



каталог

Кабели СКИНЕР® КПС
для систем охраны и
противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

2023

www.ecabel.com

СОДЕРЖАНИЕ:



Общие сведения	2
Кабели без экранов, без брони СКИНЕР-КПСА	10
Кабели без экранов, без брони для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСАз	23
Кабели без экранов, с проволочной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСК	36
Кабели без экранов, с ленточной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСБ	49
Кабели с индивидуальными экранами СКИНЕР-КПСИЭ	62
Кабели с индивидуальными экранами для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭз	79
Кабели с индивидуальными экранами и проволочной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭК	88
Кабели с индивидуальными экранами и ленточной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭБ	101
Кабели с общим экраном СКИНЕР-КПСОЭ	114
Кабели с общим экраном для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСОЭз	127
Кабели с общим экраном и проволочной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСОЭК	140
Кабели с общим экраном и ленточной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСОЭБ	153
Кабели с индивидуальными и общим экранами СКИНЕР-КПСИЭОЭ	166
Кабели с индивидуальными и общим экранами для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭОЭз	179
Кабели с индивидуальными и общим экранами и проволочной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭОЭК	192
Кабели с индивидуальными и общим экранами и ленточной броней для применения во взрывоопасных зонах СКИНЕР-КПСИЭОЭБ	205



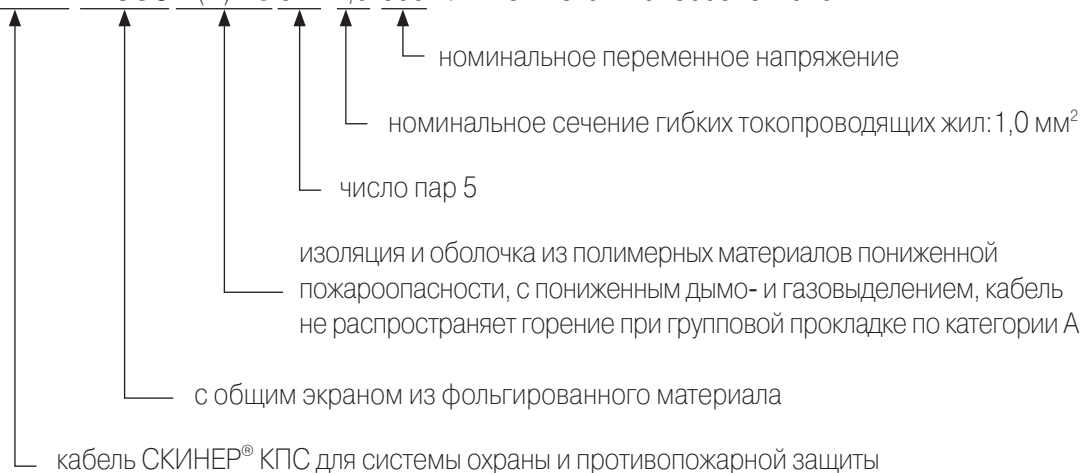
Кабели СКИНЕР® КПС для систем охраны и противопожарной защиты ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабели СКИНЕР® КПС предназначены для соединения основных узлов (блоки питания, датчики, пульта управления, контрольные панели) пожарных и охранных сигнализационных систем с целью передачи сигнала на блоки управления и оповещения для исключения точек возгорания и нежелательного проникновения; для монтажа шлейфов и соединительных линий пожарной и охранной сигнализации; для стационарной прокладки в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ); для систем управления автоматическими установками пожаротушения, дымоудаления и иными инженерными системами пожарной безопасности объектов и контрольно-охранных систем.

Кабели разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Предназначены для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, при отсутствии опасности механических повреждений, при наличии внешних электромагнитных помех и полей, в невзрывоопасных зонах, а также в пожароопасных и во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-1; В-1(а-г); В-2 (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и ПУЭ), в составе электрооборудования и системах с применением искробезопасной полевой шины (FISCO) (ГОСТ Р МЭК 60079-27-2012), в составе взрывозащищенного электрооборудования с взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ 30852.1-2002), «искробезопасная электрическая цепь i» (ГОСТ 30852.10-2002, ГОСТ 31610.11-2014) и взрывозащитой других видов, имеющего искробезопасные и связанные с ними искроопасные электрические цепи, а также в электрических цепях невзрывозащищенного электрооборудования.

Пример записи условного обозначения кабеля:

Кабель СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 5x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019



Номенклатура кабелей СКИНЕР® КПС

Марка кабеля	Основные конструктивные элементы кабеля
СКИНЕР-КПСИЭОЭК	Кабель для систем охраны и противопожарной защиты, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными фольгированным материалом жилами, парами, тройками или четверками, с общим экраном из фольгированного материала, с броней из стальных оцинкованных проволок, предназначенный для применения во взрывоопасных зонах
СКИНЕР-КПСИЭОЭБ	Кабель для систем охраны и противопожарной защиты, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными фольгированным материалом жилами, парами, тройками или четверками, с общим экраном из фольгированного материала, с броней из стальных оцинкованных лент, предназначенный для применения во взрывоопасных зонах

Показатели пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Исполнение кабеля	Тип исполнения
С изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке	-
С изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-LS
С изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	нг(А)-HF
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий	нг(А)-FRLS
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий	нг(А)-FRHF
С изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-LSLTx
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий	нг(А)-FRLSLTx

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

Наименование конструктивных элементов кабеля	Обозначение конструктивных элементов	Пример условного обозначения
С однопроволочными токопроводящими жилами	ок (указывается после номинального сечения)	СКИНЕР-КПСОЭ 2х2х1,0ок-300
С комбинацией сечений токопроводящих жил	-	СКИНЕР-КПСК 3х1,5+1х1,0-500
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л (указывается после номинального сечения)	СКИНЕР-КПСОЭ 7х1,0окл-500
С заданным классом токопроводящих жил	2,4,5 или 6 (указывается в скобках после номинального сечения, или после «л»)	СКИНЕР-КПСОЭнг(А) 2х2х0,5л (6)-660 СКИНЕР-КПСОЭзнг(А) 2х1,5 (5)-500
С комбинацией жил	-	СКИНЕР-КПСОЭ 1х2х0,5л+1х0,5л-300
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭл СКИНЕР-КПСОЭл
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок	м (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭм СКИНЕР-КПСОЭм
С комбинированными экранами, выполненными из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого расположен экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок	фм или фл (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭфм СКИНЕР-КПСИЭфл СКИНЕР-КПСОЭфм СКИНЕР-КПСОЭфл
То же, с контактным проводником, проложенным между слоями экрана	фкм или фкл (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭфкм СКИНЕР-КПСИЭфкл
Со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Г	СКИНЕР-КПСОЭГ
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в	СКИНЕР-КПСИЭлв
В теплостойком исполнении	-тс	СКИНЕР-КПСОЭм-тснг(А) СКИНЕР-КПСОЭм-втснг(А)
С круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными наполнителями	з	СКИНЕР-КПСИЭз СКИНЕР-КПСИЭвз
С изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	Пс	СКИНЕР-КПСПсИЭ
С поясной изоляцией под общим и/или индивидуальными экранами	п	СКИНЕР-КПСИпЭОпЭ
С повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки	ПЗ	СКИНЕР-ПЗ-КПСОЭ
На номинальное напряжение 300 В	-300	СКИНЕР-КПСОЭнг(А) 4х0,5-300
На номинальное напряжение 500 В	-500	СКИНЕР-КПСИЭ 3х2х1,5-500
На номинальное напряжение 660 В	-660	СКИНЕР-КПСОЭКнг(А) 2х1,0-660
В климатическом исполнении ХЛ (холодостойкое исполнение)	ХЛ	СКИНЕР-КПСАнг(А)-ХЛ
В климатическом исполнении Т (тропическое исполнение)	Т	СКИНЕР-КПСКнг(А)-Т

Технические параметры: _____

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Состав жил в кабеле:

- изолированные жилы (одиночные жилы), например, кабель СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 12x1,0-300;
- пары изолированных жил (витые пары), например, кабель СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 6x2x1,5-300;
- тройки изолированных жил (триады), например, СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 5x3x0,5-300;
- четверки изолированных жил (звездные четверки), например, кабель СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 7x4x1,5-300

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, – в соответствии с ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В

Значения волнового сопротивления кабеля на номинальное напряжение 300 В

Тип кабеля	Частота, МГц	Номинальное значение волнового сопротивления, Ом									
		Номинальное сечение, мм ²									
		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластика	0,250	105	90	85	80	75	70	65	60	50	40
	10,0	100	85	80	75	70	65	60	55	50	40
	100,0	100	85	80	75	70	65	60	55	50	40
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	0,250	135	115	105	100	95	85	80	75	60	55
	10,0	125	110	100	95	90	85	75	70	60	50
	100,0	125	110	100	95	90	80	75	70	60	50
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	0,250	140	120	110	105	95	90	90	80	70	60
	10,0	130	115	105	100	90	85	80	70	60	55
	100,0	130	115	105	100	90	85	80	70	60	55
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	0,250	140	125	110	105	100	90	85	75	65	55
	10,0	130	115	105	100	90	85	80	70	65	55
	100,0	130	112	105	100	90	85	80	70	65	55

Пределы изменения волнового сопротивления ±20 Ом.

Значения коэффициента затухания кабеля на номинальное напряжение 300 В

Тип кабеля	Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более									
		Номинальное сечение, мм ²									
		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката	0,250	1,69	1,63	1,45	1,22	1,3	1,25	1,23	1,0	0,97	0,97
	10,0	14,08	14,03	12,98	11,6	12,12	11,87	11,69	10,2	10,02	9,99
	100,0	76,1	75,8	72,4	67,9	69,4	68,3	67,6	62,6	61,48	60,6
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	0,250	1,24	1,20	1,05	0,88	0,94	0,90	0,88	0,70	0,68	0,68
	10,0	7,55	7,55	6,74	5,67	6,11	5,93	5,82	4,68	4,61	4,67
	100,0	24,7	24,8	22,3	18,9	20,3	19,8	19,5	15,8	15,6	15,8
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	0,250	1,18	1,13	0,98	0,83	0,88	0,84	0,81	0,65	0,63	0,63
	10,0	7,14	7,03	6,24	5,34	5,71	5,52	5,39	4,41	4,31	4,34
	100,0	24,0	23,8	21,3	18,5	19,7	19,1	18,7	15,6	15,3	15,3
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	0,250	1,19	1,15	1,0	0,84	0,89	0,86	0,84	0,67	0,65	0,65
	10,0	7,14	7,14	6,37	5,34	5,76	5,59	5,49	4,40	4,33	4,39
	100,0	22,7	22,1	20,4	17,2	18,5	18,0	17,7	14,24	14,0	14,2

Значения максимальной рабочей емкости кабеля на номинальное напряжение 300 В:

Тип кабеля	Максимальная рабочая емкость между жилой и экраном/ максимальная рабочая емкость между двумя жилами, нФ/км									
	Номинальное сечение, мм ²									
	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката	123	137	156	173	175	188	200	217	232	251
	76	78	89	102	105	110	112	115	117	118
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	84	97	105	110	118	125	133	145	165	188
	52	55	60	65	69	73	75	77	83	88
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	89	102	110	117	125	133	141	156	177	203
	54	58	65	69	73	78	80	83	90	95
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	78	89	97	101	108	115	133	105	152	173
	48	51	56	60	63	67	74	75	77	81

Значения максимальной индуктивности кабеля на номинальное напряжение 300 В:

Наименование характеристики	Значение характеристики									
	Номинальное сечение, мм ²									
	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Индуктивность, не более, мГн/км	0,57	0,48	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,28	0,23	0,20
Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мГн/Ом	10	16	18	20	25	27	28	29	30	30

Климатические исполнения В, ХЛ и Т категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	
Небронированные	3 D
Бронированные: <ul style="list-style-type: none">• с броней из стальных оцинкованных проволок (К)• с броней из стальных лент (Б)	4 D 5 D

С однопроволочными жилами	
Небронированные	6 D
Бронированные: <ul style="list-style-type: none">• с броней из стальных оцинкованных проволок (К)• с броней из стальных лент (Б)	8 D 10 D

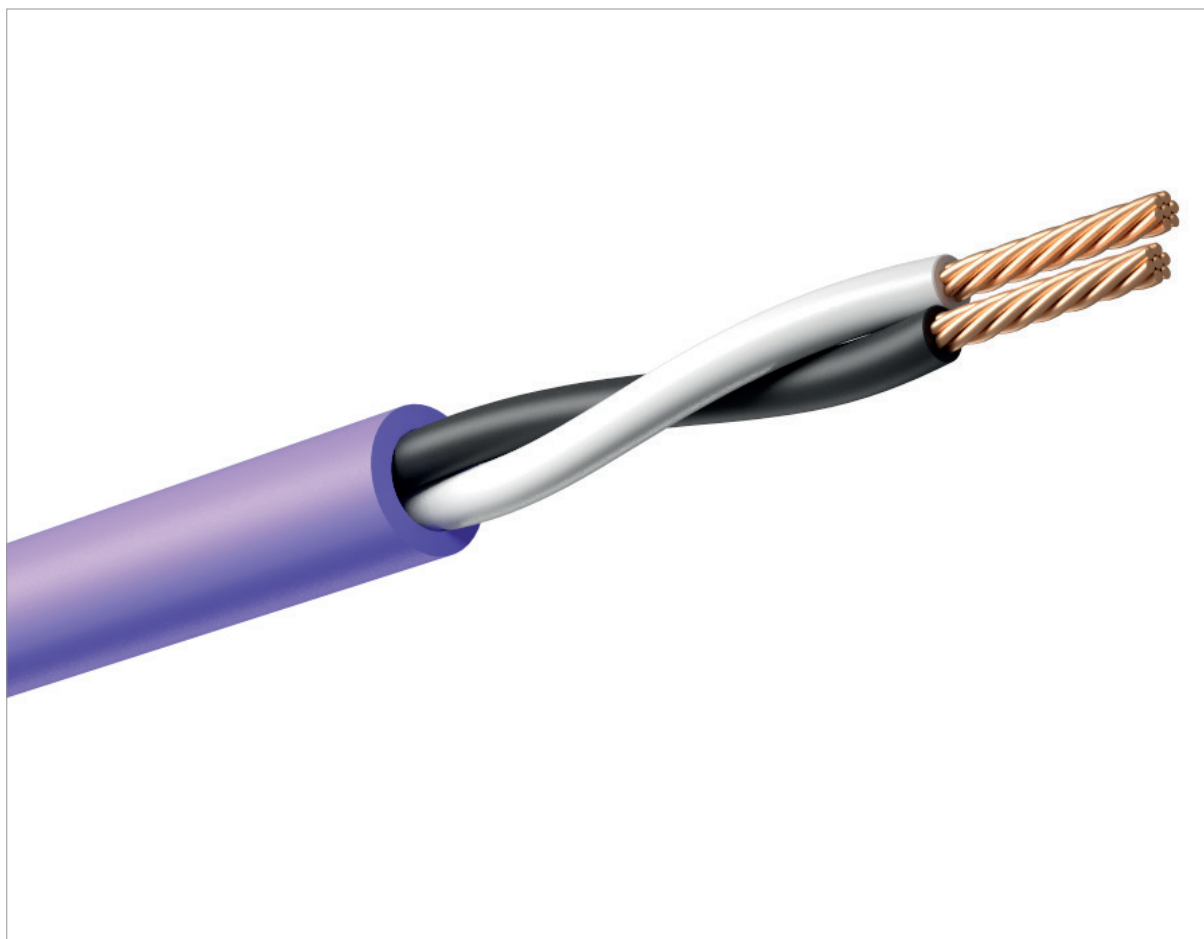
D - фактический диаметр кабеля, мм

Максимальные диаметры кабелей и базовые массогабаритные характеристики кабеля на номинальное переменное напряжение 300 В, приведенные в каталоге, учитывают технологические допуски.

В случае необходимости возможно изготовление кабелей с более жесткими требованиями по диаметрам.

Для получения информации по диаметрам кабелей требуемых маркоразмеров, конструктивных модификаций, и о возможности изготовления кабелей на номинальное напряжение 500 и 660 В, просим обращаться в службу технической поддержки по **e-mail: info@nppinteh.com**.

Кабель СКИНЕР-КПСА



Кабель СКИНЕР-КПСА для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСА – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСАнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластиков (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСАнг(А)-LS 3x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, трехпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСАвнг(А)-FRHF 7x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, без экранов, без брони, с водоблокирующими элементами, семижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, нар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	3,8	4,0	18,0	9,7	14,3	5,4	5,8	30,9	16,1	23,6	5,6	6,1	37,9	18,3	26,7	6,0	6,5	45,4	21,0	30,5	6,0	6,5	45,4	21,0	30,5
2	5,4	5,8	30,9	16,1	23,6	7,8	8,5	53,0	26,3	38,5	8,6	9,4	68,4	31,8	46,2	9,2	10,1	82,5	36,6	52,9	9,2	10,1	82,5	36,6	52,9
3	5,6	6,1	37,4	18,2	26,5	8,2	9,0	65,7	30,4	44,1	9,0	10,0	87,3	37,5	54,0	9,7	10,7	107,1	44,0	62,9	9,7	10,7	107,1	44,0	62,9
4	6,0	6,5	44,7	20,9	30,3	8,9	9,8	79,9	35,4	51,1	9,9	10,9	107,8	44,4	63,5	10,6	11,8	133,6	52,5	74,6	10,6	11,8	133,6	52,5	74,6
5	6,5	7,1	52,2	23,7	34,3	9,7	10,7	94,5	40,7	58,5	10,8	12,0	128,8	51,5	73,5	11,7	12,9	160,5	61,3	86,9	11,7	12,9	160,5	61,3	86,9
6	7,0	7,6	59,8	26,5	38,3	10,6	11,7	109,2	46,1	66,1	11,8	13,5	149,9	58,8	83,6	12,7	14,6	187,6	70,3	99,3	12,7	14,6	187,6	70,3	99,3
7	7,0	7,6	65,2	27,9	40,1	10,6	11,7	120,0	48,8	69,8	11,8	13,5	166,5	63,1	89,2	12,7	14,6	209,8	76,0	106,8	12,7	14,6	209,8	76,0	106,8
8	7,4	8,1	72,8	30,8	44,2	11,4	12,6	134,7	54,2	77,3	12,7	14,6	187,6	70,3	99,3	14,2	15,8	250,1	93,7	132,3	14,2	15,8	250,1	93,7	132,3
9	8,1	8,9	81,1	34,1	49,0	12,5	14,3	150,7	60,4	86,2	14,4	16,0	223,7	87,4	124,2	15,6	17,4	280,2	104,6	147,7	15,6	17,4	280,2	104,6	147,7
10	8,6	9,4	88,8	37,0	53,0	13,8	15,3	178,2	74,3	106,4	15,4	17,1	245,7	95,2	135,2	16,7	18,6	308,3	114,2	161,1	16,7	18,6	308,3	114,2	161,1
11	8,8	9,7	95,2	39,1	56,0	14,2	15,8	191,3	78,6	112,4	15,9	17,7	265,0	101,3	143,5	17,2	19,8	333,4	121,9	171,6	17,2	19,8	333,4	121,9	171,6
12	8,8	9,7	100,6	40,5	57,8	14,2	15,8	202,1	81,4	116,1	15,9	17,7	281,6	105,6	149,1	17,2	19,8	355,5	127,6	179,1	17,2	19,8	355,5	127,6	179,1
13	9,2	10,2	107,9	43,2	61,5	14,9	16,6	217,0	86,8	123,8	16,7	18,6	302,9	112,9	159,4	18,1	20,8	382,8	136,7	191,7	18,1	20,8	382,8	136,7	191,7
14	9,2	10,2	113,3	44,5	63,4	14,9	16,6	227,7	89,6	127,4	16,7	18,6	319,5	117,2	165,0	18,1	20,8	405,0	142,4	199,2	18,1	20,8	405,0	142,4	199,2
15	9,7	10,7	120,8	47,4	67,3	15,7	17,5	243,1	95,4	135,6	17,6	20,3	341,4	124,9	175,9	19,8	22,0	460,4	170,0	239,7	19,8	22,0	460,4	170,0	239,7
16	9,7	10,7	126,1	48,7	69,1	15,7	17,5	253,8	98,2	139,3	17,6	20,3	358,0	129,2	181,5	19,8	22,0	482,5	175,7	247,2	19,8	22,0	482,5	175,7	247,2
17	10,2	11,2	133,8	51,6	73,2	16,6	18,5	269,3	104,1	147,6	18,6	21,4	380,0	137,0	192,5	20,8	23,2	512,1	186,3	262,1	20,8	23,2	512,1	186,3	262,1
18	10,2	11,2	139,1	53,0	75,0	16,6	18,5	280,1	106,8	151,3	18,6	21,4	396,6	141,3	198,1	20,8	23,2	534,2	192,0	269,6	20,8	23,2	534,2	192,0	269,6
19	10,2	11,2	144,5	54,4	76,8	16,6	18,5	290,8	109,6	154,9	18,6	21,4	413,2	145,6	203,8	20,8	23,2	556,4	197,7	277,1	20,8	23,2	556,4	197,7	277,1
20	10,6	11,8	152,1	57,2	80,9	17,4	20,1	306,4	115,5	163,3	20,2	22,5	463,3	172,0	242,6	21,9	24,4	586,0	208,3	292,0	21,9	24,4	586,0	208,3	292,0
21	10,6	11,8	157,4	58,6	82,7	17,4	20,1	317,1	118,2	166,9	20,2	22,5	479,9	176,2	248,2	21,9	24,4	608,1	214,0	299,5	21,9	24,4	608,1	214,0	299,5
22	11,8	13,5	168,0	63,5	89,7	20,0	22,3	366,8	146,7	209,1	22,4	25,4	512,3	190,9	269,5	24,3	27,6	647,6	231,2	324,2	24,3	27,6	647,6	231,2	324,2
23	11,8	13,5	173,4	64,8	91,6	20,0	22,3	377,6	149,5	212,8	22,4	25,4	528,9	195,2	275,1	24,3	27,6	669,8	236,8	331,7	24,3	27,6	669,8	236,8	331,7
24	11,8	13,5	178,8	66,2	93,4	20,0	22,3	388,3	152,2	216,4	22,4	25,4	545,5	199,5	280,8	24,3	27,6	691,9	242,5	339,2	24,3	27,6	691,9	242,5	339,2
25	12,0	13,8	185,2	68,3	96,3	20,4	22,8	402,1	157,0	223,0	22,9	26,0	565,5	206,0	289,7	25,3	28,2	741,4	266,3	373,8	25,3	28,2	741,4	266,3	373,8
26	12,0	13,8	190,6	69,7	98,1	20,4	22,8	412,8	159,7	226,6	22,9	26,0	582,1	210,2	295,4	25,3	28,2	763,6	272,0	381,3	25,3	28,2	763,6	272,0	381,3
27	12,0	13,8	195,9	71,1	99,9	20,4	22,8	423,6	162,5	230,3	22,9	26,0	598,7	214,5	301,0	25,3	28,2	785,7	277,7	388,9	25,3	28,2	785,7	277,7	388,9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, нар, троек, четвоек	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	3,9	4,1	20,0	10,3	15,1	5,6	6,0	34,9	17,2	25,2	5,9	6,3	43,4	19,6	28,6	6,3	6,8	52,5	22,6	32,8	6,3	6,8	52,5	22,6	32,8
2	5,6	6,0	34,8	17,2	25,2	8,2	9,0	60,6	28,3	41,3	9,1	9,9	79,3	34,3	49,8	9,8	10,7	96,5	39,6	57,1	9,8	10,7	96,5	39,6	57,1
3	5,9	6,3	42,7	19,5	28,4	8,7	9,5	76,2	32,8	47,5	9,6	10,5	102,6	40,6	58,4	10,3	11,4	126,9	47,7	68,1	10,3	11,4	126,9	47,7	68,1
4	6,3	6,8	51,6	22,4	32,5	9,4	10,4	93,4	38,3	55,2	10,5	11,5	127,7	48,2	68,8	11,3	12,5	159,3	57,0	81,0	11,3	12,5	159,3	57,0	81,0
5	6,8	7,4	60,7	25,5	36,9	10,3	11,3	111,1	44,1	63,3	11,5	12,7	153,2	56,0	79,7	12,4	14,1	192,3	66,8	94,5	12,4	14,1	192,3	66,8	94,5
6	7,3	8,0	69,8	28,6	41,3	11,2	12,4	128,8	49,9	71,6	12,5	14,3	178,9	63,9	90,8	14,0	15,4	238,4	85,2	121,0	14,0	15,4	238,4	85,2	121,0
7	7,3	8,0	76,5	30,1	43,3	11,2	12,4	142,3	53,0	75,6	12,5	14,3	199,7	68,7	97,0	14,0	15,4	266,2	91,5	129,3	14,0	15,4	266,2	91,5	129,3
8	7,9	8,6	85,7	33,3	47,7	12,1	13,8	160,1	58,9	83,9	14,0	15,4	238,4	85,2	121,0	15,1	16,7	300,4	102,0	144,0	15,1	16,7	300,4	102,0	144,0
9	8,6	9,4	95,7	36,9	53,0	13,8	15,2	192,1	74,1	106,3	15,4	17,0	267,1	95,1	134,9	16,7	18,4	336,8	114,0	160,8	16,7	18,4	336,8	114,0	160,8
10	9,1	9,9	104,8	40,1	57,4	14,7	16,2	210,7	80,6	115,4	16,4	18,1	293,8	103,6	147,0	17,8	20,3	371,0	124,5	175,5	17,8	20,3	371,0	124,5	175,5
11	9,3	10,2	112,7	42,4	60,6	15,1	16,7	226,8	85,3	122,0	16,9	18,7	317,5	110,3	156,1	18,4	21,0	402,0	133,0	187,0	18,4	21,0	402,0	133,0	187,0
12	9,3	10,2	119,5	43,9	62,6	15,1	16,7	240,2	88,4	126,0	16,9	18,7	338,3	115,0	162,3	18,4	21,0	429,7	139,2	195,3	18,4	21,0	429,7	139,2	195,3
13	9,8	10,7	128,3	46,8	66,7	15,9	17,6	258,2	94,4	134,4	17,8	20,4	364,2	123,1	173,6	20,0	22,1	490,9	167,6	236,7	20,0	22,1	490,9	167,6	236,7
14	9,8	10,7	135,0	48,4	68,7	15,9	17,6	271,7	97,4	138,5	17,8	20,4	385,1	127,8	179,8	20,0	22,1	518,7	173,9	245,0	20,0	22,1	518,7	173,9	245,0
15	10,3	11,3	144,1	51,4	73,1	16,8	18,6	290,1	103,8	147,4	19,5	21,5	438,7	154,2	218,5	21,1	23,3	554,3	185,3	261,0	21,1	23,3	554,3	185,3	261,0
16	10,3	11,3	150,8	53,0	75,1	16,8	18,6	303,6	106,8	151,4	19,5	21,5	459,5	158,9	224,7	21,1	23,3	582,0	191,6	269,3	21,1	23,3	582,0	191,6	269,3
17	10,8	11,9	159,9	56,1	79,5	17,7	20,3	322,2	113,3	160,6	20,5	22,7	487,6	168,4	238,2	22,2	24,6	617,8	203,2	285,6	22,2	24,6	617,8	203,2	285,6
18	10,8	11,9	166,7	57,6	81,5	17,7	20,3	335,7	116,3	164,6	20,5	22,7	508,5	173,1	244,4	22,2	24,6	645,6	209,5	293,9	22,2	24,6	645,6	209,5	293,9
19	10,8	11,9	173,4	59,1	83,5	17,7	20,3	349,2	119,4	168,6	20,5	22,7	529,3	177,9	250,7	22,2	24,6	673,4	215,8	302,2	22,2	24,6	673,4	215,8	302,2
20	11,3	12,5	182,5	62,3	87,9	18,6	21,3	367,9	125,8	177,7	21,6	23,8	557,4	187,4	264,2	23,4	26,3	709,2	227,4	318,5	23,4	26,3	709,2	227,4	318,5
21	11,3	12,5	189,2	63,8	90,0	18,6	21,3	381,3	128,9	181,8	21,6	23,8	578,3	192,1	270,4	23,4	26,3	737,0	233,7	326,8	23,4	26,3	737,0	233,7	326,8
22	12,5	14,3	201,6	69,1	97,6	21,4	23,7	436,6	159,5	227,2	24,0	27,0	616,2	208,2	293,5	26,5	29,3	808,3	268,8	378,3	26,5	29,3	808,3	268,8	378,3
23	12,5	14,3	208,4	70,6	99,6	21,4	23,7	450,1	162,6	231,2	24,0	27,0	637,0	212,9	299,8	26,5	29,3	836,1	275,1	386,6	26,5	29,3	836,1	275,1	386,6
24	12,5	14,3	215,1	72,1	101,6	21,4	23,7	463,6	165,6	235,2	24,0	27,0	657,8	217,6	306,0	26,5	29,3	863,8	281,4	394,9	26,5	29,3	863,8	281,4	394,9
25	12,8	14,5	223,0	74,5	104,8	21,8	24,2	480,3	170,8	242,5	24,5	27,6	682,3	224,7	315,9	27,1	30,0	896,2	290,7	407,7	27,1	30,0	896,2	290,7	407,7
26	12,8	14,5	229,7	76,0	106,8	21,8	24,2	493,8	173,9	246,5	24,5	27,6	703,1	229,4	322,1	27,1	30,0	923,9	296,9	416,0	27,1	30,0	923,9	296,9	416,0
27	12,8	14,5	236,4	77,5	108,9	21,8	24,2	507,3	176,9	250,5	24,5	27,6	724,0	234,2	328,3	27,1	30,0	951,7	303,2	424,3	27,1	30,0	951,7	303,2	424,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,2	4,4	24,7	11,9	17,4	6,3	6,7	44,5	20,4	29,9	6,6	7,1	56,8	23,7	34,3	7,1	7,7	69,6	27,5	39,7				
2	6,3	6,7	44,4	20,4	29,8	9,4	10,1	79,0	34,3	49,9	10,4	11,3	105,6	42,1	60,8	11,2	12,2	130,0	49,0	70,3				
3	6,6	7,1	55,8	23,5	34,1	9,9	10,7	101,5	40,2	58,0	11,0	12,0	139,3	50,5	72,2	11,9	12,9	174,3	59,8	85,0				
4	7,1	7,7	68,2	27,2	39,3	10,9	11,8	125,9	47,3	67,9	12,1	13,6	175,1	60,4	85,8	13,5	14,7	233,4	80,4	114,4				
5	7,7	8,3	81,0	31,2	44,9	11,9	12,9	150,8	54,8	78,4	13,7	14,9	224,3	79,0	112,6	14,8	16,1	281,9	94,0	133,2				
6	8,3	9,0	93,8	35,2	50,6	13,4	14,6	188,3	70,6	101,4	15,0	16,3	262,1	90,1	128,2	16,2	17,6	330,7	107,8	152,3				
7	8,3	9,0	103,7	37,3	53,3	13,4	14,6	208,3	74,8	106,9	15,0	16,3	292,9	96,7	136,8	16,2	17,6	371,7	116,5	163,8				
8	9,0	9,7	116,6	41,3	59,0	14,5	15,8	234,3	83,1	118,6	16,2	17,6	330,7	107,8	152,3	17,6	19,8	420,5	130,2	182,9				
9	9,8	10,6	130,4	46,0	65,6	15,9	17,3	262,5	92,7	132,2	17,9	20,1	370,8	120,5	170,1	20,0	21,8	499,7	164,1	232,1				
10	10,4	11,3	143,3	50,0	71,3	17,0	18,5	288,5	101,0	143,9	19,7	21,5	436,1	149,7	212,9	21,4	23,3	550,4	179,1	253,1				
11	10,7	11,6	154,6	53,1	75,5	17,6	19,8	311,5	107,2	152,5	20,4	22,2	471,2	159,1	225,8	22,1	24,0	596,2	191,0	269,3				
12	10,7	11,6	164,6	55,2	78,3	17,6	19,8	331,5	111,4	158,0	20,4	22,2	502,0	165,6	234,4	22,1	24,0	637,3	199,7	280,8				
13	11,3	12,2	177,0	59,0	83,5	18,5	20,8	356,8	119,2	168,9	21,4	23,3	540,4	177,2	250,5	23,3	25,8	686,7	213,9	300,5				
14	11,3	12,2	186,9	61,1	86,3	18,5	20,8	376,7	123,4	174,4	21,4	23,3	571,2	183,7	259,1	23,3	25,8	727,7	222,6	312,0				
15	11,9	12,9	199,7	65,0	91,9	20,2	22,0	430,7	150,1	213,7	22,6	24,7	610,4	195,8	276,1	24,6	27,2	778,1	237,4	332,6				
16	11,9	12,9	209,6	67,1	94,6	20,2	22,0	450,7	154,3	219,3	22,6	24,7	641,2	202,3	284,7	24,6	27,2	819,1	246,1	344,1				
17	12,5	14,0	222,5	71,2	100,3	21,3	23,2	478,3	163,6	232,4	23,9	26,5	680,7	214,6	301,9	26,4	28,7	894,5	277,4	389,5				
18	12,5	14,0	232,4	73,3	103,1	21,3	23,2	498,2	167,8	238,0	23,9	26,5	711,5	221,1	310,5	26,4	28,7	935,5	286,1	401,0				
19	12,5	14,0	242,3	75,4	105,8	21,3	23,2	518,2	172,0	243,6	23,9	26,5	742,3	227,6	319,1	26,4	28,7	976,6	294,8	412,4				
20	13,5	14,7	267,7	87,7	123,9	22,4	24,4	545,8	181,3	256,7	25,5	27,8	805,7	255,7	360,0	27,7	30,2	1028,5	310,6	434,7				
21	13,5	14,7	277,6	89,8	126,7	22,4	24,4	565,7	185,5	262,3	25,5	27,8	836,5	262,2	368,6	27,7	30,2	1069,6	319,3	446,2				
22	15,0	16,3	295,7	97,3	137,6	25,3	27,6	627,2	217,2	309,0	28,4	31,0	890,5	284,0	400,2	30,9	33,8	1136,1	344,8	482,8				
23	15,0	16,3	305,6	99,4	140,3	25,3	27,6	647,2	221,4	314,6	28,4	31,0	921,3	290,5	408,8	30,9	33,8	1177,1	353,5	494,3				
24	15,0	16,3	315,6	101,5	143,1	25,3	27,6	667,1	225,6	320,2	28,4	31,0	952,0	297,0	417,3	30,9	33,8	1218,2	362,2	505,8				
25	15,3	16,6	327,2	104,7	147,6	25,9	28,2	691,4	232,7	330,0	29,0	31,7	987,8	306,8	430,9	31,6	34,5	1264,7	374,5	522,6				
26	15,3	16,6	337,2	106,8	150,4	25,9	28,2	711,4	236,9	335,6	29,0	31,7	1018,6	313,3	439,5	31,6	34,5	1305,7	383,2	534,1				
27	15,3	16,6	347,1	108,9	153,2	25,9	28,2	731,3	241,1	341,2	29,0	31,7	1049,4	319,8	448,0	31,6	34,5	1346,8	391,8	545,6				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,4	4,6	27,8	12,6	18,5	6,6	7,0	50,7	21,8	31,9	6,9	7,4	66,7	25,4	36,8	7,5	8,0	81,1	29,6	42,7				
2	6,6	7,0	50,6	21,8	31,9	9,9	10,7	91,1	36,9	53,6	11,1	11,9	123,1	45,4	65,5	11,9	12,9	152,7	52,9	75,9				
3	6,9	7,4	64,4	25,2	36,5	10,5	11,3	118,5	43,3	62,5	11,7	12,7	164,3	54,6	78,1	12,7	14,1	206,8	64,8	92,0				
4	7,5	8,0	79,4	29,3	42,3	11,5	12,5	147,9	51,1	73,3	12,9	14,4	207,8	65,4	92,9	14,4	15,5	276,9	87,1	123,7				
5	8,2	8,8	94,7	33,6	48,3	12,7	14,1	177,9	59,3	84,7	14,6	15,8	265,5	85,5	121,8	15,8	17,1	335,6	101,9	144,3				
6	8,8	9,5	110,1	38,0	54,5	14,3	15,4	221,3	76,3	109,4	15,9	17,2	311,0	97,7	138,7	17,3	18,7	394,6	117,0	165,1				
7	8,8	9,5	122,4	40,3	57,5	14,3	15,4	245,9	80,9	115,6	15,9	17,2	349,1	104,8	148,2	17,3	18,7	445,3	126,5	177,7				
8	9,5	10,2	137,8	44,7	63,7	15,4	16,7	277,2	89,9	128,2	17,3	18,7	394,6	117,0	165,1	18,7	21,0	504,4	141,5	198,6				
9	10,4	11,2	154,2	49,8	70,9	17,0	18,4	310,6	100,4	143,1	19,7	21,3	470,2	148,9	211,7	21,3	23,1	595,9	178,0	251,6				
10	11,1	11,9	169,6	54,1	77,1	18,2	20,3	341,9	109,4	155,7	21,0	22,8	517,6	162,3	230,5	22,8	24,7	657,0	194,4	274,5				
11	11,4	12,3	183,5	57,5	81,7	18,7	21,0	369,8	116,2	165,1	21,7	23,5	560,4	172,5	244,6	23,6	26,0	712,9	207,4	292,2				
12	11,4	12,3	195,7	59,8	84,7	18,7	21,0	394,5	120,9	171,3	21,7	23,5	598,4	179,7	254,1	23,6	26,0	763,6	216,9	304,8				
13	12,0	12,9	210,7	63,9	90,5	20,4	22,1	453,2	148,0	211,2	22,9	24,8	644,6	192,2	271,6	24,8	27,4	823,3	232,4	326,3				
14	12,0	12,9	223,0	66,2	93,5	20,4	22,1	477,9	152,7	217,3	22,9	24,8	682,6	199,4	281,1	24,8	27,4	874,0	242,0	338,9				
15	12,6	14,1	238,3	70,5	99,6	21,5	23,3	510,5	162,6	231,3	24,2	26,6	729,8	212,6	299,6	26,7	28,9	959,7	274,6	386,2				
16	12,6	14,1	250,5	72,8	102,6	21,5	23,3	535,1	167,2	237,5	24,2	26,6	767,8	219,7	309,0	26,7	28,9	1010,4	284,2	398,8				
17	13,7	14,8	278,7	85,6	121,4	22,7	24,6	568,0	177,3	251,8	25,9	28,1	839,5	249,1	351,8	28,1	30,5	1072,9	301,5	423,0				
18	13,7	14,8	290,9	87,9	124,4	22,7	24,6	592,7	182,0	257,9	25,9	28,1	877,6	256,3	361,3	28,1	30,5	1123,6	311,0	435,6				
19	13,7	14,8	303,2	90,2	127,5	22,7	24,6	617,3	186,6	264,0	25,9	28,1	915,6	263,5	370,7	28,1	30,5	1174,3	320,6	448,2				
20	14,4	15,5	319,2	95,0	134,3	23,9	26,3	650,2	196,7	278,3	27,3	29,5	964,3	277,7	390,7	29,6	32,1	1236,7	337,9	472,5				
21	14,4	15,5	331,5	97,3	137,3	23,9	26,3	674,9	201,3	284,4	27,3	29,5	1002,3	284,8	400,2	29,6	32,1	1287,4	347,4	485,1				
22	15,9	17,2	352,6	105,5	149,1	27,0	29,3	744,1	235,4	334,7	30,4	33,0	1065,3	308,5	434,4	33,0	35,9	1365,6	375,1	524,9				
23	15,9	17,2	364,8	107,8	152,1	27,0	29,3	768,7	240,0	340,8	30,4	33,0	1103,4	315,6	443,8	33,0	35,9	1416,3	384,7	537,5				
24	15,9	17,2	377,1	110,1	155,2	27,0	29,3	793,4	244,7	346,9	30,4	33,0	1141,4	322,8	453,3	33,0	35,9	1467,0	394,2	550,1				
25	16,3	17,6	391,2	113,6	160,1	27,6	29,9	822,7	252,4	357,7	31,0	33,7	1184,8	333,5	468,0	33,8	37,1	1523,6	407,6	568,5				
26	16,3	17,6	403,5	116,0	163,1	27,6	29,9	847,3	257,0	363,8	31,0	33,7	1222,8	340,6	477,5	33,8	37,1	1574,3	417,2	581,1				
27	16,3	17,6	415,8	118,3	166,2	27,6	29,9	872,0	261,7	369,9	31,0	33,7	1260,8	347,8	486,9	33,8	37,1	1625,0	426,7	593,7				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, нар, троек, четверок	Nx1.2-300						Nx2x1.2-300						Nx3x1.2-300						Nx4x1.2-300						
	Дmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Дmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Дmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Дmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Дmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Дmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,5	4,8	31,2	13,3	19,5	6,9	7,4	57,5	23,3	34,0	7,3	7,8	75,4	27,1	39,3	7,9	8,4	93,7	31,7	45,6	7,9	8,4	93,7	31,7	45,6
2	6,9	7,4	57,3	23,3	34,0	10,5	11,3	104,2	39,5	57,4	11,7	12,6	142,3	48,7	70,2	12,7	14,0	177,5	56,9	81,6	12,7	14,0	177,5	56,9	81,6
3	7,3	7,8	73,9	26,9	39,0	11,1	12,0	137,0	46,5	67,0	12,4	13,8	191,7	58,7	83,9	13,9	14,9	255,5	78,2	111,7	13,9	14,9	255,5	78,2	111,7
4	7,9	8,4	91,6	31,3	45,2	12,2	13,6	172,0	54,9	78,7	14,1	15,1	256,7	79,0	112,9	15,2	16,4	324,7	93,7	133,1	15,2	16,4	324,7	93,7	133,1
5	8,6	9,2	109,7	36,0	51,7	13,9	14,9	220,4	72,3	103,8	15,5	16,6	310,6	92,0	131,0	16,8	18,1	394,7	109,8	155,4	16,8	18,1	394,7	109,8	155,4
6	9,3	10,0	128,0	40,7	58,4	15,1	16,3	257,4	82,0	117,5	16,9	18,2	364,8	105,2	149,3	18,3	20,4	465,1	126,1	177,9	18,3	20,4	465,1	126,1	177,9
7	9,3	10,0	142,8	43,3	61,7	15,1	16,3	287,2	87,0	124,2	16,9	18,2	410,9	113,0	159,6	18,3	20,4	526,5	136,5	191,7	18,3	20,4	526,5	136,5	191,7
8	10,0	10,7	161,1	48,0	68,4	16,4	17,6	324,2	96,8	137,9	18,3	20,4	465,1	126,1	177,9	20,6	22,1	625,5	171,7	242,6	20,6	22,1	625,5	171,7	242,6
9	11,0	11,8	180,4	53,5	76,2	18,0	20,1	363,5	108,1	153,9	20,9	22,5	551,1	160,3	227,8	22,7	24,4	701,8	191,9	271,1	22,7	24,4	701,8	191,9	271,1
10	11,7	12,6	198,6	58,2	82,8	19,9	21,5	428,2	136,1	195,1	22,3	24,1	607,3	174,8	248,1	24,2	26,6	774,4	209,7	295,8	24,2	26,6	774,4	209,7	295,8
11	12,1	13,4	215,2	61,9	87,8	20,6	22,1	462,5	144,1	206,2	23,1	25,3	658,4	185,9	263,4	25,5	27,4	865,2	239,5	338,7	25,5	27,4	865,2	239,5	338,7
12	12,1	13,4	230,0	64,4	91,1	20,6	22,1	492,3	149,2	212,9	23,1	25,3	704,5	193,7	273,7	25,5	27,4	926,6	249,9	352,4	25,5	27,4	926,6	249,9	352,4
13	12,7	14,1	247,8	68,8	97,4	21,7	23,3	529,9	159,3	227,1	24,3	26,6	759,3	207,3	292,7	26,8	28,9	999,0	267,5	377,0	26,8	28,9	999,0	267,5	377,0
14	12,7	14,1	262,7	71,4	100,7	21,7	23,3	559,7	164,4	233,8	24,3	26,6	805,4	215,1	303,0	26,8	28,9	1060,4	278,0	390,7	26,8	28,9	1060,4	278,0	390,7
15	13,8	14,8	293,6	84,5	119,9	22,9	24,6	598,1	175,1	249,0	26,1	28,1	885,7	245,5	347,2	28,4	30,6	1134,1	296,4	416,5	28,4	30,6	1134,1	296,4	416,5
16	13,8	14,8	308,5	87,0	123,3	22,9	24,6	628,0	180,1	255,7	26,1	28,1	931,8	253,3	357,5	28,4	30,6	1195,5	306,8	430,3	28,4	30,6	1195,5	306,8	430,3
17	14,5	15,6	327,4	92,2	130,6	24,1	26,4	666,7	191,1	271,1	27,5	29,7	989,3	268,7	379,2	29,9	32,3	1269,6	325,6	456,5	29,9	32,3	1269,6	325,6	456,5
18	14,5	15,6	342,2	94,7	133,9	24,1	26,4	696,6	196,1	277,8	27,5	29,7	1035,4	276,5	389,5	29,9	32,3	1331,0	336,0	470,3	29,9	32,3	1331,0	336,0	470,3
19	14,5	15,6	357,1	97,2	137,2	24,1	26,4	726,4	201,2	284,5	27,5	29,7	1081,5	284,3	399,8	29,9	32,3	1392,4	346,4	484,0	29,9	32,3	1392,4	346,4	484,0
20	15,2	16,4	376,0	102,4	144,6	25,8	27,8	789,3	228,0	323,8	29,0	31,3	1139,0	299,7	421,5	31,5	34,0	1466,5	365,1	510,2	31,5	34,0	1466,5	365,1	510,2
21	15,2	16,4	390,8	104,9	147,9	25,8	27,8	819,1	233,1	330,5	29,0	31,3	1185,1	307,5	431,8	31,5	34,0	1527,9	375,5	524,0	31,5	34,0	1527,9	375,5	524,0
22	16,9	18,2	415,1	113,7	160,6	28,7	31,0	872,4	253,6	360,4	32,3	34,9	1258,0	333,0	468,6	35,2	38,5	1618,8	405,4	566,9	35,2	38,5	1618,8	405,4	566,9
23	16,9	18,2	430,0	116,2	163,9	28,7	31,0	902,3	258,7	367,0	32,3	34,9	1304,1	340,8	478,9	35,2	38,5	1680,3	415,8	580,6	35,2	38,5	1680,3	415,8	580,6
24	16,9	18,2	444,9	118,7	167,2	28,7	31,0	932,2	263,7	373,7	32,3	34,9	1350,1	348,6	489,2	35,2	38,5	1741,7	426,2	594,4	35,2	38,5	1741,7	426,2	594,4
25	17,3	18,6	461,7	122,6	172,5	29,4	31,7	967,0	272,1	385,4	33,0	35,7	1401,9	360,2	505,2	36,0	39,3	1809,4	440,8	614,3	36,0	39,3	1809,4	440,8	614,3
26	17,3	18,6	476,6	125,1	175,9	29,4	31,7	996,9	277,1	392,0	33,0	35,7	1448,0	368,0	515,5	36,0	39,3	1870,9	451,2	628,1	36,0	39,3	1870,9	451,2	628,1
27	17,3	18,6	491,4	127,6	179,2	29,4	31,7	1026,7	282,2	398,7	33,0	35,7	1494,1	375,8	525,8	36,0	39,3	1932,3	461,6	641,8	36,0	39,3	1932,3	461,6	641,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, нар, троек, четвоек	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,7	4,9	34,8	14,0	20,5	7,3	7,7	64,7	24,7	36,1	7,6	8,1	85,9	28,9	41,8	8,3	8,8	107,3	33,8	48,6				
2	7,3	7,7	64,5	24,7	36,0	11,1	11,8	118,3	42,1	61,2	12,4	13,7	163,0	52,0	75,0	13,8	14,8	217,3	69,3	99,8				
3	7,6	8,1	84,1	28,6	41,4	11,7	12,6	157,1	49,6	71,5	13,6	14,5	234,1	71,1	102,1	14,6	15,7	295,3	83,7	119,4				
4	8,3	8,8	104,9	33,4	48,1	12,9	14,3	198,2	58,7	84,1	14,9	15,9	296,6	84,5	120,7	16,1	17,3	376,8	100,4	142,5				
5	9,0	9,6	126,1	38,4	55,2	14,6	15,7	253,4	77,2	110,9	16,4	17,5	359,9	98,5	140,2	17,7	19,7	459,2	117,7	166,5				
6	9,8	10,5	147,4	43,5	62,3	16,0	17,1	296,6	87,7	125,6	17,9	19,8	423,5	112,7	159,9	20,1	21,5	569,9	153,7	218,4				
7	9,8	10,5	165,1	46,2	65,9	16,0	17,1	332,2	93,2	132,8	17,9	19,8	478,4	121,1	171,0	20,1	21,5	643,1	165,0	233,3				
8	10,6	11,3	186,4	51,3	73,1	17,3	18,6	375,4	103,6	147,6	20,1	21,5	569,9	153,7	218,4	21,7	23,3	728,3	184,1	260,0				
9	11,6	12,4	208,9	57,2	81,4	19,7	21,1	448,5	133,9	192,0	22,1	23,7	639,2	171,7	243,9	24,0	26,2	817,4	205,9	290,5				
10	12,4	13,7	230,2	62,3	88,6	21,1	22,6	493,6	145,6	208,6	23,6	25,8	705,0	187,3	265,7	26,1	28,0	926,9	241,1	341,4				
11	12,7	14,1	249,8	66,3	94,0	21,8	23,3	533,9	154,2	220,5	24,4	26,6	765,3	199,3	282,2	26,9	28,9	1006,9	256,8	362,9				
12	12,7	14,1	267,5	69,0	97,6	21,8	23,3	569,5	159,7	227,7	24,4	26,6	820,3	207,8	293,4	26,9	28,9	1080,2	268,1	377,8				
13	13,8	14,8	301,1	82,2	117,0	22,9	24,6	613,3	170,6	243,1	26,2	28,1	909,0	238,6	338,1	28,4	30,5	1165,1	287,1	404,2				
14	13,8	14,8	318,9	85,0	120,6	22,9	24,6	648,9	176,1	250,3	26,2	28,1	964,0	247,0	349,2	28,4	30,5	1238,3	298,3	419,1				
15	14,6	15,6	340,7	90,5	128,3	24,2	26,4	693,6	187,6	266,6	27,6	29,7	1030,7	263,3	372,1	30,0	32,3	1324,6	318,2	446,9				
16	14,6	15,6	358,5	93,2	131,9	24,2	26,4	729,2	193,1	273,8	27,6	29,7	1085,7	271,7	383,3	30,0	32,3	1397,8	329,5	461,8				
17	15,3	16,4	380,5	98,8	139,8	26,0	27,9	798,6	220,8	314,5	29,2	31,3	1152,9	288,3	406,6	31,7	34,1	1484,6	349,7	490,0				
18	15,3	16,4	398,2	101,5	143,4	26,0	27,9	834,2	226,3	321,7	29,2	31,3	1207,8	296,7	417,7	31,7	34,1	1557,8	360,9	504,9				
19	15,3	16,4	415,9	104,2	147,0	26,0	27,9	869,8	231,8	329,0	29,2	31,3	1262,7	305,2	428,9	31,7	34,1	1631,0	372,2	519,8				
20	16,1	17,2	437,9	109,8	154,9	27,3	29,3	916,1	244,3	346,8	30,7	33,0	1329,9	321,7	452,2	33,4	35,9	1717,8	392,4	548,0				
21	16,1	17,2	455,6	112,5	158,5	27,3	29,3	951,7	249,8	354,0	30,7	33,0	1384,8	330,2	463,3	33,4	35,9	1791,0	403,7	562,9				
22	17,9	19,8	483,4	121,9	172,1	30,4	32,7	1012,3	271,8	386,0	34,3	37,3	1468,4	367,5	502,8	37,7	40,6	1931,1	459,1	643,9				
23	17,9	19,8	501,2	124,6	175,7	30,4	32,7	1047,9	277,3	393,3	34,3	37,3	1523,3	366,0	514,0	37,7	40,6	2004,4	470,3	658,8				
24	17,9	19,8	518,9	127,4	179,3	30,4	32,7	1083,5	282,8	400,5	34,3	37,3	1578,2	374,4	525,1	37,7	40,6	2077,6	481,6	673,7				
25	18,3	20,2	538,7	131,5	185,0	31,1	33,4	1124,5	291,8	413,0	35,0	38,1	1639,3	386,9	542,3	38,6	41,5	2158,4	497,8	696,0				
26	18,3	20,2	556,4	134,2	188,6	31,1	33,4	1160,0	297,3	420,3	35,0	38,1	1694,2	395,4	553,5	38,6	41,5	2231,6	509,1	710,9				
27	18,3	20,2	574,2	137,0	192,2	31,1	33,4	1195,6	302,7	427,5	35,0	38,1	1749,2	403,8	564,7	38,6	41,5	2304,9	520,4	725,8				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	8,4	48,4	17,0	24,8	8,4	8,9	92,0	30,7	44,6	8,9	9,4	125,4	36,3	52,3	9,7	10,3	158,7	42,9	61,4	9,7	10,3	158,7	42,9	61,4
2	8,4	8,9	91,7	30,6	44,5	13,6	14,3	184,1	61,4	89,3	15,2	16,0	255,3	75,7	109,2	16,4	17,4	321,3	88,3	126,7	16,4	17,4	321,3	88,3	126,7
3	8,9	9,4	122,4	35,9	51,8	14,4	15,2	246,1	72,2	104,1	16,1	17,0	349,0	91,1	130,2	17,5	18,5	445,0	108,1	153,6	17,5	18,5	445,0	108,1	153,6
4	9,7	10,3	154,8	42,3	60,7	15,8	16,8	311,4	85,3	122,4	17,7	18,8	446,6	109,2	155,1	19,9	21,0	600,8	149,0	212,1	19,9	21,0	600,8	149,0	212,1
5	10,6	11,2	187,6	49,0	70,1	17,4	18,5	377,8	99,0	141,5	20,2	21,4	573,5	146,5	209,0	21,9	23,2	732,8	174,3	247,1	21,9	23,2	732,8	174,3	247,1
6	11,6	12,2	220,5	55,8	79,5	19,7	20,9	471,8	131,0	188,1	22,1	23,4	675,2	167,2	237,9	24,0	25,8	865,3	199,9	282,6	24,0	25,8	865,3	199,9	282,6
7	11,6	12,2	249,0	59,6	84,6	19,7	20,9	529,1	138,7	198,4	22,1	23,4	763,6	179,2	253,7	24,0	25,8	983,2	215,8	303,7	24,0	25,8	983,2	215,8	303,7
8	12,5	13,7	282,0	66,4	94,1	21,4	22,6	598,1	154,2	220,1	24,0	25,8	865,3	199,9	282,6	26,5	28,1	1140,5	257,8	363,7	26,5	28,1	1140,5	257,8	363,7
9	14,2	15,0	329,6	82,9	118,1	23,6	25,4	670,9	172,2	245,7	26,9	28,5	996,7	240,2	341,0	29,3	31,0	1280,5	288,3	406,7	29,3	31,0	1280,5	288,3	406,7
10	15,2	16,0	363,4	90,3	128,5	25,7	27,2	763,9	203,5	291,3	28,8	30,5	1100,2	262,1	371,7	31,3	33,2	1415,0	315,2	444,1	31,3	33,2	1415,0	315,2	444,1
11	15,6	16,5	394,6	95,9	136,2	26,5	28,1	827,7	215,6	308,0	29,8	31,6	1196,2	279,0	394,9	32,4	34,3	1541,2	336,6	473,4	32,4	34,3	1541,2	336,6	473,4
12	15,6	16,5	423,1	99,7	141,3	26,5	28,1	885,0	223,3	318,2	29,8	31,6	1284,6	291,0	410,7	32,4	34,3	1659,1	352,5	494,4	32,4	34,3	1659,1	352,5	494,4
13	16,5	17,4	456,2	106,6	150,9	27,9	29,6	953,8	238,6	339,8	31,4	33,3	1386,1	311,5	439,4	34,2	36,7	1791,3	377,9	529,7	34,2	36,7	1791,3	377,9	529,7
14	16,5	17,4	484,7	110,5	156,0	27,9	29,6	1011,0	246,3	350,0	31,4	33,3	1474,5	323,5	455,1	34,2	36,7	1909,2	393,9	550,7	34,2	36,7	1909,2	393,9	550,7
15	17,4	18,4	518,4	117,7	166,2	29,5	31,3	1081,1	262,5	372,9	33,2	35,2	1577,5	345,1	485,4	36,6	38,8	2077,5	443,0	621,6	36,6	38,8	2077,5	443,0	621,6
16	17,4	18,4	546,9	121,6	171,3	29,5	31,3	1138,4	270,2	383,1	33,2	35,2	1665,9	357,0	501,1	36,6	38,8	2195,3	458,9	642,6	36,6	38,8	2195,3	458,9	642,6
17	18,3	20,0	580,7	128,9	181,6	31,2	33,1	1208,9	286,7	406,4	35,1	37,7	1769,4	378,9	531,8	38,7	41,1	2331,8	487,1	682,0	38,7	41,1	2331,8	487,1	682,0
18	18,3	20,0	609,2	132,8	186,7	31,2	33,1	1266,2	294,4	416,6	35,1	37,7	1857,8	390,8	547,6	38,7	41,1	2449,6	503,0	703,0	38,7	41,1	2449,6	503,0	703,0
19	18,3	20,0	637,7	136,6	191,8	31,2	33,1	1323,4	302,2	426,8	35,1	37,7	1946,2	402,8	563,4	38,7	41,1	2567,5	518,9	724,0	38,7	41,1	2567,5	518,9	724,0
20	19,9	21,0	699,2	162,3	229,6	32,8	34,8	1393,9	318,6	450,1	37,4	39,7	2084,8	447,9	628,8	40,7	43,3	2703,9	547,1	763,4	40,7	43,3	2703,9	547,1	763,4
21	19,9	21,0	727,7	166,1	234,7	32,8	34,8	1451,2	326,4	460,3	37,4	39,7	2173,2	459,8	644,6	40,7	43,3	2821,8	563,0	784,4	40,7	43,3	2821,8	563,0	784,4
22	22,1	23,4	771,8	180,3	255,1	37,1	39,4	1574,2	377,4	535,5	41,8	44,4	2301,0	497,7	699,4	45,6	49,1	2983,0	607,6	848,3	45,6	49,1	2983,0	607,6	848,3
23	22,1	23,4	800,3	184,1	260,2	37,1	39,4	1631,4	385,2	545,7	41,8	44,4	2389,4	509,7	715,1	45,6	49,1	3100,9	623,5	869,4	45,6	49,1	3100,9	623,5	869,4
24	22,1	23,4	828,8	187,9	265,3	37,1	39,4	1688,7	392,9	555,9	41,8	44,4	2477,8	521,6	730,9	45,6	49,1	3218,7	639,4	890,4	45,6	49,1	3218,7	639,4	890,4
25	22,6	23,9	860,6	194,0	273,7	37,9	40,3	1753,4	405,5	573,5	42,8	45,4	2574,6	539,1	755,0	46,6	50,2	3345,9	661,5	920,6	46,6	50,2	3345,9	661,5	920,6
26	22,6	23,9	889,1	197,8	278,8	37,9	40,3	1810,7	413,2	583,7	42,8	45,4	2663,0	551,1	770,7	46,6	50,2	3463,7	677,4	941,6	46,6	50,2	3463,7	677,4	941,6
27	22,6	23,9	917,6	201,7	283,8	37,9	40,3	1867,9	421,0	593,9	42,8	45,4	2751,4	563,0	786,5	46,6	50,2	3581,6	693,3	962,6	46,6	50,2	3581,6	693,3	962,6

* в том числе для исполнений ГТх

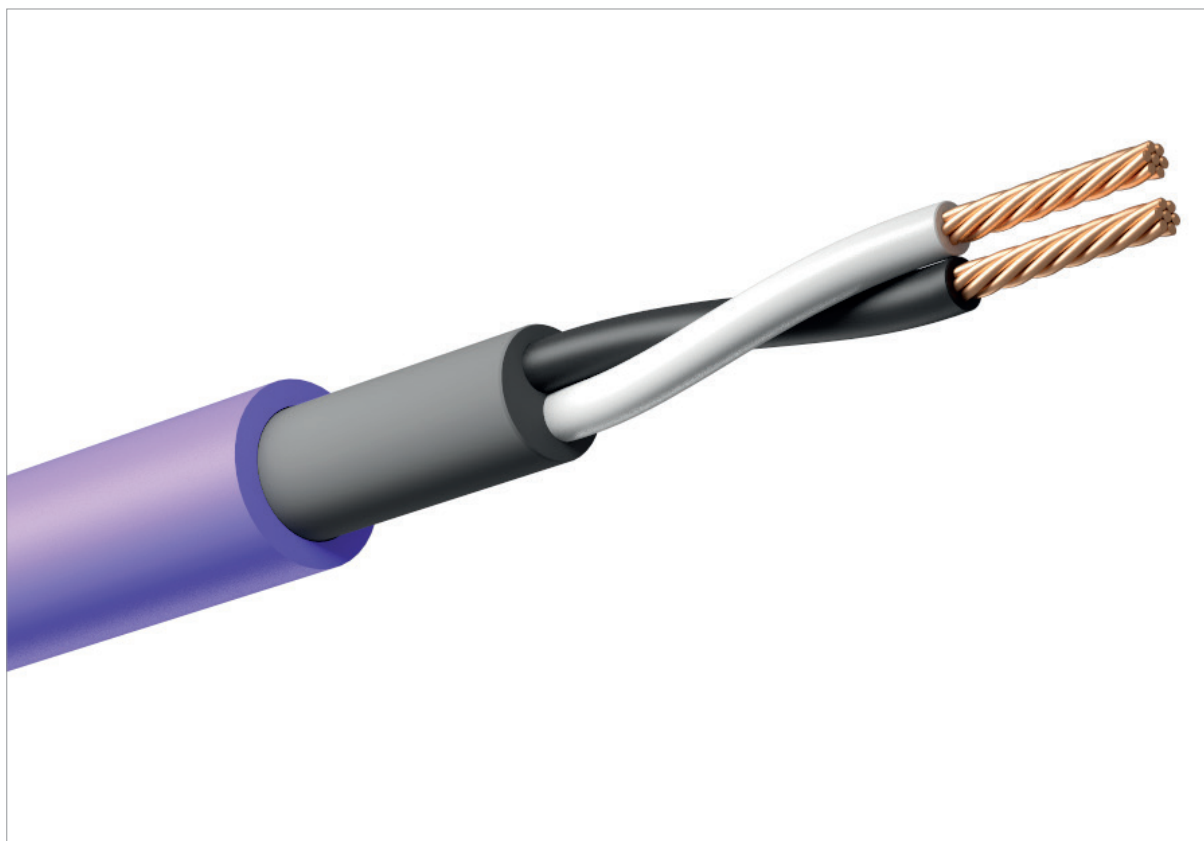
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,9	6,1	66,5	19,7	28,6	9,6	10,0	128,4	36,0	52,3	10,2	10,6	178,9	42,9	61,7	11,1	11,7	228,9	50,7	72,6	11,1	11,7	228,9	50,7	72,6
2	9,6	10,0	128,0	35,9	52,2	15,6	16,4	257,5	72,4	105,2	17,5	18,4	363,8	89,6	129,2	20,6	20,6	490,3	122,9	177,4	20,6	20,6	490,3	122,9	177,4
3	10,2	10,6	174,5	42,4	61,0	16,6	17,4	351,2	85,5	123,2	18,6	20,2	506,2	108,3	154,7	20,9	21,9	680,4	148,1	211,6	20,9	21,9	680,4	148,1	211,6
4	11,1	11,7	222,9	50,1	71,7	18,3	19,9	448,9	101,3	145,1	21,2	22,2	682,8	149,6	214,0	23,0	24,1	876,9	177,4	252,2	23,0	24,1	876,9	177,4	252,2
5	12,2	12,8	271,9	58,1	83,0	20,8	21,9	576,8	136,9	196,9	23,4	24,5	834,1	174,3	248,3	25,8	27,1	1099,2	223,9	318,3	25,8	27,1	1099,2	223,9	318,3
6	13,8	14,4	333,8	74,7	107,0	22,8	23,9	678,8	155,5	223,0	26,0	27,3	1010,3	215,3	307,3	28,3	29,7	1300,4	256,3	363,5	28,3	29,7	1300,4	256,3	363,5
7	13,8	14,4	377,6	79,4	113,2	22,8	23,9	767,0	164,9	235,5	26,0	27,3	1146,4	229,9	326,5	28,3	29,7	1481,8	275,7	389,1	28,3	29,7	1481,8	275,7	389,1
8	14,9	15,6	427,8	88,3	125,7	24,8	26,4	869,0	183,5	261,6	28,3	29,7	1300,4	256,3	363,5	30,7	32,3	1682,9	308,1	434,2	30,7	32,3	1682,9	308,1	434,2
9	16,4	17,2	480,1	98,6	140,2	27,8	29,2	1001,6	222,3	318,1	31,2	32,8	1460,3	286,6	406,3	34,0	35,8	1890,7	344,9	485,9	34,0	35,8	1890,7	344,9	485,9
10	17,5	18,4	530,3	107,4	152,7	29,8	31,3	1105,5	242,0	346,1	33,5	35,2	1614,3	313,0	443,3	36,9	38,8	2126,4	400,1	565,2	36,9	38,8	2126,4	400,1	565,2
11	18,1	19,6	577,3	114,2	162,0	30,7	32,3	1201,5	256,6	366,3	34,6	36,8	1759,4	333,5	471,4	38,1	40,1	2318,8	426,8	601,8	38,1	40,1	2318,8	426,8	601,8
12	18,1	19,6	621,2	118,9	168,2	30,7	32,3	1289,6	266,1	378,7	34,6	36,8	1895,4	348,0	490,6	38,1	40,1	2500,2	446,2	627,4	38,1	40,1	2500,2	446,2	627,4
13	19,7	20,6	697,9	145,3	206,9	32,4	34,1	1391,4	284,5	404,6	37,0	38,9	2081,7	395,7	559,5	40,3	42,3	2700,8	478,2	671,9	40,3	42,3	2700,8	478,2	671,9
14	19,7	20,6	741,8	150,0	213,1	32,4	34,1	1479,6	293,9	417,1	37,0	38,9	2217,8	410,3	578,7	40,3	42,3	2882,2	497,6	697,5	40,3	42,3	2882,2	497,6	697,5
15	20,8	21,8	793,3	159,7	226,9	34,3	36,5	1582,9	313,3	444,6	39,1	41,2	2373,2	437,6	617,1	42,6	44,9	3084,9	531,1	744,2	42,6	44,9	3084,9	531,1	744,2
16	20,8	21,8	837,2	164,4	233,1	34,3	36,5	1671,1	322,8	457,0	39,1	41,2	2509,3	452,2	636,3	42,6	44,9	3266,3	550,5	769,8	42,6	44,9	3266,3	550,5	769,8
17	21,9	23,0	888,9	174,3	247,1	36,7	38,6	1809,3	365,3	519,1	41,4	43,5	2665,3	479,9	675,3	45,1	48,1	3469,8	584,4	817,3	45,1	48,1	3469,8	584,4	817,3
18	21,9	23,0	932,8	179,0	253,3	36,7	38,6	1897,5	374,7	531,5	41,4	43,5	2801,4	494,5	694,6	45,1	48,1	3651,2	603,9	842,9	45,1	48,1	3651,2	603,9	842,9
19	21,9	23,0	976,7	183,7	259,5	36,7	38,6	1985,7	384,1	544,0	41,4	43,5	2937,5	509,0	713,8	45,1	48,1	3832,6	623,3	868,5	45,1	48,1	3832,6	623,3	868,5
20	23,0	24,1	1028,4	193,6	273,5	38,7	40,7	2091,3	405,1	573,8	43,6	45,9	3093,6	536,8	752,8	48,2	50,7	4103,8	701,9	983,0	48,2	50,7	4103,8	701,9	983,0
21	23,0	24,1	1072,3	198,3	279,7	38,7	40,7	2179,5	414,6	586,2	43,6	45,9	3229,6	551,4	772,0	48,2	50,7	4285,2	721,3	1008,6	48,2	50,7	4285,2	721,3	1008,6
22	26,0	27,3	1158,9	231,2	328,3	43,2	45,5	2308,6	451,0	639,1	49,5	52,1	3482,0	642,7	906,3	53,9	56,8	4526,2	780,0	1093,2	53,9	56,8	4526,2	780,0	1093,2
23	26,0	27,3	1202,8	235,9	334,5	43,2	45,5	2396,7	460,4	651,6	49,5	52,1	3618,0	657,2	925,6	53,9	56,8	4707,6	799,4	1118,8	53,9	56,8	4707,6	799,4	1118,8
24	26,0	27,3	1246,7	240,6	340,7	43,2	45,5	2484,9	469,9	664,0	49,5	52,1	3754,1	671,8	944,8	53,9	56,8	4889,0	818,8	1144,4	53,9	56,8	4889,0	818,8	1144,4
25	26,6	27,9	1295,0	248,3	351,3	44,2	46,5	2581,8	484,5	685,2	50,6	53,2	3901,8	694,0	975,5	55,2	58,1	5083,2	846,7	1182,7	55,2	58,1	5083,2	846,7	1182,7
26	26,6	27,9	1338,9	253,0	357,5	44,2	46,5	2670,0	495,9	697,6	50,6	53,2	4037,8	708,5	994,7	55,2	58,1	5264,6	866,1	1208,3	55,2	58,1	5264,6	866,1	1208,3
27	26,6	27,9	1382,7	257,7	363,7	44,2	46,5	2758,2	503,9	710,1	50,6	53,2	4173,9	723,1	1013,9	55,2	58,1	5446,0	885,5	1233,9	55,2	58,1	5446,0	885,5	1233,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	91,5	22,9	33,3	11,0	11,4	178,5	42,4	61,5	11,7	12,1	253,1	50,7	72,9	12,8	13,8	326,2	60,2	86,0	12,8	13,8	326,2	60,2	86,0
2	11,0	11,4	177,8	42,3	61,5	18,1	19,5	358,3	85,7	124,4	21,0	21,8	543,0	125,7	182,1	22,7	23,7	690,9	145,8	210,1	22,7	23,7	690,9	145,8	210,1
3	11,7	12,1	246,4	50,1	72,1	19,9	20,7	524,2	119,8	173,5	22,3	23,2	755,5	149,6	214,8	24,1	25,6	972,1	176,2	251,5	24,1	25,6	972,1	176,2	251,5
4	12,8	13,8	317,3	59,4	85,0	21,9	22,8	670,0	140,7	202,7	24,6	26,1	974,9	178,0	254,3	27,1	28,3	1286,3	228,4	325,6	27,1	28,3	1286,3	228,4	325,6
5	14,5	15,1	402,4	78,0	111,9	24,2	25,6	817,5	162,6	233,6	27,6	28,7	1222,0	224,8	321,2	30,0	31,3	1579,7	266,9	379,2	30,0	31,3	1579,7	266,9	379,2
6	15,9	16,5	475,4	88,7	126,9	26,9	28,1	990,8	201,6	290,0	30,2	31,5	1446,5	256,5	365,7	32,9	34,3	1874,0	306,0	433,5	32,9	34,3	1874,0	306,0	433,5
7	15,9	16,5	540,9	94,4	134,4	26,9	28,1	1122,4	213,0	305,1	30,2	31,5	1649,6	274,3	389,1	32,9	34,3	2144,8	329,6	464,7	32,9	34,3	2144,8	329,6	464,7
8	17,2	17,9	613,9	105,1	149,4	29,2	30,5	1272,7	236,8	338,7	32,9	34,3	1874,0	306,0	433,5	35,8	37,8	2439,1	368,7	519,1	35,8	37,8	2439,1	368,7	519,1
9	19,6	20,4	716,7	135,4	193,9	32,3	33,7	1429,1	264,7	378,5	36,9	38,5	2140,1	365,3	519,3	40,1	41,9	2778,8	437,8	618,5	40,1	41,9	2778,8	437,8	618,5
10	21,0	21,8	791,6	147,3	210,7	34,7	36,6	1579,4	288,5	412,1	39,5	41,3	2367,0	398,7	566,2	43,1	45,0	3075,9	478,7	675,5	43,1	45,0	3075,9	478,7	675,5
11	21,6	22,5	861,7	156,2	222,9	35,8	37,8	1720,3	306,1	436,4	40,9	42,6	2582,1	424,3	601,4	44,5	46,5	3359,8	511,0	719,7	44,5	46,5	3359,8	511,0	719,7
12	21,6	22,5	927,2	161,9	230,5	35,8	37,8	1851,9	317,6	451,6	40,9	42,6	2785,2	442,0	624,7	44,5	46,5	3630,6	534,6	750,8	44,5	46,5	3630,6	534,6	750,8
13	22,8	23,7	1000,9	172,9	246,1	38,3	39,9	2035,6	363,4	518,3	43,2	45,1	3008,9	473,3	668,5	47,1	49,8	3924,1	573,2	804,5	47,1	49,8	3924,1	573,2	804,5
14	22,8	23,7	1066,3	178,7	253,6	38,3	39,9	2167,2	374,9	533,4	43,2	45,1	3212,1	491,0	691,9	47,1	49,8	4195,0	596,8	835,6	47,1	49,8	4195,0	596,8	835,6
15	24,1	25,5	1140,9	190,4	270,1	40,5	42,3	2319,0	399,6	568,5	45,7	48,4	3438,2	523,9	738,1	50,5	52,8	4562,2	684,0	962,2	50,5	52,8	4562,2	684,0	962,2
16	24,1	25,5	1206,4	196,1	277,7	40,5	42,3	2450,6	411,1	583,6	45,7	48,4	3641,3	541,6	761,4	50,5	52,8	4833,0	707,6	993,4	50,5	52,8	4833,0	707,6	993,4
17	25,8	26,9	1305,4	223,9	318,4	42,8	44,7	2603,1	436,3	619,4	49,0	51,2	3937,2	620,5	876,6	53,5	55,8	5134,1	751,2	1054,6	53,5	55,8	5134,1	751,2	1054,6
18	25,8	26,9	1370,9	229,6	325,9	42,8	44,7	2734,7	447,8	634,5	49,0	51,2	4140,3	638,2	900,0	53,5	55,8	5405,0	774,8	1085,7	53,5	55,8	5405,0	774,8	1085,7
19	25,8	26,9	1436,4	235,3	333,5	42,8	44,7	2866,3	459,3	649,7	49,0	51,2	4343,4	666,0	923,4	53,5	55,8	5675,8	798,4	1116,9	53,5	55,8	5675,8	798,4	1116,9
20	27,1	28,3	1512,5	248,1	351,6	45,2	47,2	3018,7	484,5	685,5	51,7	54,0	4574,1	691,9	974,0	56,4	59,8	5977,0	842,1	1178,1	56,4	59,8	5977,0	842,1	1178,1
21	27,1	28,3	1578,0	253,8	359,1	45,2	47,2	3150,4	496,0	700,6	51,7	54,0	4777,2	709,6	997,4	56,4	59,8	6247,8	865,7	1209,3	56,4	59,8	6247,8	865,7	1209,3
22	30,2	31,5	1668,3	275,9	391,2	51,2	53,5	3402,6	587,1	835,2	57,9	61,3	5044,7	769,7	1084,5	64,1	66,9	6709,4	1015,2	1429,3	64,1	66,9	6709,4	1015,2	1429,3
23	30,2	31,5	1733,8	281,6	398,8	51,2	53,5	3534,2	598,6	850,3	57,9	61,3	5247,8	787,4	1107,8	64,1	66,9	6980,2	1038,8	1460,5	64,1	66,9	6980,2	1038,8	1460,5
24	30,2	31,5	1799,3	287,3	406,3	51,2	53,5	3665,9	610,0	865,5	57,9	61,3	5450,9	805,1	1131,2	64,1	66,9	7251,1	1062,4	1491,6	64,1	66,9	7251,1	1062,4	1491,6
25	30,9	32,2	1870,1	296,5	419,1	52,4	54,7	3809,5	629,5	892,6	60,1	62,7	5780,3	906,2	1279,6	65,5	68,4	7539,8	1097,9	1540,5	65,5	68,4	7539,8	1097,9	1540,5
26	30,9	32,2	1935,6	302,2	426,6	52,4	54,7	3941,1	640,9	907,7	60,1	62,7	5983,5	923,9	1303,0	65,5	68,4	7810,7	1121,5	1571,7	65,5	68,4	7810,7	1121,5	1571,7
27	30,9	32,2	2001,0	308,0	434,2	52,4	54,7	4072,8	652,4	922,9	60,1	62,7	6186,6	941,6	1326,4	65,5	68,4	8081,5	1145,1	1602,9	65,5	68,4	8081,5	1145,1	1602,9

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСАз



Кабель СКИНЕР-КПСАз для систем охраны и противопожарной защиты ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры: _____

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации _____

СКИНЕР-КПСАз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСАзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСАзнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**OK**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСАзнг(A)-LS 3x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, трехпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСАвзнг(A)-FRHF 7x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, без экранов, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, семижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,1	5,3	29,5	17,5	26,0	6,7	7,1	46,5	26,6	39,4	6,9	7,4	54,1	29,3	43,1	7,3	7,8	62,6	32,7	48,0	7,3	7,8	62,6	32,7	48,0
2	6,7	7,1	46,4	26,6	39,4	9,1	9,8	74,7	41,0	60,4	9,8	10,7	92,1	47,8	70,2	10,5	11,4	107,8	53,8	78,6	10,5	11,4	107,8	53,8	78,6
3	6,9	7,4	53,5	29,1	42,9	9,5	10,3	88,5	45,7	67,1	10,3	11,3	112,2	54,4	79,3	11,0	12,0	133,8	62,0	89,9	11,0	12,0	133,8	62,0	89,9
4	7,3	7,8	61,9	32,5	47,8	10,2	11,1	104,5	52,0	76,0	11,2	12,2	134,9	62,7	91,0	11,9	13,5	162,6	72,1	104,1	11,9	13,5	162,6	72,1	104,1
5	7,8	8,4	70,6	36,1	52,9	11,0	12,0	121,1	58,7	85,6	12,1	13,7	158,2	71,4	103,3	13,0	14,7	192,1	82,7	119,0	13,0	14,7	192,1	82,7	119,0
6	8,3	8,9	79,4	39,8	58,2	11,8	13,4	138,0	65,5	95,3	13,5	15,0	193,8	88,4	127,9	14,4	16,1	234,8	102,1	147,0	14,4	16,1	234,8	102,1	147,0
7	8,3	8,9	84,8	41,2	60,0	11,8	13,4	148,7	68,3	99,0	13,5	15,0	210,4	92,6	133,6	14,4	16,1	256,9	107,8	154,5	14,4	16,1	256,9	107,8	154,5
8	8,7	9,4	93,6	44,9	65,3	12,7	14,4	165,6	75,1	108,7	14,4	16,1	234,8	102,1	147,0	15,7	17,3	294,8	123,9	177,7	15,7	17,3	294,8	123,9	177,7
9	9,4	10,2	103,6	49,3	71,8	14,2	15,9	197,2	91,8	133,2	15,9	17,5	269,0	118,1	170,3	17,1	19,5	329,0	137,7	197,4	17,1	19,5	329,0	137,7	197,4
10	9,8	10,7	112,5	53,0	77,1	15,3	16,8	221,7	103,7	150,6	16,9	18,6	293,9	127,9	184,2	18,2	20,7	360,2	149,5	213,9	18,2	20,7	360,2	149,5	213,9
11	10,1	11,0	119,5	55,6	80,6	15,7	17,3	236,0	108,9	157,8	17,4	19,8	314,6	134,9	193,9	18,7	21,7	386,9	158,2	226,0	18,7	21,7	386,9	158,2	226,0
12	10,1	11,0	124,9	56,9	82,5	15,7	17,3	246,8	111,6	161,5	17,4	19,8	331,2	139,2	199,6	18,7	21,7	409,0	163,9	233,5	18,7	21,7	409,0	163,9	233,5
13	10,5	11,5	133,3	60,3	87,3	16,4	18,1	263,8	118,6	171,4	18,2	20,8	355,0	148,2	212,3	20,3	22,8	466,2	192,9	276,0	20,3	22,8	466,2	192,9	276,0
14	10,5	11,5	138,6	61,7	89,1	16,4	18,1	274,6	121,3	175,0	18,2	20,8	371,6	152,5	218,0	20,3	22,8	488,3	198,6	283,5	20,3	22,8	488,3	198,6	283,5
15	11,0	12,0	147,3	65,3	94,3	17,3	19,7	292,3	128,8	185,7	19,8	22,2	422,6	179,7	258,1	21,7	23,9	540,1	224,0	320,7	21,7	23,9	540,1	224,0	320,7
16	11,0	12,0	152,7	66,7	96,1	17,3	19,7	303,1	131,5	189,3	19,8	22,2	439,2	184,0	263,7	21,7	23,9	562,3	229,7	328,2	21,7	23,9	562,3	229,7	328,2
17	11,4	12,5	161,5	70,4	101,4	18,1	20,6	321,1	139,1	200,2	20,7	23,3	465,4	194,6	278,9	22,8	25,6	595,9	243,1	347,2	22,8	25,6	595,9	243,1	347,2
18	11,4	12,5	166,9	71,8	103,2	18,1	20,6	331,8	141,9	203,9	20,7	23,3	482,0	198,9	284,5	22,8	25,6	618,0	248,7	354,7	22,8	25,6	618,0	248,7	354,7
19	11,4	12,5	172,2	73,1	105,0	18,1	20,6	342,6	144,6	207,5	20,7	23,3	498,6	203,2	290,1	22,8	25,6	640,1	254,4	362,2	22,8	25,6	640,1	254,4	362,2
20	11,9	13,5	181,0	76,8	110,3	19,6	22,0	386,8	169,7	244,6	22,1	24,4	544,7	227,0	325,2	23,8	26,8	673,8	267,8	381,2	23,8	26,8	673,8	267,8	381,2
21	11,9	13,5	186,4	78,2	112,1	19,6	22,0	397,5	172,4	248,2	22,1	24,4	561,3	231,3	330,9	23,8	26,8	695,9	273,5	388,7	23,8	26,8	695,9	273,5	388,7
22	13,5	15,0	211,9	93,0	134,1	22,0	24,2	447,5	201,4	291,1	24,4	27,6	602,2	251,8	360,8	26,7	29,8	768,9	313,0	447,0	26,7	29,8	768,9	313,0	447,0
23	13,5	15,0	217,3	94,4	135,9	22,0	24,2	458,3	204,2	294,8	24,4	27,6	618,8	256,1	366,5	26,7	29,8	791,0	318,7	454,5	26,7	29,8	791,0	318,7	454,5
24	13,5	15,0	222,6	95,8	137,7	22,0	24,2	469,1	206,9	298,4	24,4	27,6	635,4	260,3	372,1	26,7	29,8	813,1	324,4	462,0	26,7	29,8	813,1	324,4	462,0
25	13,7	15,3	229,9	98,4	141,5	22,4	24,7	484,4	212,7	306,7	25,3	28,1	680,0	283,2	405,7	27,5	30,4	853,9	342,5	488,2	27,5	30,4	853,9	342,5	488,2
26	13,7	15,3	235,3	99,8	143,3	22,4	24,7	495,1	215,5	310,3	25,3	28,1	696,6	287,5	411,3	27,5	30,4	876,0	348,2	495,7	27,5	30,4	876,0	348,2	495,7
27	13,7	15,3	240,6	101,2	145,1	22,4	24,7	505,9	218,3	313,9	25,3	28,1	713,2	291,8	416,9	27,5	30,4	898,2	353,9	503,2	27,5	30,4	898,2	353,9	503,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,2	5,4	31,8	18,2	27,1	6,9	7,3	51,1	28,1	41,7	7,2	7,6	60,3	31,1	45,7	7,6	8,1	70,5	34,8	51,1				
2	6,9	7,3	51,0	28,1	41,6	9,5	10,3	83,4	43,7	64,5	10,4	11,2	104,3	51,2	75,2	11,1	12,0	123,2	57,7	84,3				
3	7,2	7,6	59,6	30,9	45,5	10,0	10,8	100,2	49,0	71,8	10,9	11,8	128,9	58,5	85,1	11,6	12,7	155,1	66,8	96,8				
4	7,6	8,1	69,6	34,6	50,8	10,7	11,7	119,4	55,8	81,6	11,8	12,8	156,3	67,5	97,9	12,6	14,2	190,1	77,8	112,2				
5	8,1	8,7	80,0	38,5	56,4	11,6	12,6	139,2	63,1	92,0	12,8	14,4	184,4	77,1	111,4	14,2	15,7	238,5	97,9	141,2				
6	8,6	9,3	90,4	42,6	62,2	12,5	14,1	159,3	70,6	102,6	14,3	15,8	225,4	95,3	137,9	15,5	16,9	282,5	115,0	165,8				
7	8,6	9,3	97,1	44,1	64,2	12,5	14,1	172,8	73,6	106,6	14,3	15,8	246,3	100,0	144,1	15,5	16,9	310,3	121,3	174,1				
8	9,2	9,9	107,6	48,1	70,0	13,9	15,3	205,3	89,3	129,6	15,5	16,9	282,5	115,0	165,8	16,6	18,2	347,9	134,2	192,2				
9	9,8	10,6	119,3	53,0	77,0	15,3	16,7	235,5	103,6	150,4	16,9	18,5	315,3	127,7	183,9	18,2	20,6	388,7	149,2	213,6				
10	10,4	11,2	129,8	57,0	82,8	16,2	17,7	256,8	111,8	162,3	17,9	20,3	345,0	138,4	199,1	20,0	22,3	453,1	179,9	258,5				
11	10,6	11,5	138,4	59,8	86,7	16,7	18,2	274,2	117,5	170,2	18,4	20,9	370,3	146,1	209,8	20,5	22,9	486,5	189,9	272,5				
12	10,6	11,5	145,1	61,3	88,7	16,7	18,2	287,7	120,6	174,2	18,4	20,9	391,1	150,8	216,0	20,5	22,9	514,3	196,2	280,8				
13	11,1	12,0	155,1	65,0	93,9	17,4	19,8	308,0	128,1	185,1	20,0	22,3	446,5	178,5	256,7	21,9	24,0	571,6	222,2	318,6				
14	11,1	12,0	161,8	66,5	95,9	17,4	19,8	321,5	131,2	189,1	20,0	22,3	467,3	183,2	263,0	21,9	24,0	599,4	228,5	326,9				
15	11,6	12,6	172,2	70,5	101,6	18,3	20,7	342,5	139,3	200,7	21,4	23,5	517,3	207,4	298,4	23,1	25,7	639,1	242,8	347,2				
16	11,6	12,6	178,9	72,0	103,6	18,3	20,7	356,0	142,3	204,7	21,4	23,5	538,2	212,2	304,7	23,1	25,7	666,9	249,1	355,5				
17	12,1	13,6	189,3	76,0	109,4	19,9	22,2	403,9	168,3	243,2	22,5	24,6	570,3	224,4	322,2	24,2	27,0	707,1	263,7	376,3				
18	12,1	13,6	196,1	77,5	111,4	19,9	22,2	417,4	171,4	247,2	22,5	24,6	591,1	229,1	328,4	24,2	27,0	734,8	270,0	384,6				
19	12,1	13,6	202,8	79,1	113,4	19,9	22,2	430,9	174,5	251,2	22,5	24,6	611,9	233,8	334,6	24,2	27,0	762,6	276,2	392,9				
20	12,6	14,2	213,2	83,1	119,1	20,8	23,2	453,5	183,6	264,3	23,5	26,2	644,0	246,1	352,1	25,8	28,5	825,9	306,3	436,8				
21	12,6	14,2	220,0	84,6	121,2	20,8	23,2	467,0	186,6	268,4	23,5	26,2	664,8	250,8	358,4	25,8	28,5	853,7	312,6	445,1				
22	14,3	15,8	248,2	100,5	144,7	23,3	26,0	522,5	217,7	314,5	26,4	29,2	735,7	288,9	414,6	28,6	31,5	925,8	348,4	497,7				
23	14,3	15,8	254,9	102,0	146,7	23,3	26,0	536,0	220,8	318,5	26,4	29,2	756,5	293,6	420,9	28,6	31,5	953,5	354,7	506,0				
24	14,3	15,8	261,6	103,5	148,7	23,3	26,0	549,5	223,8	322,5	26,4	29,2	777,3	298,3	427,1	28,6	31,5	981,3	361,0	514,3				
25	14,5	16,1	270,4	106,4	152,8	23,8	26,5	567,9	230,2	331,5	26,9	29,7	804,3	307,1	439,4	29,2	32,1	1016,1	371,9	529,6				
26	14,5	16,1	277,1	108,0	154,8	23,8	26,5	581,4	233,2	335,6	26,9	29,7	825,1	311,8	445,6	29,2	32,1	1043,8	378,2	537,9				
27	14,5	16,1	283,9	109,5	156,8	23,8	26,5	594,9	236,3	339,6	26,9	29,7	845,9	316,5	451,9	29,2	32,1	1071,6	384,5	546,2				

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*, н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*, н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*, н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*, н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,5	5,7	37,4	20,4	30,3	7,6	8,0	62,4	32,5	48,0	7,9	8,4	75,5	36,3	53,3	8,4	8,9	89,7	41,1	60,1				
2	7,6	8,0	62,3	32,5	48,0	10,7	11,4	104,8	51,7	76,1	11,7	12,6	134,0	61,3	89,6	12,5	13,9	160,5	69,6	101,3				
3	7,9	8,4	74,5	36,1	53,0	11,2	12,0	128,7	58,6	85,6	12,3	13,7	169,3	70,8	102,7	13,6	14,7	218,7	89,7	129,9				
4	8,4	8,9	88,3	40,8	59,7	12,2	13,5	155,5	67,3	98,0	13,8	15,1	220,2	90,7	131,4	15,0	16,2	276,1	109,4	157,8				
5	9,0	9,6	102,6	45,8	66,8	13,6	14,7	195,2	84,7	123,3	15,2	16,4	267,6	108,3	156,7	16,4	17,6	328,5	125,6	180,6				
6	9,6	10,3	117,0	50,9	74,1	14,9	16,1	230,7	93,3	144,4	16,5	17,8	309,1	122,0	175,9	17,7	19,8	381,3	142,1	203,8				
7	9,6	10,3	126,9	53,0	76,8	14,9	16,1	250,7	103,5	160,9	16,5	17,8	339,9	128,5	184,5	17,7	19,8	422,4	150,8	215,2				
8	10,3	11,0	141,3	58,1	84,1	16,0	17,3	279,9	114,0	164,9	17,7	19,8	381,3	142,1	203,8	19,7	21,7	501,5	184,9	264,8				
9	11,1	11,9	157,3	64,2	92,9	17,5	19,5	312,3	126,5	182,9	20,0	22,0	453,1	176,0	253,4	22,0	23,7	580,4	218,8	314,1				
10	11,7	12,6	171,7	69,3	100,1	18,5	20,7	341,6	136,9	197,8	21,7	23,4	515,7	203,7	293,8	23,3	25,7	636,3	237,4	340,4				
11	12,0	12,9	183,8	72,9	105,1	19,7	21,7	392,6	161,9	234,5	22,3	24,1	553,2	214,7	309,1	24,0	26,4	684,8	251,0	359,3				
12	12,0	12,9	193,8	75,0	107,9	19,7	21,7	412,6	166,1	240,0	22,3	24,1	584,0	221,2	317,7	24,0	26,4	725,8	259,7	370,8				
13	12,6	13,9	207,6	79,7	114,6	20,7	22,8	441,9	176,6	255,0	23,4	25,7	626,5	235,5	338,0	25,6	27,9	802,8	292,3	418,1				
14	12,6	13,9	217,5	81,8	117,4	20,7	22,8	461,8	180,8	260,5	23,4	25,7	657,3	242,0	346,6	25,6	27,9	843,8	301,0	429,6				
15	13,6	14,6	243,9	94,8	136,6	22,2	23,9	512,1	205,2	296,5	24,6	27,0	701,1	257,2	368,2	26,9	29,4	900,4	320,0	456,6				
16	13,6	14,6	253,8	96,9	139,4	22,2	23,9	532,1	209,5	302,0	24,6	27,0	731,9	263,7	376,8	26,9	29,4	941,4	328,7	468,0				
17	14,2	15,5	268,8	102,4	147,2	23,2	25,6	563,8	221,5	319,4	26,2	28,6	799,8	285,0	422,5	28,5	30,9	1011,4	356,7	508,4				
18	14,2	15,5	278,7	104,5	150,0	23,2	25,6	583,8	225,7	325,0	26,2	28,6	830,5	301,5	431,1	28,5	30,9	1052,5	365,3	519,9				
19	14,2	15,5	288,6	106,6	152,7	23,2	25,6	603,7	230,0	330,5	26,2	28,6	861,3	308,0	439,7	28,5	30,9	1093,5	374,0	531,4				
20	15,0	16,2	310,4	116,6	167,3	24,3	26,8	635,5	242,0	347,9	27,7	30,0	919,2	332,6	475,4	29,9	32,4	1151,2	393,8	559,5				
21	15,0	16,2	320,3	118,7	170,1	24,3	26,8	655,4	246,3	353,4	27,7	30,0	950,0	339,1	484,0	29,9	32,4	1192,3	402,5	570,9				
22	16,5	17,8	342,7	129,1	185,3	27,5	29,8	739,8	293,5	423,5	30,6	33,2	1016,2	369,2	528,0	33,1	35,9	1272,2	437,1	621,3				
23	16,5	17,8	352,6	131,2	188,1	27,5	29,8	759,8	297,7	429,1	30,6	33,2	1046,9	375,7	536,6	33,1	35,9	1313,3	445,8	632,8				
24	16,5	17,8	362,5	133,3	190,8	27,5	29,8	779,7	301,9	434,6	30,6	33,2	1077,7	382,2	545,2	33,1	35,9	1354,3	454,5	644,2				
25	16,8	18,1	375,1	137,2	196,3	28,0	30,4	806,3	310,5	446,8	31,2	33,9	1116,1	393,8	561,3	33,7	37,1	1403,7	468,7	664,0				
26	16,8	18,1	385,1	139,3	199,1	28,0	30,4	826,3	314,8	452,4	31,2	33,9	1146,9	400,3	569,9	33,7	37,1	1444,8	477,4	675,5				
27	16,8	18,1	395,0	141,4	201,8	28,0	30,4	846,2	319,0	458,0	31,2	33,9	1177,7	406,8	578,5	33,7	37,1	1485,8	486,1	687,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,7	5,9	40,9	21,4	31,7	7,9	8,3	69,5	34,5	51,0	8,2	8,7	85,3	38,7	56,7	8,8	9,3	102,2	43,8	64,0	8,8	9,3	102,2	43,8	64,0
2	7,9	8,7	69,3	34,5	50,9	11,2	12,0	118,3	55,3	81,3	12,4	13,7	153,2	65,7	96,0	13,7	14,6	197,2	83,0	121,0	13,7	14,6	197,2	83,0	121,0
3	8,2	8,7	84,0	38,4	56,4	11,8	12,6	147,2	62,8	91,7	13,5	14,4	208,1	84,1	122,3	14,4	15,6	253,9	96,5	139,6	14,4	15,6	253,9	96,5	139,6
4	8,8	9,3	100,5	43,5	63,6	12,8	14,2	179,2	72,3	105,1	14,6	15,9	255,5	97,6	141,2	15,9	17,0	322,1	117,7	169,7	15,9	17,0	322,1	117,7	169,7
5	9,5	10,0	117,4	49,0	71,4	14,4	15,6	224,9	91,0	132,3	16,1	17,3	311,4	116,6	168,5	17,3	18,6	385,1	135,4	194,6	17,3	18,6	385,1	135,4	194,6
6	10,1	10,8	134,5	54,5	79,3	15,8	16,9	266,2	106,7	155,1	17,5	18,7	360,9	131,4	189,4	18,8	20,9	448,4	153,4	219,8	18,8	20,9	448,4	153,4	219,8
7	10,1	10,8	146,8	56,8	82,3	15,8	16,9	290,8	111,4	161,2	17,5	18,7	398,9	138,6	198,9	18,8	20,9	499,1	163,0	232,4	18,8	20,9	499,1	163,0	232,4
8	10,8	11,5	163,9	62,3	90,2	17,0	18,2	325,5	122,7	177,4	18,8	20,9	448,4	153,4	219,8	20,9	22,9	590,5	199,6	285,7	20,9	22,9	590,5	199,6	285,7
9	11,7	12,5	182,6	69,0	99,7	18,5	20,6	363,6	136,3	196,9	21,6	23,2	549,7	202,7	292,5	23,3	25,5	681,7	236,1	338,7	23,3	25,5	681,7	236,1	338,7
10	12,4	13,7	199,7	74,5	107,6	20,3	22,3	425,5	165,8	240,3	23,0	24,7	602,2	219,6	316,5	24,8	27,1	748,4	256,3	367,3	24,8	27,1	748,4	256,3	367,3
11	12,7	14,0	214,4	78,4	113,1	20,9	22,9	456,0	174,3	252,3	23,6	25,9	647,5	231,6	333,2	25,9	28,1	830,4	286,8	411,2	25,9	28,1	830,4	286,8	411,2
12	12,7	14,0	226,7	80,7	116,1	20,9	22,9	480,6	179,0	258,4	23,6	25,9	685,6	238,7	342,6	25,9	28,1	881,1	296,3	423,8	25,9	28,1	881,1	296,3	423,8
13	13,7	14,7	255,3	94,0	135,6	22,4	24,0	535,4	203,7	294,7	24,8	27,1	736,2	254,3	364,7	27,2	29,5	946,8	315,9	451,5	27,2	29,5	946,8	315,9	451,5
14	13,7	14,7	267,6	96,3	138,6	22,4	24,0	560,1	208,4	300,8	24,8	27,1	774,2	261,4	374,1	27,2	29,5	997,5	325,4	464,1	27,2	29,5	997,5	325,4	464,1
15	14,3	15,6	285,1	102,1	146,9	23,5	25,7	597,0	221,2	319,3	26,5	28,8	850,1	293,9	421,5	28,8	31,1	1078,0	354,8	506,4	28,8	31,1	1078,0	354,8	506,4
16	14,3	15,6	297,4	104,4	150,0	23,5	25,7	621,7	225,8	325,4	26,5	28,8	888,2	301,0	430,9	28,8	31,1	1128,7	364,3	519,0	28,8	31,1	1128,7	364,3	519,0
17	15,2	16,3	321,9	114,9	165,3	24,7	27,0	659,0	238,9	344,2	28,1	30,2	954,6	327,1	468,8	30,3	32,7	1197,4	385,9	549,6	30,3	32,7	1197,4	385,9	549,6
18	15,2	16,3	334,2	117,2	168,4	24,7	27,0	683,7	243,6	350,3	28,1	30,2	992,7	334,3	478,3	30,3	32,7	1248,1	395,4	562,2	30,3	32,7	1248,1	395,4	562,2
19	15,2	16,3	346,5	119,5	171,4	24,7	27,0	708,3	248,2	356,5	28,1	30,2	1030,7	341,5	487,7	30,3	32,7	1298,8	405,0	574,8	30,3	32,7	1298,8	405,0	574,8
20	15,9	17,0	364,5	125,7	180,2	26,3	28,5	769,3	277,1	398,9	29,4	31,7	1085,1	359,5	513,5	31,8	34,3	1367,5	426,5	605,4	31,8	34,3	1367,5	426,5	605,4
21	15,9	17,0	376,7	128,0	183,3	26,3	28,5	793,9	281,7	405,0	29,4	31,7	1123,1	366,7	523,0	31,8	34,3	1418,2	436,0	618,0	31,8	34,3	1418,2	436,0	618,0
22	17,5	18,7	402,4	139,3	199,7	29,2	31,5	863,9	316,6	456,5	32,5	35,1	1199,3	399,3	570,6	35,2	38,5	1510,8	473,6	672,5	35,2	38,5	1510,8	473,6	672,5
23	17,5	18,7	414,7	141,6	202,8	29,2	31,5	888,5	321,2	462,6	32,5	35,1	1237,3	406,4	580,0	35,2	38,5	1561,5	483,1	685,1	35,2	38,5	1561,5	483,1	685,1
24	17,5	18,7	426,9	143,9	205,8	29,2	31,5	913,2	325,9	468,7	32,5	35,1	1275,3	413,6	589,5	35,2	38,5	1612,2	492,7	697,7	35,2	38,5	1612,2	492,7	697,7
25	17,8	19,8	442,1	148,1	211,8	29,8	32,1	945,0	335,3	482,0	33,2	35,9	1321,5	426,2	607,1	35,9	39,5	1671,9	508,2	719,3	35,9	39,5	1671,9	508,2	719,3
26	17,8	19,8	454,3	150,4	214,8	29,8	32,1	969,6	339,9	488,1	33,2	35,9	1359,5	434,4	616,5	35,9	39,5	1722,6	517,7	731,9	35,9	39,5	1722,6	517,7	731,9
27	17,8	19,8	466,6	152,7	217,8	29,8	32,1	994,2	344,5	494,3	33,2	35,9	1397,6	440,5	626,0	35,9	39,5	1773,3	527,3	744,5	35,9	39,5	1773,3	527,3	744,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,1	44,7	22,4	33,2	8,2	8,7	77,0	36,5	53,9	8,6	9,1	95,9	41,0	60,1	9,2	9,7	115,7	46,6	68,0	9,2	9,7	115,7	46,6	68,0
2	8,2	8,7	76,9	36,5	53,8	11,8	12,6	132,9	58,9	86,5	13,4	14,3	186,0	78,2	114,4	14,4	15,6	224,5	88,6	129,1	14,4	15,6	224,5	88,6	129,1
3	8,6	9,1	94,3	40,7	59,7	12,4	13,7	167,3	67,0	97,7	14,2	15,3	237,9	89,9	130,6	15,4	16,4	299,3	107,9	156,2	15,4	16,4	299,3	107,9	156,2
4	9,2	9,7	113,7	46,3	67,6	14,0	15,1	217,5	85,6	124,8	15,6	16,6	301,1	109,1	158,0	16,8	17,9	372,5	126,1	181,7	16,8	17,9	372,5	126,1	181,7
5	9,9	10,5	133,6	52,1	75,9	15,4	16,4	264,1	101,9	148,3	17,0	18,2	359,1	124,9	180,3	18,3	20,2	447,0	145,3	208,6	18,3	20,2	447,0	145,3	208,6
6	10,6	11,3	153,6	58,1	84,4	16,6	17,8	304,8	114,1	165,7	18,4	20,4	417,5	140,9	202,9	20,5	22,4	549,5	183,0	263,3	20,5	22,4	549,5	183,0	263,3
7	10,6	11,3	168,5	60,6	87,8	16,6	17,8	334,7	119,2	172,4	18,4	20,4	463,6	148,7	213,2	20,5	22,4	610,9	193,5	277,1	20,5	22,4	610,9	193,5	277,1
8	11,3	12,0	188,5	66,6	96,3	17,9	19,8	375,3	131,4	189,9	20,8	22,4	549,5	183,0	263,3	22,5	24,1	708,3	227,8	326,7	22,5	24,1	708,3	227,8	326,7
9	12,3	13,5	210,3	73,7	106,5	20,2	22,0	446,6	164,1	238,0	22,8	24,4	635,2	217,2	313,2	24,6	26,8	792,6	253,5	363,3	24,6	26,8	792,6	253,5	363,3
10	13,4	14,3	242,3	87,7	127,0	21,9	23,4	508,6	190,6	276,8	24,3	26,4	696,8	235,4	339,1	26,6	28,7	895,1	291,3	418,2	26,6	28,7	895,1	291,3	418,2
11	13,8	14,9	260,1	92,2	133,3	22,5	24,1	545,3	200,2	290,3	25,4	27,4	773,6	263,7	380,1	27,6	29,6	978,3	316,2	453,7	27,6	29,6	978,3	316,2	453,7
12	13,8	14,9	275,0	94,7	136,6	22,5	24,1	575,2	205,3	297,0	25,4	27,4	819,6	271,5	390,4	27,6	29,6	1039,8	326,6	467,4	27,6	29,6	1039,8	326,6	467,4
13	14,4	15,6	294,9	100,6	145,0	23,6	25,7	616,8	218,2	315,5	26,7	28,8	880,3	289,1	415,3	29,0	31,1	1117,9	348,2	497,9	29,0	31,1	1117,9	348,2	497,9
14	14,4	15,6	309,8	103,1	148,3	23,6	25,7	646,7	223,3	322,2	26,7	28,8	926,4	296,9	425,6	29,0	31,1	1179,4	358,6	511,6	29,0	31,1	1179,4	358,6	511,6
15	15,3	16,3	337,2	114,0	164,2	24,8	27,0	689,7	237,1	342,1	28,3	30,3	1001,6	324,1	465,0	30,5	32,7	1259,4	381,4	544,0	30,5	32,7	1259,4	381,4	544,0
16	15,3	16,3	352,0	116,5	167,5	24,8	27,0	719,6	242,2	348,7	28,3	30,3	1047,7	331,9	475,3	30,5	32,7	1320,9	391,8	557,8	30,5	32,7	1320,9	391,8	557,8
17	16,0	17,1	373,0	123,1	177,0	26,5	28,6	786,9	272,2	392,9	29,7	31,9	1111,3	351,4	503,2	32,1	34,5	1401,6	415,1	590,8	32,1	34,5	1401,6	415,1	590,8
18	16,0	17,1	387,9	125,6	180,3	26,5	28,6	816,8	277,3	399,6	29,7	31,9	1157,4	359,2	513,5	32,1	34,5	1463,0	425,5	604,5	32,1	34,5	1463,0	425,5	604,5
19	16,0	17,1	402,7	128,2	183,6	26,5	28,6	846,6	282,4	406,3	29,7	31,9	1203,4	367,0	523,8	32,1	34,5	1524,5	435,9	618,3	32,1	34,5	1524,5	435,9	618,3
20	16,8	17,9	423,8	134,8	193,1	28,0	30,0	903,9	305,7	440,3	31,1	33,4	1267,0	386,5	551,6	33,7	36,6	1605,2	459,2	651,3	33,7	36,6	1605,2	459,2	651,3
21	16,8	17,9	438,6	137,3	196,5	28,0	30,0	933,8	310,8	447,0	31,1	33,4	1313,1	394,3	561,9	33,7	36,6	1666,6	469,6	665,0	33,7	36,6	1666,6	469,6	665,0
22	18,4	20,4	467,9	149,4	214,2	30,9	33,2	999,4	339,7	489,5	34,5	37,5	1400,1	429,4	613,1	37,8	40,8	1807,1	532,7	757,8	37,8	40,8	1807,1	532,7	757,8
23	18,4	20,4	482,7	151,9	217,5	30,9	33,2	1029,3	344,7	496,2	34,5	37,5	1446,2	437,2	623,4	37,8	40,8	1868,6	543,1	771,6	37,8	40,8	1868,6	543,1	771,6
24	18,4	20,4	497,6	154,5	220,8	30,9	33,2	1059,1	349,8	502,9	34,5	37,5	1492,3	445,0	633,8	37,8	40,8	1930,0	553,5	785,3	37,8	40,8	1930,0	553,5	785,3
25	18,8	20,8	515,5	159,0	227,2	31,5	33,8	1096,7	360,0	517,2	35,2	38,3	1547,1	458,6	652,8	38,6	41,7	2001,8	570,8	809,4	38,6	41,7	2001,8	570,8	809,4
26	18,8	20,8	530,4	161,5	230,5	31,5	33,8	1126,5	365,0	523,9	35,2	38,3	1593,2	466,4	663,1	38,6	41,7	2063,2	581,2	823,2	38,6	41,7	2063,2	581,2	823,2
27	18,8	20,8	545,2	164,1	233,9	31,5	33,8	1166,4	370,1	530,6	35,2	38,3	1639,3	474,2	673,4	38,6	41,7	2124,7	591,7	836,9	38,6	41,7	2124,7	591,7	836,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	48,7	23,4	34,6	8,6	9,0	85,1	38,5	56,8	8,9	9,4	107,2	43,3	63,5	9,6	10,1	130,4	49,3	72,0	9,6	10,1	130,4	49,3	72,0
2	8,6	9,0	84,9	38,5	56,7	12,4	13,6	148,5	62,5	91,7	14,1	15,2	209,0	83,0	121,4	15,3	16,3	260,8	98,8	144,1	15,3	16,3	260,8	98,8	144,1
3	8,9	9,4	105,4	43,0	63,1	13,5	14,3	200,9	79,2	115,9	15,1	16,0	276,9	100,1	145,6	16,2	17,2	341,3	114,9	166,2	16,2	17,2	341,3	114,9	166,2
4	9,6	10,1	127,9	49,0	71,5	14,6	15,8	246,0	91,0	132,6	16,4	17,4	343,3	116,2	168,2	17,6	18,8	427,1	134,5	193,6	17,6	18,8	427,1	134,5	193,6
5	10,3	10,9	151,0	55,3	80,5	16,1	17,2	299,4	108,4	157,6	17,9	19,7	410,9	133,1	192,1	19,9	21,6	541,0	172,9	249,2	19,9	21,6	541,0	172,9	249,2
6	11,1	11,8	174,3	61,7	89,6	17,5	18,6	346,6	121,5	176,4	20,0	21,8	505,9	168,3	243,3	22,0	23,4	650,8	208,5	300,6	22,0	23,4	650,8	208,5	300,6
7	11,1	11,8	192,0	64,4	93,2	17,5	18,6	382,2	127,0	183,6	20,0	21,8	560,8	176,7	254,4	22,0	23,4	724,0	219,8	315,5	22,0	23,4	724,0	219,8	315,5
8	11,9	12,6	215,2	70,9	102,4	19,5	20,7	455,3	157,5	228,4	22,0	23,4	650,8	208,5	300,6	23,7	25,7	815,6	243,3	348,7	23,7	25,7	815,6	243,3	348,7
9	12,9	14,1	240,4	78,5	113,3	21,7	23,1	528,2	187,9	272,9	24,0	26,1	727,9	231,8	333,9	26,4	28,3	936,9	286,6	411,7	26,4	28,3	936,9	286,6	411,7
10	14,1	15,2	276,2	93,3	135,1	23,0	24,5	578,4	203,1	294,7	26,0	28,0	822,9	266,9	385,1	28,3	30,2	1042,8	319,6	459,2	28,3	30,2	1042,8	319,6	459,2
11	14,5	15,6	297,0	98,1	141,8	23,7	25,7	621,2	213,4	309,2	26,8	28,8	886,8	281,4	405,3	29,1	31,1	1126,3	337,8	484,3	29,1	31,1	1126,3	337,8	484,3
12	14,5	15,6	314,7	100,9	145,4	23,7	25,7	656,8	218,9	316,5	26,8	28,8	941,8	289,8	416,5	29,1	31,1	1199,6	349,0	499,2	29,1	31,1	1199,6	349,0	499,2
13	15,3	16,3	344,8	111,8	161,3	25,3	27,0	727,8	247,9	359,1	28,3	30,2	1025,1	317,2	456,1	30,6	32,7	1290,7	372,2	531,9	30,6	32,7	1290,7	372,2	531,9
14	15,3	16,3	362,5	114,5	164,9	25,3	27,0	763,4	253,4	366,3	28,3	30,2	1080,0	325,7	467,2	30,6	32,7	1363,9	383,5	546,8	30,6	32,7	1363,9	383,5	546,8
15	16,1	17,1	386,5	121,5	174,9	26,6	28,6	814,2	269,0	388,8	29,8	31,8	1153,1	346,2	496,5	32,2	34,4	1457,1	408,0	581,6	32,2	34,4	1457,1	408,0	581,6
16	16,1	17,1	404,2	124,2	178,5	26,6	28,6	849,8	274,5	396,0	29,8	31,8	1208,0	354,7	507,6	32,2	34,4	1530,3	419,3	596,5	32,2	34,4	1530,3	419,3	596,5
17	16,8	17,9	428,5	131,3	188,7	28,1	30,0	913,9	299,0	431,7	31,3	33,5	1281,7	375,6	537,5	33,9	36,7	1624,1	444,3	632,0	33,9	36,7	1624,1	444,3	632,0
18	16,8	17,9	446,3	134,1	192,3	28,1	30,0	949,5	304,5	439,0	31,3	33,5	1336,6	384,0	548,7	33,9	36,7	1697,4	455,6	646,8	33,9	36,7	1697,4	455,6	646,8
19	16,8	17,9	464,0	136,8	195,8	28,1	30,0	985,1	309,9	446,2	31,3	33,5	1391,5	392,5	559,8	33,9	36,7	1770,6	466,8	661,7	33,9	36,7	1770,6	466,8	661,7
20	17,6	18,8	488,3	143,9	206,0	29,5	31,5	1037,1	326,4	469,8	32,8	35,1	1465,2	413,4	589,7	35,6	38,5	1864,5	491,8	697,2	35,6	38,5	1864,5	491,8	697,2
21	17,6	18,8	506,0	146,6	209,6	29,5	31,5	1072,7	331,8	477,0	32,8	35,1	1520,1	421,9	600,9	35,6	38,5	1937,7	503,1	712,1	35,6	38,5	1937,7	503,1	712,1
22	20,0	21,8	565,9	177,5	255,4	32,6	34,9	1146,5	362,8	522,5	36,8	39,7	1652,0	481,6	689,0	40,1	43,0	2113,2	582,5	829,2	40,1	43,0	2113,2	582,5	829,2
23	20,0	21,8	583,6	180,2	259,0	32,6	34,9	1182,1	368,3	529,7	36,8	39,7	1706,9	490,1	700,1	40,1	43,0	2186,4	593,8	844,0	40,1	43,0	2186,4	593,8	844,0
24	20,0	21,8	601,3	182,9	262,6	32,6	34,9	1217,7	373,7	537,0	36,8	39,7	1761,8	498,5	711,3	40,1	43,0	2259,7	605,1	858,9	40,1	43,0	2259,7	605,1	858,9
25	20,4	22,2	622,8	188,2	270,0	33,3	35,6	1261,5	384,7	552,4	37,6	40,5	1826,8	513,7	732,5	41,0	43,9	2344,3	624,0	885,2	41,0	43,9	2344,3	624,0	885,2
26	20,4	22,2	640,5	190,9	273,6	33,3	35,6	1297,1	390,2	559,6	37,6	40,5	1881,7	522,1	743,7	41,0	43,9	2417,6	635,2	900,1	41,0	43,9	2417,6	635,2	900,1
27	20,4	22,2	658,2	193,7	277,2	33,3	35,6	1332,7	395,6	566,8	37,6	40,5	1936,7	530,6	754,8	41,0	43,9	2490,8	646,5	915,0	41,0	43,9	2490,8	646,5	915,0

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	63,8	27,4	40,4	9,7	10,2	115,4	46,5	68,4	10,2	10,7	150,0	53,0	77,3	11,0	11,6	185,4	60,9	88,5	11,0	11,6	185,4	60,9	88,5
2	9,7	10,2	115,1	46,5	68,3	15,1	15,9	227,0	90,5	132,9	16,7	17,5	302,8	107,9	157,5	17,9	19,5	372,6	123,1	178,9	17,9	19,5	372,6	123,1	178,9
3	10,2	10,7	147,1	52,6	76,8	15,9	16,7	291,0	102,9	150,2	17,6	18,5	399,3	125,2	181,4	19,6	20,6	525,6	162,4	235,1	19,6	20,6	525,6	162,4	235,1
4	11,0	11,6	181,5	60,4	87,8	17,4	18,3	361,0	118,9	172,7	19,9	20,9	528,4	164,3	237,9	21,8	23,0	681,0	203,4	293,6	21,8	23,0	681,0	203,4	293,6
5	11,9	12,5	216,6	68,7	99,5	19,6	20,6	458,3	153,3	222,9	22,2	23,3	654,9	201,6	291,7	23,9	25,6	820,7	233,9	336,5	23,9	25,6	820,7	233,9	336,5
6	12,9	14,0	251,9	77,1	111,4	21,7	22,8	551,5	184,9	269,1	24,0	25,8	763,9	227,3	328,0	26,4	28,0	984,9	280,6	403,8	26,4	28,0	984,9	280,6	403,8
7	12,9	14,0	280,4	80,9	116,5	21,7	22,8	608,8	192,7	279,3	24,0	25,8	852,2	239,2	343,8	26,4	28,0	1102,7	296,5	424,8	26,4	28,0	1102,7	296,5	424,8
8	14,3	15,2	328,5	97,8	141,2	23,3	24,6	684,0	212,4	307,4	26,4	28,0	984,9	280,6	403,8	28,6	30,2	1258,0	337,4	483,2	28,6	30,2	1258,0	337,4	483,2
9	15,7	16,5	374,4	113,2	163,6	26,0	27,6	788,6	251,7	365,0	29,1	30,7	1116,1	321,1	462,3	31,4	33,2	1409,7	375,9	538,1	31,4	33,2	1409,7	375,9	538,1
10	16,7	17,5	411,0	122,5	176,8	27,8	29,3	877,9	280,7	407,2	31,0	32,7	1227,6	348,4	501,2	33,5	35,4	1553,0	408,7	584,5	33,5	35,4	1553,0	408,7	584,5
11	17,1	18,0	443,5	129,0	185,9	28,7	30,2	945,3	295,2	427,5	31,9	33,7	1327,5	368,1	528,5	34,5	36,9	1683,6	433,1	618,2	34,5	36,9	1683,6	433,1	618,2
12	17,1	18,0	472,0	132,9	191,0	28,7	30,2	1002,6	303,0	437,7	31,9	33,7	1415,9	380,0	544,2	34,5	36,9	1801,4	449,0	639,2	34,5	36,9	1801,4	449,0	639,2
13	18,0	19,6	507,6	141,4	203,1	30,1	31,8	1077,3	322,4	465,4	33,6	35,5	1524,3	405,3	580,0	36,8	39,1	1974,4	501,7	715,3	36,8	39,1	1974,4	501,7	715,3
14	18,0	19,6	536,1	145,3	208,2	30,1	31,8	1134,6	330,1	475,7	33,6	35,5	1612,7	417,2	595,7	36,8	39,1	2092,3	517,6	736,3	36,8	39,1	2092,3	517,6	736,3
15	19,5	20,5	598,5	171,8	247,3	31,7	33,5	1211,4	350,9	505,4	35,4	37,8	1723,4	444,0	633,8	39,0	41,2	2254,2	562,9	801,4	39,0	41,2	2254,2	562,9	801,4
16	19,5	20,5	627,0	175,6	252,4	31,7	33,5	1268,7	358,6	515,6	35,4	37,8	1811,8	456,0	649,6	39,0	41,2	2372,0	578,8	822,4	39,0	41,2	2372,0	578,8	822,4
17	20,5	22,0	664,9	185,7	266,8	33,3	35,2	1346,2	379,8	546,0	37,7	40,1	1957,3	506,0	722,4	41,1	43,4	2518,1	613,5	871,6	41,1	43,4	2518,1	613,5	871,6
18	20,5	22,0	693,4	189,6	271,9	33,3	35,2	1403,5	387,5	556,2	37,7	40,1	2045,7	517,9	738,2	41,1	43,4	2636,0	629,4	892,6	41,1	43,4	2636,0	629,4	892,6
19	20,5	22,0	721,9	193,4	277,0	33,3	35,2	1460,7	395,3	566,4	37,7	40,1	2134,1	529,8	753,9	41,1	43,4	2753,8	645,4	913,6	41,1	43,4	2753,8	645,4	913,6
20	21,8	23,0	779,5	216,6	311,1	35,0	37,4	1538,2	416,5	596,8	39,8	42,1	2265,3	570,3	812,5	43,1	45,6	2899,9	680,1	962,8	43,1	45,6	2899,9	680,1	962,8
21	21,8	23,0	808,0	220,5	316,2	35,0	37,4	1595,5	424,2	607,1	39,8	42,1	2353,7	582,2	828,2	43,1	45,6	3017,8	696,0	983,8	43,1	45,6	3017,8	696,0	983,8
22	24,0	25,8	860,4	240,3	345,2	39,5	41,7	1753,2	498,9	717,7	44,2	46,8	2502,0	634,1	903,9	48,6	51,9	3267,2	799,6	1136,4	48,6	51,9	3267,2	799,6	1136,4
23	24,0	25,8	888,9	244,1	350,3	39,5	41,7	1810,5	506,6	727,9	44,2	46,8	2590,3	646,0	919,6	48,6	51,9	3385,1	815,5	1157,4	48,6	51,9	3385,1	815,5	1157,4
24	24,0	25,8	917,4	248,0	355,4	39,5	41,7	1867,8	514,3	738,1	44,2	46,8	2678,7	657,9	935,4	48,6	51,9	3502,9	831,4	1178,4	48,6	51,9	3502,9	831,4	1178,4
25	24,5	26,3	951,0	255,3	365,6	40,3	42,6	1936,3	529,6	759,5	45,1	48,4	2780,0	678,0	963,9	49,7	53,0	3636,3	857,7	1215,0	49,7	53,0	3636,3	857,7	1215,0
26	24,5	26,3	979,5	259,1	370,7	40,3	42,6	1993,5	537,3	769,7	45,1	48,4	2868,4	690,4	979,7	49,7	53,0	3754,2	873,6	1236,0	49,7	53,0	3754,2	873,6	1236,0
27	24,5	26,3	1008,0	263,0	375,7	40,3	42,6	2050,8	545,0	780,0	45,1	48,4	2956,8	702,3	995,5	49,7	53,0	3872,0	889,5	1257,0	49,7	53,0	3872,0	889,5	1257,0

* в том числе для исполнений ГТх

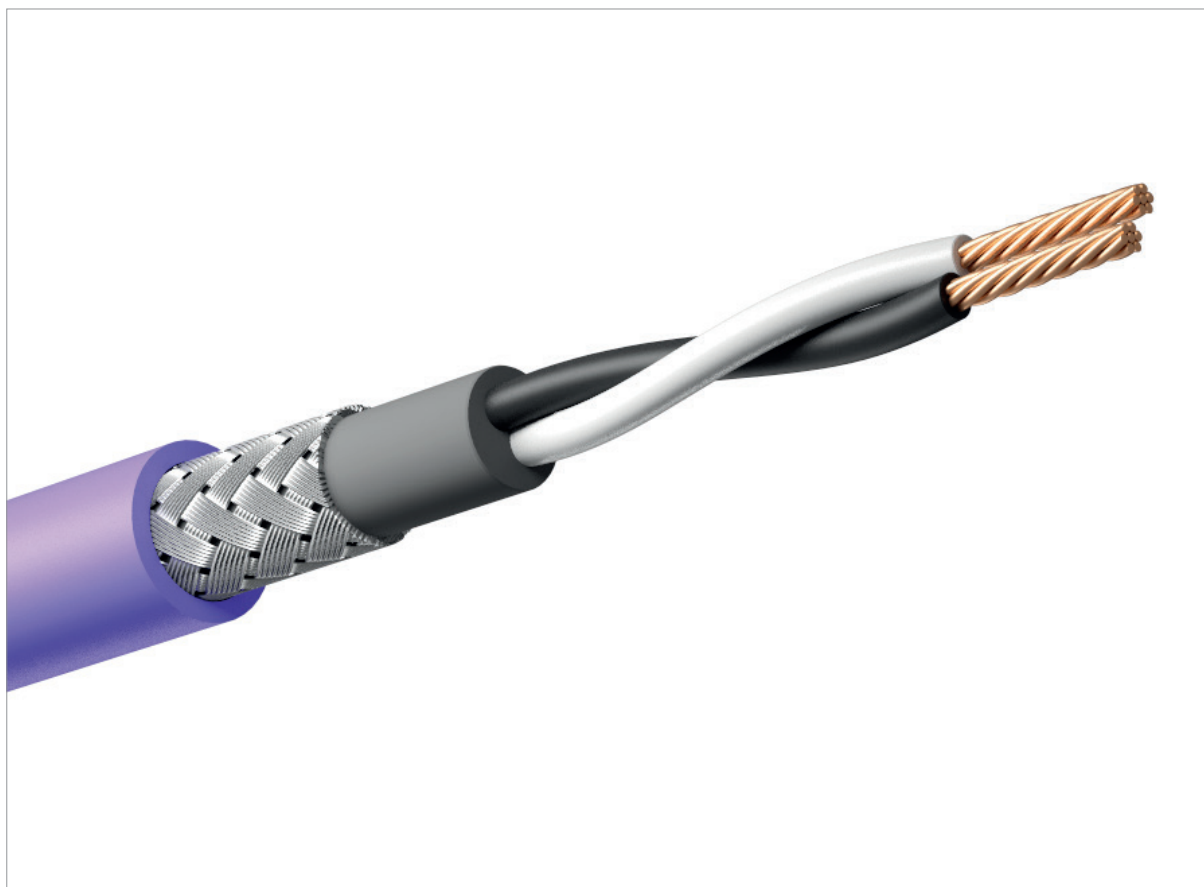
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,2	7,4	83,4	31,1	45,8	10,9	11,3	154,8	53,8	79,1	11,5	11,9	206,7	61,7	89,9	12,4	13,0	259,1	71,2	103,3	12,4	13,0	259,1	71,2	103,3
2	10,9	11,3	154,3	53,8	79,0	17,1	17,9	306,4	105,6	155,0	19,7	20,5	444,6	144,1	210,9	21,6	22,5	569,5	176,6	257,9	21,6	22,5	569,5	176,6	257,9
3	11,5	11,9	202,3	61,2	89,3	18,1	19,6	403,0	120,6	175,8	20,8	22,1	591,8	166,1	241,2	22,8	23,8	764,3	204,9	296,9	22,8	23,8	764,3	204,9	296,9
4	12,4	13,0	253,2	70,6	102,5	20,5	21,8	533,2	158,1	230,3	23,1	24,2	768,0	207,4	300,6	25,4	26,5	991,8	255,0	368,5	25,4	26,5	991,8	255,0	368,5
5	13,9	14,5	317,3	88,8	129,0	22,8	23,8	660,7	193,7	282,1	25,7	26,9	950,7	253,0	366,4	28,0	29,2	1213,9	301,5	434,8	28,0	29,2	1213,9	301,5	434,8
6	15,3	15,9	377,2	104,2	151,2	24,7	26,3	770,2	217,4	315,8	28,2	29,5	1125,9	293,7	424,8	30,4	31,8	1425,4	341,0	490,6	30,4	31,8	1425,4	341,0	490,6
7	15,3	15,9	421,1	108,9	157,4	24,7	26,3	858,3	226,8	328,3	28,2	29,5	1261,9	308,2	444,0	30,4	31,8	1606,8	360,4	516,2	30,4	31,8	1606,8	360,4	516,2
8	16,4	17,1	474,6	120,0	173,2	27,1	28,6	992,2	266,7	386,5	30,4	31,8	1425,4	341,0	490,6	32,9	34,5	1818,4	399,9	571,9	32,9	34,5	1818,4	399,9	571,9
9	17,9	18,7	531,3	133,2	192,2	30,0	31,4	1124,7	305,7	443,2	33,4	35,0	1598,0	379,9	546,3	36,6	38,4	2072,9	468,1	670,7	36,6	38,4	2072,9	468,1	670,7
10	19,7	20,5	611,1	161,9	234,4	31,9	33,4	1236,8	331,1	479,6	35,6	37,8	1761,4	412,7	592,9	39,3	41,2	2304,5	520,9	746,4	39,3	41,2	2304,5	520,9	746,4
11	20,2	21,5	660,5	170,3	246,1	32,9	34,5	1336,9	348,5	504,0	37,2	39,2	1944,7	458,8	659,3	40,5	42,5	2502,6	551,5	788,8	40,5	42,5	2502,6	551,5	788,8
12	20,2	21,5	704,4	175,0	252,3	32,9	34,5	1425,1	357,9	516,5	37,2	39,2	2080,8	473,3	678,5	40,5	42,5	2684,0	570,9	814,4	40,5	42,5	2684,0	570,9	814,4
13	21,6	22,6	777,3	199,1	287,6	34,6	36,7	1534,0	381,2	549,7	39,3	41,2	2260,1	516,7	741,0	42,6	44,7	2894,5	609,6	869,0	42,6	44,7	2894,5	609,6	869,0
14	21,6	22,6	821,2	203,7	293,8	34,6	36,7	1622,2	390,6	562,1	39,3	41,2	2396,2	531,3	760,2	42,6	44,7	3075,9	629,0	894,6	42,6	44,7	3075,9	629,0	894,6
15	22,7	23,7	876,8	216,3	311,7	36,9	38,9	1766,8	437,7	631,0	41,5	43,5	2561,7	565,4	808,9	45,0	47,2	3289,6	670,0	952,6	45,0	47,2	3289,6	670,0	952,6
16	22,7	23,7	920,7	221,0	317,9	36,9	38,9	1855,0	447,1	643,5	41,5	43,5	2697,7	580,0	828,1	45,0	47,2	3471,1	689,4	978,2	45,0	47,2	3471,1	689,4	978,2
17	23,8	25,3	976,7	233,8	336,3	39,1	41,0	1986,5	485,5	699,3	43,7	45,9	2864,2	614,8	877,7	48,1	50,9	3751,0	774,5	1102,3	48,1	50,9	3751,0	774,5	1102,3
18	23,8	25,3	1020,6	238,5	342,5	39,1	41,0	2074,7	494,9	711,8	43,7	45,9	3000,3	629,4	896,9	48,1	50,9	3932,4	793,9	1127,9	48,1	50,9	3932,4	793,9	1127,9
19	23,8	25,3	1064,4	243,2	348,7	39,1	41,0	2162,9	504,3	724,2	43,7	45,9	3136,3	643,9	916,1	48,1	50,9	4113,8	813,3	1153,5	48,1	50,9	4113,8	813,3	1153,5
20	25,4	26,5	1143,3	271,2	389,9	41,0	43,0	2277,7	531,5	763,3	46,0	48,9	3302,8	678,8	965,8	51,0	53,5	4378,1	887,9	1262,0	51,0	53,5	4378,1	887,9	1262,0
21	25,4	26,5	1187,1	275,9	396,1	41,0	43,0	2365,8	540,9	775,8	46,0	48,9	3438,9	693,3	985,0	51,0	53,5	4559,5	907,3	1287,6	51,0	53,5	4559,5	907,3	1287,6
22	28,2	29,5	1274,5	309,6	445,7	45,6	48,5	2516,1	591,8	850,3	52,3	54,9	3763,3	833,4	1192,5	56,7	60,5	4832,1	987,5	1404,4	56,7	60,5	4832,1	987,5	1404,4
23	28,2	29,5	1318,4	314,2	451,9	45,6	48,5	2604,3	601,2	862,8	52,3	54,9	3899,3	848,0	1211,7	56,7	60,5	5013,5	1006,9	1430,0	56,7	60,5	5013,5	1006,9	1430,0
24	28,2	29,5	1362,2	318,9	458,1	45,6	48,5	2692,4	610,6	875,2	52,3	54,9	4035,4	862,5	1230,9	56,7	60,5	5194,9	1026,3	1455,6	56,7	60,5	5194,9	1026,3	1455,6
25	28,7	30,1	1412,9	328,2	471,2	46,6	49,6	2793,9	628,9	901,0	53,4	56,0	4189,2	889,9	1267,9	58,0	61,8	5395,8	1058,7	1500,7	58,0	61,8	5395,8	1058,7	1500,7
26	28,7	30,1	1456,8	332,9	477,4	46,6	49,6	2882,1	638,4	913,4	53,4	56,0	4325,3	903,5	1287,1	58,0	61,8	5577,3	1078,1	1526,3	58,0	61,8	5577,3	1078,1	1526,3
27	28,7	30,1	1500,7	337,6	483,6	46,6	49,6	2970,2	647,8	925,9	53,4	56,0	4461,3	918,0	1306,3	58,0	61,8	5758,7	1097,5	1552,0	58,0	61,8	5758,7	1097,5	1552,0

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300							
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	7,9	8,1	110,2	35,5	52,2	12,3	12,7	208,4	62,7	92,0	13,4	13,9	296,7	80,1	117,0	14,6	15,3	373,8	92,3	134,2						
2	12,3	12,7	207,8	62,6	91,9	20,3	21,4	441,6	141,9	208,6	22,9	23,8	627,3	182,8	267,8	24,7	26,0	782,0	207,4	302,6						
3	13,4	13,9	290,0	79,5	116,2	21,8	22,7	604,4	174,1	255,0	24,2	25,6	844,9	210,1	305,6	26,6	27,8	1092,6	257,6	373,6						
4	14,6	15,3	364,9	91,5	133,1	23,9	24,8	758,0	200,2	292,1	27,0	28,2	1097,3	260,7	378,3	29,3	30,5	1406,6	309,9	447,9						
5	16,1	16,6	448,1	109,0	158,4	26,5	27,8	937,9	243,9	355,6	29,7	30,9	1344,2	307,6	445,4	32,1	33,4	1712,0	356,6	513,6						
6	17,4	18,0	525,1	122,4	177,4	29,1	30,2	1110,1	282,4	411,3	32,4	33,7	1579,8	347,0	501,3	35,1	36,9	2018,6	404,1	580,6						
7	17,4	18,0	590,5	128,1	184,9	29,1	30,2	1241,7	293,9	426,4	32,4	33,7	1782,9	364,7	524,7	35,1	36,9	2289,4	427,7	611,8						
8	18,7	20,1	667,5	141,4	203,9	31,4	32,7	1401,8	324,4	470,0	35,1	36,9	2018,6	404,1	580,6	38,4	40,2	2630,7	498,3	713,4						
9	21,6	22,4	795,9	189,1	274,4	34,5	35,9	1571,4	361,2	523,1	39,2	40,8	2318,1	486,0	700,3	42,5	44,3	2972,0	568,9	815,0						
10	22,9	23,8	875,8	204,4	296,4	37,3	39,0	1765,1	414,0	600,4	41,9	43,6	2557,4	527,8	759,9	45,4	48,0	3282,6	619,0	886,0						
11	23,6	24,5	948,6	215,0	311,1	38,4	40,2	1912,0	435,7	630,8	43,2	45,0	2778,6	557,6	801,3	46,9	49,5	3573,4	655,9	937,0						
12	23,6	24,5	1014,0	220,7	318,7	38,4	40,2	2043,6	447,2	645,9	43,2	45,0	2981,7	575,3	824,7	46,9	49,5	3844,2	679,5	968,2						
13	24,7	26,1	1092,1	234,7	338,7	40,7	42,3	2220,1	488,6	706,0	45,5	48,1	3216,1	613,9	879,4	50,1	52,6	4217,2	771,2	1101,5						
14	24,7	26,1	1157,5	240,4	346,3	40,7	42,3	2351,7	500,0	721,1	45,5	48,1	3419,3	631,6	902,8	50,1	52,6	4488,0	794,8	1132,7						
15	26,4	27,7	1260,8	271,3	391,6	42,9	44,7	2513,9	531,9	766,9	48,8	51,2	3723,2	716,5	1027,0	53,3	55,6	4849,4	878,7	1254,4						
16	26,4	27,7	1326,3	277,0	399,1	42,9	44,7	2645,6	543,4	782,0	48,8	51,2	3926,4	734,2	1050,4	53,3	55,6	5120,2	902,3	1285,5						
17	28,0	29,1	1420,0	301,6	434,9	45,2	47,1	2808,8	575,9	828,8	51,8	54,0	4216,1	809,7	1160,3	56,3	58,6	5437,4	956,9	1363,1						
18	28,0	29,1	1485,5	307,3	442,5	45,2	47,1	2940,4	587,4	843,9	51,8	54,0	4419,2	827,4	1183,7	56,3	58,6	5708,3	980,5	1394,2						
19	28,0	29,1	1551,0	313,0	450,0	45,2	47,1	3072,1	598,9	859,1	51,8	54,0	4622,3	845,1	1207,1	56,3	58,6	5979,1	1004,1	1425,4						
20	29,3	30,4	1632,8	329,6	473,8	48,2	50,2	3300,4	674,9	971,0	54,5	56,8	4867,6	890,9	1272,6	60,1	63,0	6404,5	1130,8	1611,1						
21	29,3	30,4	1698,2	335,3	481,4	48,2	50,2	3432,1	686,3	986,1	54,5	56,8	5070,8	908,6	1296,0	60,1	63,0	6675,3	1154,4	1642,3						
22	32,4	33,7	1801,7	366,3	526,9	54,1	56,3	3693,7	784,5	1131,3	61,6	64,6	5483,2	1065,9	1528,7	67,3	70,2	7127,6	1299,0	1855,0						
23	32,4	33,7	1867,2	372,0	534,4	54,1	56,3	3825,3	796,0	1146,5	61,6	64,6	5686,3	1083,6	1552,1	67,3	70,2	7398,5	1322,6	1886,1						
24	32,4	33,7	1932,6	377,7	541,9	54,1	56,3	3956,9	807,4	1161,6	61,6	64,6	5889,5	1101,3	1575,4	67,3	70,2	7669,3	1346,2	1917,3						
25	33,1	34,4	2006,3	388,9	557,6	55,2	57,5	4107,0	831,2	1195,2	63,3	66,0	6173,3	1172,8	1679,6	68,8	72,6	7967,3	1387,9	1975,6						
26	33,1	34,4	2071,7	394,6	565,1	55,2	57,5	4238,6	842,7	1210,3	63,3	66,0	6376,4	1190,5	1702,9	68,8	72,6	8238,2	1411,5	2006,8						
27	33,1	34,4	2137,2	400,3	572,7	55,2	57,5	4370,3	854,2	1225,5	63,3	66,0	6579,6	1208,3	1726,3	68,8	72,6	8509,0	1435,2	2038,0						

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСК



Кабель СКИНЕР-КПСК для систем охраны и противопожарной защиты ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры: _____

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации _____

СКИНЕР-КПСК – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСКнг(A)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСКнг(A)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырехпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСКвнг(A)-FRHF 9x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, девятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,8	7,0	76,0	25,9	38,7	8,4	8,8	93,8	36,2	53,8	8,6	9,1	101,7	39,0	57,8	9,0	9,6	173,1	42,8	63,1				
2	8,4	8,8	94,6	36,2	53,8	10,8	11,5	135,6	52,3	77,4	11,6	12,4	153,5	59,7	88,0	12,2	13,2	252,3	66,1	97,1				
3	8,6	9,1	101,2	38,9	57,6	11,2	12,0	150,5	57,4	84,5	12,1	13,0	174,8	66,6	97,6	12,7	14,2	312,3	74,7	109,0				
4	9,0	9,6	110,0	42,6	62,9	11,9	12,8	166,8	64,2	94,2	12,9	14,4	208,9	75,5	110,2	14,1	15,2	353,9	94,1	137,1				
5	9,5	10,1	120,0	46,5	68,5	12,7	14,2	184,5	71,4	104,6	14,2	15,4	246,3	93,7	136,6	15,1	16,4	385,1	106,1	154,0				
6	10,0	10,6	129,0	50,6	74,3	14,0	15,1	225,3	87,4	128,2	15,2	16,7	271,7	103,8	151,1	16,2	17,8	449,5	118,3	171,3				
7	10,0	10,6	134,4	51,9	76,2	14,0	15,1	236,0	90,2	131,8	15,2	16,7	288,3	108,1	156,8	16,2	17,8	471,6	124,0	178,8				
8	10,5	11,2	154,4	56,0	82,0	14,8	16,1	255,8	98,1	143,2	16,2	17,8	324,5	118,3	171,3	17,4	19,0	511,4	141,0	203,4				
9	11,1	11,9	166,2	60,9	89,1	16,0	17,6	288,0	107,8	157,2	17,7	20,1	361,0	135,4	196,2	18,8	21,5	581,1	155,8	224,5				
10	11,6	12,4	173,9	64,9	94,9	17,0	18,5	313,6	120,5	175,8	18,6	21,2	397,7	145,9	211,1	20,8	22,7	651,5	193,7	280,3				
11	11,8	12,7	181,6	67,6	98,7	17,4	19,0	327,5	126,0	183,5	19,1	21,8	419,7	153,2	221,4	21,3	23,7	710,1	203,4	293,9				
12	11,8	12,7	186,9	69,0	100,5	17,4	19,0	338,3	128,7	187,1	19,1	21,8	436,3	157,5	227,0	21,3	23,7	732,3	209,1	301,4				
13	12,2	13,2	195,4	72,7	105,8	18,2	20,7	368,1	136,2	197,8	20,8	22,7	499,0	192,5	278,7	22,2	24,7	768,7	221,8	319,5				
14	12,2	13,2	200,8	74,1	107,6	18,2	20,7	378,8	139,0	201,5	20,8	22,7	515,6	196,7	284,4	22,2	24,7	790,9	227,5	327,0				
15	12,7	14,1	210,6	78,0	113,3	19,0	21,6	397,1	147,0	213,0	21,7	24,2	553,7	208,2	300,7	23,7	26,3	907,3	254,5	366,5				
16	12,7	14,1	216,0	79,4	115,1	19,0	21,6	407,8	149,7	216,7	21,7	24,2	570,3	212,4	306,4	23,7	26,3	929,5	260,2	374,0				
17	13,2	14,7	236,3	83,4	120,9	20,7	22,6	464,6	183,2	266,3	22,7	25,3	597,9	224,1	323,1	24,7	27,5	969,6	274,7	394,6				
18	13,2	14,7	241,7	84,8	122,7	20,7	22,6	475,4	185,9	269,9	22,7	25,3	614,5	228,4	328,7	24,7	27,5	991,7	280,4	402,2				
19	13,2	14,7	247,0	86,2	124,5	20,7	22,6	486,2	188,7	273,6	22,7	25,3	631,1	232,6	334,4	24,7	27,5	1013,8	286,1	409,7				
20	14,1	15,2	268,6	98,8	143,3	21,5	24,0	517,2	197,9	286,9	24,1	26,8	701,7	258,0	371,7	26,2	28,7	1068,3	316,7	454,6				
21	14,1	15,2	274,0	100,2	145,1	21,5	24,0	528,0	200,7	290,6	24,1	26,8	718,3	262,3	377,3	26,2	28,7	1090,4	322,4	462,1				
22	15,2	16,7	289,8	108,5	157,3	23,9	26,6	604,1	232,2	337,3	26,7	30,0	788,1	301,7	435,6	28,7	32,2	1146,7	350,1	502,6				
23	15,2	16,7	295,2	109,9	159,1	23,9	26,6	614,8	234,9	341,0	26,7	30,0	804,7	305,9	441,2	28,7	32,2	1168,8	355,8	510,1				
24	15,2	16,7	300,6	111,2	160,9	23,9	26,6	625,6	237,7	344,6	26,7	30,0	821,3	310,2	446,9	28,7	32,2	1191,0	361,5	517,6				
25	15,4	17,0	308,4	114,1	165,0	24,3	27,1	642,3	244,0	353,5	27,2	30,5	845,1	318,8	458,9	29,8	32,8	1259,6	383,1	549,0				
26	15,4	17,0	313,8	115,5	166,8	24,3	27,1	653,0	246,7	357,2	27,2	30,5	861,7	323,0	464,6	29,8	32,8	1281,8	388,8	556,5				
27	15,4	17,0	319,1	116,8	168,6	24,3	27,1	663,8	249,5	360,8	27,2	30,5	878,3	327,3	470,2	29,8	32,8	1303,9	394,4	564,0				

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,9	7,1	77,5	26,8	39,9	8,6	9,1	98,8	37,9	56,3	8,9	9,4	108,0	41,0	60,7	9,3	9,9	182,6	45,1	66,5				
2	8,6	9,1	98,7	37,9	56,3	11,2	12,0	145,6	55,4	82,0	12,1	13,0	167,1	63,5	93,5	12,8	14,2	301,9	70,5	103,4				
3	8,9	9,4	107,3	40,9	60,5	11,7	12,5	161,9	60,9	89,8	12,6	14,0	192,0	71,1	104,1	13,4	14,8	336,9	79,9	116,5				
4	9,3	9,9	118,5	44,9	66,2	12,5	13,4	182,2	68,4	100,3	13,9	15,0	245,0	89,3	130,6	14,8	15,9	385,5	100,8	146,6				
5	9,8	10,4	129,2	49,2	72,4	13,3	14,8	214,6	76,3	111,7	14,9	16,1	274,9	100,2	146,1	15,9	17,4	456,5	113,9	165,1				
6	10,4	11,0	140,1	53,6	78,7	14,7	15,8	249,0	93,4	136,8	16,0	17,5	316,3	111,3	161,9	17,2	18,7	498,2	132,0	191,2				
7	10,4	11,0	146,8	55,1	80,7	14,7	15,8	262,5	96,4	140,8	16,0	17,5	337,1	116,1	168,2	17,2	18,7	525,9	138,3	199,5				
8	10,9	11,6	157,9	59,5	87,1	15,6	17,1	284,2	105,1	153,2	17,2	18,7	373,5	132,0	191,2	18,4	20,8	597,6	152,0	218,9				
9	11,6	12,4	180,8	64,9	94,8	17,0	18,4	327,4	120,4	175,6	18,6	21,1	419,1	145,7	210,9	20,8	22,5	680,0	193,4	279,9				
10	12,1	13,0	192,5	69,3	101,2	17,9	20,3	349,5	129,3	188,4	20,5	22,2	487,9	182,1	264,7	21,9	24,2	753,9	208,5	301,4				
11	12,4	13,3	200,9	72,2	105,3	18,4	20,8	377,4	135,3	196,9	21,0	22,8	515,4	190,8	276,9	22,5	24,9	786,1	219,2	316,3				
12	12,4	13,3	207,6	73,7	107,3	18,4	20,8	390,9	138,4	200,9	21,0	22,8	536,3	195,5	283,1	22,5	24,9	813,8	225,5	324,6				
13	12,8	14,2	228,9	77,8	113,1	19,2	21,7	413,2	146,5	212,6	21,9	24,3	578,2	207,2	299,7	23,9	26,4	940,2	253,0	364,8				
14	12,8	14,2	235,6	79,3	115,1	19,2	21,7	426,7	149,6	216,6	21,9	24,3	599,0	211,9	306,0	23,9	26,4	968,0	259,3	373,1				
15	13,3	14,8	247,3	83,6	121,3	20,9	22,7	487,1	183,8	267,4	23,4	25,4	650,6	237,7	343,7	25,0	27,7	1014,6	274,8	395,2				
16	13,3	14,8	254,1	85,1	123,3	20,9	22,7	500,6	186,8	271,5	23,4	25,4	671,4	242,4	350,0	25,0	27,7	1042,4	281,0	403,5				
17	14,3	15,3	277,5	98,2	142,7	21,8	24,1	535,3	196,9	286,0	24,4	27,0	728,4	255,7	369,1	26,6	28,9	1104,1	313,2	450,6				
18	14,3	15,3	284,2	99,8	144,7	21,8	24,1	548,8	200,0	290,0	24,4	27,0	749,2	260,4	375,4	26,6	28,9	1131,8	319,5	458,9				
19	14,3	15,3	290,9	101,3	146,7	21,8	24,1	562,3	203,0	294,1	24,4	27,0	770,0	265,1	381,6	26,6	28,9	1159,6	325,8	467,2				
20	14,8	15,9	303,2	106,0	153,5	22,7	25,2	587,7	213,1	308,6	25,4	28,2	802,2	278,5	400,8	27,7	30,9	1198,6	342,3	490,8				
21	14,8	15,9	309,9	107,5	155,5	22,7	25,2	599,6	216,1	312,6	25,4	28,2	823,1	283,2	407,0	27,7	30,9	1226,4	348,6	499,1				
22	16,0	17,5	339,0	116,5	168,7	25,3	28,0	681,7	250,0	362,8	28,3	31,5	901,2	325,5	469,6	31,0	33,9	1415,9	390,2	560,5				
23	16,0	17,5	345,7	118,0	170,7	25,3	28,0	695,2	253,0	366,9	28,3	31,5	922,0	330,3	475,9	31,0	33,9	1443,6	396,5	568,8				
24	16,0	17,5	352,4	119,5	172,7	25,3	28,0	708,7	256,1	370,9	28,3	31,5	942,8	335,0	482,1	31,0	33,9	1471,4	402,8	577,1				
25	16,2	17,8	362,0	122,7	177,2	26,2	28,5	751,5	279,1	404,8	28,8	32,1	971,3	344,3	495,3	31,6	34,5	1504,8	414,4	593,3				
26	16,2	17,8	368,7	124,2	179,2	26,2	28,5	765,0	282,1	408,9	28,8	32,1	992,1	349,1	501,5	31,6	34,5	1532,5	420,7	601,6				
27	16,2	17,8	375,4	125,7	181,2	26,2	28,5	778,5	285,2	412,9	28,8	32,1	1013,0	353,8	507,7	31,6	34,5	1560,3	427,0	609,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	7,2	7,5	83,8	29,2	43,5	9,3	9,7	111,2	42,8	63,5	9,6	10,1	124,1	46,8	69,1	10,2	10,7	202,6	52,0	76,4	10,7	10,7	202,6	52,0	76,4
2	9,3	9,7	111,1	42,8	63,4	12,4	13,2	167,4	64,2	94,8	13,9	14,7	222,4	83,0	122,2	14,7	15,6	355,4	92,4	135,5	15,6	15,6	355,4	92,4	135,5
3	9,6	10,1	123,1	46,6	68,8	12,9	14,2	202,9	71,4	104,9	14,5	15,4	258,2	93,3	136,5	15,4	16,4	400,9	105,3	153,3	16,4	16,4	400,9	105,3	153,3
4	10,2	10,7	137,4	51,7	76,0	14,3	15,2	243,8	89,6	131,4	15,6	16,8	299,0	106,5	155,0	16,8	17,9	493,9	126,0	182,7	17,9	17,9	493,9	126,0	182,7
5	10,8	11,3	163,4	57,1	83,8	15,4	16,4	273,5	100,3	146,7	17,0	18,1	359,4	125,1	181,8	18,1	20,2	548,3	143,2	206,9	20,2	20,2	548,3	143,2	206,9
6	11,4	12,0	179,6	62,6	91,7	16,7	17,8	321,7	115,9	169,2	18,2	20,4	411,8	139,6	202,4	20,3	21,7	669,5	185,4	268,7	21,7	21,7	669,5	185,4	268,7
7	11,4	12,0	189,5	64,7	94,5	16,7	17,8	341,6	120,1	174,8	18,2	20,4	442,6	146,1	211,0	20,3	21,7	710,5	194,1	280,2	21,7	21,7	710,5	194,1	280,2
8	12,0	12,7	203,8	70,3	102,4	17,7	19,0	372,2	131,3	190,9	20,3	21,7	523,3	185,4	268,7	21,7	23,7	801,0	213,3	307,4	23,7	23,7	801,0	213,3	307,4
9	12,8	14,0	221,9	76,9	112,0	19,2	21,5	417,6	144,9	210,5	22,0	24,0	584,9	204,7	296,4	23,9	26,1	949,2	249,6	360,3	26,1	26,1	949,2	249,6	360,3
10	13,9	14,7	260,1	91,0	132,7	21,1	22,6	496,5	181,9	265,2	23,6	25,4	671,3	234,2	339,5	25,3	27,6	1003,6	269,6	388,8	27,6	27,6	1003,6	269,6	388,8
11	14,2	15,1	271,7	95,0	138,3	21,7	23,7	523,6	190,3	277,1	24,2	26,5	710,9	245,8	355,9	26,4	28,4	1080,6	300,3	433,2	28,4	28,4	1080,6	300,3	433,2
12	14,2	15,1	281,6	97,1	141,1	21,7	23,7	543,5	194,5	282,6	24,2	26,5	741,6	252,4	364,5	26,4	28,4	1121,7	308,9	444,7	28,4	28,4	1121,7	308,9	444,7
13	14,7	15,7	297,3	102,5	148,8	22,6	24,7	574,2	206,0	299,1	25,3	27,7	784,3	267,8	386,4	27,6	30,3	1183,5	328,2	472,0	30,3	30,3	1183,5	328,2	472,0
14	14,7	15,7	307,3	104,6	151,6	22,6	24,7	594,2	210,2	304,6	25,3	27,7	815,1	274,3	395,0	27,6	30,3	1224,6	336,9	483,4	30,3	30,3	1224,6	336,9	483,4
15	15,3	16,3	322,1	110,4	159,9	24,1	26,3	669,2	236,2	342,9	27,0	29,0	887,8	307,4	443,5	28,9	31,8	1279,5	357,3	512,5	31,8	31,8	1279,5	357,3	512,5
16	15,3	16,3	332,0	112,5	162,7	24,1	26,3	689,2	240,4	348,5	27,0	29,0	918,6	313,9	452,1	28,9	31,8	1320,5	366,0	524,0	31,8	31,8	1320,5	366,0	524,0
17	15,9	17,2	359,5	118,4	171,2	25,2	27,5	722,7	253,7	367,6	28,2	31,0	964,9	331,5	477,3	30,9	33,3	1500,8	398,4	571,0	33,3	33,3	1500,8	398,4	571,0
18	15,9	17,2	369,4	120,5	174,0	25,2	27,5	742,7	257,9	373,2	28,2	31,0	995,7	338,0	485,9	30,9	33,3	1541,8	407,1	582,5	33,3	33,3	1541,8	407,1	582,5
19	15,9	17,2	379,3	122,6	176,7	25,2	27,5	762,6	262,1	378,7	28,2	31,0	1026,5	344,5	494,5	30,9	33,3	1582,9	415,8	593,9	33,3	33,3	1582,9	415,8	593,9
20	16,8	17,9	401,6	133,2	192,2	26,7	28,7	821,2	291,8	422,5	30,1	32,4	1135,8	373,4	536,6	32,3	34,8	1639,4	437,0	624,3	34,8	34,8	1639,4	437,0	624,3
21	16,8	17,9	411,6	135,3	195,0	26,7	28,7	841,1	296,0	428,1	30,1	32,4	1166,6	379,9	545,2	32,3	34,8	1680,5	445,7	635,7	34,8	34,8	1680,5	445,7	635,7
22	18,2	20,4	445,5	146,7	211,8	29,9	32,1	998,5	334,1	484,4	33,0	35,6	1277,4	413,1	593,9	35,4	38,7	1770,1	483,8	691,3	38,7	38,7	1770,1	483,8	691,3
23	18,2	20,4	455,4	148,8	214,6	29,9	32,1	1018,5	338,3	490,0	33,0	35,6	1308,2	419,6	602,5	35,4	38,7	1811,1	492,5	702,7	38,7	38,7	1811,1	492,5	702,7
24	18,2	20,4	465,3	150,9	217,3	29,9	32,1	1038,4	342,5	495,5	33,0	35,6	1339,0	426,1	611,1	35,4	38,7	1852,2	501,1	714,2	38,7	38,7	1852,2	501,1	714,2
25	18,5	20,7	478,7	155,0	223,1	30,4	32,7	1027,9	351,7	508,6	33,6	36,2	1379,6	438,4	628,3	36,1	39,5	1905,5	516,1	735,1	39,5	39,5	1905,5	516,1	735,1
26	18,5	20,7	488,6	157,1	225,9	30,4	32,7	1047,9	356,0	514,2	33,6	36,2	1410,4	444,9	636,9	36,1	39,5	1946,5	524,8	746,6	39,5	39,5	1946,5	524,8	746,6
27	18,5	20,7	498,5	159,2	228,7	30,4	32,7	1067,8	360,2	519,8	33,6	36,2	1441,2	451,4	645,5	36,1	39,5	1987,6	533,5	758,0	39,5	39,5	1987,6	533,5	758,0

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,4	7,6	86,9	30,4	45,1	9,6	10,1	118,1	45,0	66,7	10,0	10,4	134,8	49,4	72,8	10,5	11,1	245,9	55,0	80,8				
2	9,6	10,1	118,0	45,0	66,7	13,0	14,2	192,6	68,2	100,6	14,5	15,4	242,2	88,3	129,9	15,4	16,4	412,7	98,6	144,4				
3	10,0	10,4	133,6	49,2	72,5	14,0	14,8	236,1	84,6	124,5	15,2	16,1	285,9	99,6	145,5	16,1	17,4	468,4	112,6	163,8				
4	10,5	11,1	161,5	54,7	80,4	15,0	15,9	270,0	95,5	139,9	16,3	17,6	345,7	113,9	165,7	17,6	18,8	539,7	135,0	195,6				
5	11,2	11,8	179,5	60,6	88,8	16,1	17,4	314,5	107,1	156,5	17,8	19,0	403,8	134,0	194,6	19,0	21,2	638,2	153,7	222,0				
6	11,9	12,5	196,7	66,6	97,4	17,5	18,6	357,8	123,9	180,8	19,2	21,3	466,2	149,8	217,0	21,4	22,8	772,3	198,8	288,0				
7	11,9	12,5	208,9	68,9	100,4	17,5	18,6	382,5	128,5	186,9	19,2	21,3	504,2	157,0	226,4	21,4	22,8	823,0	208,4	300,6				
8	12,5	13,2	226,8	74,9	109,0	18,7	20,8	429,5	140,7	204,4	21,4	22,8	604,5	198,8	288,0	22,8	24,8	892,1	229,3	330,2				
9	13,8	14,6	271,0	90,6	132,2	21,1	22,5	509,0	181,2	264,2	23,6	25,2	705,1	233,2	338,1	25,2	27,4	1048,7	268,3	387,0				
10	14,5	15,4	288,8	97,1	141,4	22,3	24,2	558,3	194,8	283,9	24,9	27,1	762,1	251,4	364,3	27,1	29,0	1149,2	306,9	443,1				
11	14,8	15,7	304,6	101,4	147,6	22,9	24,9	589,0	204,0	296,8	26,0	27,8	830,5	280,2	406,1	27,9	30,5	1204,0	323,0	465,6				
12	14,8	15,7	316,9	103,7	150,6	22,9	24,9	613,7	208,6	302,9	26,0	27,8	868,6	287,4	415,6	27,9	30,5	1254,7	332,5	478,2				
13	15,4	16,4	333,8	109,6	159,0	24,3	26,4	693,2	234,9	341,5	27,2	29,1	923,9	304,9	440,6	29,1	31,9	1327,3	353,5	507,9				
14	15,4	16,4	346,1	111,9	162,1	24,3	26,4	716,2	239,6	347,6	27,2	29,1	961,9	312,0	450,0	29,1	31,9	1378,0	363,0	520,5				
15	16,1	17,3	376,2	118,2	171,1	25,4	27,6	755,2	253,6	367,9	28,5	31,2	1016,2	330,7	476,8	31,2	33,4	1569,3	396,9	569,5				
16	16,1	17,3	388,5	120,5	174,1	25,4	27,6	779,8	258,2	374,0	28,5	31,2	1054,2	337,9	486,2	31,2	33,4	1620,0	406,4	582,1				
17	17,0	18,0	413,7	131,7	190,5	27,0	28,9	846,1	289,3	419,7	30,5	32,6	1172,5	368,4	530,7	32,7	35,1	1688,0	429,5	615,1				
18	17,0	18,0	425,9	134,0	193,5	27,0	28,9	870,7	293,9	425,8	30,5	32,6	1210,5	375,5	540,1	32,7	35,1	1738,7	439,1	627,7				
19	17,0	18,0	438,2	136,3	196,5	27,0	28,9	895,4	298,6	432,0	30,5	32,6	1248,5	382,7	549,6	32,7	35,1	1789,4	448,6	640,3				
20	17,6	18,8	456,4	142,9	206,1	28,2	30,8	934,4	313,6	453,8	31,8	34,1	1346,4	402,2	577,5	34,1	36,7	1867,0	471,7	673,3				
21	17,6	18,8	468,7	145,2	209,1	28,2	30,8	959,1	318,3	459,9	31,8	34,1	1384,4	409,4	587,0	34,1	36,7	1917,7	481,3	685,9				
22	19,2	21,3	506,2	157,6	227,3	31,6	33,8	1124,3	359,0	520,2	34,9	37,9	1463,5	445,3	639,7	38,0	40,9	2134,1	546,1	781,3				
23	19,2	21,3	518,5	159,9	230,3	31,6	33,8	1149,0	363,7	526,3	34,9	37,9	1501,5	452,5	649,1	38,0	40,9	2184,8	555,6	793,9				
24	19,2	21,3	530,7	162,2	233,4	31,6	33,8	1173,6	368,3	532,4	34,9	37,9	1539,6	459,7	658,6	38,0	40,9	2235,6	565,1	806,5				
25	20,4	21,7	584,3	191,5	276,9	32,2	34,5	1203,3	378,3	546,6	35,6	38,7	1588,1	473,0	677,3	38,7	41,9	2300,5	581,9	830,0				
26	20,4	21,7	596,6	193,8	280,0	32,2	34,5	1227,9	383,0	552,8	35,6	38,7	1626,2	480,1	686,7	38,7	41,9	2351,2	591,5	842,6				
27	20,4	21,7	608,8	196,2	283,0	32,2	34,5	1252,6	387,6	558,9	35,6	38,7	1664,2	487,3	696,2	38,7	41,9	2401,9	601,0	855,2				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1.2-300						Nx2x1.2-300						Nx3x1.2-300						Nx4x1.2-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	91,2	31,5	46,7	10,0	10,4	126,5	47,2	70,0	10,3	10,8	145,3	52,0	76,6	10,9	11,5	261,5	58,0	85,2	10,9	11,5	261,5	58,0	85,2
2	10,0	10,4	126,4	47,2	69,9	14,0	14,7	221,7	80,7	119,3	15,2	16,0	263,8	93,6	137,6	16,1	17,3	438,9	104,7	153,3	16,1	17,3	438,9	104,7	153,3
3	10,3	10,8	143,8	51,7	76,2	14,6	15,4	296,6	89,7	131,8	15,9	17,0	328,4	105,8	154,5	17,1	18,1	514,4	124,7	181,5	17,1	18,1	514,4	124,7	181,5
4	10,9	11,5	175,0	57,7	84,7	15,7	16,8	307,5	101,4	148,5	17,3	18,4	392,4	126,1	183,6	18,5	20,5	622,7	144,0	208,5	18,5	20,5	622,7	144,0	208,5
5	11,6	12,2	195,1	64,0	93,8	17,1	18,1	354,8	118,7	173,5	18,7	20,8	463,2	142,9	207,3	20,9	22,2	739,0	189,7	275,2	20,9	22,2	739,0	189,7	275,2
6	12,3	13,0	216,1	70,5	103,1	18,4	20,4	408,0	131,9	192,4	21,0	22,3	562,6	185,6	270,0	22,4	24,3	848,9	212,3	307,2	22,4	24,3	848,9	212,3	307,2
7	12,3	13,0	230,9	73,0	106,4	18,4	20,4	437,8	137,0	199,1	21,0	22,3	608,7	193,4	280,3	22,4	24,3	910,4	222,7	320,9	22,4	24,3	910,4	222,7	320,9
8	13,1	14,2	263,0	79,5	115,7	20,5	21,7	518,0	175,1	255,3	22,4	24,3	681,3	212,3	307,2	24,5	26,5	1080,4	259,2	373,8	24,5	26,5	1080,4	259,2	373,8
9	14,4	15,2	299,1	96,2	140,2	22,2	24,0	579,0	193,0	281,4	24,8	26,8	794,5	249,0	360,8	27,0	28,7	1192,4	303,7	438,8	27,0	28,7	1192,4	303,7	438,8
10	15,2	16,0	320,2	103,1	150,2	23,8	25,3	643,2	221,3	322,9	26,7	28,4	882,4	285,1	413,7	28,6	31,1	1272,4	328,2	473,6	28,6	31,1	1272,4	328,2	473,6
11	15,5	16,6	338,8	107,9	156,8	24,5	26,5	703,6	231,6	337,4	27,4	29,8	939,2	299,4	433,6	30,0	32,0	1462,1	356,9	514,8	30,0	32,0	1462,1	356,9	514,8
12	15,5	16,6	353,7	110,4	160,1	24,5	26,5	733,5	236,7	344,1	27,4	29,8	985,2	307,2	443,9	30,0	32,0	1523,5	367,4	528,6	30,0	32,0	1523,5	367,4	528,6
13	16,1	17,3	384,5	116,7	169,2	26,0	27,6	799,7	266,8	388,4	28,6	31,2	1046,8	326,1	470,8	31,4	33,5	1610,2	390,4	561,2	31,4	33,5	1610,2	390,4	561,2
14	16,1	17,3	399,4	119,3	172,5	26,0	27,6	829,5	271,9	395,1	28,6	31,2	1092,8	333,9	481,1	31,4	33,5	1671,7	400,8	575,0	31,4	33,5	1671,7	400,8	575,0
15	17,0	18,1	429,1	130,8	189,4	27,2	29,0	877,5	287,8	418,0	30,6	32,7	1258,5	365,5	527,2	32,9	35,1	1751,3	425,3	609,8	32,9	35,1	1751,3	425,3	609,8
16	17,0	18,1	444,0	133,3	192,7	27,2	29,0	907,3	292,8	424,7	30,6	32,7	1304,6	373,3	537,5	32,9	35,1	1812,8	435,7	623,6	32,9	35,1	1812,8	435,7	623,6
17	17,8	18,8	465,3	140,5	203,0	28,4	31,0	952,9	309,1	448,2	32,1	34,2	1369,3	394,4	567,7	34,5	37,3	1893,9	460,7	659,2	34,5	37,3	1893,9	460,7	659,2
18	17,8	18,8	480,2	143,0	206,3	28,4	31,0	982,7	314,1	454,8	32,1	34,2	1415,4	402,2	578,0	34,5	37,3	1955,3	471,1	672,9	34,5	37,3	1955,3	471,1	672,9
19	17,8	18,8	495,0	145,5	209,6	28,4	31,0	1012,6	319,2	461,5	32,1	34,2	1461,5	410,0	588,3	34,5	37,3	2016,8	481,5	686,6	34,5	37,3	2016,8	481,5	686,6
20	18,5	20,5	527,2	152,7	219,9	30,3	32,3	1121,4	346,8	502,0	33,5	35,8	1530,3	431,0	618,4	36,0	39,0	2106,5	506,5	722,2	36,0	39,0	2106,5	506,5	722,2
21	18,5	20,5	542,1	155,2	223,2	30,3	32,3	1151,2	351,9	508,7	33,5	35,8	1576,4	438,8	628,7	36,0	39,0	2167,9	516,9	736,0	36,0	39,0	2167,9	516,9	736,0
22	21,0	22,3	612,9	194,1	281,2	33,3	35,5	1261,8	384,0	555,9	37,3	39,9	1740,7	500,6	720,0	40,1	43,2	2401,9	586,1	838,0	40,1	43,2	2401,9	586,1	838,0
23	21,0	22,3	627,8	196,6	284,6	33,3	35,5	1291,7	389,0	562,6	37,3	39,9	1786,8	508,4	730,3	40,1	43,2	2463,3	596,5	851,7	40,1	43,2	2463,3	596,5	851,7
24	21,0	22,3	642,6	199,2	287,9	33,3	35,5	1321,5	394,1	569,3	37,3	39,9	1832,9	516,2	740,6	40,1	43,2	2524,7	607,0	865,5	40,1	43,2	2524,7	607,0	865,5
25	21,4	22,7	671,5	204,4	295,3	33,9	36,2	1361,4	404,9	584,7	38,0	40,7	1891,1	531,1	761,5	40,9	44,1	2601,2	625,1	890,9	40,9	44,1	2601,2	625,1	890,9
26	21,4	22,7	686,4	207,0	298,7	33,9	36,2	1391,2	410,0	591,3	38,0	40,7	1937,2	538,9	771,8	40,9	44,1	2662,7	635,5	904,6	40,9	44,1	2662,7	635,5	904,6
27	21,4	22,7	701,2	209,5	302,0	33,9	36,2	1421,1	415,1	598,0	38,0	40,7	1983,2	546,7	782,1	40,9	44,1	2724,1	646,0	918,3	40,9	44,1	2724,1	646,0	918,3

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	95,8	32,6	48,4	10,3	10,7	134,5	49,5	73,2	10,7	11,1	167,8	54,6	80,3	11,3	11,8	278,3	61,1	89,6	11,3	11,8	278,3	61,1	89,6
2	10,3	10,7	134,4	49,4	73,2	14,5	15,3	237,6	85,1	125,6	15,8	16,9	299,3	98,9	145,3	17,0	18,0	480,0	115,6	169,3	17,0	18,0	480,0	115,6	169,3
3	10,7	11,1	166,0	54,3	80,0	15,2	16,0	278,9	94,7	139,1	16,8	17,7	368,2	116,7	170,5	17,9	18,9	560,1	132,3	192,3	17,9	18,9	560,1	132,3	192,3
4	11,3	11,8	190,4	60,7	89,1	16,4	17,5	336,2	107,3	157,0	18,1	19,2	447,4	133,8	194,6	20,2	21,4	714,6	177,6	258,3	20,2	21,4	714,6	177,6	258,3
5	12,1	12,6	213,7	67,5	98,8	17,9	18,9	392,0	125,8	183,7	20,5	21,6	564,4	176,7	257,5	21,8	23,6	841,4	201,4	292,0	21,8	23,6	841,4	201,4	292,0
6	12,8	13,9	248,2	74,5	108,8	19,2	21,2	450,4	139,9	204,0	22,0	23,7	637,8	197,0	286,4	24,0	25,4	1019,8	239,3	346,8	24,0	25,4	1019,8	239,3	346,8
7	12,8	13,9	265,9	77,2	112,4	19,2	21,2	486,0	145,4	211,2	22,0	23,7	692,7	205,4	297,5	24,0	25,4	1093,0	250,6	361,7	24,0	25,4	1093,0	250,6	361,7
8	14,0	14,7	302,6	92,8	135,2	21,4	22,7	585,4	185,7	270,6	24,0	25,4	807,4	239,3	346,8	26,1	27,6	1209,2	292,0	421,7	26,1	27,6	1209,2	292,0	421,7
9	15,0	15,8	331,3	101,8	148,3	23,6	25,0	683,8	218,4	318,7	26,4	28,0	912,5	281,1	407,9	28,3	30,7	1312,9	323,3	466,7	28,3	30,7	1312,9	323,3	466,7
10	15,8	16,9	357,3	109,2	158,9	25,0	26,9	738,3	235,0	342,6	28,0	30,3	987,3	303,2	439,6	30,6	32,5	1530,5	361,1	521,3	30,6	32,5	1530,5	361,1	521,3
11	16,2	17,3	386,8	114,3	166,1	26,1	27,6	804,4	262,1	382,3	28,7	31,2	1053,6	318,5	461,0	31,5	33,5	1619,3	380,1	547,9	31,5	33,5	1619,3	380,1	547,9
12	16,2	17,3	404,5	117,0	169,7	26,1	27,6	840,0	267,6	389,6	28,7	31,2	1108,5	327,0	472,2	31,5	33,5	1692,6	391,4	562,7	31,5	33,5	1692,6	391,4	562,7
13	17,1	18,0	436,8	128,6	186,6	27,2	28,9	892,9	283,4	412,3	30,7	32,6	1282,2	358,7	518,3	32,9	35,0	1782,8	416,1	597,8	32,9	35,0	1782,8	416,1	597,8
14	17,1	18,0	454,5	131,3	190,2	27,2	28,9	928,5	288,9	419,6	30,7	32,6	1337,1	367,2	529,5	32,9	35,0	1856,1	427,4	612,7	32,9	35,0	1856,1	427,4	612,7
15	17,8	18,8	478,9	138,9	200,9	28,5	30,9	980,4	306,0	444,2	32,2	34,2	1411,4	389,3	561,1	34,6	37,2	1949,9	453,7	650,2	34,6	37,2	1949,9	453,7	650,2
16	17,8	18,8	496,6	141,6	204,5	28,5	30,9	1016,0	311,4	451,4	32,2	34,2	1466,4	397,8	572,3	34,6	37,2	2023,1	465,0	665,0	34,6	37,2	2023,1	465,0	665,0
17	18,6	20,5	532,3	149,3	215,5	30,5	32,4	1170,3	340,3	493,7	33,7	35,9	1545,6	420,3	604,7	36,2	39,1	2118,3	491,8	703,2	36,2	39,1	2118,3	491,8	703,2
18	18,6	20,5	550,0	152,0	219,1	30,5	32,4	1205,9	345,8	500,9	33,7	35,9	1600,5	428,8	615,8	36,2	39,1	2191,6	503,1	718,1	36,2	39,1	2191,6	503,1	718,1
19	18,6	20,5	567,7	154,7	222,7	30,5	32,4	1241,5	351,2	508,1	33,7	35,9	1655,5	437,3	627,0	36,2	39,1	2264,8	514,4	733,0	36,2	39,1	2264,8	514,4	733,0
20	20,2	21,3	629,8	187,0	270,7	31,8	33,9	1298,6	369,1	533,9	35,2	37,9	1730,6	459,3	659,3	38,4	40,9	2490,3	564,9	806,8	38,4	40,9	2490,3	564,9	806,8
21	20,2	21,3	647,5	189,7	274,3	31,8	33,9	1334,2	374,6	541,2	35,2	37,9	1785,5	468,3	670,5	38,4	40,9	2563,5	576,2	821,7	38,4	40,9	2563,5	576,2	821,7
22	22,0	23,7	697,8	206,2	298,5	35,0	37,7	1411,0	408,9	591,7	39,2	42,0	1964,2	534,0	767,6	42,5	45,4	2712,7	638,6	913,2	42,5	45,4	2712,7	638,6	913,2
23	22,0	23,7	715,5	208,9	302,1	35,0	37,7	1446,6	414,4	598,9	39,2	42,0	2019,2	542,5	778,7	42,5	45,4	2786,0	649,8	928,1	42,5	45,4	2786,0	649,8	928,1
24	22,0	23,7	733,2	211,7	305,7	35,0	37,7	1482,2	419,9	606,2	39,2	42,0	2074,1	550,9	789,9	42,5	45,4	2859,2	661,1	943,0	42,5	45,4	2859,2	661,1	943,0
25	22,4	24,1	755,9	217,3	313,8	35,6	38,4	1528,3	431,6	622,7	40,0	42,9	2141,9	566,9	812,4	43,3	46,3	2940,4	680,9	970,7	43,3	46,3	2940,4	680,9	970,7
26	22,4	24,1	773,6	220,1	317,4	35,6	38,4	1563,9	437,0	629,9	40,0	42,9	2196,8	575,4	823,5	43,3	46,3	3013,7	692,2	985,6	43,3	46,3	3013,7	692,2	985,6
27	22,4	24,1	791,3	222,8	321,0	35,6	38,4	1599,5	442,5	637,1	40,0	42,9	2251,7	583,9	834,7	43,3	46,3	3086,9	703,5	1000,4	43,3	46,3	3086,9	703,5	1000,4

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	111,8	37,0	54,8	11,5	11,9	178,3	58,3	86,1	11,9	12,4	212,3	65,1	95,5	12,8	13,3	363,9	73,6	107,6	12,8	13,3	363,9	73,6	107,6
2	11,5	11,9	178,0	58,3	86,0	16,8	17,6	318,4	107,1	157,9	18,4	20,1	406,1	125,7	184,2	20,5	21,5	662,2	166,8	244,5	20,5	21,5	662,2	166,8	244,5
3	11,9	12,4	209,4	64,7	95,0	17,7	18,5	383,4	120,2	176,1	20,2	21,1	551,6	168,3	246,1	21,6	22,6	824,5	190,7	277,5	21,6	22,6	824,5	190,7	277,5
4	12,8	13,3	245,0	73,1	106,9	19,1	20,9	466,0	137,2	200,2	21,8	22,9	659,9	192,9	280,8	23,8	24,9	1049,1	234,0	339,6	23,8	24,9	1049,1	234,0	339,6
5	14,1	14,7	304,2	90,7	132,5	21,5	22,6	588,8	181,5	265,3	24,1	25,3	812,0	232,6	338,2	26,2	27,5	1215,5	282,8	409,9	26,2	27,5	1215,5	282,8	409,9
6	15,0	15,7	341,4	100,3	146,3	23,6	24,8	707,1	215,4	314,8	26,4	27,7	948,4	276,6	402,0	28,3	30,4	1360,8	317,3	458,8	28,3	30,4	1360,8	317,3	458,8
7	15,0	15,7	369,9	104,2	151,4	23,6	24,8	764,3	223,2	325,0	26,4	27,7	1036,8	288,5	417,7	28,3	30,4	1478,6	333,2	479,8	28,3	30,4	1478,6	333,2	479,8
8	16,0	16,9	419,4	113,8	165,2	25,3	27,0	841,7	244,6	355,8	28,3	30,4	1150,4	317,3	458,8	31,0	32,6	1748,2	379,3	546,0	31,0	32,6	1748,2	379,3	546,0
9	17,5	18,3	465,9	130,3	189,3	27,9	30,0	952,9	287,9	419,4	31,5	33,1	1376,1	363,4	525,8	33,8	35,5	1907,1	420,7	605,3	33,8	35,5	1907,1	420,7	605,3
10	18,4	20,1	514,2	140,3	203,5	30,2	31,7	1094,9	321,7	468,7	33,4	35,1	1490,2	392,8	567,7	35,9	38,2	2053,3	455,8	655,1	35,9	38,2	2053,3	455,8	655,1
11	18,9	20,6	548,0	147,2	213,2	31,0	32,6	1203,7	337,1	490,3	34,3	36,1	1589,6	413,5	596,6	37,3	39,3	2302,1	504,5	725,2	37,3	39,3	2302,1	504,5	725,2
12	18,9	20,6	576,5	151,0	218,2	31,0	32,6	1260,9	344,8	500,5	34,3	36,1	1678,0	425,4	612,3	37,3	39,3	2420,0	520,4	746,2	37,3	39,3	2420,0	520,4	746,2
13	20,6	21,5	650,6	185,2	268,8	32,5	34,1	1336,8	365,8	530,6	35,9	38,3	1792,2	452,4	650,7	39,1	41,4	2563,2	554,0	793,8	39,1	41,4	2563,2	554,0	793,8
14	20,6	21,5	679,1	189,1	273,9	32,5	34,1	1394,1	373,5	540,8	35,9	38,3	1880,6	464,4	666,5	39,1	41,4	2681,0	569,9	814,8	39,1	41,4	2681,0	569,9	814,8
15	21,5	22,5	728,8	200,0	289,5	34,1	35,8	1476,7	396,0	573,1	38,2	40,2	2068,3	516,8	743,0	41,4	43,6	2847,2	617,6	883,5	41,4	43,6	2847,2	617,6	883,5
16	21,5	22,5	757,3	203,8	294,6	34,1	35,8	1534,0	403,7	583,3	38,2	40,2	2156,7	528,7	758,7	41,4	43,6	2965,1	633,6	904,5	41,4	43,6	2965,1	633,6	904,5
17	22,4	23,9	796,7	214,9	310,6	35,7	38,0	1613,3	426,7	616,4	40,1	42,4	2272,6	559,3	802,4	43,4	45,8	3123,0	670,6	957,2	43,4	45,8	3123,0	670,6	957,2
18	22,4	23,9	825,2	218,8	315,7	35,7	38,0	1670,6	434,5	626,6	40,1	42,4	2361,0	571,2	818,2	43,4	45,8	3240,9	686,5	978,2	43,4	45,8	3240,9	686,5	978,2
19	22,4	23,9	853,7	222,6	320,8	35,7	38,0	1727,8	442,2	636,8	40,1	42,4	2449,4	583,2	833,9	43,4	45,8	3358,8	702,4	999,2	43,4	45,8	3358,8	702,4	999,2
20	23,8	24,9	935,5	247,3	357,1	37,8	39,8	1881,2	488,6	705,0	42,2	44,5	2584,2	626,0	896,0	45,5	48,9	3585,5	739,4	1051,8	45,5	48,9	3585,5	739,4	1051,8
21	23,8	24,9	964,0	251,1	362,2	37,8	39,8	1938,5	496,3	715,2	42,2	44,5	2672,6	637,9	911,7	45,5	48,9	3703,4	755,3	1072,8	45,5	48,9	3703,4	755,3	1072,8
22	26,4	27,7	1045,0	289,6	419,2	41,9	44,1	2071,0	554,2	800,7	46,6	50,0	2867,3	694,6	994,6	51,2	54,5	4079,5	883,7	1262,5	51,2	54,5	4079,5	883,7	1262,5
23	26,4	27,7	1073,5	293,5	424,3	41,9	44,1	2128,3	561,9	810,9	46,6	50,0	2955,7	706,5	1010,4	51,2	54,5	4197,4	899,6	1283,5	51,2	54,5	4197,4	899,6	1283,5
24	26,4	27,7	1102,0	297,3	429,3	41,9	44,1	2185,6	569,7	821,1	46,6	50,0	3044,1	718,5	1026,1	51,2	54,5	4315,2	915,5	1304,5	51,2	54,5	4315,2	915,5	1304,5
25	26,9	28,2	1137,5	305,4	440,7	42,7	45,0	2257,0	585,8	843,9	47,5	51,0	3148,8	740,0	1056,3	52,2	55,6	4455,4	943,3	1343,3	52,2	55,6	4455,4	943,3	1343,3
26	26,9	28,2	1166,0	309,2	445,8	42,7	45,0	2314,3	593,5	854,1	47,5	51,0	3237,2	751,9	1072,0	52,2	55,6	4573,3	959,2	1364,3	52,2	55,6	4573,3	959,2	1364,3
27	26,9	28,2	1194,5	313,1	450,9	42,7	45,0	2371,6	601,3	864,3	47,5	51,0	3325,6	763,9	1087,8	52,2	55,6	4691,1	975,1	1385,3	52,2	55,6	4691,1	975,1	1385,3

* в том числе для исполнений ЦХ

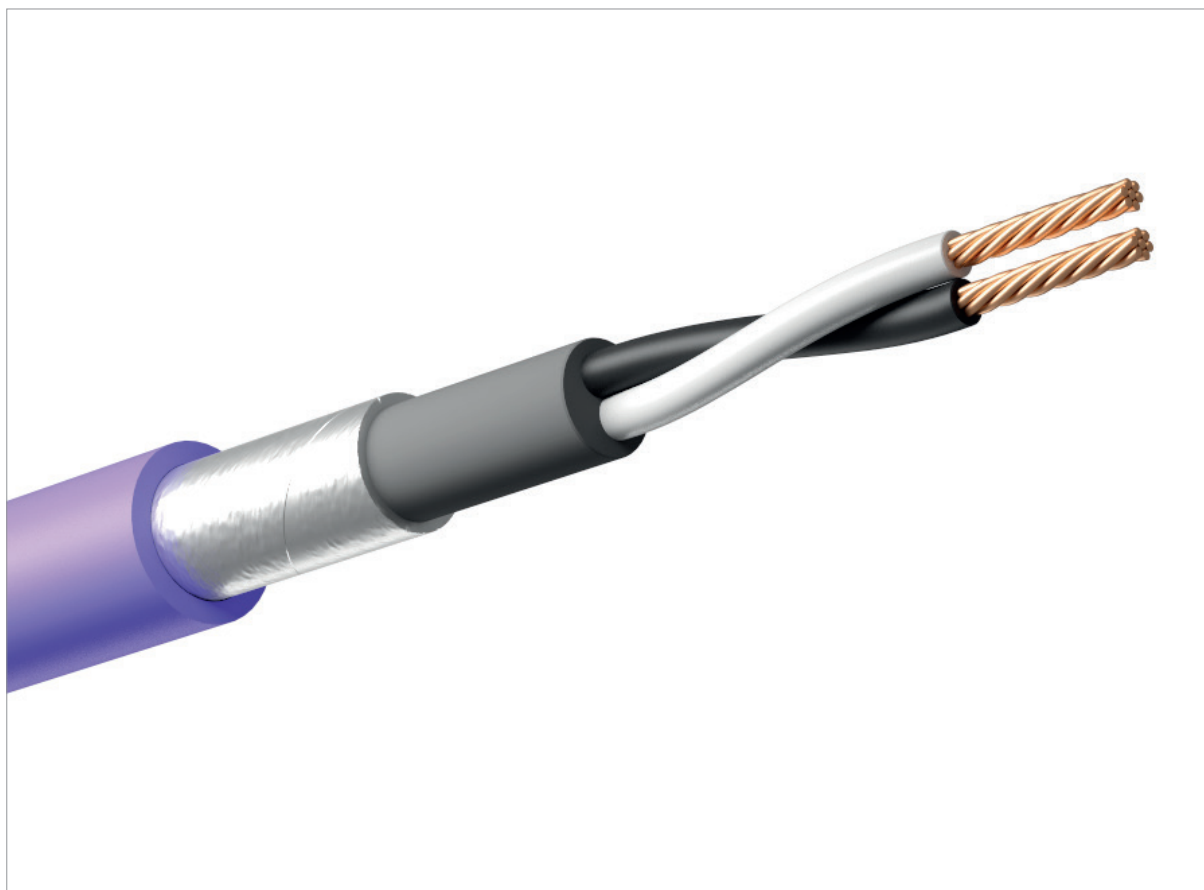
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,9	9,1	131,2	41,1	60,8	12,6	13,1	217,4	66,5	98,0	13,2	14,1	281,6	74,7	109,4	14,6	15,1	453,5	93,9	137,3	14,6	15,1	453,5	93,9	137,3
2	12,6	13,1	217,5	66,4	98,0	18,9	20,5	410,9	123,7	182,2	21,6	22,5	575,2	172,4	253,3	23,5	24,5	935,9	207,0	303,5	23,5	24,5	935,9	207,0	303,5
3	13,2	14,1	277,2	74,2	108,8	20,7	21,5	546,7	164,7	242,0	22,7	24,1	724,4	195,6	285,5	24,8	26,2	1138,3	236,6	344,4	24,8	26,2	1138,3	236,6	344,4
4	14,6	15,1	342,5	93,2	136,5	22,4	23,8	664,9	187,3	274,1	25,1	26,6	926,6	239,4	348,6	27,3	28,5	1371,0	290,6	422,0	27,3	28,5	1371,0	290,6	422,0
5	15,7	16,3	407,3	104,6	152,7	24,7	26,2	819,9	225,4	329,6	27,7	28,8	1117,3	289,0	420,5	30,3	31,6	1613,9	342,6	496,5	30,3	31,6	1613,9	342,6	496,5
6	17,0	17,7	469,1	120,9	176,4	27,1	28,3	957,6	267,9	391,6	30,6	31,9	1382,5	335,0	486,8	32,8	34,2	1916,7	384,8	556,2	32,8	34,2	1916,7	384,8	556,2
7	17,0	17,7	512,9	125,6	182,5	27,1	28,3	1045,8	277,3	404,0	30,6	31,9	1518,5	349,6	506,0	32,8	34,2	2098,2	404,2	581,9	32,8	34,2	2098,2	404,2	581,9
8	18,1	18,8	578,7	137,6	199,6	29,1	31,0	1181,8	304,2	442,7	32,8	34,2	1686,1	384,8	556,2	35,3	37,3	2315,1	446,4	641,6	35,3	37,3	2315,1	446,4	641,6
9	20,5	21,3	674,0	176,9	257,7	32,3	33,7	1383,6	348,9	508,1	35,8	37,8	1865,3	426,9	616,8	39,0	40,7	2660,7	520,2	748,9	39,0	40,7	2660,7	520,2	748,9
10	21,6	22,5	741,8	190,2	276,8	34,3	35,8	1498,9	376,5	547,7	38,4	40,2	2107,5	486,0	702,7	41,6	43,5	2899,1	576,0	829,0	41,6	43,5	2899,1	576,0	829,0
11	22,2	23,5	792,9	199,2	289,5	35,3	37,3	1602,5	394,9	573,7	39,6	41,6	2258,2	511,5	738,5	42,9	44,8	3096,2	607,9	873,4	42,9	44,8	3096,2	607,9	873,4
12	22,2	23,5	836,8	203,9	295,7	35,3	37,3	1690,6	404,4	586,2	39,6	41,6	2394,3	526,1	757,7	42,9	44,8	3277,6	627,3	899,0	42,9	44,8	3277,6	627,3	899,0
13	23,6	24,5	932,7	229,5	333,2	37,4	39,1	1875,2	452,6	656,9	41,7	43,6	2577,4	571,9	823,8	45,0	47,1	3577,2	668,4	957,2	45,0	47,1	3577,2	668,4	957,2
14	23,6	24,5	976,5	234,2	339,4	37,4	39,1	1963,3	462,1	669,3	41,7	43,6	2713,5	586,4	843,0	45,0	47,1	3758,6	687,8	982,8	45,0	47,1	3758,6	687,8	982,8
15	24,6	26,1	1035,7	247,8	359,1	39,3	41,3	2079,3	490,1	709,8	43,9	45,9	2921,3	623,0	895,2	47,4	50,5	3977,6	731,4	1044,7	47,4	50,5	3977,6	731,4	1044,7
16	24,6	26,1	1079,6	252,5	365,3	39,3	41,3	2167,4	499,6	722,2	43,9	45,9	3057,3	637,5	914,4	47,4	50,5	4159,1	750,8	1070,3	47,4	50,5	4159,1	750,8	1070,3
17	26,2	27,3	1160,4	282,7	409,7	41,5	43,3	2302,9	540,3	781,7	46,1	49,1	3228,0	674,8	967,7	50,7	53,5	4474,4	857,8	1227,3	50,7	53,5	4474,4	857,8	1227,3
18	26,2	27,3	1204,2	287,4	415,9	41,5	43,3	2391,1	549,8	794,1	46,1	49,1	3364,0	689,4	986,9	50,7	53,5	4655,8	877,2	1253,0	50,7	53,5	4655,8	877,2	1253,0
19	26,2	27,3	1248,1	292,1	422,1	41,5	43,3	2479,3	559,2	806,6	46,1	49,1	3500,1	703,9	1006,1	50,7	53,5	4837,3	896,6	1278,6	50,7	53,5	4837,3	896,6	1278,6
20	27,3	28,5	1308,7	306,8	443,3	43,4	45,4	2597,3	588,5	848,9	49,2	51,5	3762,7	802,0	1150,6	53,6	56,1	5206,2	975,5	1393,3	53,6	56,1	5206,2	975,5	1393,3
21	27,3	28,5	1352,5	311,5	449,5	43,4	45,4	2685,4	598,0	861,3	49,2	51,5	3898,8	816,5	1169,8	53,6	56,1	5387,6	994,9	1418,9	53,6	56,1	5387,6	994,9	1418,9
22	30,6	31,9	1531,1	350,9	507,8	48,8	51,1	2974,0	714,1	1033,8	54,9	57,5	4218,4	922,8	1326,5	59,3	63,1	5699,5	1083,3	1548,0	59,3	63,1	5699,5	1083,3	1548,0
23	30,6	31,9	1574,9	355,6	514,0	48,8	51,1	3062,1	723,5	1046,3	54,9	57,5	4354,5	937,3	1345,7	59,3	63,1	5880,9	1102,7	1573,7	59,3	63,1	5880,9	1102,7	1573,7
24	30,6	31,9	1618,8	360,3	520,2	48,8	51,1	3150,3	733,0	1058,7	54,9	57,5	4490,5	951,9	1364,9	59,3	63,1	6062,4	1122,1	1599,3	59,3	63,1	6062,4	1122,1	1599,3
25	31,1	32,5	1671,7	370,2	534,1	49,8	52,1	3257,1	753,6	1087,9	56,0	58,6	4649,2	979,9	1404,3	61,4	64,4	6478,2	1232,2	1710,0	61,4	64,4	6478,2	1232,2	1710,0
26	31,1	32,5	1715,5	374,8	540,3	49,8	52,1	3345,2	763,0	1100,4	56,0	58,6	4785,2	994,4	1423,5	61,4	64,4	6659,7	1251,6	1786,6	61,4	64,4	6659,7	1251,6	1786,6
27	31,1	32,5	1759,4	379,5	546,5	49,8	52,1	3433,4	772,4	1112,8	56,0	58,6	4921,3	1009,0	1442,7	61,4	64,4	6841,1	1271,0	1812,2	61,4	64,4	6841,1	1271,0	1812,2

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,6	9,8	158,8	46,0	67,9	14,5	14,9	297,3	85,2	125,7	15,1	15,6	374,5	95,5	140,1	16,3	17,0	589,1	108,5	158,5	16,3	17,0	589,1	108,5	158,5
2	14,5	14,9	275,0	85,1	125,6	22,2	23,4	574,1	170,8	252,1	24,8	26,1	786,8	214,5	315,4	27,0	28,0	1182,2	257,8	378,2	27,0	28,0	1182,2	257,8	378,2
3	15,1	15,6	346,3	94,9	139,3	23,8	24,6	760,5	204,8	301,0	26,6	27,5	1030,2	299,7	380,0	28,5	30,2	1469,6	294,5	429,0	28,5	30,2	1469,6	294,5	429,0
4	16,3	17,0	422,6	107,8	157,5	26,2	27,1	941,8	249,2	365,6	28,9	30,6	1286,4	288,0	434,3	31,7	32,8	1900,9	352,5	511,7	31,7	32,8	1900,9	352,5	511,7
5	17,8	18,4	507,8	126,4	184,4	28,5	30,2	1104,0	280,8	410,9	32,1	33,3	1602,4	350,6	510,0	34,5	36,8	2204,5	402,2	582,1	34,5	36,8	2204,5	402,2	582,1
6	19,1	20,6	586,5	140,7	204,9	31,5	32,6	1370,1	324,8	474,8	34,8	36,1	1843,6	392,9	570,2	37,9	39,3	2640,9	476,3	689,0	37,9	39,3	2640,9	476,3	689,0
7	19,1	20,6	651,9	146,4	212,4	31,5	32,6	1501,7	336,2	489,9	34,8	36,1	2046,8	410,6	593,6	37,9	39,3	2911,8	499,9	720,1	37,9	39,3	2911,8	499,9	720,1
8	21,3	22,0	769,3	186,7	271,8	33,8	35,0	1666,1	369,2	537,3	37,9	39,3	2362,0	476,3	689,0	40,8	42,6	3220,6	552,4	794,6	40,8	42,6	3220,6	552,4	794,6
9	23,5	24,3	875,6	219,4	319,9	37,3	38,7	1912,2	432,5	630,1	41,6	43,2	2635,1	541,1	782,9	44,9	46,7	3663,1	627,5	903,0	44,9	46,7	3663,1	627,5	903,0
10	24,8	26,1	968,4	236,2	344,0	39,6	41,4	2078,8	466,9	679,7	44,3	46,0	2918,5	585,8	846,8	47,8	50,6	3973,1	680,9	978,8	47,8	50,6	3973,1	680,9	978,8
11	25,9	26,8	1055,8	263,5	383,9	40,8	42,6	2226,1	489,8	712,0	45,6	47,4	3140,5	617,0	890,5	50,1	52,1	4357,7	781,2	1125,1	50,1	52,1	4357,7	781,2	1125,1
12	25,9	26,8	1121,3	269,2	391,4	40,8	42,6	2357,7	501,3	727,2	45,6	47,4	3343,6	634,7	913,9	50,1	52,1	4628,6	804,9	1156,3	50,1	52,1	4628,6	804,9	1156,3
13	27,1	28,0	1202,8	285,2	414,4	43,0	44,7	2542,1	545,2	790,9	47,9	50,7	3582,5	675,9	972,4	52,7	55,2	5039,2	857,4	1230,8	52,7	55,2	5039,2	857,4	1230,8
14	27,1	28,0	1268,3	290,9	421,9	43,0	44,7	2673,7	556,6	806,0	47,9	50,7	3785,6	693,6	995,7	52,7	55,2	5310,0	881,0	1262,0	52,7	55,2	5310,0	881,0	1262,0
15	28,4	30,0	1350,8	308,1	446,7	45,3	47,1	2874,7	591,0	855,5	51,3	53,8	4163,4	800,8	1153,4	55,9	58,2	5693,2	969,6	1390,7	55,9	58,2	5693,2	969,6	1390,7
16	28,4	30,0	1416,3	313,8	454,2	45,3	47,1	3006,3	602,4	870,6	51,3	53,8	4366,6	818,5	1176,8	55,9	58,2	5964,1	993,2	1421,9	55,9	58,2	5964,1	993,2	1421,9
17	30,3	31,4	1541,8	342,7	496,6	47,6	50,4	3174,0	637,6	921,2	54,4	56,6	4669,4	898,4	1293,4	58,9	62,1	6301,5	1052,0	1505,7	58,9	62,1	6301,5	1052,0	1505,7
18	30,3	31,4	1607,3	348,4	504,2	47,6	50,4	3305,7	649,1	936,4	54,4	56,6	4872,5	916,1	1316,8	58,9	62,1	6572,4	1075,6	1536,9	58,9	62,1	6572,4	1075,6	1536,9
19	30,3	31,4	1672,8	354,2	511,7	47,6	50,4	3437,3	660,5	951,5	54,4	56,6	5075,6	933,8	1340,2	58,9	62,1	6843,2	1099,2	1568,1	58,9	62,1	6843,2	1099,2	1568,1
20	31,7	32,8	1757,6	372,1	537,7	50,8	52,8	3703,7	758,3	1096,2	57,1	59,4	5332,4	983,5	1411,5	62,6	65,6	7390,5	1235,4	1768,1	62,6	65,6	7390,5	1235,4	1768,1
21	31,7	32,8	1823,1	377,9	545,2	50,8	52,8	3835,3	769,8	1111,4	57,1	59,4	5535,5	1001,2	1434,8	62,6	65,6	7661,3	1259,0	1799,3	62,6	65,6	7661,3	1259,0	1799,3
22	34,8	36,1	1931,2	412,2	595,7	56,6	58,9	4156,6	876,4	1269,2	64,2	67,2	6026,4	1172,8	1689,0	69,9	73,6	8172,2	1414,3	2028,0	69,9	73,6	8172,2	1414,3	2028,0
23	34,8	36,1	1996,7	417,9	603,3	56,6	58,9	4288,2	887,9	1284,3	64,2	67,2	6229,5	1190,5	1712,4	69,9	73,6	8443,1	1438,0	2059,2	69,9	73,6	8443,1	1438,0	2059,2
24	34,8	36,1	2062,1	423,7	610,8	56,6	58,9	4419,8	899,4	1299,5	64,2	67,2	6432,7	1208,2	1735,8	69,9	73,6	8713,9	1461,6	2090,3	69,9	73,6	8713,9	1461,6	2090,3
25	35,4	37,2	2137,3	435,5	627,6	57,8	61,0	4575,0	924,8	1335,6	65,9	68,6	6725,2	1282,3	1843,8	72,2	75,1	9159,5	1594,8	2286,0	72,2	75,1	9159,5	1594,8	2286,0
26	35,4	37,2	2202,7	441,2	635,1	57,8	61,0	4706,6	936,3	1350,7	65,9	68,6	6928,3	1300,0	1867,2	72,2	75,1	9430,4	1618,4	2317,2	72,2	75,1	9430,4	1618,4	2317,2
27	35,4	37,2	2268,2	446,9	642,6	57,8	61,0	4838,2	947,8	1365,9	65,9	68,6	7131,4	1317,7	1890,5	72,2	75,1	9701,2	1642,1	2348,3	72,2	75,1	9701,2	1642,1	2348,3

* в том числе для исполнений ЦХ

Кабель СКИНЕР-КПСБ



Кабель СКИНЕР-КПСБ для систем охраны и противопожарной защиты ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры: _____

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации _____

СКИНЕР-КПСБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**OK**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**Л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**Л**»)
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (ТС);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСБнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырехпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRHF 9x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, девятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,8	7,0	74,5	25,9	38,7	8,4	8,8	109,2	36,2	53,8	8,6	9,1	119,4	39,0	57,8	9,0	9,6	132,6	42,8	63,1				
2	8,4	8,8	109,1	36,2	53,8	10,8	11,5	163,9	52,3	77,4	11,6	12,4	190,2	59,7	88,0	12,2	13,2	213,0	66,1	97,1				
3	8,6	9,1	118,9	38,9	57,6	11,2	12,0	182,3	57,4	84,5	12,1	13,0	215,6	66,6	97,6	12,7	14,2	244,8	74,7	109,0				
4	9,0	9,6	131,8	42,6	62,9	11,9	12,8	206,4	64,2	94,2	12,9	14,4	247,4	75,5	110,2	14,1	15,2	296,7	94,1	137,1				
5	9,5	10,1	145,7	46,5	68,5	12,7	14,2	232,0	71,4	104,6	14,2	15,4	294,2	93,7	136,6	15,1	16,4	338,5	106,1	154,0				
6	10,0	10,6	159,8	50,6	74,3	14,0	15,1	271,1	87,4	128,2	15,2	16,7	329,3	103,8	151,1	16,2	17,8	381,0	118,3	171,3				
7	10,0	10,6	165,2	51,9	76,2	14,0	15,1	281,9	90,2	131,8	15,2	16,7	345,9	108,1	156,8	16,2	17,8	403,1	124,0	178,8				
8	10,5	11,2	179,3	56,0	82,0	14,8	16,1	308,8	98,1	143,2	16,2	17,8	381,0	118,3	171,3	17,4	19,0	455,0	141,0	203,4				
9	11,1	11,9	196,4	60,9	89,1	16,0	17,6	341,1	107,8	157,2	17,7	20,1	431,8	135,4	196,2	18,8	21,5	504,9	155,8	224,5				
10	11,6	12,4	210,5	64,9	94,9	17,0	18,5	377,3	120,5	175,8	18,6	21,2	467,3	145,9	211,1	20,8	22,7	586,2	193,7	280,3				
11	11,8	12,7	220,2	67,6	98,7	17,4	19,0	396,3	126,0	183,5	19,1	21,8	493,3	153,2	221,4	21,3	23,7	619,7	203,4	293,9				
12	11,8	12,7	225,6	69,0	100,5	17,4	19,0	407,1	128,7	187,1	19,1	21,8	509,9	157,5	227,0	21,3	23,7	641,8	209,1	301,4				
13	12,2	13,2	238,6	72,7	105,8	18,2	20,7	432,2	136,2	197,8	20,8	22,7	581,3	192,5	278,7	22,2	24,7	683,7	221,8	319,5				
14	12,2	13,2	243,9	74,1	107,6	18,2	20,7	442,9	139,0	201,5	20,8	22,7	597,9	196,7	284,4	22,2	24,7	705,8	227,5	327,0				
15	12,7	14,1	257,7	78,0	113,3	19,0	21,6	469,7	147,0	213,0	21,7	24,2	634,5	208,2	300,7	23,7	26,3	774,5	254,5	366,5				
16	12,7	14,1	263,1	79,4	115,1	19,0	21,6	480,5	149,7	216,7	21,7	24,2	651,1	212,4	306,4	23,7	26,3	796,6	260,2	374,0				
17	13,2	14,7	277,2	83,4	120,9	20,7	22,6	545,9	183,2	266,3	22,7	25,3	688,5	224,1	323,1	24,7	27,5	842,5	274,7	394,6				
18	13,2	14,7	282,6	84,8	122,7	20,7	22,6	556,7	185,9	269,9	22,7	25,3	705,1	228,4	328,7	24,7	27,5	864,7	280,4	402,2				
19	13,2	14,7	287,9	86,2	124,5	20,7	22,6	567,5	188,7	273,6	22,7	25,3	721,7	232,6	334,4	24,7	27,5	886,8	286,1	409,7				
20	14,1	15,2	315,2	98,8	143,3	21,5	24,0	596,3	197,9	286,9	24,1	26,8	783,9	258,0	371,7	26,2	28,7	957,2	316,7	454,6				
21	14,1	15,2	320,5	100,2	145,1	21,5	24,0	607,1	200,7	290,6	24,1	26,8	800,5	262,3	377,3	26,2	28,7	979,3	322,4	462,1				
22	15,2	16,7	347,4	108,5	157,3	23,9	26,6	684,9	232,2	337,3	26,7	29,5	892,4	301,7	435,6	28,7	31,7	1059,2	350,1	502,6				
23	15,2	16,7	352,8	109,9	159,1	23,9	26,6	695,7	234,9	341,0	26,7	29,5	909,0	305,9	441,2	28,7	31,7	1081,3	355,8	510,1				
24	15,2	16,7	358,1	111,2	160,9	23,9	26,6	706,4	237,7	344,6	26,7	29,5	925,6	310,2	446,9	28,7	31,7	1103,4	361,5	517,6				
25	15,4	17,0	368,1	114,1	165,0	24,3	27,1	726,6	244,0	353,5	27,2	30,1	953,5	318,8	458,9	29,4	32,3	1152,9	380,4	545,0				
26	15,4	17,0	373,4	115,5	166,8	24,3	27,1	737,4	246,7	357,2	27,2	30,1	970,1	323,0	464,6	29,4	32,3	1175,0	386,1	552,5				
27	15,4	17,0	378,8	116,8	168,6	24,3	27,1	748,1	249,5	360,8	27,2	30,1	986,7	327,3	470,2	29,4	32,3	1197,1	391,8	560,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)- FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)- FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)- FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нг(A)- FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	6,9	7,1	78,2	26,8	39,9	8,6	9,1	116,7	37,9	56,3	8,9	9,4	128,7	41,0	60,7	9,3	9,9	143,9	45,1	66,5	9,3	9,9	143,9	45,1	66,5
2	8,6	9,1	116,6	37,9	56,3	11,2	12,0	177,6	55,4	82,0	12,1	13,0	208,1	63,5	93,5	12,8	14,2	234,7	70,5	103,4	12,8	14,2	234,7	70,5	103,4
3	8,9	9,4	128,1	40,9	60,5	11,7	12,5	199,4	60,9	89,8	12,6	14,0	238,4	71,1	104,1	13,4	14,8	272,9	79,9	116,5	13,4	14,8	272,9	79,9	116,5
4	9,3	9,9	143,0	44,9	66,2	12,5	13,4	227,3	68,4	100,3	13,9	15,0	288,7	89,3	130,6	14,8	15,9	332,5	100,8	146,6	14,8	15,9	332,5	100,8	146,6
5	9,8	10,4	158,9	49,2	72,4	13,3	14,8	256,9	76,3	111,7	14,9	16,1	328,8	100,2	146,1	15,9	17,4	381,5	113,9	165,1	15,9	17,4	381,5	113,9	165,1
6	10,4	11,0	175,1	53,6	78,7	14,7	15,8	300,6	93,4	136,8	16,0	17,5	369,6	111,3	161,9	17,2	18,7	440,6	132,0	191,2	17,2	18,7	440,6	132,0	191,2
7	10,4	11,0	181,8	55,1	80,7	14,7	15,8	314,1	96,4	140,8	16,0	17,5	390,4	116,1	168,2	17,2	18,7	488,3	138,3	199,5	17,2	18,7	488,3	138,3	199,5
8	10,9	11,6	198,0	59,5	87,1	15,6	17,1	345,1	105,1	153,2	17,2	18,7	440,6	132,0	191,2	18,4	20,8	518,6	152,0	218,9	18,4	20,8	518,6	152,0	218,9
9	11,6	12,4	217,4	64,9	94,8	17,0	18,4	391,2	120,4	175,6	18,6	21,1	488,6	145,7	210,9	20,8	22,5	614,7	193,4	279,9	20,8	22,5	614,7	193,4	279,9
10	12,1	13,0	233,6	69,3	101,2	17,9	20,3	422,5	129,3	188,4	20,5	22,2	567,8	182,1	264,7	21,9	24,2	667,1	208,5	301,4	21,9	24,2	667,1	208,5	301,4
11	12,4	13,3	245,1	72,2	105,3	18,4	20,8	445,0	135,3	196,9	21,0	22,8	599,8	190,8	276,9	22,5	24,9	707,1	219,2	316,3	22,5	24,9	707,1	219,2	316,3
12	12,4	13,3	251,8	73,7	107,3	18,4	20,8	458,5	138,4	200,9	21,0	22,8	620,6	195,5	283,1	22,5	24,9	734,9	225,5	324,6	22,5	24,9	734,9	225,5	324,6
13	12,8	14,2	266,7	77,8	113,1	19,2	21,7	487,5	146,5	212,6	21,9	24,3	660,9	207,2	299,7	23,9	26,4	808,7	253,0	364,8	23,9	26,4	808,7	253,0	364,8
14	12,8	14,2	273,4	79,3	115,1	19,2	21,7	501,0	149,6	216,6	21,9	24,3	681,7	211,9	306,0	23,9	26,4	836,5	259,3	373,1	23,9	26,4	836,5	259,3	373,1
15	13,3	14,8	289,3	83,6	121,3	20,9	22,7	570,4	183,8	267,4	23,4	25,4	748,4	237,7	343,7	25,0	27,7	889,1	274,8	395,2	25,0	27,7	889,1	274,8	395,2
16	13,3	14,8	296,0	85,1	123,3	20,9	22,7	583,8	186,8	271,5	23,4	25,4	769,2	242,4	350,0	25,0	27,7	916,8	281,0	403,5	25,0	27,7	916,8	281,0	403,5
17	14,3	15,3	325,5	98,2	142,7	21,8	24,1	616,9	196,9	286,0	24,4	27,0	813,4	257,7	369,1	26,6	28,9	995,1	313,2	450,6	26,6	28,9	995,1	313,2	450,6
18	14,3	15,3	332,2	99,8	144,7	21,8	24,1	630,4	200,0	290,0	24,4	27,0	834,2	260,4	375,4	26,6	28,9	1022,9	319,5	458,9	26,6	28,9	1022,9	319,5	458,9
19	14,3	15,3	338,9	101,3	146,7	21,8	24,1	643,9	203,0	294,1	24,4	27,0	855,0	265,1	381,6	26,6	28,9	1050,7	325,8	467,2	26,6	28,9	1050,7	325,8	467,2
20	14,8	15,9	355,6	106,0	153,5	22,7	25,2	677,0	213,1	308,6	25,4	28,2	899,2	278,5	400,8	27,7	30,4	1105,2	342,3	490,8	27,7	30,4	1105,2	342,3	490,8
21	14,8	15,9	362,3	107,5	155,5	22,7	25,2	690,5	216,1	312,6	25,4	28,2	920,0	283,2	407,0	27,7	30,4	1132,9	348,6	499,1	27,7	30,4	1132,9	348,6	499,1
22	16,0	17,5	392,3	116,5	168,7	25,3	28,0	775,7	250,0	362,8	28,3	31,1	1021,8	325,5	469,6	30,6	33,4	1238,5	387,6	556,4	30,6	33,4	1238,5	387,6	556,4
23	16,0	17,5	399,0	118,0	170,7	25,3	28,0	789,2	253,0	366,9	28,3	31,1	1042,6	330,3	475,9	30,6	33,4	1266,3	393,8	564,7	30,6	33,4	1266,3	393,8	564,7
24	16,0	17,5	405,7	119,5	172,7	25,3	28,0	802,7	256,1	370,9	28,3	31,1	1063,4	335,0	482,1	30,6	33,4	1294,1	400,1	573,0	30,6	33,4	1294,1	400,1	573,0
25	16,2	17,8	417,4	122,7	177,2	26,2	28,5	850,8	279,1	404,8	28,8	31,7	1096,4	344,3	495,3	31,2	34,1	1335,5	411,7	589,2	31,2	34,1	1335,5	411,7	589,2
26	16,2	17,8	424,2	124,2	179,2	26,2	28,5	864,3	282,1	408,9	28,8	31,7	1117,2	349,1	501,5	31,2	34,1	1363,2	418,0	597,5	31,2	34,1	1363,2	418,0	597,5
27	16,2	17,8	430,9	125,7	181,2	26,2	28,5	877,8	285,2	412,9	28,8	31,7	1138,0	353,8	507,7	31,2	34,1	1391,0	424,3	605,8	31,2	34,1	1391,0	424,3	605,8

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,2	7,5	87,6	29,2	43,5	9,3	9,7	135,4	42,8	63,5	9,6	10,1	151,9	46,8	69,1	10,2	10,7	172,0	52,0	76,4	10,2	10,7	172,0	52,0	76,4
2	9,3	9,7	135,3	42,8	63,4	12,4	13,2	212,0	64,2	94,8	13,9	14,7	265,5	83,0	122,2	14,7	15,6	301,9	92,4	135,5	14,7	15,6	301,9	92,4	135,5
3	9,6	10,1	150,9	46,6	68,8	12,9	14,2	241,9	71,4	104,9	14,5	15,4	308,2	93,3	136,5	15,4	16,4	356,0	105,3	153,3	15,4	16,4	356,0	105,3	153,3
4	10,2	10,7	170,6	51,7	76,0	14,3	15,2	292,3	89,6	131,4	15,6	16,8	359,6	106,5	155,0	16,8	17,9	429,0	126,0	182,7	16,8	17,9	429,0	126,0	182,7
5	10,8	11,3	191,5	57,1	83,8	15,4	16,4	332,4	100,3	146,7	17,0	18,1	422,7	125,1	181,8	18,1	20,2	496,0	143,2	206,9	18,1	20,2	496,0	143,2	206,9
6	11,4	12,0	212,8	62,6	91,7	16,7	17,8	382,4	115,9	169,2	18,2	20,4	477,9	139,6	202,4	20,4	21,7	601,4	185,4	268,7	20,4	21,7	601,4	185,4	268,7
7	11,4	12,0	222,7	64,7	94,5	16,7	17,8	402,3	120,1	174,8	18,2	20,4	508,7	146,1	211,0	20,3	21,7	642,4	194,1	280,2	20,3	21,7	642,4	194,1	280,2
8	12,0	12,7	244,0	70,3	102,4	17,7	19,0	443,6	131,3	190,9	20,3	21,7	601,4	185,4	268,7	21,7	23,7	712,9	213,3	307,4	21,7	23,7	712,9	213,3	307,4
9	12,8	14,0	269,0	76,9	112,0	19,2	21,5	492,0	144,9	210,5	22,0	24,0	667,8	204,7	296,4	23,9	26,1	817,9	249,6	360,3	23,9	26,1	817,9	249,6	360,3
10	13,9	14,7	303,1	91,0	132,7	21,1	22,6	572,4	181,9	265,2	23,6	25,4	749,8	234,2	339,5	25,3	27,6	889,6	269,6	388,8	25,3	27,6	889,6	269,6	388,8
11	14,2	15,1	319,0	95,0	138,3	21,7	23,7	604,0	190,3	277,1	24,2	26,5	794,5	245,8	355,9	26,4	28,4	970,6	300,3	433,2	26,4	28,4	970,6	300,3	433,2
12	14,2	15,1	328,9	97,1	141,1	21,7	23,7	624,0	194,5	282,6	24,2	26,5	825,3	252,4	364,5	26,4	28,4	1011,7	308,9	444,7	26,4	28,4	1011,7	308,9	444,7
13	14,7	15,7	349,2	102,5	148,8	22,6	24,7	664,2	206,0	299,1	25,3	27,7	880,2	267,8	386,4	27,6	29,9	1080,4	328,2	472,0	27,6	29,9	1080,4	328,2	472,0
14	14,7	15,7	359,1	104,6	151,6	22,6	24,7	684,1	210,2	304,6	25,3	27,7	911,0	274,3	395,0	27,6	29,9	1121,5	336,9	483,4	27,6	29,9	1121,5	336,9	483,4
15	15,3	16,3	380,6	110,4	159,9	24,1	26,3	751,6	236,2	342,9	27,0	29,0	994,0	307,4	443,5	28,9	31,3	1193,4	357,3	512,5	28,9	31,3	1193,4	357,3	512,5
16	15,3	16,3	390,5	112,5	162,7	24,1	26,3	771,6	240,4	348,5	27,0	29,0	1024,7	313,9	452,1	28,9	31,3	1234,4	366,0	524,0	28,9	31,3	1234,4	366,0	524,0
17	15,9	17,2	412,3	118,4	171,2	25,2	27,5	815,9	253,7	367,6	28,2	30,6	1084,6	331,5	477,3	30,5	32,8	1322,8	395,7	567,0	30,5	32,8	1322,8	395,7	567,0
18	15,9	17,2	422,3	120,5	174,0	25,2	27,5	835,8	257,9	373,2	28,2	30,6	1115,3	338,0	485,9	30,5	32,8	1363,9	404,4	578,4	30,5	32,8	1363,9	404,4	578,4
19	15,9	17,2	432,2	122,6	176,7	25,2	27,5	855,8	262,1	378,7	28,2	30,6	1146,1	344,5	494,5	30,5	32,8	1404,9	413,1	589,9	30,5	32,8	1404,9	413,1	589,9
20	16,8	17,9	463,2	133,2	192,2	26,7	28,7	925,1	291,8	422,5	29,6	31,9	1221,0	370,7	532,6	31,8	34,3	1478,5	434,3	620,2	31,8	34,3	1478,5	434,3	620,2
21	16,8	17,9	473,1	135,3	195,0	26,7	28,7	945,0	296,0	428,1	29,6	31,9	1251,8	377,2	541,2	31,8	34,3	1519,5	443,0	631,7	31,8	34,3	1519,5	443,0	631,7
22	18,2	20,4	511,5	146,7	211,8	29,4	31,7	1039,2	331,4	480,4	32,5	35,1	1351,6	410,4	589,9	35,0	38,3	1636,5	481,1	687,2	35,0	38,3	1636,5	481,1	687,2
23	18,2	20,4	521,4	148,8	214,6	29,4	31,7	1059,1	335,6	485,9	32,5	35,1	1382,4	416,9	598,5	35,0	38,3	1677,6	489,8	698,7	35,0	38,3	1677,6	489,8	698,7
24	18,2	20,4	531,4	150,9	217,3	29,4	31,7	1079,1	339,8	491,5	32,5	35,1	1413,2	423,5	607,1	35,0	38,3	1718,6	498,5	710,2	35,0	38,3	1718,6	498,5	710,2
25	18,5	20,7	547,4	155,0	223,1	30,0	32,3	1112,0	349,0	504,6	33,1	35,8	1458,7	435,7	624,2	35,7	39,0	1776,0	513,4	731,1	35,7	39,0	1776,0	513,4	731,1
26	18,5	20,7	557,3	157,1	225,9	30,0	32,3	1131,9	353,3	510,2	33,1	35,8	1489,5	442,2	632,8	35,7	39,0	1817,0	522,1	742,5	35,7	39,0	1817,0	522,1	742,5
27	18,5	20,7	567,2	159,2	228,7	30,0	32,3	1151,9	357,5	515,7	33,1	35,8	1520,3	448,7	641,4	35,7	39,0	1858,1	530,8	754,0	35,7	39,0	1858,1	530,8	754,0

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,4	7,6	92,9	30,4	45,1	9,6	10,1	146,0	45,0	66,7	10,0	10,4	165,5	49,4	72,8	10,5	11,1	188,8	55,0	80,8	10,5	11,1	188,8	55,0	80,8
2	9,6	10,1	145,9	45,0	66,7	13,0	14,2	231,8	68,2	100,6	14,5	15,4	292,4	88,3	129,9	15,4	16,4	334,9	98,6	144,4	15,4	16,4	334,9	98,6	144,4
3	10,0	10,4	164,3	49,2	72,5	14,0	14,8	280,1	84,6	124,5	15,2	16,1	343,3	99,6	145,5	16,1	17,4	399,8	112,6	163,8	16,1	17,4	399,8	112,6	163,8
4	10,5	11,1	187,1	54,7	80,4	15,0	15,9	324,2	95,5	139,9	16,3	17,6	403,6	113,9	165,7	17,6	18,8	484,5	135,0	195,6	17,6	18,8	484,5	135,0	195,6
5	11,2	11,8	211,2	60,6	88,8	16,1	17,4	370,6	107,1	156,5	17,8	19,0	476,2	134,0	194,6	19,0	21,2	563,2	153,7	222,0	19,0	21,2	563,2	153,7	222,0
6	11,9	12,5	235,7	66,6	97,4	17,5	18,6	427,3	123,9	180,8	19,2	21,3	540,5	149,8	217,0	21,4	22,8	682,4	198,8	288,0	21,4	22,8	682,4	198,8	288,0
7	11,9	12,5	247,9	68,9	100,4	17,5	18,6	451,9	128,5	186,9	19,2	21,3	578,5	157,0	226,4	21,4	22,8	733,1	208,4	300,6	21,4	22,8	733,1	208,4	300,6
8	12,5	13,2	272,4	74,9	109,0	18,7	20,8	499,6	140,7	204,4	21,4	22,8	682,4	198,8	288,0	22,8	24,8	815,5	229,3	330,2	22,8	24,8	815,5	229,3	330,2
9	13,8	14,6	313,8	90,6	132,2	21,1	22,5	593,9	181,2	264,2	23,6	25,2	783,3	233,2	338,1	25,2	27,4	934,5	268,3	387,0	25,2	27,4	934,5	268,3	387,0
10	14,5	15,4	339,0	97,1	141,4	22,3	24,2	643,8	194,8	283,9	24,9	27,1	851,4	251,4	364,3	27,1	29,0	1043,6	306,9	443,1	27,1	29,0	1043,6	306,9	443,1
11	14,8	15,7	357,6	101,4	147,6	22,9	24,9	681,0	204,0	296,8	26,0	27,8	928,8	280,2	406,1	27,9	30,1	1111,5	323,0	465,6	27,9	30,1	1111,5	323,0	465,6
12	14,8	15,7	369,9	103,7	150,6	22,9	24,9	705,7	208,6	302,9	26,0	27,8	966,8	287,4	415,6	27,9	30,1	1162,2	332,5	478,2	27,9	30,1	1162,2	332,5	478,2
13	15,4	16,4	393,3	109,6	159,0	24,3	26,4	777,3	234,9	341,5	27,2	29,1	1032,0	304,9	440,6	29,1	31,5	1242,8	353,5	507,9	29,1	31,5	1242,8	353,5	507,9
14	15,4	16,4	405,6	111,9	162,1	24,3	26,4	801,9	239,6	347,6	27,2	29,1	1070,0	312,0	450,0	29,1	31,5	1293,5	363,0	520,5	29,1	31,5	1293,5	363,0	520,5
15	16,1	17,3	430,2	118,2	171,1	25,4	27,6	862,0	253,6	367,9	28,5	30,7	1138,3	330,7	476,8	30,8	33,0	1393,0	394,2	565,5	30,8	33,0	1393,0	394,2	565,5
16	16,1	17,3	442,5	120,5	174,1	25,4	27,6	876,6	258,2	374,0	28,5	30,7	1176,3	337,9	486,2	30,8	33,0	1443,7	403,7	578,1	30,8	33,0	1443,7	403,7	578,1
17	17,0	18,0	476,9	131,7	190,5	27,0	28,9	962,8	289,3	419,7	30,0	32,2	1260,8	365,7	526,6	32,2	34,6	1529,5	426,8	611,1	32,2	34,6	1529,5	426,8	611,1
18	17,0	18,0	489,1	134,0	193,5	27,0	28,9	977,5	293,9	425,8	30,0	32,2	1298,9	372,9	536,1	32,2	34,6	1580,2	436,4	623,7	32,2	34,6	1580,2	436,4	623,7
19	17,0	18,0	501,4	136,3	196,5	27,0	28,9	1002,1	298,6	432,0	30,0	32,2	1336,9	380,0	545,5	32,2	34,6	1630,9	445,9	636,3	32,2	34,6	1630,9	445,9	636,3
20	17,6	18,8	526,8	142,9	206,1	28,2	30,4	1054,2	313,6	453,8	31,4	33,6	1406,8	399,5	573,5	33,7	36,2	1716,7	469,1	669,2	33,7	36,2	1716,7	469,1	669,2
21	17,6	18,8	539,1	145,2	209,1	28,2	30,4	1078,8	318,3	459,9	31,4	33,6	1444,9	406,7	583,0	33,7	36,2	1767,4	478,6	681,8	33,7	36,2	1767,4	478,6	681,8
22	19,2	21,3	582,0	157,6	227,3	31,1	33,4	1183,1	356,3	516,1	34,5	37,5	1557,3	442,6	635,6	37,6	40,4	1935,3	543,1	776,8	37,6	40,4	1935,3	543,1	776,8
23	19,2	21,3	594,3	159,9	230,3	31,1	33,4	1207,7	361,0	522,3	34,5	37,5	1595,4	449,8	645,1	37,6	40,4	1986,0	552,6	789,4	37,6	40,4	1986,0	552,6	789,4
24	19,2	21,3	606,5	162,2	233,4	31,1	33,4	1232,3	365,6	528,4	34,5	37,5	1633,4	457,0	654,5	37,6	40,4	2036,7	562,2	802,0	37,6	40,4	2036,7	562,2	802,0
25	20,4	21,7	663,0	191,5	276,9	31,7	34,0	1270,9	375,7	542,6	35,1	38,2	1687,4	470,3	673,2	38,3	41,4	2105,6	579,0	825,5	38,3	41,4	2105,6	579,0	825,5
26	20,4	21,7	675,3	193,8	280,0	31,7	34,0	1295,6	380,3	548,7	35,1	38,2	1725,4	477,5	682,7	38,3	41,4	2156,3	588,5	838,1	38,3	41,4	2156,3	588,5	838,1
27	20,4	21,7	687,5	196,2	283,0	31,7	34,0	1320,2	384,9	554,9	35,1	38,2	1763,4	484,6	692,1	38,3	41,4	2207,0	598,1	850,7	38,3	41,4	2207,0	598,1	850,7

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	98,4	31,5	46,7	10,0	10,4	157,2	47,2	70,0	10,3	10,8	179,9	52,0	76,6	10,9	11,5	206,7	58,0	85,2	10,9	11,5	206,7	58,0	85,2
2	10,0	10,4	157,0	47,2	69,9	14,0	14,7	265,6	80,7	119,3	15,2	16,0	321,0	93,6	137,6	16,1	17,3	370,1	104,7	153,3	16,1	17,3	370,1	104,7	153,3
3	10,3	10,8	178,4	51,7	76,2	14,6	15,4	307,5	89,7	131,8	15,9	17,0	380,9	105,8	154,5	17,1	18,1	456,0	124,7	181,5	17,1	18,1	456,0	124,7	181,5
4	10,9	11,5	204,6	57,7	84,7	15,7	16,8	358,3	101,4	148,5	17,3	18,4	460,3	126,1	183,6	18,5	20,5	544,4	144,0	208,5	18,5	20,5	544,4	144,0	208,5
5	11,6	12,2	232,2	64,0	93,8	17,1	18,1	420,8	118,7	173,5	18,7	20,8	533,6	142,9	207,3	20,9	22,2	674,4	189,7	275,2	20,9	22,2	674,4	189,7	275,2
6	12,3	13,0	260,1	70,5	103,1	18,4	20,4	475,3	131,9	192,4	21,0	22,3	646,8	185,6	270,0	22,4	24,3	769,9	212,3	307,2	22,4	24,3	769,9	212,3	307,2
7	12,3	13,0	275,0	73,0	106,4	18,4	20,4	505,2	137,0	199,1	21,0	22,3	692,8	193,4	280,3	22,4	24,3	831,3	222,7	320,9	22,4	24,3	831,3	222,7	320,9
8	13,1	14,2	303,0	79,5	115,7	20,5	21,7	597,6	175,1	255,3	22,4	24,3	769,9	212,3	307,2	24,5	26,5	952,0	259,2	373,8	24,5	26,5	952,0	259,2	373,8
9	14,4	15,2	348,7	96,2	140,2	22,2	24,0	663,5	193,0	281,4	24,8	26,8	882,7	249,0	360,8	27,0	28,7	1086,0	303,7	438,8	27,0	28,7	1086,0	303,7	438,8
10	15,2	16,0	377,4	103,1	150,2	23,8	25,3	745,1	221,3	322,9	26,7	28,4	986,0	285,1	413,7	28,6	30,7	1184,3	328,2	473,6	28,6	30,7	1184,3	328,2	473,6
11	15,5	16,6	399,1	107,9	156,8	24,5	26,5	789,1	231,6	337,4	27,4	29,4	1048,8	299,4	433,6	29,6	31,5	1279,2	354,3	510,8	29,6	31,5	1279,2	354,3	510,8
12	15,5	16,6	414,0	110,4	160,1	24,5	26,5	818,9	236,7	344,1	27,4	29,4	1094,9	307,2	443,9	29,6	31,5	1340,7	364,7	524,5	29,6	31,5	1340,7	364,7	524,5
13	16,1	17,3	440,8	116,7	169,2	26,0	27,6	897,5	266,8	388,4	28,6	30,7	1170,1	326,1	470,8	30,9	33,0	1434,7	387,7	557,2	30,9	33,0	1434,7	387,7	557,2
14	16,1	17,3	455,6	119,3	172,5	26,0	27,6	927,4	271,9	395,1	28,6	30,7	1216,2	333,9	481,1	30,9	33,0	1496,2	398,1	570,9	30,9	33,0	1496,2	398,1	570,9
15	17,0	18,1	493,1	130,8	189,4	27,2	29,0	985,6	287,8	418,0	30,2	32,2	1310,0	362,8	523,2	32,5	34,7	1594,0	422,6	605,8	32,5	34,7	1594,0	422,6	605,8
16	17,0	18,1	508,0	133,3	192,7	27,2	29,0	1015,5	292,8	424,7	30,2	32,2	1356,1	370,6	533,5	32,5	34,7	1655,4	433,0	619,5	32,5	34,7	1655,4	433,0	619,5
17	17,8	18,8	536,9	140,5	203,0	28,4	30,6	1074,7	309,1	448,2	31,6	33,8	1436,4	391,7	563,6	34,0	36,4	1754,5	458,0	655,1	34,0	36,4	1754,5	458,0	655,1
18	17,8	18,8	551,8	143,0	206,3	28,4	30,6	1104,6	314,1	454,8	31,6	33,8	1482,5	399,5	573,9	34,0	36,4	1816,0	468,4	668,9	34,0	36,4	1816,0	468,4	668,9
19	17,8	18,8	566,7	145,5	209,6	28,4	30,6	1134,4	319,2	461,5	31,6	33,8	1528,5	407,3	584,2	34,0	36,4	1877,4	478,8	682,6	34,0	36,4	1877,4	478,8	682,6
20	18,5	20,5	595,6	152,7	219,9	29,9	31,9	1208,8	344,1	498,0	33,1	35,4	1608,8	428,3	614,4	35,6	38,6	1976,5	503,8	718,2	35,6	38,6	1976,5	503,8	718,2
21	18,5	20,5	610,5	155,2	223,2	29,9	31,9	1238,7	349,2	504,7	33,1	35,4	1654,9	436,1	624,7	35,6	38,6	2037,9	514,2	731,9	35,6	38,6	2037,9	514,2	731,9
22	21,0	22,3	697,1	194,1	281,2	32,8	35,1	1338,4	381,3	551,9	36,4	39,4	1780,9	474,9	681,4	39,7	42,8	2224,5	583,2	833,6	39,7	42,8	2224,5	583,2	833,6
23	21,0	22,3	711,9	196,6	284,6	32,8	35,1	1368,3	386,3	558,6	36,4	39,4	1826,9	482,7	691,7	39,7	42,8	2285,9	593,6	847,3	39,7	42,8	2285,9	593,6	847,3
24	21,0	22,3	726,8	199,2	287,9	32,8	35,1	1398,2	391,4	565,3	36,4	39,4	1873,0	490,5	702,0	39,7	42,8	2347,3	604,0	861,0	39,7	42,8	2347,3	604,0	861,0
25	21,4	22,7	749,4	204,4	295,3	33,5	35,8	1443,0	402,3	580,6	37,6	40,2	1971,4	528,1	757,1	40,5	43,6	2428,3	622,2	886,4	40,5	43,6	2428,3	622,2	886,4
26	21,4	22,7	764,2	207,0	298,7	33,5	35,8	1472,8	407,3	587,3	37,6	40,2	2017,5	536,0	767,4	40,5	43,6	2489,8	632,6	900,2	40,5	43,6	2489,8	632,6	900,2
27	21,4	22,7	779,1	209,5	302,0	33,5	35,8	1502,7	412,4	594,0	37,6	40,2	2063,6	543,8	777,7	40,5	43,6	2551,2	643,0	913,9	40,5	43,6	2551,2	643,0	913,9

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	104,3	32,6	48,4	10,3	10,7	168,8	49,5	73,2	10,7	11,1	195,2	54,6	80,3	11,3	11,8	225,6	61,1	89,6	11,3	11,8	225,6	61,1	89,6
2	10,3	10,7	168,7	49,4	73,2	14,5	15,3	288,0	85,1	125,6	15,8	16,9	351,2	98,9	145,3	17,0	18,0	416,7	115,6	169,3	17,0	18,0	416,7	115,6	169,3
3	10,7	11,1	193,4	54,3	80,0	15,2	16,0	336,4	94,7	139,1	16,8	17,2	430,0	116,7	170,5	17,9	18,9	506,6	132,3	192,3	17,9	18,9	506,6	132,3	192,3
4	11,3	11,8	223,2	60,7	89,1	16,4	17,5	394,4	107,3	157,0	18,1	19,2	511,1	133,8	194,6	20,2	21,4	645,8	177,6	258,3	20,2	21,4	645,8	177,6	258,3
5	12,1	12,6	254,5	67,5	98,8	17,9	18,9	464,6	125,8	183,7	20,5	21,6	632,9	176,7	257,5	21,8	23,6	754,2	201,4	292,0	21,8	23,6	754,2	201,4	292,0
6	12,8	13,9	286,2	74,5	108,8	19,2	21,2	526,5	139,9	204,0	22,0	23,7	720,9	197,0	286,4	24,0	25,4	888,6	239,3	346,8	24,0	25,4	888,6	239,3	346,8
7	12,8	13,9	303,9	77,2	112,4	19,2	21,2	562,1	145,4	211,2	22,0	23,7	775,8	205,4	297,5	24,0	25,4	961,8	250,6	361,7	24,0	25,4	961,8	250,6	361,7
8	14,0	14,7	348,6	92,8	135,2	21,4	22,7	663,7	185,7	270,6	24,0	25,4	888,6	239,3	346,8	26,1	27,6	1097,3	292,0	421,7	26,1	27,6	1097,3	292,0	421,7
9	15,0	15,8	386,0	101,8	148,3	23,6	25,0	762,3	218,4	318,7	26,4	28,0	1014,1	281,1	407,9	28,3	30,3	1223,1	323,3	466,7	28,3	30,3	1223,1	323,3	466,7
10	15,8	16,9	418,4	109,2	158,9	25,0	26,9	828,0	235,0	342,6	28,0	29,9	1104,9	303,2	439,6	30,2	32,1	1351,1	358,4	517,3	30,2	32,1	1351,1	358,4	517,3
11	16,2	17,3	443,5	114,3	166,1	26,1	27,6	903,1	262,1	382,3	28,7	30,7	1177,8	318,5	461,0	31,0	33,0	1444,5	377,4	543,8	31,0	33,0	1444,5	377,4	543,8
12	16,2	17,3	461,2	117,0	169,7	26,1	27,6	938,6	267,6	389,6	28,7	30,7	1232,7	327,0	472,2	31,0	33,0	1517,7	388,7	558,7	31,0	33,0	1517,7	388,7	558,7
13	17,1	18,0	501,0	128,6	186,6	27,2	28,9	1001,4	283,4	412,3	30,3	32,2	1334,0	356,0	514,3	32,5	34,6	1625,8	413,5	593,8	32,5	34,6	1625,8	413,5	593,8
14	17,1	18,0	518,7	131,3	190,2	27,2	28,9	1037,0	288,9	419,6	30,3	32,2	1389,0	364,5	525,4	32,5	34,6	1699,0	424,7	608,7	32,5	34,6	1699,0	424,7	608,7
15	17,8	18,8	551,0	138,9	200,9	28,5	30,5	1103,0	306,0	444,2	31,7	33,8	1479,2	386,6	557,1	34,1	36,4	1811,2	451,0	646,1	34,1	36,4	1811,2	451,0	646,1
16	17,8	18,8	568,7	141,6	204,5	28,5	30,5	1138,5	311,4	451,4	31,7	33,8	1534,2	395,1	568,2	34,1	36,4	1884,4	462,3	661,0	34,1	36,4	1884,4	462,3	661,0
17	18,6	20,5	601,4	149,3	215,5	30,1	32,0	1220,8	337,6	489,6	33,3	35,4	1625,6	417,7	600,6	35,8	38,6	1997,8	489,1	699,2	35,8	38,6	1997,8	489,1	699,2
18	18,6	20,5	619,2	152,0	219,1	30,1	32,0	1256,3	343,1	496,9	33,3	35,4	1680,6	426,1	611,8	35,8	38,6	2071,1	500,4	714,1	35,8	38,6	2071,1	500,4	714,1
19	18,6	20,5	636,9	154,7	222,7	30,1	32,0	1291,9	348,6	504,1	33,3	35,4	1735,5	434,6	622,9	35,8	38,6	2144,3	511,7	729,0	35,8	38,6	2144,3	511,7	729,0
20	20,2	21,3	706,9	187,0	270,7	31,4	33,4	1359,5	366,4	529,9	34,8	37,5	1827,0	457,2	655,3	37,9	40,4	2293,3	562,0	802,4	37,9	40,4	2293,3	562,0	802,4
21	20,2	21,3	724,6	189,7	274,3	31,4	33,4	1395,1	371,9	537,1	34,8	37,5	1881,9	465,6	666,5	37,9	40,4	2366,6	573,2	817,3	37,9	40,4	2366,6	573,2	817,3
22	22,0	23,7	780,9	206,2	298,5	34,5	37,2	1505,3	406,2	587,7	38,8	41,6	2058,5	531,1	763,2	42,1	44,9	2558,0	635,6	908,8	42,1	44,9	2558,0	635,6	908,8
23	22,0	23,7	798,6	208,9	302,1	34,5	37,2	1540,9	411,7	594,9	38,8	41,6	2113,5	539,5	774,3	42,1	44,9	2631,3	646,9	923,6	42,1	44,9	2631,3	646,9	923,6
24	22,0	23,7	816,3	211,7	305,7	34,5	37,2	1576,5	417,2	602,1	38,8	41,6	2168,4	548,0	785,5	42,1	44,9	2704,5	658,1	938,5	42,1	44,9	2704,5	658,1	938,5
25	22,4	24,1	842,3	217,3	313,8	35,2	38,0	1628,1	428,9	618,6	39,6	42,4	2242,3	564,0	807,9	42,9	45,8	2799,0	678,0	966,2	42,9	45,8	2799,0	678,0	966,2
26	22,4	24,1	860,0	220,1	317,4	35,2	38,0	1663,7	434,3	625,9	39,6	42,4	2297,3	572,4	819,1	42,9	45,8	2872,3	689,2	981,1	42,9	45,8	2872,3	689,2	981,1
27	22,4	24,1	877,7	222,8	321,0	35,2	38,0	1699,3	439,8	633,1	39,6	42,4	2352,2	580,9	830,3	42,9	45,8	2945,5	700,5	996,0	42,9	45,8	2945,5	700,5	996,0

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,3	8,5	125,9	37,0	54,8	11,9	11,9	212,3	58,3	86,1	11,9	12,4	252,0	65,1	95,5	12,8	13,3	296,5	73,6	107,6				
2	11,9	11,9	212,0	58,3	86,0	16,8	17,6	380,6	107,1	157,9	18,4	20,1	473,8	125,7	184,2	20,5	21,5	595,4	166,8	244,5				
3	11,9	12,4	249,1	64,7	95,0	17,7	18,5	454,1	120,2	176,1	20,2	21,1	618,1	168,3	246,1	21,6	22,6	735,7	190,7	277,5				
4	12,8	13,3	292,6	73,1	106,9	19,1	20,9	539,6	137,2	200,2	21,8	22,9	741,8	192,9	280,8	23,8	24,9	917,0	234,0	339,6				
5	14,1	14,7	350,9	90,7	132,5	21,5	22,6	668,1	181,5	265,3	24,1	25,3	894,5	232,6	338,2	26,2	27,5	1104,5	282,8	409,9				
6	15,0	15,7	397,5	100,3	146,3	23,6	24,8	785,5	215,4	314,8	26,4	27,7	1050,0	276,6	402,0	28,3	29,9	1271,0	317,3	458,8				
7	15,0	15,7	426,0	104,2	151,4	23,6	24,8	842,8	223,2	325,0	26,4	27,7	1138,4	288,5	417,7	28,3	29,9	1388,9	333,2	479,8				
8	16,0	16,9	472,7	113,8	165,2	25,3	27,0	937,2	244,6	355,8	28,3	29,9	1271,0	317,3	458,8	30,6	32,2	1570,9	376,6	541,9				
9	17,5	18,3	534,9	130,3	189,3	27,9	29,5	1070,1	287,9	419,4	31,0	32,6	1434,0	360,7	521,8	33,4	35,1	1754,8	418,1	601,3				
10	18,4	20,1	582,0	140,3	203,5	29,8	31,3	1181,2	319,0	464,6	32,9	34,6	1567,5	390,1	563,7	35,4	37,8	1922,3	453,2	651,1				
11	18,9	20,6	619,8	147,2	213,2	30,6	32,2	1258,2	334,4	486,3	33,9	35,7	1678,5	410,8	592,5	36,5	38,9	2064,9	478,7	686,5				
12	18,9	20,6	648,3	151,0	218,2	30,6	32,2	1315,5	342,1	496,5	33,9	35,7	1766,9	422,7	608,3	36,5	38,9	2182,8	494,6	707,5				
13	20,6	21,5	730,8	185,2	268,8	32,0	33,7	1406,9	363,1	526,5	35,5	37,8	1894,3	449,8	646,7	38,7	41,0	2379,9	551,1	789,4				
14	20,6	21,5	759,3	189,1	273,9	32,0	33,7	1464,2	370,8	536,7	35,5	37,8	1982,7	461,7	662,5	38,7	41,0	2497,8	567,0	810,4				
15	21,5	22,5	807,5	200,0	289,5	33,6	35,4	1559,6	393,3	569,1	37,8	39,8	2150,1	513,9	738,6	40,9	43,2	2685,6	614,7	879,1				
16	21,5	22,5	836,0	203,8	294,6	33,6	35,4	1616,9	401,0	579,3	37,8	39,8	2238,5	525,8	754,3	40,9	43,2	2803,5	630,6	900,1				
17	22,4	23,9	884,9	214,9	310,6	35,3	37,6	1713,6	424,0	612,4	39,6	42,0	2373,7	556,3	798,0	43,0	45,4	2973,8	667,6	952,7				
18	22,4	23,9	913,3	218,8	315,7	35,3	37,6	1770,9	431,8	622,6	39,6	42,0	2462,1	568,3	813,7	43,0	45,4	3091,7	683,5	973,7				
19	22,4	23,9	941,8	222,6	320,8	35,3	37,6	1828,2	439,5	632,8	39,6	42,0	2550,5	580,2	829,5	43,0	45,4	3209,5	699,4	994,7				
20	23,8	24,9	1015,3	247,3	357,1	37,4	39,4	1959,9	485,6	700,6	41,7	44,0	2706,3	623,0	891,5	45,1	47,6	3379,9	736,5	1047,4				
21	23,8	24,9	1043,8	251,1	362,2	37,4	39,4	2017,2	493,4	710,8	41,7	44,0	2794,7	634,9	907,3	45,1	47,6	3497,7	752,4	1068,4				
22	26,4	27,7	1146,6	289,6	419,2	41,4	43,7	2190,5	551,2	796,2	46,1	49,6	2994,4	691,6	990,2	50,8	54,1	3833,0	880,2	1257,3				
23	26,4	27,7	1175,1	293,5	424,3	41,4	43,7	2247,8	559,0	806,4	46,1	49,6	3082,8	703,6	1005,9	50,8	54,1	3950,9	896,1	1278,3				
24	26,4	27,7	1203,6	297,3	429,3	41,4	43,7	2305,1	566,7	816,6	46,1	49,6	3171,2	715,5	1021,7	50,8	54,1	4068,7	912,0	1299,3				
25	26,9	28,2	1243,1	305,4	440,7	42,2	44,6	2383,2	582,8	839,4	47,1	50,6	3283,4	737,0	1051,8	51,8	55,2	4214,8	939,8	1338,1				
26	26,9	28,2	1271,6	309,2	445,8	42,2	44,6	2440,5	590,6	849,6	47,1	50,6	3371,8	749,0	1067,6	51,8	55,2	4332,7	955,7	1359,1				
27	26,9	28,2	1300,1	313,1	450,9	42,2	44,6	2497,8	598,3	859,9	47,1	50,6	3460,2	760,9	1083,3	51,8	55,2	4450,5	971,6	1380,1				

* в том числе для исполнений ГТх

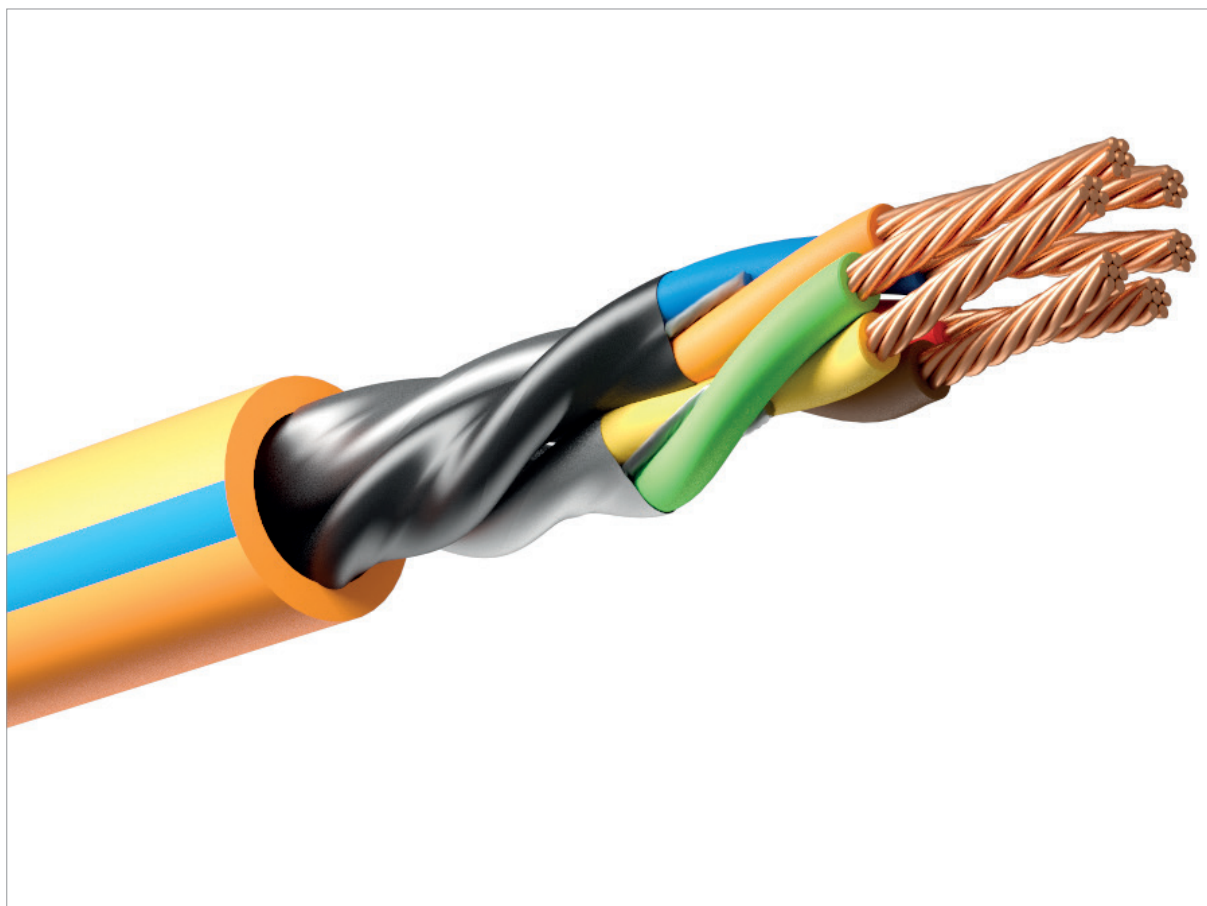
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,9	9,1	152,0	41,1	60,8	12,6	13,1	264,5	66,5	98,0	13,2	14,1	322,7	74,7	109,4	14,6	15,1	399,3	93,9	137,3	14,6	15,1	399,3	93,9	137,3
2	12,6	13,1	264,1	66,4	98,0	18,9	20,5	482,6	123,7	182,2	21,6	22,5	655,0	172,4	253,3	23,5	24,5	802,4	207,0	303,5	23,5	24,5	802,4	207,0	303,5
3	13,2	14,1	318,2	74,2	108,8	20,7	21,5	628,3	164,7	242,0	22,7	24,1	815,3	195,6	285,5	24,8	26,2	1011,5	236,6	344,4	24,8	26,2	1011,5	236,6	344,4
4	14,6	15,1	393,4	93,2	136,5	22,4	23,8	753,1	187,3	274,1	25,1	26,6	1019,0	239,4	348,6	27,3	28,5	1266,4	290,6	422,0	27,3	28,5	1266,4	290,6	422,0
5	15,7	16,3	458,0	104,6	152,7	24,7	26,2	907,6	225,4	329,6	27,7	28,8	1229,6	289,0	420,5	29,9	31,2	1518,7	340,0	492,5	29,9	31,2	1518,7	340,0	492,5
6	17,0	17,7	532,7	120,9	176,4	27,1	28,3	1065,2	267,9	391,6	30,1	31,4	1433,4	332,3	482,8	32,4	33,8	1758,9	382,1	552,2	32,4	33,8	1758,9	382,1	552,2
7	17,0	17,7	576,6	125,6	182,5	27,1	28,3	1153,3	277,3	404,0	30,1	31,4	1569,4	346,9	502,0	32,4	33,8	1940,4	401,5	577,8	32,4	33,8	1940,4	401,5	577,8
8	18,1	18,8	642,5	137,6	199,6	29,1	30,5	1287,4	304,2	442,7	32,4	33,8	1758,9	382,1	552,2	34,8	36,4	2180,6	443,7	637,6	34,8	36,4	2180,6	443,7	637,6
9	20,5	21,3	753,5	176,9	257,7	31,9	33,3	1452,8	346,2	504,1	35,3	37,4	1966,3	424,2	612,8	38,5	40,3	2476,5	517,3	744,4	38,5	40,3	2476,5	517,3	744,4
10	21,6	22,5	821,6	190,2	276,8	33,9	35,4	1587,7	373,8	543,7	38,0	39,7	2191,4	483,0	698,3	41,2	43,1	2739,3	573,0	824,6	41,2	43,1	2739,3	573,0	824,6
11	22,2	23,5	877,5	199,2	289,5	34,8	36,4	1699,2	392,2	569,7	39,1	41,1	2355,2	508,6	734,1	42,4	44,4	2951,8	604,9	869,0	42,4	44,4	2951,8	604,9	869,0
12	22,2	23,5	921,4	203,9	295,7	34,8	36,4	1787,4	401,7	582,1	39,1	41,1	2491,3	523,1	753,3	42,4	44,4	3133,3	624,3	894,6	42,4	44,4	3133,3	624,3	894,6
13	23,6	24,5	1010,6	229,5	333,2	36,5	38,6	1916,1	426,8	618,1	41,3	43,2	2695,8	568,9	819,3	44,6	46,7	3368,6	665,4	952,7	44,6	46,7	3368,6	665,4	952,7
14	23,6	24,5	1054,4	234,2	339,4	36,5	38,6	2004,3	436,2	630,6	41,3	43,2	2831,9	583,5	838,5	44,6	46,7	3550,0	684,8	978,4	44,6	46,7	3550,0	684,8	978,4
15	24,6	26,1	1122,6	247,8	359,1	38,9	40,8	2174,1	487,2	705,3	43,4	45,5	3022,7	620,0	890,7	47,0	50,0	3791,6	728,4	1040,2	47,0	50,0	3791,6	728,4	1040,2
16	24,6	26,1	1166,5	252,5	365,3	38,9	40,8	2262,2	496,6	717,8	43,4	45,5	3158,7	634,6	909,9	47,0	50,0	3973,0	747,8	1065,9	47,0	50,0	3973,0	747,8	1065,9
17	26,2	27,3	1260,0	282,7	409,7	41,0	42,9	2419,2	537,4	777,2	45,7	47,8	3351,4	671,9	963,3	50,3	53,1	4310,7	854,3	1222,1	50,3	53,1	4310,7	854,3	1222,1
18	26,2	27,3	1303,9	287,4	415,9	41,0	42,9	2507,4	546,8	789,7	45,7	47,8	3487,4	686,4	982,5	50,3	53,1	4492,1	873,7	1247,7	50,3	53,1	4492,1	873,7	1247,7
19	26,2	27,3	1347,7	292,1	422,1	41,0	42,9	2595,6	556,2	802,1	45,7	47,8	3623,5	701,0	1001,7	50,3	53,1	4673,5	893,1	1273,3	50,3	53,1	4673,5	893,1	1273,3
20	27,3	28,5	1417,8	306,8	443,3	43,0	45,0	2733,2	585,6	844,4	47,9	51,1	3816,1	738,3	1055,0	53,2	55,7	4973,2	972,0	1388,1	53,2	55,7	4973,2	972,0	1388,1
21	27,3	28,5	1461,7	311,5	449,5	43,0	45,0	2821,4	595,0	856,9	47,9	51,1	3952,2	752,8	1074,2	53,2	55,7	5154,6	991,4	1413,7	53,2	55,7	5154,6	991,4	1413,7
22	30,1	31,4	1582,0	348,2	503,7	47,5	50,7	3025,0	650,9	939,0	54,4	57,0	4373,8	919,3	1321,3	58,9	62,6	5497,2	1079,8	1542,8	58,9	62,6	5497,2	1079,8	1542,8
23	30,1	31,4	1625,8	352,9	509,9	47,5	50,7	3113,2	660,3	951,4	54,4	57,0	4509,8	933,8	1340,5	58,9	62,6	5678,6	1099,2	1568,4	58,9	62,6	5678,6	1099,2	1568,4
24	30,1	31,4	1669,7	357,6	516,1	47,5	50,7	3201,4	669,7	963,9	54,4	57,0	4645,9	948,4	1359,7	58,9	62,6	5860,1	1118,6	1594,0	58,9	62,6	5860,1	1118,6	1594,0
25	30,7	32,0	1726,9	367,5	530,1	49,4	51,7	3406,6	750,1	1082,7	55,5	58,2	4813,4	976,4	1399,1	61,0	63,9	6190,3	1228,2	1754,9	61,0	63,9	6190,3	1228,2	1754,9
26	30,7	32,0	1770,8	372,2	536,3	49,4	51,7	3494,8	759,5	1095,1	55,5	58,2	4949,4	990,9	1418,3	61,0	63,9	6371,7	1247,6	1780,5	61,0	63,9	6371,7	1247,6	1780,5
27	30,7	32,0	1814,6	376,9	542,5	49,4	51,7	3583,0	768,9	1107,6	55,5	58,2	5085,5	1006,5	1437,5	61,0	63,9	6553,1	1267,0	1806,2	61,0	63,9	6553,1	1267,0	1806,2

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,6	9,8	186,5	46,0	67,9	14,5	14,9	347,1	85,2	125,7	15,1	15,6	431,4	95,5	140,1	16,3	17,0	521,3	108,5	158,5	16,3	17,0	521,3	108,5	158,5
2	14,5	14,9	346,5	85,1	125,6	22,2	23,4	659,0	170,8	252,1	24,8	26,1	875,4	214,5	315,4	27,0	28,0	1076,0	257,8	378,2	27,0	28,0	1076,0	257,8	378,2
3	15,1	15,6	424,8	94,9	139,3	23,8	24,6	840,4	204,8	301,0	26,6	27,5	1133,3	259,7	380,0	28,5	29,7	1381,1	294,5	429,0	28,5	29,7	1381,1	294,5	429,0
4	16,3	17,0	512,4	107,8	157,5	26,2	27,1	1041,9	249,2	365,6	28,9	30,2	1390,4	298,0	434,3	31,3	32,4	1727,1	349,8	507,7	31,3	32,4	1727,1	349,8	507,7
5	17,8	18,4	612,3	126,4	184,4	28,5	29,7	1226,2	280,8	410,9	31,7	32,9	1669,8	347,9	505,9	34,1	35,4	2065,5	399,5	578,1	34,1	35,4	2065,5	399,5	578,1
6	19,1	20,6	703,9	140,7	204,9	31,0	32,2	1428,0	322,1	470,7	34,3	35,6	1936,4	390,2	566,2	37,4	38,9	2441,3	473,4	684,5	37,4	38,9	2441,3	473,4	684,5
7	19,1	20,6	769,4	146,4	212,4	31,0	32,2	1559,6	333,6	485,9	34,3	35,6	2139,5	407,9	589,6	37,4	38,9	2712,1	497,0	715,7	37,4	38,9	2712,1	497,0	715,7
8	21,3	22,0	900,5	186,7	271,8	33,3	34,6	1746,8	366,5	533,3	37,4	38,9	2441,3	473,4	684,5	40,4	42,1	3055,5	549,4	790,1	40,4	42,1	3055,5	549,4	790,1
9	23,5	24,3	1028,6	219,4	319,9	36,4	38,3	1952,5	406,7	591,4	41,2	42,8	2752,7	538,1	778,5	44,5	46,2	3445,0	624,6	898,6	44,5	46,2	3445,0	624,6	898,6
10	24,8	26,1	1124,0	236,2	344,0	39,2	40,9	2176,5	463,9	675,2	43,8	45,6	3023,0	582,8	842,4	47,4	50,2	3789,7	677,9	974,4	47,4	50,2	3789,7	677,9	974,4
11	25,9	26,8	1228,7	263,5	383,9	40,4	42,2	2337,0	486,9	707,6	45,2	47,0	3259,8	614,1	886,0	49,7	51,7	4190,5	777,8	1119,9	49,7	51,7	4190,5	777,8	1119,9
12	25,9	26,8	1294,2	269,2	391,4	40,4	42,2	2468,6	498,3	722,7	45,2	47,0	3462,9	631,8	909,4	49,7	51,7	4461,3	801,4	1151,0	49,7	51,7	4461,3	801,4	1151,0
13	27,1	28,0	1386,6	285,2	414,4	42,6	44,3	2671,2	542,2	786,5	47,5	50,2	3724,3	672,9	967,9	52,2	54,8	4801,0	853,9	1225,6	52,2	54,8	4801,0	853,9	1225,6
14	27,1	28,0	1452,1	290,9	421,9	42,6	44,3	2802,8	553,7	801,6	47,5	50,2	3927,4	690,6	991,3	52,2	54,8	5071,9	877,5	1256,8	52,2	54,8	5071,9	877,5	1256,8
15	28,4	29,6	1547,7	308,1	446,7	44,8	46,6	2991,3	588,0	851,0	50,9	53,4	4290,7	797,3	1148,1	55,5	57,7	5473,0	966,1	1385,4	55,5	57,7	5473,0	966,1	1385,4
16	28,4	29,6	1613,2	313,8	454,2	44,8	46,6	3122,9	599,5	866,2	50,9	53,4	4493,8	815,0	1171,5	55,5	57,7	5743,8	989,7	1416,6	55,5	57,7	5743,8	989,7	1416,6
17	29,9	31,0	1725,0	340,0	492,6	47,2	49,9	3313,3	634,6	916,8	54,0	56,2	4821,3	894,9	1288,2	58,4	61,7	6096,8	1048,5	1500,5	58,4	61,7	6096,8	1048,5	1500,5
18	29,9	31,0	1790,5	345,8	500,1	47,2	49,9	3444,9	646,1	932,0	54,0	56,2	5024,4	912,6	1311,5	58,4	61,7	6367,6	1072,1	1531,7	58,4	61,7	6367,6	1072,1	1531,7
19	29,9	31,0	1856,0	351,5	507,7	47,2	49,9	3576,6	657,6	947,1	54,0	56,2	5227,6	930,3	1334,9	58,4	61,7	6638,4	1095,7	1562,8	58,4	61,7	6638,4	1095,7	1562,8
20	31,2	32,4	1953,2	369,5	533,6	50,4	52,4	3861,2	754,9	1091,0	56,7	58,9	5505,3	980,0	1406,2	62,2	65,2	7107,9	1231,4	1762,1	62,2	65,2	7107,9	1231,4	1762,1
21	31,2	32,4	2018,7	375,2	541,2	50,4	52,4	3992,8	766,3	1106,1	56,7	58,9	5708,5	997,7	1429,6	62,2	65,2	7378,7	1255,0	1793,3	62,2	65,2	7378,7	1255,0	1793,3
22	34,3	35,6	2158,3	409,5	591,7	56,2	58,5	4326,0	872,9	1263,9	63,7	66,7	6205,1	1168,7	1683,0	69,5	73,2	7920,2	1410,3	2022,0	69,5	73,2	7920,2	1410,3	2022,0
23	34,3	35,6	2223,7	415,3	599,2	56,2	58,5	4457,6	884,4	1279,1	63,7	66,7	6408,2	1186,4	1706,3	69,5	73,2	8191,0	1433,9	2053,1	69,5	73,2	8191,0	1433,9	2053,1
24	34,3	35,6	2289,2	421,0	606,8	56,2	58,5	4589,2	895,9	1294,2	63,7	66,7	6611,4	1204,1	1729,7	69,5	73,2	8461,9	1457,5	2084,3	69,5	73,2	8461,9	1457,5	2084,3
25	35,0	36,3	2370,6	432,8	623,5	57,4	60,6	4753,5	921,3	1330,5	65,5	68,1	6916,9	1278,3	1837,7	70,9	74,7	8777,8	1501,4	2145,9	70,9	74,7	8777,8	1501,4	2145,9
26	35,0	36,3	2436,1	438,5	631,1	57,4	60,6	4885,1	932,8	1345,5	65,5	68,1	7120,0	1296,0	1861,1	70,9	74,7	9048,7	1525,0	2177,0	70,9	74,7	9048,7	1525,0	2177,0
27	35,0	36,3	2501,5	444,2	638,6	57,4	60,6	5016,8	944,3	1360,6	65,5	68,1	7323,1	1313,7	1884,5	70,9	74,7	9319,5	1548,6	2208,2	70,9	74,7	9319,5	1548,6	2208,2

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСИЭ



Кабель СКИНЕР-КПСИЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5** или **6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, без брони, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭвнг(А)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, без брони, с водоблокирующими элементами, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	3,9	4,1	19,3	10,2	15,0	5,5	5,9	32,9	16,5	24,3	5,7	6,2	40,0	18,8	27,4	6,2	6,7	47,7	21,5	31,3	6,2	6,7	47,7	21,5	31,3
2	5,7	6,1	33,6	17,0	25,0	8,9	9,7	60,7	29,7	43,6	9,3	10,3	74,9	34,3	49,9	10,3	11,2	90,2	39,7	57,5	10,2	11,2	90,2	39,7	57,5
3	5,9	6,4	40,8	19,2	28,0	9,4	10,3	75,1	34,1	49,6	9,8	10,9	95,4	40,2	58,0	10,9	11,9	116,8	47,3	67,9	10,8	11,9	116,8	47,3	67,9
4	6,4	6,9	49,0	22,0	32,0	10,2	11,3	91,2	39,5	57,3	10,8	11,9	117,8	47,4	68,0	11,8	13,5	145,4	56,2	80,3	11,8	13,5	145,4	56,2	80,3
5	6,9	7,5	57,4	24,9	36,2	11,2	12,4	107,8	45,3	65,5	11,8	13,5	140,7	54,9	78,6	13,4	14,8	187,0	73,8	105,5	13,4	14,8	187,0	73,8	105,5
6	7,4	8,1	65,8	27,9	40,4	12,2	13,9	124,6	51,2	73,8	12,9	14,7	163,8	62,6	89,2	14,6	16,2	217,5	84,0	119,8	14,6	16,2	217,5	84,0	119,8
7	7,4	8,1	71,8	29,3	42,2	12,2	13,9	136,6	54,0	77,5	12,9	14,7	181,8	66,9	94,9	14,6	16,2	241,2	89,7	127,3	14,6	16,2	241,2	89,7	127,3
8	7,9	8,6	80,3	32,3	46,5	13,6	15,1	166,1	68,2	98,3	14,4	16,0	218,3	83,3	118,8	15,8	17,5	271,6	99,9	141,6	15,8	17,5	271,6	99,9	141,6
9	8,6	9,4	89,6	35,9	51,6	15,0	16,6	185,7	76,0	109,5	15,9	17,6	244,4	93,0	132,5	17,4	20,0	304,4	111,6	158,1	17,4	20,0	304,4	111,6	158,1
10	9,2	10,0	98,1	38,9	55,9	16,0	17,7	203,4	82,5	118,8	16,9	19,4	268,4	101,3	144,2	18,6	21,3	334,9	121,8	172,4	18,6	21,3	334,9	121,8	172,4
11	9,4	10,3	105,3	41,1	58,9	16,5	18,3	218,2	87,1	125,2	17,5	20,1	289,5	107,6	152,9	19,9	22,0	389,6	148,0	210,7	19,9	22,0	389,6	148,0	210,7
12	9,4	10,3	111,3	42,5	60,7	16,5	18,3	230,3	89,9	128,9	17,5	20,1	307,5	111,9	158,6	19,9	22,0	413,3	153,7	218,2	19,9	22,0	413,3	153,7	218,2
13	9,9	10,8	119,5	45,2	64,7	17,4	19,9	247,2	95,9	137,4	18,4	21,1	330,7	119,6	169,4	20,9	23,2	444,4	164,3	233,0	20,9	23,2	444,4	164,3	233,0
14	9,9	10,8	125,5	46,6	66,5	17,4	19,9	259,2	98,7	141,0	18,4	21,1	348,7	123,9	175,1	20,9	23,2	468,1	170,0	240,6	20,9	23,2	468,1	170,0	240,6
15	10,4	11,4	133,9	49,6	70,7	18,3	21,0	276,8	105,1	150,1	20,1	22,3	400,6	150,6	214,3	22,1	24,5	500,0	181,1	256,3	22,1	24,5	500,0	181,1	256,3
16	10,4	11,4	139,9	51,0	72,5	18,3	21,0	288,8	107,8	153,8	20,1	22,3	418,6	154,9	219,9	22,1	24,5	523,7	186,8	263,8	22,1	24,5	523,7	186,8	263,8
17	10,9	12,0	148,3	54,0	76,7	20,0	22,1	334,3	132,7	190,6	21,2	23,5	444,2	164,2	233,1	23,3	26,3	555,9	198,2	279,7	23,3	26,3	555,9	198,2	279,7
18	10,9	12,0	154,3	55,3	78,5	20,0	22,1	346,3	135,5	194,2	21,2	23,5	462,2	168,5	238,8	23,3	26,3	579,5	203,9	287,3	23,3	26,3	579,5	203,9	287,3
19	10,9	12,0	160,3	56,7	80,4	20,0	22,1	358,3	138,2	197,9	21,2	23,5	480,2	172,7	244,5	23,3	26,3	603,2	209,6	294,8	23,3	26,3	603,2	209,6	294,8
20	11,4	12,6	168,8	59,7	84,6	21,0	23,3	377,5	145,7	208,6	22,3	24,7	505,8	182,1	257,6	24,5	27,6	635,4	220,9	310,8	24,5	27,6	635,4	220,9	310,8
21	11,4	12,6	174,8	61,1	86,4	21,0	23,3	389,5	148,4	212,2	22,3	24,7	523,8	186,3	263,6	24,5	27,6	659,1	226,6	318,3	24,5	27,6	659,1	226,6	318,3
22	12,7	14,4	186,6	66,3	94,0	23,3	26,4	418,1	162,1	232,3	24,8	28,0	559,5	202,3	286,6	27,7	30,8	728,6	262,5	371,2	27,7	30,8	728,6	262,5	371,2
23	12,7	14,4	192,6	67,7	95,8	23,3	26,4	430,1	164,9	235,9	24,8	28,0	577,5	206,6	292,2	27,7	30,8	752,2	268,2	378,7	27,7	30,8	752,2	268,2	378,7
24	12,7	14,4	198,6	69,0	97,6	23,3	26,4	442,2	167,7	239,6	24,8	28,0	595,5	210,9	297,9	27,7	30,8	775,9	273,9	386,2	27,7	30,8	775,9	273,9	386,2
25	12,9	14,7	205,8	71,2	100,6	23,8	26,9	457,7	172,8	246,7	25,7	28,6	641,4	233,6	331,1	28,3	31,5	804,5	282,8	398,5	28,3	31,5	804,5	282,8	398,5
26	12,9	14,7	211,8	72,6	102,5	23,8	26,9	469,8	175,5	250,4	25,7	28,6	659,3	237,9	336,8	28,3	31,5	828,1	288,6	406,1	28,3	31,5	828,1	288,6	406,1
27	12,9	14,7	217,8	74,0	104,3	23,8	26,9	481,8	178,3	254,0	25,7	28,6	677,3	242,2	342,4	28,3	31,5	851,8	294,3	413,6	28,3	31,5	851,8	294,3	413,6

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,0	4,3	21,4	10,7	15,8	5,8	6,2	37,0	17,6	25,9	6,0	6,5	45,6	20,1	29,4	6,5	7,0	54,9	23,1	33,5	6,5	7,0	54,9	23,1	33,5
2	5,9	6,4	37,6	18,1	26,6	9,4	10,2	68,8	31,9	46,8	9,9	10,8	86,2	36,9	53,7	10,8	11,8	104,7	42,9	62,0	10,8	11,8	104,7	42,9	62,0
3	6,2	6,7	46,4	20,5	29,9	9,9	10,8	86,2	36,7	53,4	10,5	11,5	111,3	43,5	62,6	11,4	12,6	137,2	51,2	73,4	11,4	12,6	137,2	51,2	73,4
4	6,7	7,2	56,1	23,5	34,2	10,9	11,9	105,5	42,6	61,8	11,5	12,6	138,3	51,3	73,6	12,6	14,2	171,9	61,0	87,0	12,6	14,2	171,9	61,0	87,0
5	7,2	7,8	66,1	26,8	38,8	11,9	13,5	125,3	49,0	70,7	12,6	14,3	165,9	59,6	85,1	14,2	15,6	220,5	80,0	114,3	14,2	15,6	220,5	80,0	114,3
6	7,8	8,4	76,1	30,0	43,4	13,4	14,7	157,7	63,6	92,1	14,2	15,6	206,9	76,6	109,8	15,5	17,1	257,3	91,1	129,9	15,5	17,1	257,3	91,1	129,9
7	7,8	8,4	83,6	31,6	45,4	13,4	14,7	172,6	66,7	96,1	14,2	15,6	229,2	81,3	116,0	15,5	17,1	286,7	97,4	138,2	15,5	17,1	286,7	97,4	138,2
8	8,4	9,1	93,6	34,8	50,1	14,5	15,9	193,6	73,8	106,2	15,4	16,9	258,1	90,4	128,8	16,8	18,6	323,5	108,6	153,8	16,8	18,6	323,5	108,6	153,8
9	9,1	9,9	104,6	38,7	55,6	15,9	17,5	216,6	82,2	118,3	16,9	18,6	289,2	100,9	143,7	18,6	21,1	362,7	121,4	171,8	18,6	21,1	362,7	121,4	171,8
10	9,7	10,5	114,6	42,0	60,2	17,0	18,7	237,6	89,3	128,4	18,1	20,6	318,1	110,0	156,5	20,5	22,6	428,0	151,4	215,7	20,5	22,6	428,0	151,4	215,7
11	10,0	10,9	123,4	44,4	63,5	17,6	20,0	255,5	94,4	135,5	18,6	21,2	343,7	116,9	166,0	21,2	23,3	462,1	160,7	228,6	21,2	23,3	462,1	160,7	228,6
12	10,0	10,9	130,8	45,9	65,5	17,6	20,0	270,4	97,4	139,5	18,6	21,2	366,0	121,7	172,2	21,2	23,3	491,5	167,0	236,9	21,2	23,3	491,5	167,0	236,9
13	10,4	11,4	140,5	48,9	69,8	18,5	21,1	290,5	104,0	148,8	20,3	22,3	422,3	148,8	212,1	22,3	24,6	528,9	178,6	253,1	22,3	24,6	528,9	178,6	253,1
14	10,4	11,4	147,9	50,4	71,8	18,5	21,1	305,4	107,0	152,9	20,3	22,3	444,6	153,5	218,4	22,3	24,6	558,3	184,9	261,4	22,3	24,6	558,3	184,9	261,4
15	11,0	12,0	157,9	53,7	76,4	20,2	22,2	354,3	132,6	190,6	21,4	23,6	474,8	163,5	232,5	23,5	26,4	596,6	197,1	278,5	23,5	26,4	596,6	197,1	278,5
16	11,0	12,0	165,3	55,2	78,4	20,2	22,2	369,1	135,6	194,6	21,4	23,6	497,1	168,3	238,7	23,5	26,4	626,1	203,4	286,9	23,5	26,4	626,1	203,4	286,9
17	11,6	12,6	175,4	58,5	83,0	21,3	23,4	391,7	143,7	206,2	22,6	25,3	527,7	178,4	253,1	24,8	27,9	664,7	215,8	304,3	24,8	27,9	664,7	215,8	304,3
18	11,6	12,6	182,8	60,0	85,0	21,3	23,4	406,5	146,8	210,3	22,6	25,3	550,0	183,2	259,4	24,8	27,9	694,1	222,1	312,6	24,8	27,9	694,1	222,1	312,6
19	11,6	12,6	190,2	61,5	87,0	21,3	23,4	421,4	149,8	214,3	22,6	25,3	572,3	187,9	265,6	24,8	27,9	723,6	228,4	321,0	24,8	27,9	723,6	228,4	321,0
20	12,1	13,7	200,3	64,8	91,7	22,4	24,6	443,9	158,0	225,9	23,7	26,6	602,8	198,0	280,0	26,5	29,3	787,0	257,2	363,0	26,5	29,3	787,0	257,2	363,0
21	12,1	13,7	207,7	66,3	93,7	22,4	24,6	458,8	161,0	230,0	23,7	26,6	625,2	202,8	286,3	26,5	29,3	816,5	263,5	371,3	26,5	29,3	816,5	263,5	371,3
22	13,9	15,2	234,2	80,4	114,6	25,3	27,9	515,1	191,5	275,1	26,9	29,7	691,8	236,8	336,4	29,6	32,7	870,1	285,8	403,6	29,6	32,7	870,1	285,8	403,6
23	13,9	15,2	241,6	81,9	116,6	25,3	27,9	530,0	194,5	279,1	26,9	29,7	714,1	241,5	342,6	29,6	32,7	899,6	292,1	412,0	29,6	32,7	899,6	292,1	412,0
24	13,9	15,2	249,0	83,4	118,6	25,3	27,9	544,9	197,6	283,2	26,9	29,7	736,4	246,2	348,9	29,6	32,7	929,0	298,4	420,3	29,6	32,7	929,0	298,4	420,3
25	14,1	15,5	258,0	86,0	122,2	25,9	28,5	564,1	203,5	291,5	27,5	30,3	763,4	254,0	359,7	30,2	33,4	963,7	308,2	433,8	30,2	33,4	963,7	308,2	433,8
26	14,1	15,5	265,4	87,5	124,2	25,9	28,5	578,9	206,6	295,5	27,5	30,3	785,7	258,8	366,0	30,2	33,4	993,1	314,5	442,2	30,2	33,4	993,1	314,5	442,2
27	14,1	15,5	272,8	89,1	126,2	25,9	28,5	593,8	209,6	299,6	27,5	30,3	808,0	263,5	372,3	30,2	33,4	1022,6	320,8	450,5	30,2	33,4	1022,6	320,8	450,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, нар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, нр(A), нр(A)-LS*, нр(A)-FRHF	Dmax нр(A)-FRHF, нр(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(A), нр(A)-LS*, нр(A)-HF	Dmax нр(A)-FRHF, нр(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(A), нр(A)-LS*, нр(A)-HF	Dmax нр(A)-FRHF, нр(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(A), нр(A)-LS*, нр(A)-HF	Dmax нр(A)-FRHF, нр(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,4	4,6	26,3	12,4	18,2	6,4	6,9	46,8	20,9	30,6	6,7	7,2	59,3	24,2	35,1	7,3	7,8	72,3	28,0	40,5				
2	6,6	7,0	47,5	21,3	31,3	10,7	11,6	88,6	38,4	56,1	11,3	12,3	113,5	45,0	65,1	12,4	13,9	139,5	52,7	75,9				
3	6,9	7,4	59,8	24,5	35,6	11,4	12,3	113,2	44,6	64,7	12,0	13,5	149,3	53,7	77,0	13,6	14,7	198,8	72,2	103,5				
4	7,5	8,0	73,3	28,4	41,0	12,5	13,9	140,0	52,3	75,4	13,6	14,8	200,2	72,3	103,7	14,9	16,2	249,4	85,9	122,5				
5	8,1	8,7	87,0	32,5	46,8	14,1	15,3	180,6	69,1	99,8	15,0	16,2	240,3	83,8	119,8	16,4	17,8	300,9	100,1	142,3				
6	8,8	9,5	100,9	36,6	52,7	15,4	16,7	209,4	78,1	112,6	16,4	17,7	280,7	95,5	136,2	18,0	20,2	352,7	114,6	162,5				
7	8,8	9,5	111,7	38,7	55,5	15,4	16,7	231,0	82,3	118,1	16,4	17,7	313,2	102,0	144,8	18,0	20,2	395,7	123,3	174,0				
8	9,5	10,2	125,6	42,9	61,3	16,7	18,1	259,8	91,3	130,9	17,2	19,9	353,6	113,7	161,2	20,1	21,9	475,5	156,3	221,9				
9	10,4	11,2	140,5	47,8	68,2	18,4	20,7	291,1	101,9	146,0	20,2	21,9	424,7	145,7	207,9	22,2	24,1	533,1	174,6	247,7				
10	11,0	11,9	154,4	51,9	74,1	20,3	22,1	348,2	129,6	186,8	21,6	23,4	467,0	168,7	226,2	23,7	26,2	587,0	190,5	270,0				
11	11,3	12,2	166,7	55,1	78,4	21,0	22,8	374,4	136,8	196,9	22,3	24,2	504,5	168,4	239,7	24,5	27,1	635,5	202,8	286,9				
12	11,3	12,2	177,5	57,2	81,2	21,0	22,8	395,9	141,1	202,5	22,3	24,2	537,0	175,0	248,3	24,5	27,1	678,6	211,5	298,4				
13	11,9	12,9	190,9	61,0	86,7	22,1	24,0	425,4	150,5	215,8	23,5	25,9	578,1	187,1	265,3	26,3	28,6	755,6	242,7	343,6				
14	11,9	12,9	201,7	63,1	89,4	22,1	24,0	447,0	154,7	221,4	23,5	25,9	610,6	193,6	273,9	26,3	28,6	798,7	251,4	355,1				
15	12,6	14,0	215,5	67,2	95,2	23,3	25,8	477,3	164,7	235,7	24,8	27,4	652,6	206,4	291,9	27,7	30,2	853,7	268,0	378,4				
16	12,6	14,0	226,2	69,3	98,0	23,3	25,8	498,9	168,9	241,2	24,8	27,4	685,2	212,9	300,5	27,7	30,2	896,8	276,7	390,0				
17	13,7	14,7	252,8	81,9	116,4	24,6	27,2	529,5	179,1	255,8	26,6	28,9	752,4	242,3	343,4	29,3	31,9	952,1	293,6	413,7				
18	13,7	14,7	263,5	84,0	119,2	24,6	27,2	551,1	183,4	261,4	26,6	28,9	785,0	248,9	352,1	29,3	31,9	995,2	302,3	425,2				
19	13,7	14,7	274,3	86,1	121,9	24,6	27,2	572,7	187,6	266,9	26,6	28,9	817,6	255,4	360,7	29,3	31,9	1038,3	311,0	436,7				
20	14,3	15,5	288,8	90,7	128,4	26,3	28,6	628,0	214,0	305,9	28,0	30,4	861,2	269,2	380,3	30,8	33,6	1093,6	327,9	460,4				
21	14,3	15,5	299,6	92,8	131,2	26,3	28,6	649,6	218,3	311,4	28,0	30,4	893,7	275,8	388,9	30,8	33,6	1136,7	336,6	472,0				
22	15,9	17,2	319,1	100,6	142,7	29,3	31,9	695,1	238,3	340,8	31,2	34,0	952,1	299,3	423,0	34,4	38,0	1208,5	364,3	511,9				
23	15,9	17,2	329,8	102,7	145,4	29,3	31,9	716,7	242,5	346,4	31,2	34,0	984,6	305,8	431,7	34,4	38,0	1251,6	373,1	523,4				
24	15,9	17,2	340,6	104,8	148,2	29,3	31,9	738,3	246,8	351,9	31,2	34,0	1017,2	312,4	440,3	34,4	38,0	1294,7	381,8	535,0				
25	16,2	17,5	353,2	108,2	152,8	30,0	32,6	765,0	254,4	362,6	31,9	34,7	1055,3	322,6	454,4	35,2	38,8	1343,9	394,6	552,6				
26	16,2	17,5	364,0	110,3	155,6	30,0	32,6	786,6	258,6	368,2	31,9	34,7	1087,9	329,1	463,1	35,2	38,8	1386,9	403,3	564,1				
27	16,2	17,5	374,7	112,4	158,4	30,0	32,6	808,2	262,8	373,7	31,9	34,7	1120,5	335,7	471,7	35,2	38,8	1430,0	412,0	575,6				

* в том числе для исполнений ЦХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,5	4,8	29,4	13,1	19,2	6,8	7,2	53,2	22,3	32,6	7,1	7,6	68,3	25,9	37,6	7,7	8,2	84,0	30,1	43,4				
2	6,9	7,3	53,8	22,8	33,3	11,4	12,2	101,3	41,3	60,2	12,0	13,0	131,5	48,5	70,1	13,6	14,7	175,5	65,2	94,4				
3	7,3	7,7	68,6	26,2	38,0	12,1	13,4	130,9	48,1	69,6	12,8	14,2	175,0	58,0	83,1	14,4	15,6	233,0	77,9	111,7				
4	7,9	8,4	84,7	30,4	44,0	13,7	14,7	175,7	64,8	93,9	14,5	15,6	234,5	78,0	111,9	15,9	17,1	294,0	92,8	132,3				
5	8,6	9,2	101,1	34,9	50,2	15,0	16,2	209,6	74,4	107,5	15,9	17,2	282,5	90,6	129,4	17,5	19,5	355,9	108,4	154,0				
6	9,3	9,9	117,6	39,4	56,6	16,4	17,7	243,8	84,2	121,3	17,4	18,8	330,9	103,3	147,2	19,8	21,3	445,7	142,3	203,1				
7	9,3	9,9	130,8	41,7	59,6	16,4	17,7	270,2	88,9	127,5	17,4	18,8	370,8	110,5	156,7	19,8	21,3	498,6	151,9	215,8				
8	10,0	10,7	147,3	46,2	66,0	17,8	19,8	304,4	98,7	141,3	19,5	21,1	446,3	141,1	201,4	21,4	23,2	563,1	169,2	240,1				
9	11,0	11,8	164,9	51,5	73,5	20,3	21,9	369,4	128,8	185,7	21,5	23,2	500,2	157,6	224,7	23,6	26,0	631,6	189,1	268,2				
10	11,7	12,5	181,4	56,0	79,9	21,6	23,4	405,6	139,9	201,5	23,0	24,8	550,7	171,7	244,5	25,7	27,8	720,3	222,3	316,2				
11	12,0	12,9	196,2	59,4	84,6	22,3	24,1	436,9	147,7	212,4	23,7	26,1	595,9	182,3	259,2	26,6	28,7	779,8	236,3	335,5				
12	12,0	12,9	209,4	61,7	87,6	22,3	24,1	463,3	152,4	218,5	23,7	26,1	635,8	189,5	268,7	26,6	28,7	832,6	245,9	348,1				
13	12,6	14,0	225,5	66,0	93,6	23,5	25,9	498,1	162,6	233,0	25,4	27,5	708,6	218,4	310,8	28,0	30,3	897,0	263,1	372,2				
14	12,6	14,0	238,6	68,3	96,6	23,5	25,9	524,5	167,2	239,2	25,4	27,5	748,6	225,6	320,3	28,0	30,3	949,9	272,7	384,8				
15	13,8	14,8	267,8	81,2	115,5	25,3	27,3	584,0	193,7	278,0	26,9	29,0	800,0	240,4	341,1	29,6	32,0	1015,6	290,7	410,2				
16	13,8	14,8	280,9	83,5	118,6	25,3	27,3	610,4	198,4	284,2	26,9	29,0	840,0	247,6	350,6	29,6	32,0	1068,4	300,3	422,8				
17	14,5	15,6	298,1	88,4	125,6	26,7	28,8	647,8	210,3	301,2	28,3	30,7	891,8	262,6	371,9	31,2	33,8	1134,6	318,7	448,6				
18	14,5	15,6	311,3	90,8	128,7	26,7	28,8	674,2	214,9	307,4	28,3	30,7	931,8	269,8	381,3	31,2	33,8	1187,5	328,2	461,3				
19	14,5	15,6	324,4	93,1	131,7	26,7	28,8	700,6	219,6	313,5	28,3	30,7	971,7	277,0	390,8	31,2	33,8	1240,3	337,8	474,0				
20	15,2	16,3	341,6	98,0	138,7	28,1	30,3	738,1	231,5	330,6	29,8	32,3	1023,6	292,0	412,1	32,9	35,6	1306,5	356,2	499,7				
21	15,2	16,3	354,8	100,3	141,8	28,1	30,3	764,5	236,2	336,7	29,8	32,3	1063,5	299,2	421,6	32,9	35,6	1359,3	365,8	512,4				
22	16,8	18,1	377,3	108,9	154,2	31,3	33,9	816,7	257,8	368,4	33,3	36,1	1131,2	324,7	458,5	37,2	40,3	1478,0	418,8	590,2				
23	16,8	18,1	390,5	111,2	157,2	31,3	33,9	843,1	262,5	374,5	33,3	36,1	1171,1	331,9	468,0	37,2	40,3	1530,9	428,4	602,9				
24	16,8	18,1	403,6	113,5	160,2	31,3	33,9	869,5	267,1	380,6	33,3	36,1	1211,1	339,1	477,5	37,2	40,3	1583,8	438,0	615,5				
25	17,2	18,5	418,8	117,1	165,3	32,0	34,6	901,4	275,4	392,2	34,0	37,3	1257,0	350,2	492,9	38,0	41,2	1644,0	452,5	635,5				
26	17,2	18,5	431,9	119,4	168,3	32,0	34,6	927,8	280,0	398,4	34,0	37,3	1296,9	357,4	502,4	38,0	41,2	1696,9	462,1	648,2				
27	17,2	18,5	445,1	121,7	171,4	32,0	34,6	954,2	284,7	404,5	34,0	37,3	1336,9	364,6	511,9	38,0	41,2	1749,8	471,7	660,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,7	4,9	32,9	13,8	20,2	7,1	7,5	60,1	23,7	34,7	7,4	7,9	78,2	27,6	40,1	8,1	8,6	96,7	32,2	46,4	8,1	8,6	96,7	32,2	46,4
2	7,2	7,7	60,6	24,2	35,4	12,0	12,9	115,0	44,1	64,4	12,7	14,1	151,2	51,9	75,1	14,4	15,4	201,7	69,9	101,0	14,4	15,4	201,7	69,9	101,0
3	7,6	8,1	78,2	27,9	40,5	12,7	14,1	150,2	51,5	74,5	14,0	14,9	216,0	70,8	102,0	15,3	16,4	270,4	83,6	119,8	15,3	16,4	270,4	83,6	119,8
4	8,3	8,8	97,2	32,5	46,9	14,5	15,5	201,4	69,4	100,5	15,3	16,4	272,0	83,8	120,0	16,8	18,1	342,9	99,8	142,2	16,8	18,1	342,9	99,8	142,2
5	9,0	9,6	116,4	37,3	53,6	15,9	17,1	241,3	79,8	115,1	16,9	18,1	328,8	97,3	139,0	18,5	20,6	416,3	116,7	165,6	18,5	20,6	416,3	116,7	165,6
6	9,8	10,4	135,8	42,2	60,5	17,4	18,7	281,4	90,4	130,1	18,4	20,5	385,9	111,1	158,2	21,0	22,5	519,3	153,0	218,2	21,0	22,5	519,3	153,0	218,2
7	9,8	10,4	151,7	44,7	63,8	17,4	18,7	313,1	95,4	136,8	18,4	20,5	434,0	119,0	168,5	21,0	22,5	583,1	163,5	232,0	21,0	22,5	583,1	163,5	232,0
8	10,5	11,2	171,1	49,6	70,7	19,5	20,9	380,3	123,9	178,6	20,7	22,2	519,9	151,7	216,3	22,7	24,4	659,4	182,2	258,2	22,7	24,4	659,4	182,2	258,2
9	11,6	12,3	191,6	55,2	78,8	21,5	23,1	426,0	138,2	199,0	22,8	24,5	583,0	169,4	241,4	25,5	27,4	763,7	219,4	312,2	25,5	27,4	763,7	219,4	312,2
10	12,3	13,6	211,0	60,1	85,7	22,9	24,7	468,2	150,1	216,1	24,4	26,7	642,4	184,7	262,9	27,3	29,4	841,6	239,3	340,1	27,3	29,4	841,6	239,3	340,1
11	12,7	14,0	228,6	63,8	90,8	23,7	25,9	505,1	158,6	227,9	25,6	27,5	720,1	212,0	302,5	28,2	30,3	912,5	254,4	360,9	28,2	30,3	912,5	254,4	360,9
12	12,7	14,0	244,5	66,3	94,1	23,7	25,9	536,9	163,7	234,6	25,6	27,5	768,2	219,9	312,8	28,2	30,3	976,3	264,9	374,7	28,2	30,3	976,3	264,9	374,7
13	13,8	14,7	276,2	79,4	113,2	25,4	27,3	601,4	190,4	273,7	27,0	29,0	827,4	235,0	334,1	29,7	32,0	1052,3	283,4	400,7	29,7	32,0	1052,3	283,4	400,7
14	13,8	14,7	292,0	81,9	116,5	25,4	27,3	633,1	195,4	280,4	27,0	29,0	875,5	242,8	344,5	29,7	32,0	1116,1	293,9	414,5	29,7	32,0	1116,1	293,9	414,5
15	14,5	15,5	312,0	87,1	123,9	26,8	28,8	676,3	208,1	298,4	28,5	30,7	936,0	258,8	367,0	31,4	33,9	1193,6	313,4	441,9	31,4	33,9	1193,6	313,4	441,9
16	14,5	15,5	327,8	89,7	127,2	26,8	28,8	708,0	213,1	305,1	28,5	30,7	984,1	266,6	377,3	31,4	33,9	1257,4	323,9	455,7	31,4	33,9	1257,4	323,9	455,7
17	15,3	16,4	347,9	95,0	134,8	28,3	30,5	751,6	226,0	323,5	30,1	32,4	1045,0	282,8	400,3	33,2	35,8	1335,3	343,7	483,6	33,2	35,8	1335,3	343,7	483,6
18	15,3	16,4	363,7	97,5	138,1	28,3	30,5	783,4	231,1	330,2	30,1	32,4	1093,1	290,7	410,6	33,2	35,8	1399,1	354,2	497,4	33,2	35,8	1399,1	354,2	497,4
19	15,3	16,4	379,5	100,1	141,5	28,3	30,5	815,1	236,1	336,9	30,1	32,4	1141,3	298,5	421,0	33,2	35,8	1462,8	364,6	511,2	33,2	35,8	1462,8	364,6	511,2
20	16,0	17,2	399,6	105,4	149,1	29,8	32,1	858,7	249,0	355,3	31,7	34,1	1202,1	314,8	443,9	35,0	38,2	1540,8	384,5	539,0	35,0	38,2	1540,8	384,5	539,0
21	16,0	17,2	415,4	107,9	152,4	29,8	32,1	890,4	254,0	361,9	31,7	34,1	1250,3	322,6	454,3	35,0	38,2	1604,6	394,9	552,9	35,0	38,2	1604,6	394,9	552,9
22	17,8	19,8	441,3	117,1	165,7	33,2	35,8	949,8	277,3	396,0	35,4	38,6	1328,0	350,0	494,0	39,5	42,6	1738,5	451,7	636,2	39,5	42,6	1738,5	451,7	636,2
23	17,8	19,8	457,1	119,6	169,0	33,2	35,8	981,5	282,4	402,7	35,4	38,6	1376,2	357,9	504,3	39,5	42,6	1802,3	462,2	650,0	39,5	42,6	1802,3	462,2	650,0
24	17,8	19,8	472,9	122,1	172,3	33,2	35,8	1013,3	287,5	409,3	35,4	38,6	1424,3	365,7	514,7	39,5	42,6	1866,1	472,6	663,8	39,5	42,6	1866,1	472,6	663,8
25	18,2	20,2	490,9	126,1	177,8	34,0	37,0	1050,9	296,4	421,9	36,6	39,4	1513,1	400,4	565,3	40,4	43,6	1937,8	488,3	685,4	40,4	43,6	1937,8	488,3	685,4
26	18,2	20,2	506,7	128,6	181,1	34,0	37,0	1082,6	301,5	428,6	36,6	39,4	1561,3	408,2	575,6	40,4	43,6	2001,5	498,8	699,3	40,4	43,6	2001,5	498,8	699,3
27	18,2	20,2	522,5	131,1	184,4	34,0	37,0	1114,4	306,5	435,2	36,6	39,4	1609,4	416,1	586,0	40,4	43,6	2065,3	509,3	713,1	40,4	43,6	2065,3	509,3	713,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRnS*	Dmax н(А)-FRnS*, н(А)-FRnF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRnF	Dmax н(А)-FRnS*, н(А)-FRnF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRnF	Dmax н(А)-FRnS*, н(А)-FRnF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRnF	Dmax н(А)-FRnS*, н(А)-FRnF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRnF	Dmax н(А)-FRnS*, н(А)-FRnF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,9	5,1	36,5	14,5	21,2	7,4	7,8	67,4	25,2	36,8	7,8	8,3	88,8	29,4	42,5	8,5	9,0	110,5	34,3	49,4	8,5	9,0	110,5	34,3	49,4
2	7,6	8,0	68,0	25,6	37,4	12,7	14,0	129,8	47,0	68,5	13,9	14,8	185,3	63,9	92,8	15,2	16,2	230,0	74,5	107,7	15,2	16,2	230,0	74,5	107,7
3	8,0	8,4	88,6	29,6	42,9	13,9	14,8	184,0	63,4	92,2	14,7	15,7	247,3	75,5	108,7	16,1	17,2	311,1	89,4	127,9	16,1	17,2	311,1	89,4	127,9
4	8,7	9,2	110,7	34,5	49,8	15,2	16,3	229,3	74,0	107,1	16,2	17,3	312,7	89,5	128,1	17,8	19,7	396,1	106,8	152,0	17,8	19,7	396,1	106,8	152,0
5	9,5	10,0	133,1	39,7	57,1	16,8	17,9	275,5	85,2	122,8	17,8	19,7	379,1	104,1	148,5	20,2	21,6	510,3	143,5	205,1	20,2	21,6	510,3	143,5	205,1
6	10,3	10,9	155,6	44,9	64,4	18,3	20,3	322,0	96,5	138,9	20,1	21,5	473,8	137,4	196,9	22,1	23,7	599,4	163,7	233,3	22,1	23,7	599,4	163,7	233,3
7	10,3	10,9	174,4	47,6	68,0	18,3	20,3	359,6	102,0	146,1	20,1	21,5	530,9	145,9	208,1	22,1	23,7	675,1	175,0	248,2	22,1	23,7	675,1	175,0	248,2
8	11,1	11,8	196,9	52,9	75,4	20,6	22,0	434,8	132,2	190,5	21,8	23,4	600,0	162,3	231,2	24,0	26,2	764,2	195,1	276,4	24,0	26,2	764,2	195,1	276,4
9	12,2	12,9	220,7	59,0	84,1	22,7	24,3	487,2	147,5	212,4	24,1	26,2	673,1	181,3	258,2	27,0	28,9	882,9	234,9	334,0	27,0	28,9	882,9	234,9	334,0
10	13,4	14,3	255,7	72,4	103,7	24,2	26,4	536,0	160,4	230,7	26,2	28,1	766,7	213,9	305,5	28,8	30,9	973,8	256,2	363,9	28,8	30,9	973,8	256,2	363,9
11	13,8	14,7	276,7	76,7	109,6	25,5	27,2	602,9	185,2	267,0	27,0	29,0	830,6	226,8	323,4	29,8	32,0	1057,1	272,5	386,3	29,8	32,0	1057,1	272,5	386,3
12	13,8	14,7	295,4	79,4	113,2	25,5	27,2	640,5	190,7	274,2	27,0	29,0	887,7	235,3	334,6	29,8	32,0	1132,8	283,8	401,3	29,8	32,0	1132,8	283,8	401,3
13	14,5	15,5	318,1	84,7	120,7	26,8	28,7	689,1	203,4	292,3	28,5	30,6	956,6	251,6	367,4	31,4	33,7	1221,7	303,8	429,2	31,4	33,7	1221,7	303,8	429,2
14	14,5	15,5	336,9	87,5	124,3	26,8	28,7	726,7	208,9	299,5	28,5	30,6	1013,8	260,0	368,7	31,4	33,7	1297,4	315,2	444,2	31,4	33,7	1297,4	315,2	444,2
15	15,3	16,3	360,0	93,1	132,3	28,3	30,4	776,5	222,4	318,8	30,1	32,3	1084,0	277,2	392,8	33,3	35,7	1387,8	336,1	473,6	33,3	35,7	1387,8	336,1	473,6
16	15,3	16,3	378,7	95,8	135,9	28,3	30,4	814,1	227,9	326,1	30,1	32,3	1141,1	285,7	404,1	33,3	35,7	1463,5	347,5	488,6	33,3	35,7	1463,5	347,5	488,6
17	16,1	17,2	402,1	101,6	144,0	29,9	32,1	864,3	241,7	345,8	31,8	34,1	1211,8	303,1	428,7	35,1	38,2	1554,4	368,8	518,5	35,1	38,2	1554,4	368,8	518,5
18	16,1	17,2	420,8	104,3	147,6	29,9	32,1	901,9	247,2	353,0	31,8	34,1	1269,0	311,6	439,9	35,1	38,2	1630,1	380,1	533,5	35,1	38,2	1630,1	380,1	533,5
19	16,1	17,2	439,5	107,0	151,2	29,9	32,1	939,5	252,6	360,2	31,8	34,1	1326,1	320,1	451,1	35,1	38,2	1705,8	391,4	548,4	35,1	38,2	1705,8	391,4	548,4
20	16,9	18,0	462,8	112,8	159,4	31,5	33,8	989,7	266,5	380,0	33,5	36,0	1396,8	337,5	475,7	37,5	40,2	1831,8	435,9	613,1	37,5	40,2	1831,8	435,9	613,1
21	16,9	18,0	481,5	115,5	163,0	31,5	33,8	1027,3	271,9	387,2	33,5	36,0	1453,9	346,0	486,9	37,5	40,2	1907,5	447,3	628,1	37,5	40,2	1907,5	447,3	628,1
22	19,4	20,7	538,0	143,1	203,9	35,2	38,2	1094,4	296,9	423,6	37,9	40,7	1578,2	368,8	564,6	41,9	45,0	2022,7	484,7	682,1	41,9	45,0	2022,7	484,7	682,1
23	19,4	20,7	556,7	145,9	207,5	35,2	38,2	1132,0	302,3	430,8	37,9	40,7	1635,3	407,3	575,8	41,9	45,0	2098,5	496,0	697,1	41,9	45,0	2098,5	496,0	697,1
24	19,4	20,7	575,5	148,6	211,1	35,2	38,2	1169,6	307,8	438,0	37,9	40,7	1692,5	415,8	587,0	41,9	45,0	2174,2	507,3	712,0	41,9	45,0	2174,2	507,3	712,0
25	19,8	21,2	597,0	153,2	217,6	36,0	39,0	1213,5	317,4	451,5	38,7	41,6	1757,2	429,3	605,7	42,8	46,0	2258,4	524,2	735,4	42,8	46,0	2258,4	524,2	735,4
26	19,8	21,2	615,8	155,9	221,2	36,0	39,0	1251,1	322,9	458,8	38,7	41,6	1814,3	437,8	617,0	42,8	46,0	2334,1	535,5	750,3	42,8	46,0	2334,1	535,5	750,3
27	19,8	21,2	634,5	158,7	224,8	36,0	39,0	1288,7	328,4	466,0	38,7	41,6	1871,5	446,3	628,2	42,8	46,0	2409,8	546,9	765,3	42,8	46,0	2409,8	546,9	765,3

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300							
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,5	5,7	50,4	17,5	25,5	8,6	9,0	95,2	31,1	45,3	9,1	9,5	128,8	36,9	53,1	9,9	10,4	162,5	43,4	62,2
2	8,7	9,2	95,6	31,6	46,0	15,5	16,3	199,7	68,4	99,8	16,4	17,3	267,8	80,4	116,3	18,0	19,7	336,6	94,5	136,0
3	9,2	9,7	127,7	36,9	53,3	16,4	17,4	264,9	79,7	115,4	17,4	18,4	364,8	96,3	138,0	19,8	21,0	491,7	133,1	191,0
4	10,1	10,6	161,5	43,5	62,4	18,1	19,8	334,1	93,7	135,0	19,9	21,0	493,7	133,3	191,3	21,9	23,1	626,9	158,5	226,2
5	11,1	11,6	195,8	50,3	72,0	20,6	21,8	433,1	127,4	184,1	21,9	23,1	599,0	154,6	221,1	24,1	25,9	763,7	184,9	263,0
6	12,0	12,7	230,2	57,2	81,7	22,6	23,8	506,5	144,1	207,8	24,0	25,8	704,8	176,3	251,5	26,8	28,4	926,1	228,3	325,2
7	12,0	12,7	259,9	61,1	86,7	22,6	23,8	566,3	151,9	218,0	24,0	25,8	795,9	188,3	267,3	26,8	28,4	1047,0	244,3	346,3
8	13,5	14,2	306,8	76,2	108,8	24,5	26,3	639,7	168,6	241,8	26,5	28,0	926,5	226,3	322,2	29,2	30,9	1186,6	272,6	385,8
9	14,8	15,6	344,0	85,0	121,3	27,5	29,1	743,3	205,3	295,5	29,2	31,0	1039,7	252,9	359,9	32,3	34,2	1332,3	304,9	431,4
10	15,8	16,6	379,3	92,5	131,9	29,4	31,1	818,6	223,3	321,0	31,3	33,2	1147,5	275,9	392,2	34,6	37,1	1471,8	333,2	470,9
11	16,3	17,2	411,9	98,2	139,7	30,4	32,2	886,0	236,1	338,9	32,3	34,3	1246,9	293,4	416,3	35,7	38,3	1602,0	355,3	501,3
12	16,3	17,2	441,6	102,1	144,8	30,4	32,2	945,8	243,9	349,1	32,3	34,3	1338,0	305,4	432,1	35,7	38,3	1722,9	371,3	522,4
13	17,1	18,1	476,2	109,1	154,7	32,1	34,0	1019,0	260,5	372,6	34,1	36,6	1443,6	326,9	462,2	38,2	40,5	1895,8	421,5	594,9
14	17,1	18,1	506,0	113,0	159,8	32,1	34,0	1078,7	268,2	382,8	34,1	36,6	1534,7	338,8	478,0	38,2	40,5	2016,7	437,5	616,0
15	18,1	19,7	541,1	120,4	170,2	33,9	36,0	1153,4	285,8	407,8	36,6	38,8	1676,2	384,1	543,7	40,4	42,9	2157,7	466,8	657,0
16	18,1	19,7	570,8	124,2	175,3	33,9	36,0	1213,2	293,5	418,0	36,6	38,8	1767,3	396,1	559,6	40,4	42,9	2278,6	482,8	678,1
17	19,7	20,8	633,6	149,9	213,0	35,9	38,4	1288,4	311,5	443,6	38,6	41,0	1877,0	420,3	593,8	42,7	45,3	2420,3	512,5	719,7
18	19,7	20,8	663,3	153,7	218,1	35,9	38,4	1348,1	319,2	453,8	38,6	41,0	1968,1	432,3	609,6	42,7	45,3	2541,3	528,5	740,9
19	19,7	20,8	693,1	157,6	223,2	35,9	38,4	1407,9	327,0	464,0	38,6	41,0	2059,2	444,3	625,4	42,7	45,3	2662,2	544,4	762,0
20	20,7	21,8	729,8	166,0	235,2	38,2	40,5	1518,9	368,6	525,0	40,7	43,2	2168,9	468,6	659,7	45,0	48,5	2803,9	574,1	803,6
21	20,7	21,8	759,6	169,9	240,3	38,2	40,5	1578,7	376,3	535,2	40,7	43,2	2260,1	480,6	675,5	45,0	48,5	2924,8	590,1	824,7
22	23,0	24,3	805,6	184,5	261,5	42,7	45,3	1678,8	410,7	585,4	45,6	49,0	2394,5	521,2	734,2	51,1	54,2	3166,1	685,5	965,0
23	23,0	24,3	835,4	188,3	266,6	42,7	45,3	1738,5	418,4	595,6	45,6	49,0	2485,6	533,1	750,1	51,1	54,2	3287,0	701,5	986,1
24	23,0	24,3	865,1	192,2	271,7	42,7	45,3	1798,3	426,1	605,8	45,6	49,0	2576,8	545,1	765,9	51,1	54,2	3407,9	717,5	1007,2
25	23,5	24,8	898,4	198,3	280,2	43,7	46,3	1866,7	439,6	624,6	46,6	50,1	2677,2	563,3	790,9	52,3	55,5	3540,9	741,4	1040,2
26	23,5	24,8	928,1	202,2	285,3	43,7	46,3	1926,4	447,3	634,8	46,6	50,1	2768,3	575,3	806,8	52,3	55,5	3661,8	757,4	1061,3
27	23,5	24,8	957,8	206,0	290,3	43,7	46,3	1986,2	455,1	645,0	46,6	50,1	2859,4	587,3	822,6	52,3	55,5	3782,7	773,4	1082,4

* в том числе для исполнений ГТХ

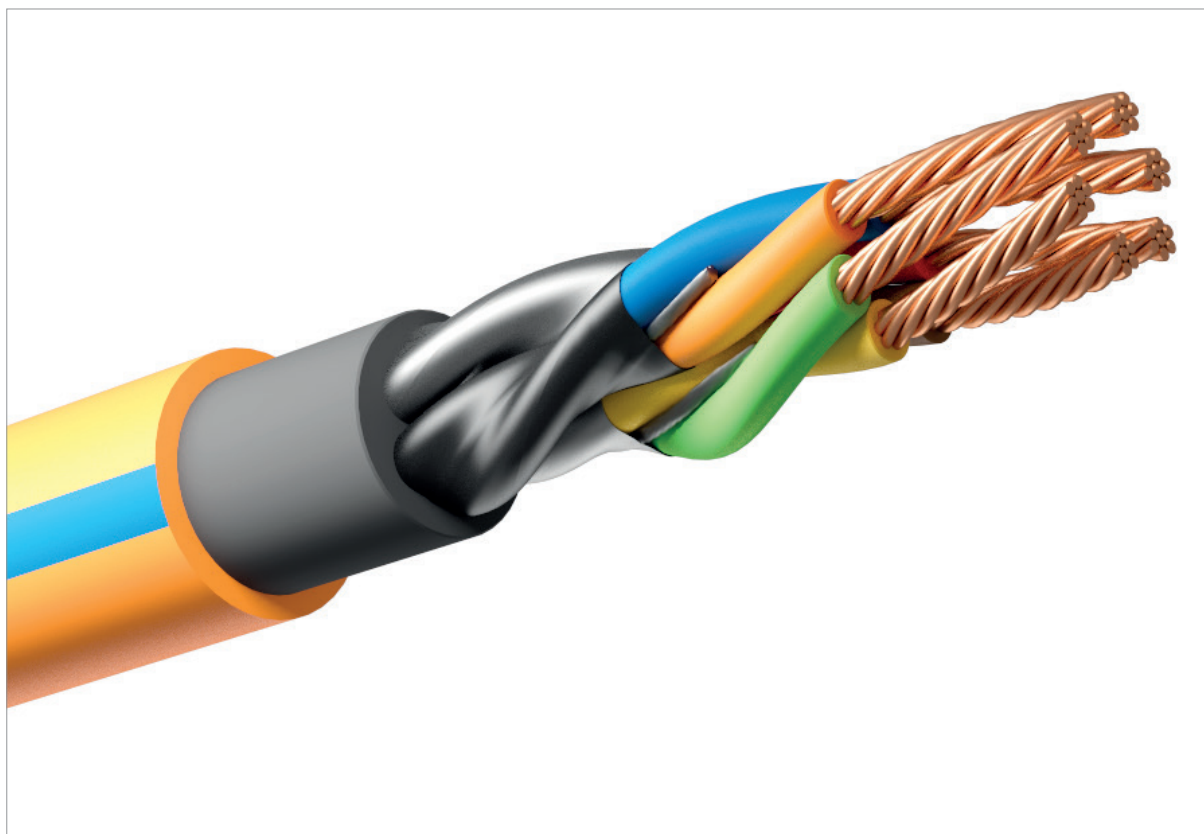
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,3	68,7	20,1	29,3	9,8	10,2	132,0	36,5	53,0	10,3	10,8	182,9	43,4	62,5	11,3	11,8	233,2	51,3	73,4	11,3	11,8	233,2	51,3	73,4
2	9,9	10,3	132,3	36,9	53,6	17,8	18,7	275,6	80,5	117,4	19,6	20,5	405,5	113,0	164,3	21,5	22,5	510,8	131,8	190,7	21,5	22,5	510,8	131,8	190,7
3	10,5	11,0	180,4	43,4	62,5	19,6	20,5	400,3	112,2	163,2	20,8	21,8	553,5	133,4	192,2	22,9	24,0	705,5	157,7	226,1	22,9	24,0	705,5	157,7	226,1
4	11,5	12,0	230,5	51,2	73,4	21,6	22,6	505,4	130,8	189,5	22,9	24,0	707,8	157,9	226,3	25,7	26,9	931,4	204,2	292,2	25,7	26,9	931,4	204,2	292,2
5	12,6	13,6	281,1	59,4	84,9	23,8	25,4	612,1	150,6	217,4	25,7	27,0	887,9	199,5	286,0	28,3	29,7	1137,7	237,7	339,0	28,3	29,7	1137,7	237,7	339,0
6	14,2	14,9	345,2	76,4	109,6	26,5	27,8	744,1	187,0	270,3	28,2	29,6	1046,8	227,0	324,8	31,1	32,6	1344,7	271,7	386,5	31,1	32,6	1344,7	271,7	386,5
7	14,2	14,9	390,5	81,1	115,8	26,5	27,8	835,2	196,4	282,8	28,2	29,6	1186,1	241,7	344,1	31,1	32,6	1529,8	291,2	412,2	31,1	32,6	1529,8	291,2	412,2
8	15,4	16,1	442,4	90,2	128,5	28,8	30,2	944,5	217,9	313,3	30,6	32,1	1345,0	269,3	382,8	33,8	35,5	1736,8	325,2	459,7	33,8	35,5	1736,8	325,2	459,7
9	16,9	17,7	496,6	100,7	143,4	31,8	33,4	1060,0	243,5	349,9	33,9	35,6	1510,5	301,2	428,0	37,9	39,8	1986,6	387,5	549,6	37,9	39,8	1986,6	387,5	549,6
10	18,1	19,6	548,5	109,7	156,1	34,1	35,8	1169,4	265,0	380,5	36,8	38,6	1703,9	351,5	500,9	40,6	42,7	2196,3	423,2	599,6	40,6	42,7	2196,3	423,2	599,6
11	18,7	20,2	597,1	116,6	165,5	35,2	37,5	1269,6	280,4	402,0	38,0	39,9	1854,2	373,4	531,1	42,0	44,2	2393,6	450,8	637,5	42,0	44,2	2393,6	450,8	637,5
12	18,7	20,2	642,4	121,2	171,7	35,2	37,5	1360,7	289,9	414,4	38,0	39,9	1993,5	388,0	550,4	42,0	44,2	2578,6	470,3	663,3	42,0	44,2	2578,6	470,3	663,3
13	20,3	21,3	721,8	148,4	211,6	37,6	39,5	1502,9	333,0	477,5	40,1	42,1	2151,8	415,2	588,5	44,4	46,7	2785,0	503,8	710,1	44,4	46,7	2785,0	503,8	710,1
14	20,3	21,3	767,1	153,1	217,8	37,6	39,5	1594,0	342,5	489,9	40,1	42,1	2291,1	429,8	607,8	44,4	46,7	2970,0	523,3	735,8	44,4	46,7	2970,0	523,3	735,8
15	21,5	22,5	820,4	163,0	231,9	39,8	41,9	1704,8	364,9	521,9	42,5	44,6	2451,6	458,4	648,1	47,0	50,1	3178,8	558,5	785,1	47,0	50,1	3178,8	558,5	785,1
16	21,5	22,5	865,8	167,7	238,1	39,8	41,9	1795,9	374,4	534,4	42,5	44,6	2590,9	473,1	667,4	47,0	50,1	3363,9	578,0	810,8	47,0	50,1	3363,9	578,0	810,8
17	22,6	23,7	919,3	177,8	252,4	42,1	44,3	1907,5	397,3	567,1	44,9	47,2	2752,1	502,2	708,5	50,4	53,0	3644,4	660,5	931,0	50,4	53,0	3644,4	660,5	931,0
18	22,6	23,7	964,7	182,5	258,6	42,1	44,3	1998,5	406,7	579,5	44,9	47,2	2891,4	516,8	727,8	50,4	53,0	3829,4	680,0	956,8	50,4	53,0	3829,4	680,0	956,8
19	22,6	23,7	1010,0	187,2	264,8	42,1	44,3	2089,6	416,2	592,0	44,9	47,2	3030,7	531,4	747,1	50,4	53,0	4014,5	699,5	982,5	50,4	53,0	4014,5	699,5	982,5
20	23,8	25,4	1063,6	197,3	279,1	44,4	46,7	2201,2	439,1	624,7	48,0	50,5	3259,4	605,1	854,9	53,1	55,9	4228,0	737,7	1036,4	53,1	55,9	4228,0	737,7	1036,4
21	23,8	25,4	1108,9	202,0	285,3	44,4	46,7	2292,2	448,5	637,1	48,0	50,5	3398,7	619,7	874,2	53,1	55,9	4413,0	757,2	1062,1	53,1	55,9	4413,0	757,2	1062,1
22	26,9	28,2	1198,6	236,0	335,5	50,4	53,0	2501,8	536,1	766,9	53,7	56,5	3597,3	673,4	952,2	60,4	63,5	4777,5	895,2	1265,5	60,4	63,5	4777,5	895,2	1265,5
23	26,9	28,2	1244,0	240,7	341,7	50,4	53,0	2592,9	545,6	779,3	53,7	56,5	3736,6	688,1	971,5	60,4	63,5	4962,6	914,7	1291,3	60,4	63,5	4962,6	914,7	1291,3
24	26,9	28,2	1289,3	245,4	347,9	50,4	53,0	2684,0	555,0	791,8	53,7	56,5	3875,9	702,7	990,8	60,4	63,5	5147,6	934,2	1317,0	60,4	63,5	5147,6	934,2	1317,0
25	27,5	28,8	1339,3	253,2	358,7	51,5	54,2	2786,9	572,2	815,9	54,9	57,8	4027,9	725,7	1022,7	61,8	65,0	5349,5	964,8	1359,4	61,8	65,0	5349,5	964,8	1359,4
26	27,5	28,8	1384,7	257,9	364,9	51,5	54,2	2878,0	581,7	828,4	54,9	57,8	4167,2	740,3	1042,0	61,8	65,0	5534,6	984,3	1385,1	61,8	65,0	5534,6	984,3	1385,1
27	27,5	28,8	1430,0	262,6	371,1	51,5	54,2	2969,1	591,1	840,8	54,9	57,8	4306,5	755,0	1061,3	61,8	65,0	5719,6	1003,8	1410,9	61,8	65,0	5719,6	1003,8	1410,9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300								
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км		
1	6,7	7,0	93,9	23,3	34,0	11,2	11,6	182,6	42,9	62,2	11,8	12,3	257,7	51,3	73,7	13,4	13,9	343,7	69,0	99,2	73,7	73,7	13,4	13,9	343,7	69,0	99,2
2	11,3	11,8	182,7	43,3	62,9	21,3	22,1	409,0	114,6	167,8	22,6	23,5	562,2	133,5	193,8	25,3	26,4	738,6	171,7	249,0	193,8	193,8	25,3	26,4	738,6	171,7	249,0
3	12,0	12,5	253,2	51,1	73,6	22,6	23,4	553,7	132,4	192,4	24,0	25,5	779,4	168,0	227,4	26,9	28,1	1026,7	204,0	293,2	227,4	227,4	26,9	28,1	1026,7	204,0	293,2
4	13,6	14,1	338,7	68,9	99,2	25,4	26,4	729,1	170,5	247,4	27,0	28,1	1029,4	204,2	293,5	29,8	31,0	1324,4	242,6	346,9	293,5	293,5	29,8	31,0	1324,4	242,6	346,9
5	15,0	15,5	413,4	79,6	114,2	28,0	29,2	885,1	195,8	283,3	29,8	31,0	1258,9	236,9	339,3	32,9	34,3	1624,8	283,0	403,1	339,3	339,3	32,9	34,3	1624,8	283,0	403,1
6	16,3	17,0	488,4	90,4	129,4	30,7	32,0	1041,8	221,5	319,9	32,7	34,1	1489,1	270,0	385,8	36,6	38,1	1960,2	346,5	494,2	385,8	385,8	36,6	38,1	1960,2	346,5	494,2
7	16,3	17,0	555,7	96,1	137,0	30,7	32,0	1176,9	233,0	335,1	32,7	34,1	1696,1	287,8	409,3	36,6	38,1	2235,4	370,3	525,5	409,3	409,3	36,6	38,1	2235,4	370,3	525,5
8	17,7	18,4	630,7	107,0	152,2	33,4	34,8	1333,7	258,8	371,7	35,6	37,6	1926,3	321,0	455,8	39,8	41,5	2539,7	413,2	585,6	455,8	455,8	39,8	41,5	2539,7	413,2	585,6
9	20,2	21,0	736,4	138,0	197,8	37,4	39,0	1532,7	312,5	450,2	39,9	41,6	2201,7	383,9	547,1	44,1	46,1	2853,6	462,5	655,3	547,1	547,1	44,1	46,1	2853,6	462,5	655,3
10	21,6	22,4	813,3	150,2	215,0	40,1	41,9	1692,0	340,0	489,3	42,8	44,6	2434,6	418,9	596,3	48,0	50,1	3225,4	550,0	782,3	596,3	596,3	48,0	50,1	3225,4	550,0	782,3
11	22,2	23,1	885,4	159,1	227,3	41,5	43,3	1839,2	359,4	516,4	44,2	46,2	2654,6	445,3	632,7	49,7	51,8	3517,4	584,9	830,3	632,7	632,7	49,7	51,8	3517,4	584,9	830,3
12	22,2	23,1	952,6	164,8	234,9	41,5	43,3	1974,3	370,9	531,6	44,2	46,2	2861,6	463,1	656,2	49,7	51,8	3792,5	608,6	861,6	656,2	656,2	49,7	51,8	3792,5	608,6	861,6
13	23,4	24,4	1028,3	176,1	250,7	43,8	45,7	2130,4	396,2	567,5	46,8	49,5	3091,1	495,7	702,0	52,5	54,8	4096,9	651,6	921,8	702,0	702,0	52,5	54,8	4096,9	651,6	921,8
14	23,4	24,4	1095,5	181,8	258,3	43,8	45,7	2265,4	407,7	582,6	46,8	49,5	3298,0	513,5	725,4	52,5	54,8	4372,0	675,3	953,2	725,4	725,4	52,5	54,8	4372,0	675,3	953,2
15	24,8	26,2	1172,1	193,7	275,1	46,4	49,1	2423,9	434,6	620,9	50,2	52,4	3600,7	594,5	843,7	55,6	58,1	4679,8	720,5	1016,7	843,7	843,7	55,6	58,1	4679,8	720,5	1016,7
16	24,8	26,2	1239,4	199,4	282,6	46,4	49,1	2559,0	446,1	636,1	50,2	52,4	3807,7	612,3	867,2	55,6	58,1	4954,9	744,3	1048,1	867,2	867,2	55,6	58,1	4954,9	744,3	1048,1
17	26,6	27,6	1341,1	227,9	324,4	49,8	51,9	2788,3	519,7	744,5	53,1	55,4	4044,7	650,0	920,5	59,7	62,3	5375,6	864,1	1223,5	920,5	920,5	59,7	62,3	5375,6	864,1	1223,5
18	26,6	27,6	1408,4	233,6	331,9	49,8	51,9	2923,4	531,2	759,6	53,1	55,4	4251,7	667,8	944,0	59,7	62,3	5650,8	887,8	1254,8	944,0	944,0	59,7	62,3	5650,8	887,8	1254,8
19	26,6	27,6	1475,6	239,3	339,5	49,8	51,9	3058,4	542,7	774,8	53,1	55,4	4458,7	685,6	967,5	59,7	62,3	5925,9	911,5	1286,1	967,5	967,5	59,7	62,3	5925,9	911,5	1286,1
20	27,9	29,1	1553,8	252,3	357,9	52,5	54,8	3221,6	572,7	817,7	56,0	58,5	4695,7	723,2	1020,8	63,0	65,7	6240,9	961,5	1356,9	1020,8	1020,8	63,0	65,7	6240,9	961,5	1356,9
21	27,9	29,1	1621,1	258,0	365,5	52,5	54,8	3356,6	584,1	832,8	56,0	58,5	4902,7	741,0	1044,2	63,0	65,7	6516,1	985,3	1388,2	1044,2	1044,2	63,0	65,7	6516,1	985,3	1388,2
22	31,1	32,4	1714,0	280,7	398,4	59,7	62,3	3668,9	712,5	1023,3	63,6	66,4	5299,1	883,9	1255,3	71,4	74,5	7018,0	1158,7	1644,0	1255,3	1255,3	71,4	74,5	7018,0	1158,7	1644,0
23	31,1	32,4	1781,2	286,4	406,0	59,7	62,3	3803,9	724,0	1038,5	63,6	66,4	5506,1	901,7	1278,8	71,4	74,5	7293,2	1182,4	1675,3	1278,8	1278,8	71,4	74,5	7293,2	1182,4	1675,3
24	31,1	32,4	1848,5	292,1	413,5	59,7	62,3	3939,0	735,5	1053,6	63,6	66,4	5713,1	919,5	1302,3	71,4	74,5	7568,3	1206,1	1706,7	1302,3	1302,3	71,4	74,5	7568,3	1206,1	1706,7
25	31,8	33,2	1921,2	301,5	426,5	61,0	63,7	4090,7	757,9	1085,2	65,1	68,0	5937,8	949,0	1343,4	73,0	76,2	7866,4	1245,0	1760,7	1343,4	1343,4	73,0	76,2	7866,4	1245,0	1760,7
26	31,8	33,2	1988,4	307,2	434,0	61,0	63,7	4225,8	769,4	1100,3	65,1	68,0	6144,8	968,8	1368,9	73,0	76,2	8141,6	1268,7	1792,1	1368,9	1368,9	73,0	76,2	8141,6	1268,7	1792,1
27	31,8	33,2	2055,7	312,9	441,6	61,0	63,7	4360,8	780,8	1115,5	65,1	68,0	6351,7	984,6	1390,4	73,0	76,2	8416,8	1292,5	1823,4	1390,4	1390,4	73,0	76,2	8416,8	1292,5	1823,4

* в том числе для исполнений ЦХ

Кабель СКИНЕР-КПСИЭз



Кабель СКИНЕР-КПСИЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭзнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуре 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (ТС);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭзнг(A)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭзнг(A)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,2	5,4	31,2	18,2	27,1	6,8	7,2	48,9	27,3	40,5	7,0	7,5	56,6	30,0	44,2	7,5	8,0	65,3	33,4	49,1	7,5	8,0	65,3	33,4	49,1
2	7,0	7,4	49,9	28,0	41,6	10,2	11,0	85,2	46,3	68,4	10,6	11,2	100,6	51,6	75,9	11,5	12,5	118,0	58,5	85,7	11,5	12,5	118,0	58,5	85,7
3	7,2	7,7	57,8	30,7	45,3	10,7	11,6	100,9	51,5	75,7	11,2	12,2	122,5	58,5	85,5	12,1	13,6	146,1	67,1	97,6	12,1	13,6	146,1	67,1	97,6
4	7,7	8,2	67,1	34,3	50,4	11,5	12,6	119,2	58,4	85,7	12,1	13,7	147,2	67,3	97,9	13,5	15,0	189,4	85,9	124,8	13,5	15,0	189,4	85,9	124,8
5	8,2	8,8	76,8	38,1	55,9	12,5	14,1	138,3	65,9	96,4	13,6	15,0	184,9	84,7	123,2	14,9	16,3	229,3	102,5	148,5	14,9	16,3	229,3	102,5	148,5
6	8,7	9,4	86,6	42,0	61,5	13,9	15,4	170,0	81,8	119,8	14,7	16,3	211,7	94,9	137,7	16,1	17,7	263,3	115,1	166,4	16,1	17,7	263,3	115,1	166,4
7	8,7	9,4	92,6	43,4	63,3	13,9	15,4	182,0	84,6	123,4	14,7	16,3	229,7	99,2	143,3	16,1	17,7	287,0	120,8	174,0	16,1	17,7	287,0	120,8	174,0
8	9,2	9,9	102,4	47,3	69,0	15,2	16,6	209,1	97,4	142,1	15,9	17,5	263,6	114,1	165,0	17,3	19,7	321,1	133,4	191,9	17,3	19,7	321,1	133,4	191,9
9	9,9	10,7	113,5	52,1	75,8	16,5	18,1	232,7	107,8	157,3	17,4	19,7	294,0	126,6	183,0	19,6	21,9	384,8	165,8	239,4	19,6	21,9	384,8	165,8	239,4
10	10,5	11,3	123,3	56,0	81,5	17,5	19,9	253,3	116,4	169,6	18,5	21,4	321,3	137,1	197,9	20,8	23,3	420,4	179,5	258,9	20,8	23,3	420,4	179,5	258,9
11	10,7	11,6	131,2	58,6	85,2	18,0	20,4	269,7	122,0	177,5	19,6	22,0	370,2	162,0	234,5	21,8	24,0	469,7	202,2	292,0	21,8	24,0	469,7	202,2	292,0
12	10,7	11,6	137,2	60,0	87,0	18,0	20,4	281,7	124,8	181,2	19,6	22,0	388,2	166,3	240,2	21,8	24,0	493,4	207,9	299,6	21,8	24,0	493,4	207,9	299,6
13	11,2	12,1	146,5	63,6	92,1	19,5	21,9	327,4	149,9	218,4	20,6	23,1	415,5	176,8	255,1	22,8	25,6	528,4	221,2	318,4	22,8	25,6	528,4	221,2	318,4
14	11,2	12,1	152,5	64,9	93,9	19,5	21,9	339,4	152,7	222,1	20,6	23,1	433,5	181,1	260,8	22,8	25,6	552,1	226,9	326,0	22,8	25,6	552,1	226,9	326,0
15	11,7	12,7	162,2	68,8	99,4	20,5	23,0	361,1	161,9	235,4	22,0	24,2	481,6	205,5	296,6	24,0	26,9	588,5	241,1	346,2	24,0	26,9	588,5	241,1	346,2
16	11,7	12,7	168,2	70,1	101,2	20,5	23,0	373,1	164,7	239,1	22,0	24,2	499,6	209,7	302,3	24,0	26,9	612,1	246,8	353,7	24,0	26,9	612,1	246,8	353,7
17	12,2	13,7	178,0	74,1	106,9	21,9	24,1	414,9	187,3	272,4	23,1	25,9	529,3	221,8	319,7	25,6	28,5	672,0	276,6	397,4	25,6	28,5	672,0	276,6	397,4
18	12,2	13,7	184,0	75,4	108,7	21,9	24,1	426,9	190,0	276,1	23,1	25,9	547,3	226,1	325,3	25,6	28,5	695,7	282,3	404,9	25,6	28,5	695,7	282,3	404,9
19	12,2	13,7	190,0	76,8	110,5	21,9	24,1	438,9	192,8	279,7	23,1	25,9	565,3	230,4	331,0	25,6	28,5	719,4	288,0	412,5	25,6	28,5	719,4	288,0	412,5
20	12,7	14,3	199,8	80,7	116,1	22,9	25,7	461,9	202,8	294,3	24,2	27,1	595,0	242,5	348,3	26,8	29,8	757,2	303,2	434,2	26,8	29,8	757,2	303,2	434,2
21	12,7	14,3	205,8	82,1	117,9	22,9	25,7	473,9	205,6	298,0	24,2	27,1	613,0	246,8	354,0	26,8	29,8	780,9	308,9	441,7	26,8	29,8	780,9	308,9	441,7
22	14,4	15,9	233,6	98,0	141,5	25,7	28,5	534,6	240,8	350,2	27,1	30,1	682,8	285,6	411,4	29,9	33,0	851,1	345,6	495,8	29,9	33,0	851,1	345,6	495,8
23	14,4	15,9	239,6	99,3	143,3	25,7	28,5	546,6	243,6	353,9	27,1	30,1	700,7	289,9	417,1	29,9	33,0	874,8	351,3	503,3	29,9	33,0	874,8	351,3	503,3
24	14,4	15,9	245,6	100,7	145,1	25,7	28,5	558,6	246,3	357,5	27,1	30,1	718,7	294,2	422,7	29,9	33,0	898,5	357,0	510,9	29,9	33,0	898,5	357,0	510,9
25	14,6	16,2	253,7	103,5	149,1	26,2	29,1	576,6	253,0	367,1	27,9	30,8	755,7	311,1	447,3	30,5	33,7	929,6	367,7	525,8	30,5	33,7	929,6	367,7	525,8
26	14,6	16,2	259,7	104,9	150,9	26,2	29,1	588,6	255,8	370,8	27,9	30,8	773,7	315,4	453,0	30,5	33,7	953,3	373,4	533,3	30,5	33,7	953,3	373,4	533,3
27	14,6	16,2	265,7	106,3	152,7	26,2	29,1	600,6	258,6	374,4	27,9	30,8	791,7	319,7	458,7	30,5	33,7	977,0	379,1	540,9	30,5	33,7	977,0	379,1	540,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300					
	Dmax без показателя, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,3	5,6	33,6	19,0	28,2	0,5	7,5	7,1	53,6	28,9	7,3	7,8	62,9	31,8	46,9	7,8	8,3	73,3	35,6	52,2				
2	7,2	7,6	54,6	29,6	43,8	0,5	11,5	10,7	94,6	49,4	11,2	12,1	113,3	55,3	81,2	12,1	13,6	134,1	62,8	91,9				
3	7,5	8,0	64,1	32,5	47,9	0,5	12,1	11,2	113,4	55,0	11,8	12,8	139,8	62,8	91,6	12,7	14,3	168,2	72,2	104,9				
4	8,0	8,5	75,0	36,4	53,4	0,5	13,6	12,1	135,1	62,6	12,8	14,3	169,4	72,4	105,2	14,3	15,8	218,6	92,5	134,2				
5	8,5	9,1	86,4	40,5	59,4	0,5	15,0	13,6	169,7	78,9	14,3	15,8	212,7	91,1	132,4	15,8	17,2	265,3	110,3	159,8				
6	9,1	9,7	97,9	44,8	65,5	0,5	16,2	14,9	200,1	92,3	15,7	17,1	251,6	106,9	155,2	17,1	18,6	305,9	124,1	179,3				
7	9,1	9,7	105,3	46,3	67,5	0,5	16,2	14,9	215,0	95,4	15,7	17,1	273,9	111,6	161,4	17,1	18,6	335,4	130,4	187,7				
8	9,7	10,4	116,8	50,5	73,6	0,5	17,4	16,0	239,1	104,6	16,9	18,4	306,2	123,0	177,7	18,3	20,7	376,0	144,2	207,2				
9	10,4	11,2	129,7	55,7	81,1	0,5	19,7	17,5	266,4	116,0	18,4	20,8	341,9	136,6	197,3	20,7	23,1	448,1	178,9	258,1				
10	11,0	11,8	141,2	59,9	87,2	0,5	20,9	18,5	290,6	125,2	20,2	22,5	401,3	166,1	240,6	22,4	24,5	510,6	207,3	299,6				
11	11,3	12,2	150,7	62,8	91,2	0,5	21,9	19,7	336,5	149,0	20,8	23,2	429,4	174,7	252,6	23,1	25,7	547,1	218,3	315,0				
12	11,3	12,2	158,1	64,3	93,2	0,5	21,9	19,7	351,4	152,1	20,8	23,2	451,7	179,4	258,9	23,1	25,7	576,5	224,6	323,3				
13	11,7	12,7	169,0	68,2	98,8	0,5	23,0	20,7	375,6	161,4	22,2	24,3	504,0	204,2	295,2	24,2	26,9	618,2	239,1	343,9				
14	11,7	12,7	176,4	69,7	100,8	0,5	23,0	20,7	390,5	164,4	22,2	24,3	526,3	208,9	301,4	24,2	26,9	647,7	245,4	352,2				
15	12,3	13,7	187,8	73,9	106,7	0,5	24,2	22,1	435,7	187,7	23,4	26,0	560,9	221,8	319,9	25,9	28,6	714,0	276,4	397,5				
16	12,3	13,7	195,2	75,4	108,8	0,5	24,2	22,1	450,5	190,7	23,4	26,0	583,2	226,5	326,1	25,9	28,6	743,5	282,7	405,8				
17	12,9	14,4	206,7	79,7	114,8	0,5	25,8	23,2	477,2	201,7	24,5	27,5	618,1	239,7	345,0	27,2	30,0	788,2	299,2	429,4				
18	12,9	14,4	214,1	81,2	116,9	0,5	25,8	23,2	492,0	204,7	24,5	27,5	640,5	244,4	351,3	27,2	30,0	817,6	305,5	437,8				
19	12,9	14,4	221,5	82,7	118,9	0,5	25,8	23,2	506,9	207,8	24,5	27,5	662,8	249,2	357,5	27,2	30,0	847,1	311,8	446,1				
20	13,8	15,2	245,4	95,2	137,3	0,5	27,0	24,3	533,5	218,7	26,1	28,8	721,2	278,0	399,9	28,7	31,5	904,8	337,0	482,7				
21	13,8	15,2	252,8	96,7	139,3	0,5	27,0	24,3	548,4	221,7	26,1	28,8	743,5	282,7	406,2	28,7	31,5	934,2	343,3	491,0				
22	15,4	16,7	277,9	110,0	159,0	0,5	30,1	27,5	627,7	267,7	29,0	31,8	810,9	317,5	457,5	31,7	34,8	1000,7	374,3	536,4				
23	15,4	16,7	285,3	111,5	161,0	0,5	30,1	27,5	642,5	270,8	29,0	31,8	833,2	322,2	463,7	31,7	34,8	1030,1	380,6	544,7				
24	15,4	16,7	292,7	113,1	163,0	0,5	30,1	27,5	657,4	273,9	29,0	31,8	855,5	327,0	470,0	31,7	34,8	1059,5	386,9	553,1				
25	15,7	17,0	302,6	116,2	167,5	0,5	30,7	28,0	678,9	281,3	29,6	32,5	885,0	336,4	483,3	32,4	35,6	1096,9	398,5	569,3				
26	15,7	17,0	310,0	117,7	169,5	0,5	30,7	28,0	693,8	284,4	29,6	32,5	907,3	341,2	489,6	32,4	35,6	1126,4	404,8	577,7				
27	15,7	17,0	317,4	119,2	171,5	0,5	30,7	28,0	708,6	287,4	29,6	32,5	929,6	345,9	495,9	32,4	35,6	1155,8	411,2	586,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,7	5,9	39,4	21,2	31,4	7,7	8,2	65,2	33,3	49,1	8,0	8,5	78,4	37,1	54,5	8,6	9,1	92,8	41,9	61,2				
2	7,9	8,3	66,2	34,0	50,2	12,0	12,9	117,8	58,2	85,8	12,6	14,0	144,3	65,8	96,4	14,1	15,4	185,6	83,8	122,5				
3	8,2	8,7	79,3	37,7	55,4	12,7	14,0	144,0	65,5	96,0	13,7	15,0	194,1	83,9	122,3	15,1	16,2	241,8	101,2	147,1				
4	8,8	9,3	94,3	42,6	62,3	14,2	15,5	186,3	83,6	122,3	15,2	16,3	243,3	101,5	147,5	16,4	17,7	296,3	117,6	170,1				
5	9,4	10,0	109,7	47,8	69,8	15,7	16,8	225,1	99,2	145,0	16,5	17,7	287,3	115,7	167,6	17,9	20,0	352,2	134,9	194,5				
6	10,1	10,7	125,3	53,1	77,4	16,9	18,2	257,7	110,8	161,7	17,9	19,9	331,7	130,1	188,1	20,1	22,1	435,4	170,4	246,2				
7	10,1	10,7	136,0	55,2	80,1	16,9	18,2	279,3	115,0	167,2	17,9	19,9	364,3	136,6	196,7	20,1	22,1	478,5	179,1	257,7				
8	10,8	11,5	151,6	60,5	87,7	18,2	20,3	311,9	126,6	183,9	19,9	21,9	435,4	168,8	243,8	22,1	23,8	556,7	211,3	304,4				
9	11,6	12,4	168,8	66,9	96,9	20,6	22,6	375,8	159,0	231,7	22,2	23,9	506,1	200,9	290,7	24,1	26,5	622,1	234,9	338,2				
10	12,3	13,6	184,3	72,2	104,5	22,3	24,0	430,2	185,2	270,1	23,5	25,8	553,7	217,4	314,3	26,1	28,4	705,4	270,4	389,9				
11	12,6	14,0	197,5	75,9	109,7	22,9	24,7	458,8	194,0	282,7	24,2	26,6	593,8	228,9	330,4	26,9	29,3	757,5	285,2	410,5				
12	12,6	14,0	208,3	78,0	112,5	22,9	24,7	480,4	198,2	288,3	24,2	26,6	626,4	235,5	339,1	26,9	29,3	800,6	293,9	422,0				
13	13,7	14,6	235,4	91,0	131,6	24,0	26,4	514,0	210,5	305,9	25,8	28,1	695,2	266,2	383,9	28,4	30,7	872,2	321,7	462,1				
14	13,7	14,6	246,1	93,1	134,4	24,0	26,4	535,6	214,8	311,5	25,8	28,1	727,7	272,7	392,6	28,4	30,7	915,3	330,4	473,6				
15	14,3	15,5	262,1	98,7	142,4	25,7	28,0	593,8	243,4	353,7	27,2	29,6	776,0	289,7	416,9	29,9	32,4	976,5	351,3	503,3				
16	14,3	15,5	272,9	100,8	145,2	25,7	28,0	615,4	247,6	359,3	27,2	29,6	808,6	296,3	425,5	29,9	32,4	1019,6	360,0	514,8				
17	15,2	16,3	295,9	111,1	160,2	27,0	29,4	652,1	261,9	380,0	28,8	31,1	870,4	322,3	463,4	31,4	34,0	1081,5	381,3	545,2				
18	15,2	16,3	306,6	113,2	163,0	27,0	29,4	673,7	266,1	385,5	28,8	31,1	903,0	328,8	472,0	31,4	34,0	1124,5	390,0	556,7				
19	15,2	16,3	317,4	115,3	165,7	27,0	29,4	695,3	270,4	391,1	28,8	31,1	935,5	335,4	480,7	31,4	34,0	1167,6	398,7	568,2				
20	15,8	17,0	333,9	121,2	174,2	28,5	30,8	744,9	293,3	424,7	30,1	32,6	985,0	353,1	506,2	33,0	35,7	1229,5	420,0	598,6				
21	15,8	17,0	344,6	123,3	177,0	28,5	30,8	766,4	297,5	430,3	30,1	32,6	1017,5	359,7	514,8	33,0	35,7	1272,5	428,7	610,1				
22	17,4	18,7	368,7	134,3	193,1	31,5	34,1	824,7	326,1	472,5	33,3	36,6	1089,4	392,4	562,7	37,0	40,3	1392,9	489,0	698,9				
23	17,4	18,7	379,5	136,4	195,9	31,5	34,1	846,3	330,4	478,1	33,3	36,6	1122,0	399,0	571,4	37,0	40,3	1435,9	497,7	710,4				
24	17,4	18,7	390,3	138,5	198,7	31,5	34,1	867,8	334,6	483,6	33,3	36,6	1154,6	405,5	580,0	37,0	40,3	1479,0	506,4	721,9				
25	17,7	19,7	403,9	142,5	204,3	32,1	34,8	897,3	344,0	497,1	34,0	37,3	1195,6	417,7	597,1	37,8	41,2	1532,2	521,9	743,5				
26	17,7	19,7	414,6	144,6	207,1	32,1	34,8	918,8	348,3	502,6	34,0	37,3	1228,2	424,2	605,7	37,8	41,2	1575,2	530,6	755,1				
27	17,7	19,7	425,4	146,7	209,8	32,1	34,8	940,4	352,5	508,2	34,0	37,3	1260,8	430,8	614,4	37,8	41,2	1618,3	539,3	766,6				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	42,9	22,2	32,8	8,1	8,5	72,3	35,3	52,1	8,4	8,9	88,3	39,4	57,8	9,0	9,5	105,4	44,6	65,2	9,0	9,5	105,4	44,6	65,2
2	8,2	8,6	73,3	36,0	53,1	12,7	14,0	132,1	62,2	91,6	13,8	14,7	176,4	78,7	115,4	15,1	16,2	218,5	94,3	138,0	15,1	16,2	218,5	94,3	138,0
3	8,6	9,0	89,1	40,0	58,8	13,8	14,9	175,8	78,3	115,0	14,5	15,7	222,4	89,9	131,0	16,0	17,1	278,5	108,7	157,8	16,0	17,1	278,5	108,7	157,8
4	9,2	9,7	106,7	45,3	66,3	15,2	16,2	218,8	94,0	137,7	16,0	17,1	280,0	108,9	158,2	17,4	18,6	343,7	126,5	182,8	17,4	18,6	343,7	126,5	182,8
5	9,9	10,5	124,8	50,9	74,3	16,5	17,7	256,7	106,3	155,3	17,4	18,7	332,3	124,3	180,0	19,6	21,5	436,6	162,8	235,6	19,6	21,5	436,6	162,8	235,6
6	10,6	11,2	143,2	56,7	82,5	17,9	19,9	295,0	118,9	173,4	19,6	20,9	411,2	157,5	228,4	21,7	23,3	525,5	196,4	284,2	21,7	23,3	525,5	196,4	284,2
7	10,6	11,2	156,3	59,0	85,6	17,9	19,9	321,4	123,6	179,5	19,6	20,9	451,1	164,6	237,9	21,7	23,3	578,4	206,0	296,9	21,7	23,3	578,4	206,0	296,9
8	11,3	12,0	174,6	64,8	93,8	19,9	21,8	386,4	153,9	224,2	21,5	23,0	525,1	194,5	281,4	23,4	25,5	649,3	227,6	327,6	23,4	25,5	649,3	227,6	327,6
9	12,2	13,5	194,7	71,7	103,8	22,2	23,8	451,1	184,1	268,6	23,4	25,6	586,6	216,1	312,4	26,0	28,2	749,5	268,8	387,6	26,0	28,2	749,5	268,8	387,6
10	13,4	14,3	225,0	85,4	123,9	23,6	25,7	492,5	198,7	289,8	25,4	27,2	665,5	249,2	360,8	27,9	30,0	834,5	299,8	432,4	27,9	30,0	834,5	299,8	432,4
11	13,7	14,6	241,0	89,6	129,9	24,3	26,5	526,4	208,4	303,4	26,1	28,2	714,2	262,2	379,1	28,7	30,9	897,5	316,1	455,2	28,7	30,9	897,5	316,1	455,2
12	13,7	14,6	254,2	91,9	132,9	24,3	26,5	552,8	213,0	309,5	26,1	28,2	754,1	269,4	388,6	28,7	30,9	950,4	325,7	467,8	28,7	30,9	950,4	325,7	467,8
13	14,4	15,5	272,4	97,6	141,0	25,9	28,0	615,5	241,9	352,0	27,6	29,6	821,7	295,0	425,7	30,1	32,4	1020,8	347,0	498,1	30,1	32,4	1020,8	347,0	498,1
14	14,4	15,5	285,5	99,9	144,1	25,9	28,0	641,9	246,5	358,1	27,6	29,6	861,6	302,2	435,2	30,1	32,4	1073,7	356,6	510,7	30,1	32,4	1073,7	356,6	510,7
15	15,3	16,3	311,2	110,6	159,6	27,5	29,5	696,4	269,9	392,4	29,0	31,2	919,1	321,1	462,2	31,7	34,2	1146,2	379,2	543,0	31,7	34,2	1146,2	379,2	543,0
16	15,3	16,3	324,3	112,9	162,7	27,5	29,5	722,8	274,6	398,5	29,0	31,2	959,1	328,3	471,7	33,4	34,2	1199,0	388,8	555,6	33,4	34,2	1199,0	388,8	555,6
17	16,0	17,1	343,6	119,3	171,8	28,8	31,0	766,1	290,5	421,5	30,5	32,8	1017,2	347,5	499,3	33,4	36,0	1272,2	411,9	588,5	33,4	36,0	1272,2	411,9	588,5
18	16,0	17,1	356,8	121,6	174,9	28,8	31,0	792,5	295,1	427,6	30,5	32,8	1057,1	354,7	508,8	33,4	36,0	1325,0	421,5	601,2	33,4	36,0	1325,0	421,5	601,2
19	16,0	17,1	369,9	123,9	177,9	28,8	31,0	818,9	299,8	433,8	30,5	32,8	1097,1	361,9	518,3	33,4	36,0	1377,9	431,1	613,9	33,4	36,0	1377,9	431,1	613,9
20	16,7	17,8	389,2	130,3	187,1	30,2	32,5	862,2	315,7	456,8	32,0	34,4	1155,2	381,2	545,9	35,1	38,2	1451,0	454,2	646,8	35,1	38,2	1451,0	454,2	646,8
21	16,7	17,8	402,4	132,6	190,2	30,2	32,5	888,6	320,3	462,9	32,0	34,4	1195,1	388,4	555,4	35,1	38,2	1503,9	463,8	659,4	35,1	38,2	1503,9	463,8	659,4
22	18,4	20,3	429,9	144,5	207,6	33,4	36,0	954,5	351,2	508,5	35,4	38,7	1277,4	423,8	607,2	39,6	42,7	1657,4	540,5	772,8	39,6	42,7	1657,4	540,5	772,8
23	18,4	20,3	443,0	146,8	210,6	33,4	36,0	980,9	355,9	514,6	35,4	38,7	1317,4	431,0	616,7	39,6	42,7	1710,3	550,1	785,4	39,6	42,7	1710,3	550,1	785,4
24	18,4	20,3	456,2	149,1	213,7	33,4	36,0	1007,3	360,5	520,7	35,4	38,7	1357,3	438,2	626,2	39,6	42,7	1763,2	559,7	798,1	39,6	42,7	1763,2	559,7	798,1
25	18,7	20,7	472,4	153,4	219,8	34,1	37,2	1042,1	370,8	535,3	36,6	39,7	1439,3	473,4	677,8	40,4	43,6	1827,3	576,8	822,0	40,4	43,6	1827,3	576,8	822,0
26	18,7	20,7	485,5	155,7	222,8	34,1	37,2	1068,5	375,4	541,4	36,6	39,7	1479,3	480,6	687,3	40,4	43,6	1880,2	586,4	834,7	40,4	43,6	1880,2	586,4	834,7
27	18,7	20,7	498,7	158,1	225,9	34,1	37,2	1094,9	380,1	547,5	36,6	39,7	1519,3	487,8	696,8	40,4	43,6	1933,1	596,0	847,3	40,4	43,6	1933,1	596,0	847,3

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,0	6,2	46,8	23,2	34,3	8,4	8,8	80,0	37,2	55,0	8,7	9,2	99,0	41,8	61,2	9,4	9,9	119,1	47,4	69,2				
2	8,5	9,0	81,0	38,0	56,0	13,7	14,6	159,8	74,3	109,6	14,5	15,6	198,4	83,8	122,8	15,9	17,0	247,0	100,5	147,0				
3	8,9	9,4	99,6	42,3	62,1	14,5	15,6	197,5	83,4	122,3	15,5	16,5	260,0	100,6	146,6	16,8	17,9	318,4	116,1	168,5				
4	9,6	10,1	120,2	48,0	70,2	16,0	17,0	246,9	100,2	146,7	16,8	18,0	320,0	116,3	168,8	18,3	20,2	395,3	135,4	195,5				
5	10,3	10,9	141,3	54,1	78,9	17,4	18,6	291,0	113,5	165,7	18,4	20,3	381,3	133,0	192,4	20,7	22,5	501,6	174,1	251,8				
6	11,1	11,7	162,6	60,3	87,7	19,5	20,8	361,5	144,4	211,2	20,6	22,4	470,7	168,3	244,0	22,9	24,5	603,6	210,1	303,8				
7	11,1	11,7	178,5	62,8	91,0	19,5	20,8	393,3	149,5	217,9	20,6	22,4	518,9	176,1	254,3	22,9	24,5	667,3	220,6	317,6				
8	11,8	12,5	199,8	69,0	99,9	21,4	22,9	459,0	177,2	258,5	22,6	24,1	603,2	208,1	300,8	24,7	26,8	750,4	243,9	350,7				
9	12,8	14,1	223,0	76,4	110,6	23,4	25,4	512,2	196,6	286,7	24,7	26,9	674,3	231,3	334,2	27,7	29,6	877,1	296,3	427,5				
10	14,0	15,1	256,8	91,0	132,0	25,3	27,0	582,8	227,5	332,2	26,7	28,8	763,8	266,7	385,9	29,4	31,5	962,5	321,2	463,0				
11	14,4	15,5	275,7	95,6	138,4	26,1	28,1	623,2	238,4	347,6	27,8	29,7	833,8	289,1	418,1	30,3	32,5	1037,1	338,9	487,6				
12	14,4	15,5	291,6	98,1	141,7	26,1	28,1	655,0	243,4	354,2	27,8	29,7	882,0	296,9	428,5	30,3	32,5	1100,9	349,3	501,4				
13	15,3	16,2	319,6	108,8	157,3	27,6	29,5	714,2	266,9	388,5	29,1	31,2	946,9	316,0	455,6	31,9	34,2	1183,4	372,3	534,0				
14	15,3	16,2	335,4	111,3	160,6	27,6	29,5	746,0	271,9	395,1	29,1	31,2	995,1	323,8	466,0	31,9	34,2	1247,2	382,8	547,8				
15	16,0	17,0	357,6	118,1	170,3	29,0	31,0	795,2	288,6	419,3	30,7	32,8	1062,0	344,2	495,1	33,6	36,0	1331,9	407,2	582,6				
16	16,0	17,0	373,4	120,6	173,6	29,0	31,0	826,9	293,7	426,0	30,7	32,8	1110,1	352,0	505,5	33,6	36,0	1395,7	417,7	596,4				
17	16,8	17,9	395,8	127,5	183,5	30,5	32,6	876,8	310,8	450,8	32,2	34,6	1177,7	372,8	535,2	35,3	38,4	1481,2	442,6	631,9				
18	16,8	17,9	411,6	130,0	186,8	30,5	32,6	908,5	315,9	457,4	32,2	34,6	1225,8	380,7	545,6	35,3	38,4	1544,9	453,1	645,7				
19	16,8	17,9	427,4	132,5	190,2	30,5	32,6	940,2	320,9	464,1	32,2	34,6	1274,0	388,5	555,9	35,3	38,4	1608,7	463,5	659,5				
20	17,6	18,7	449,8	139,4	200,0	31,9	34,2	990,1	338,1	488,9	33,8	36,7	1341,5	409,3	585,7	37,6	40,5	1728,0	511,0	728,9				
21	17,6	18,7	465,6	141,9	203,4	31,9	34,2	1021,8	343,1	495,6	33,8	36,7	1389,7	417,1	596,1	37,6	40,5	1791,8	521,5	742,7				
22	20,0	21,7	523,4	172,5	248,7	35,4	38,4	1095,8	376,3	544,5	38,0	41,0	1517,3	478,0	685,9	41,9	45,0	1928,8	580,8	829,8				
23	20,0	21,7	539,2	175,0	252,1	35,4	38,4	1127,5	381,4	551,1	38,0	41,0	1565,5	485,8	696,3	41,9	45,0	1992,6	591,3	843,6				
24	20,0	21,7	555,0	177,5	255,4	35,4	38,4	1159,2	386,4	557,8	38,0	41,0	1613,6	493,7	706,6	41,9	45,0	2056,4	601,7	857,4				
25	20,4	22,1	574,7	182,5	262,5	36,6	39,4	1233,0	419,5	606,5	39,0	41,8	1689,8	520,2	745,0	42,8	46,0	2132,2	620,2	883,3				
26	20,4	22,1	590,5	185,1	265,8	36,6	39,4	1264,7	424,6	613,2	39,0	41,8	1738,0	528,1	755,4	42,8	46,0	2195,9	630,7	897,1				
27	20,4	22,1	606,3	187,6	269,1	36,6	39,4	1296,4	429,6	619,8	39,0	41,8	1786,1	535,9	765,8	42,8	46,0	2259,7	641,1	910,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	50,9	24,1	35,7	8,7	9,1	88,2	39,2	57,9	9,1	9,6	110,5	44,1	64,6	9,7	10,3	133,9	50,1	73,2	10,3	10,3	133,9	50,1	73,2
2	8,9	9,3	89,2	39,9	58,9	14,4	15,5	176,8	78,7	116,0	15,4	16,3	229,0	93,5	137,2	16,7	17,7	277,6	106,8	156,1	17,7	17,7	277,6	106,8	156,1
3	9,3	9,7	110,8	44,6	65,5	15,4	16,3	227,7	93,1	136,6	16,2	17,2	293,4	106,8	155,7	17,6	18,8	361,5	123,5	179,1	18,8	18,8	361,5	123,5	179,1
4	10,0	10,5	134,7	50,7	74,1	16,8	17,8	277,1	106,4	155,6	17,7	19,4	363,2	123,7	179,5	19,9	21,6	478,0	162,0	234,9	21,6	21,6	478,0	162,0	234,9
5	10,7	11,3	159,1	57,3	83,4	18,3	20,1	327,8	120,6	176,0	20,0	21,6	461,1	159,4	231,5	22,2	23,6	591,8	198,8	288,0	23,6	23,6	591,8	198,8	288,0
6	11,6	12,2	183,7	63,9	92,9	20,5	22,2	406,4	153,4	224,2	22,1	23,5	555,0	192,4	279,4	24,1	26,1	688,1	223,8	323,5	26,1	26,1	688,1	223,8	323,5
7	11,6	12,2	202,4	66,6	96,5	20,5	22,2	444,0	158,9	231,4	22,1	23,5	612,1	200,9	290,6	24,1	26,1	763,8	235,1	338,4	26,1	26,1	763,8	235,1	338,4
8	12,4	13,5	227,0	73,3	106,0	22,5	23,9	517,6	188,3	274,6	23,8	25,7	687,6	221,6	320,2	26,4	28,3	883,9	276,0	397,7	28,3	28,3	883,9	276,0	397,7
9	13,9	14,7	266,0	89,5	129,8	24,6	26,6	578,0	209,0	304,7	26,5	28,4	793,1	262,3	379,7	29,1	31,0	1002,4	315,9	455,4	31,0	31,0	1002,4	315,9	455,4
10	14,9	15,8	298,0	101,1	146,7	26,6	28,6	656,7	241,9	353,0	28,4	30,2	883,0	292,6	423,7	31,0	33,1	1101,3	342,6	493,5	33,1	33,1	1101,3	342,6	493,5
11	15,3	16,2	320,2	106,1	153,8	27,6	29,4	716,1	261,9	382,0	29,2	31,1	950,4	308,0	445,2	32,0	34,1	1188,6	361,6	520,0	34,1	34,1	1188,6	361,6	520,0
12	15,3	16,2	338,9	108,9	157,4	27,6	29,4	753,7	267,4	389,2	29,2	31,1	1007,6	316,5	456,5	32,0	34,1	1264,3	373,0	535,0	34,1	34,1	1264,3	373,0	535,0
13	16,0	17,0	363,7	115,6	167,1	29,0	30,9	808,0	284,0	413,2	30,7	32,7	1082,7	337,0	485,6	33,6	35,9	1360,1	397,7	570,0	35,9	35,9	1360,1	397,7	570,0
14	16,0	17,0	382,5	118,3	170,7	29,0	30,9	845,6	289,5	420,4	30,7	32,7	1139,8	345,5	496,8	33,6	35,9	1435,8	409,0	584,9	35,9	35,9	1435,8	409,0	584,9
15	16,8	17,8	407,9	125,6	181,0	30,5	32,5	901,8	307,4	446,3	32,3	34,5	1216,9	367,3	528,0	35,4	38,3	1533,9	435,2	622,2	38,3	38,3	1533,9	435,2	622,2
16	16,8	17,8	426,6	128,3	184,6	30,5	32,5	939,4	312,8	453,5	32,3	34,5	1274,1	375,8	539,2	35,4	38,3	1609,6	446,5	637,2	38,3	38,3	1609,6	446,5	637,2
17	17,6	18,7	452,4	135,7	195,2	32,1	34,2	996,3	331,2	480,0	34,0	36,7	1351,9	398,1	571,1	37,7	40,6	1742,5	496,0	709,3	40,6	40,6	1742,5	496,0	709,3
18	17,6	18,7	471,1	138,4	198,8	32,1	34,2	1033,9	336,7	487,2	34,0	36,7	1409,1	406,6	582,4	37,7	40,6	1818,2	507,3	724,2	40,6	40,6	1818,2	507,3	724,2
19	17,6	18,7	489,8	141,1	202,4	32,1	34,2	1071,5	342,1	494,5	34,0	36,7	1466,2	415,1	593,6	37,7	40,6	1893,9	518,6	739,2	40,6	40,6	1893,9	518,6	739,2
20	18,4	20,2	515,5	148,5	212,9	33,7	35,9	1128,4	360,5	521,0	35,7	38,6	1544,0	437,4	625,5	39,8	42,6	2012,5	558,5	797,0	42,6	42,6	2012,5	558,5	797,0
21	18,4	20,2	534,2	151,2	216,5	33,7	35,9	1166,0	365,9	528,2	35,7	38,6	1601,2	445,9	636,7	39,8	42,6	2088,2	569,8	812,0	42,6	42,6	2088,2	569,8	812,0
22	21,4	22,7	616,5	196,3	283,7	37,8	40,6	1282,6	424,1	614,5	40,3	43,1	1760,9	522,8	750,5	44,2	48,0	2223,9	621,1	886,8	48,0	48,0	2223,9	621,1	886,8
23	21,4	22,7	635,2	199,0	287,3	37,8	40,6	1320,2	429,6	621,7	40,3	43,1	1818,1	531,3	761,7	44,2	48,0	2299,6	632,5	901,8	48,0	48,0	2299,6	632,5	901,8
24	21,4	22,7	654,0	201,8	290,9	37,8	40,6	1357,8	435,1	628,9	40,3	43,1	1875,2	539,8	772,9	44,2	48,0	2375,4	643,8	916,8	48,0	48,0	2375,4	643,8	916,8
25	21,8	23,1	677,1	207,4	298,9	38,5	41,4	1405,8	447,5	646,5	41,1	44,0	1943,8	555,9	795,6	45,2	49,0	2463,9	663,7	944,6	49,0	49,0	2463,9	663,7	944,6
26	21,8	23,1	695,8	210,2	302,5	38,5	41,4	1443,4	452,9	653,8	41,1	44,0	2001,0	564,4	806,9	45,2	49,0	2539,7	675,0	959,5	49,0	49,0	2539,7	675,0	959,5
27	21,8	23,1	714,6	212,9	306,1	38,5	41,4	1481,0	458,4	661,0	41,1	44,0	2058,1	572,9	818,1	45,2	49,0	2615,4	686,3	974,5	49,0	49,0	2615,4	686,3	974,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-L ^o , н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS ^o , н(А)-FRLF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-L ^o , н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS ^o , н(А)-FRLF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-L ^o , н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS ^o , н(А)-FRLF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-L ^o , н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS ^o , н(А)-FRLF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,8	7,0	66,2	28,1	41,5	9,9	10,3	119,0	47,2	69,5	10,4	10,8	153,8	53,8	78,5	11,2	11,7	189,5	61,7	89,7				
2	10,0	10,5	119,8	47,9	70,5	17,0	17,8	248,1	101,2	149,0	17,9	19,5	319,0	115,2	168,4	20,2	21,7	419,7	150,6	220,1				
3	10,5	11,0	153,2	54,2	79,2	17,9	19,5	316,2	114,5	167,6	19,6	20,6	445,3	150,6	219,4	21,8	22,9	571,8	187,3	272,3				
4	11,4	11,9	189,1	62,2	90,5	20,3	21,7	417,5	149,9	219,3	21,8	23,0	573,9	187,6	272,8	23,8	25,5	714,6	217,9	315,3				
5	12,3	12,9	225,8	70,6	102,5	22,6	23,7	516,1	183,6	268,4	23,8	25,5	686,9	214,1	310,4	26,5	28,1	883,8	266,0	384,6				
6	13,8	14,4	275,0	87,5	127,0	24,5	26,2	596,9	205,3	299,7	26,3	27,9	824,3	257,0	372,5	29,0	30,6	1045,1	309,0	446,2				
7	13,8	14,4	304,8	91,3	132,1	24,5	26,2	656,6	213,1	309,9	26,3	27,9	915,4	269,0	388,3	29,0	30,6	1166,1	325,0	467,3				
8	15,0	15,7	349,3	105,0	152,0	26,9	28,5	761,6	250,9	365,3	28,6	30,2	1043,9	305,9	441,6	31,3	33,0	1315,4	359,9	516,8				
9	16,3	17,1	390,4	116,4	168,4	29,6	31,2	865,1	287,8	419,2	31,4	33,1	1168,9	340,4	491,2	34,4	36,8	1474,2	401,1	575,8				
10	17,3	18,1	428,7	126,0	182,0	31,6	33,3	948,5	311,3	453,1	33,5	35,3	1285,4	369,4	532,4	37,2	39,5	1657,0	458,4	658,8				
11	17,8	18,7	462,7	132,6	191,4	32,5	34,3	1020,0	327,0	475,1	34,5	36,9	1389,2	389,8	561,0	38,3	40,7	1793,2	484,5	695,1				
12	17,8	18,7	492,4	136,5	196,4	32,5	34,3	1079,8	334,7	485,3	34,5	36,9	1480,3	401,8	576,8	38,3	40,7	1914,1	500,5	716,2				
13	18,6	20,2	529,5	145,3	208,9	34,2	36,6	1160,0	356,1	516,0	36,7	39,0	1626,5	450,5	647,7	40,5	42,8	2079,8	546,3	782,1				
14	18,6	20,2	559,3	149,1	214,0	34,2	36,6	1219,8	363,8	526,3	36,7	39,0	1717,7	462,5	663,6	40,5	42,8	2200,7	562,3	803,2				
15	20,2	21,7	624,4	176,5	254,4	36,5	38,5	1335,3	408,8	592,2	38,9	41,1	1852,8	503,8	723,4	42,8	45,2	2352,1	598,7	854,8				
16	20,2	21,7	654,1	180,4	259,5	36,5	38,5	1395,0	416,5	602,5	38,9	41,1	1943,9	515,8	739,2	42,8	45,2	2473,1	614,7	875,9				
17	21,7	22,7	713,1	203,7	293,8	38,4	40,8	1480,2	441,2	638,1	41,0	43,3	2063,2	546,6	783,2	45,1	48,4	2625,5	651,7	928,6				
18	21,7	22,7	742,9	207,6	298,9	38,4	40,8	1539,9	448,9	648,3	41,0	43,3	2154,3	558,6	799,1	45,1	48,4	2746,5	667,7	949,7				
19	21,7	22,7	772,6	211,4	304,0	38,4	40,8	1599,7	456,6	658,5	41,0	43,3	2245,5	570,6	814,9	45,1	48,4	2867,4	683,7	970,8				
20	22,6	23,8	813,1	222,5	319,8	40,6	42,9	1703,2	493,5	712,5	43,1	45,6	2364,8	601,4	858,9	48,1	51,3	3084,9	764,0	1088,4				
21	22,6	23,8	842,9	226,3	324,9	40,6	42,9	1762,9	501,3	722,7	43,1	45,6	2455,9	613,4	874,8	48,1	51,3	3205,8	780,0	1109,5				
22	25,4	26,7	920,6	262,1	377,9	45,1	48,3	1884,0	549,9	794,2	48,6	51,8	2678,5	713,0	1022,1	53,9	57,0	3456,4	882,4	1260,3				
23	25,4	26,7	950,3	265,9	383,0	45,1	48,3	1943,7	557,6	804,4	48,6	51,8	2769,6	725,0	1037,9	53,9	57,0	3577,3	898,4	1281,4				
24	25,4	26,7	980,0	269,8	388,1	45,1	48,3	2003,5	565,3	814,6	48,6	51,8	2860,7	737,0	1053,7	53,9	57,0	3698,2	914,4	1302,5				
25	25,9	27,2	1015,6	277,5	399,0	46,1	49,4	2076,3	581,8	837,9	49,6	52,9	2967,4	759,4	1085,1	55,1	58,3	3837,6	942,7	1342,0				
26	25,9	27,2	1045,4	281,4	404,1	46,1	49,4	2136,1	589,6	848,2	49,6	52,9	3058,5	771,4	1100,9	55,1	58,3	3958,5	958,6	1363,1				
27	25,9	27,2	1075,1	285,2	409,1	46,1	49,4	2195,8	597,3	858,4	49,6	52,9	3149,6	783,4	1116,8	55,1	58,3	4079,4	974,6	1384,2				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,3	7,5	86,0	31,8	46,9	11,1	11,5	158,8	54,6	80,2	11,6	12,1	211,1	62,5	91,1	12,6	13,5	263,9	72,0	104,5	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
2	11,2	11,6	159,5	55,3	81,2	20,0	20,8	357,6	135,8	200,3	21,5	22,4	484,5	160,5	244,5	23,4	24,5	597,1	190,3	278,5					
3	11,8	12,3	209,0	62,8	91,6	21,5	22,5	479,4	165,7	243,5	22,7	23,7	637,1	190,0	277,2	24,8	26,4	797,1	219,8	319,1					
4	12,8	13,8	261,7	72,3	105,1	23,5	24,5	592,0	189,5	277,5	25,3	26,4	822,3	235,2	342,3	27,8	29,1	1045,4	281,5	408,2					
5	14,4	15,2	328,0	91,0	132,3	26,1	27,5	730,6	230,6	337,4	27,9	29,1	1002,1	276,9	402,1	30,5	31,9	1262,9	322,6	466,3					
6	15,7	16,4	389,9	106,8	155,1	28,6	29,9	861,6	266,6	389,7	30,3	31,7	1171,4	311,5	451,4	33,2	34,8	1481,5	364,5	525,6					
7	15,7	16,4	435,3	111,5	161,3	28,6	29,9	952,6	276,0	402,2	30,3	31,7	1310,7	326,1	470,7	33,2	34,8	1666,6	384,0	551,4					
8	16,9	17,6	490,6	122,8	177,5	30,9	32,3	1071,7	304,1	442,6	32,8	34,3	1480,0	360,7	520,0	36,0	38,1	1885,2	425,8	610,7					
9	18,4	19,9	549,4	136,4	197,1	34,0	35,6	1200,0	338,4	492,3	36,0	38,2	1659,2	402,0	579,3	40,3	42,2	2169,4	511,4	735,5					
10	20,3	21,6	631,8	165,9	240,4	36,7	38,4	1352,1	388,5	565,7	39,1	41,0	1881,3	471,8	681,4	43,0	45,1	2391,7	555,7	798,5					
11	20,8	22,2	683,0	174,5	252,4	37,8	39,8	1458,2	407,9	593,2	40,4	42,3	2037,3	497,6	717,4	44,4	46,5	2595,4	587,7	842,9					
12	20,8	22,2	728,3	179,1	258,6	37,8	39,8	1549,3	417,3	605,6	40,4	42,3	2176,6	512,2	736,7	44,4	46,5	2780,5	607,2	868,6					
13	22,3	23,2	803,7	203,9	294,9	40,0	41,9	1684,4	456,2	662,2	42,5	44,5	2344,8	546,1	784,9	46,7	49,7	2997,8	648,2	926,7					
14	22,3	23,2	849,1	208,6	301,1	40,0	41,9	1775,5	465,6	674,6	42,5	44,5	2484,1	560,7	804,2	46,7	49,7	3182,9	667,7	952,4					
15	23,4	24,4	906,7	221,4	319,5	42,2	44,2	1896,6	495,0	717,1	44,8	47,0	2655,6	596,8	855,7	50,0	52,9	3471,6	756,3	1081,9					
16	23,4	24,4	952,0	226,1	325,7	42,2	44,2	1987,7	504,5	729,5	44,8	47,0	2794,9	611,4	875,0	50,0	52,9	3656,7	775,9	1107,6					
17	24,6	26,1	1010,0	239,3	344,5	44,5	46,7	2109,8	534,6	773,0	47,3	50,3	2967,5	648,3	927,6	53,2	55,8	3930,8	854,7	1222,4					
18	24,6	26,1	1055,3	244,0	350,7	44,5	46,7	2200,9	544,0	785,5	47,3	50,3	3106,8	662,9	947,0	53,2	55,8	4115,9	874,2	1248,2					
19	24,6	26,1	1100,7	248,6	356,9	44,5	46,7	2292,0	553,4	797,9	47,3	50,3	3246,1	677,5	966,3	53,2	55,8	4301,0	893,7	1273,9					
20	26,2	27,5	1182,2	277,5	399,3	46,8	49,7	2414,1	583,6	841,4	50,8	53,3	3532,7	790,4	1132,9	56,0	58,7	4529,5	942,2	1343,1					
21	26,2	27,5	1227,5	282,2	405,5	46,8	49,7	2505,2	593,0	853,8	50,8	53,3	3672,0	805,0	1152,2	56,0	58,7	4714,6	961,7	1368,9					
22	29,1	30,4	1318,0	317,0	456,9	53,2	55,8	2788,1	730,3	1058,1	56,5	60,2	3902,0	880,1	1262,2	63,6	66,8	5172,5	1163,2	1667,5					
23	29,1	30,4	1363,4	321,7	463,0	53,2	55,8	2879,2	739,7	1070,5	56,5	60,2	4041,3	894,7	1281,5	63,6	66,8	5357,6	1182,7	1693,3					
24	29,1	30,4	1408,7	326,3	469,2	53,2	55,8	2970,3	749,1	1083,0	56,5	60,2	4180,6	909,4	1300,8	63,6	66,8	5542,6	1202,2	1719,0					
25	29,7	31,0	1461,2	335,8	482,6	54,3	57,0	3079,5	770,6	1113,5	57,8	61,5	4339,4	936,9	1339,6	65,0	68,2	5753,2	1238,7	1770,2					
26	29,7	31,0	1506,5	340,5	488,8	54,3	57,0	3170,5	780,1	1126,0	57,8	61,5	4478,7	951,6	1358,9	65,0	68,2	5938,2	1258,2	1796,0					
27	29,7	31,0	1551,8	345,2	494,9	54,3	57,0	3261,6	789,5	1138,4	57,8	61,5	4618,0	966,2	1378,2	65,0	68,2	6123,3	1277,7	1821,7					

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,0	8,3	113,0	36,2	53,3	12,5	12,9	213,0	63,4	93,1	13,6	14,0	301,8	81,0	118,3	14,9	15,4	386,1	97,7	142,3				
2	13,6	13,5	213,5	64,1	94,1	23,2	24,1	494,5	172,5	254,6	24,5	25,9	652,7	194,8	285,8	27,5	28,5	851,1	248,0	363,4				
3	13,7	14,2	297,9	81,3	118,9	24,5	25,9	644,3	193,8	284,5	26,4	27,6	899,2	238,9	348,8	29,1	30,2	1146,1	285,0	414,6				
4	15,1	15,7	381,7	98,0	142,9	27,5	28,6	841,9	246,9	362,1	29,1	30,3	1149,0	285,3	415,1	31,9	33,2	1455,8	331,7	480,4				
5	16,5	17,1	460,4	111,4	161,9	30,2	31,3	1008,9	279,7	409,3	31,9	33,2	1390,3	326,0	473,0	35,1	36,9	1769,4	381,0	550,2				
6	17,8	18,5	539,4	125,0	181,3	32,9	34,1	1177,1	313,3	457,5	34,8	36,7	1632,8	367,5	532,0	38,9	40,5	2136,8	466,3	673,8				
7	17,8	18,5	606,7	130,7	188,8	32,9	34,1	1312,2	324,7	472,6	34,8	36,7	1839,8	385,3	555,5	38,9	40,5	2412,0	490,0	705,1				
8	19,9	20,6	712,3	162,0	234,8	35,6	37,4	1480,4	358,3	520,9	38,2	39,9	2116,7	449,7	648,9	42,2	43,9	2731,3	543,2	780,6				
9	22,1	22,9	817,7	193,1	280,5	39,8	41,4	1713,3	435,0	633,9	42,3	44,0	2393,7	514,2	742,4	46,5	49,1	3065,4	606,2	870,9				
10	23,5	24,4	899,9	208,8	303,0	42,5	44,2	1885,2	471,0	685,8	45,2	47,0	2640,1	558,3	805,4	50,9	52,9	3498,8	735,5	1060,5				
11	24,2	25,5	974,6	219,5	318,0	43,9	45,7	2038,6	494,7	719,3	46,6	49,2	2866,8	589,2	848,6	52,5	54,6	3799,8	776,4	1117,6				
12	24,2	25,5	1041,8	225,2	325,5	43,9	45,7	2173,7	506,2	734,5	46,6	49,2	3073,8	607,0	872,1	52,5	54,6	4074,9	800,1	1148,9				
13	25,8	26,8	1145,2	255,1	369,2	46,2	48,8	2340,7	538,9	781,5	49,8	52,3	3382,3	692,5	997,1	55,3	57,6	4394,8	853,6	1224,9				
14	25,8	26,8	1212,5	260,8	376,8	46,2	48,8	2475,7	550,4	796,6	49,8	52,3	3589,2	710,3	1020,6	55,3	57,6	4669,9	877,3	1256,2				
15	27,1	28,4	1295,3	276,9	400,0	49,5	51,9	2713,2	630,1	914,2	53,0	55,2	3886,1	788,0	1134,0	58,4	61,7	4994,9	934,3	1337,3				
16	27,1	28,4	1362,6	282,6	407,5	49,5	51,9	2848,3	641,6	929,3	53,0	55,2	4093,1	805,8	1157,5	58,4	61,7	5270,1	958,0	1368,7				
17	28,7	29,8	1459,0	307,8	444,2	52,6	54,8	3071,4	711,7	1032,4	55,9	58,2	4346,1	854,3	1227,0	63,0	65,6	5766,4	1129,2	1621,1				
18	28,7	29,8	1526,2	313,5	451,7	52,6	54,8	3206,4	723,2	1047,6	55,9	58,2	4553,0	872,1	1250,5	63,0	65,6	6041,5	1152,9	1652,5				
19	28,7	29,8	1593,4	319,2	459,3	52,6	54,8	3341,5	734,6	1062,7	55,9	58,2	4760,0	889,9	1274,0	63,0	65,6	6316,7	1176,6	1683,8				
20	30,1	31,2	1677,5	336,1	483,6	55,3	57,6	3519,5	774,7	1120,8	59,7	62,1	5120,5	1010,1	1451,1	66,2	69,0	6652,2	1240,6	1775,5				
21	30,1	31,2	1744,7	341,8	491,2	55,3	57,6	3654,6	786,2	1135,9	59,7	62,1	5327,5	1027,9	1474,6	66,2	69,0	6927,4	1264,3	1806,8				
22	33,3	34,6	1851,2	373,7	538,0	62,9	65,5	4059,2	977,3	1420,6	66,9	69,7	5714,7	1165,8	1678,3	75,1	78,2	7546,0	1517,0	2181,6				
23	33,3	34,6	1918,4	379,4	545,5	62,9	65,5	4194,2	988,8	1435,7	66,9	69,7	5921,7	1183,6	1701,8	75,1	78,2	7821,2	1540,8	2212,9				
24	33,3	34,6	1985,7	385,1	553,0	62,9	65,5	4329,3	1000,3	1450,8	66,9	69,7	6128,6	1201,4	1725,3	75,1	78,2	8096,3	1564,5	2244,2				
25	34,0	35,3	2061,3	396,4	569,0	64,3	66,9	4489,5	1028,5	1491,1	68,3	72,1	6362,6	1237,2	1775,7	76,7	79,9	8406,1	1611,3	2310,2				
26	34,0	35,3	2128,5	402,2	576,5	64,3	66,9	4624,6	1040,0	1506,3	68,3	72,1	6569,5	1255,0	1799,2	76,7	79,9	8681,3	1635,0	2341,5				
27	34,0	35,3	2195,8	407,9	584,1	64,3	66,9	4759,7	1051,5	1521,4	68,3	72,1	6776,5	1272,8	1822,7	76,7	79,9	8956,4	1658,8	2372,8				

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСИЭК



Кабель СКИНЕР-КПСИЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭК – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭКвнг(А)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	78,3	28,2	41,8	8,5	9,0	95,0	37,0	55,1	8,8	9,2	103,1	39,8	58,9	9,2	9,7	112,0	43,4	64,2	9,7	112,0	43,4	64,2
2	8,7	9,1	100,1	40,6	60,0	11,9	12,7	144,8	58,4	86,6	12,4	13,3	160,0	63,8	94,2	13,3	14,7	189,4	71,2	104,8	14,7	189,4	71,2	104,8
3	8,9	9,4	109,3	44,9	65,8	12,4	13,3	159,6	63,9	94,4	12,9	14,3	191,9	70,9	104,2	14,3	15,3	228,8	88,8	130,2	15,3	228,8	88,8	130,2
4	9,4	9,9	121,0	50,1	73,2	13,3	14,7	189,2	71,5	105,3	14,3	15,4	229,2	89,0	130,5	15,4	16,7	260,4	100,7	147,1	16,7	260,4	100,7	147,1
5	9,9	10,5	132,2	55,7	81,1	14,7	15,8	221,5	88,7	130,5	15,3	16,8	255,3	99,6	145,6	16,8	18,0	311,4	118,0	172,1	18,0	311,4	118,0	172,1
6	10,4	11,1	154,5	61,4	89,1	15,7	17,2	252,4	97,6	143,5	16,4	18,0	292,6	110,4	161,1	18,0	20,3	345,2	131,3	191,0	20,3	345,2	131,3	191,0
7	10,4	11,1	161,7	64,2	92,8	15,7	17,2	263,1	100,4	147,1	16,4	18,0	309,1	114,5	166,5	18,0	20,3	367,1	136,9	198,3	20,3	367,1	136,9	198,3
8	11,0	11,7	173,5	69,8	100,8	16,9	18,3	290,5	114,1	167,1	17,7	19,2	343,3	130,2	189,4	19,2	21,6	411,8	150,2	217,3	21,6	411,8	150,2	217,3
9	11,7	12,5	186,0	76,5	110,3	18,2	20,7	324,0	125,5	183,8	19,1	21,7	385,1	143,7	208,8	21,7	23,9	499,2	192,3	279,5	23,9	499,2	192,3	279,5
10	12,2	13,0	197,4	82,2	118,3	20,1	21,8	383,1	159,2	233,9	21,0	23,3	450,9	180,4	263,2	23,3	25,2	535,3	207,1	300,7	25,2	535,3	207,1	300,7
11	12,4	13,3	207,2	86,4	124,1	20,6	22,4	398,9	165,9	243,3	21,6	23,9	483,8	188,7	274,9	23,9	26,3	606,1	230,8	335,2	26,3	606,1	230,8	335,2
12	12,4	13,3	214,4	89,1	127,8	20,6	22,4	409,7	168,6	247,0	21,6	23,9	500,2	192,9	280,4	23,9	26,3	628,1	236,3	342,5	26,3	628,1	236,3	342,5
13	12,9	14,3	236,2	94,4	135,2	21,5	23,8	441,1	178,1	260,7	22,5	25,0	527,4	204,2	296,7	25,0	27,5	664,7	250,5	362,8	27,5	664,7	250,5	362,8
14	12,9	14,3	243,5	97,2	138,8	21,5	23,8	451,9	180,9	264,4	22,5	25,0	543,8	208,4	302,1	25,0	27,5	686,7	256,0	370,1	27,5	686,7	256,0	370,1
15	13,8	14,9	268,6	111,3	159,4	22,4	24,9	475,4	191,1	279,2	24,0	26,6	615,1	234,2	340,1	26,6	28,8	746,3	287,5	416,3	28,8	746,3	287,5	416,3
16	13,8	14,9	275,8	114,0	163,1	22,4	24,9	486,1	193,9	282,9	24,0	26,6	631,6	238,4	345,6	26,6	28,8	768,2	293,0	423,6	28,8	768,2	293,0	423,6
17	14,4	15,4	287,0	120,0	171,6	23,9	26,5	549,7	218,0	318,5	25,1	27,8	661,5	251,5	364,5	27,8	30,8	808,1	309,3	447,0	30,8	808,1	309,3	447,0
18	14,4	15,4	294,2	122,8	175,2	23,9	26,5	560,4	220,8	322,2	25,1	27,8	678,0	255,6	370,0	27,8	30,8	830,0	314,8	454,3	30,8	830,0	314,8	454,3
19	14,4	15,4	301,4	125,5	178,9	23,9	26,5	571,2	223,5	325,8	25,1	27,8	694,4	259,8	375,5	27,8	30,8	851,9	320,3	461,6	30,8	851,9	320,3	461,6
20	14,9	16,0	314,2	131,6	187,4	24,9	27,6	594,4	234,7	342,0	26,6	29,0	749,3	289,3	419,0	29,0	32,2	888,7	336,6	485,0	32,2	888,7	336,6	485,0
21	14,9	16,0	321,5	134,3	191,0	24,9	27,6	605,2	237,4	345,7	26,6	29,0	765,7	293,4	424,5	29,0	32,2	910,6	342,1	492,3	32,2	910,6	342,1	492,3
22	16,1	17,6	349,6	144,6	206,0	27,6	30,9	673,1	276,8	404,2	29,1	32,5	838,3	320,0	463,6	32,5	35,4	1070,7	384,6	555,1	35,4	1070,7	384,6	555,1
23	16,1	17,6	356,8	147,4	209,7	27,6	30,9	683,9	279,5	407,8	29,1	32,5	854,8	324,2	469,1	32,5	35,4	1092,6	390,2	562,4	35,4	1092,6	390,2	562,4
24	16,1	17,6	364,0	150,2	213,3	27,6	30,9	694,6	282,3	411,5	29,1	32,5	871,2	328,3	474,6	32,5	35,4	1114,6	395,7	569,7	35,4	1114,6	395,7	569,7
25	16,4	17,9	374,0	154,5	219,4	28,2	31,5	709,9	289,5	421,9	30,3	33,1	934,2	348,6	504,3	33,1	36,0	1146,0	406,8	585,3	36,0	1146,0	406,8	585,3
26	16,4	17,9	381,2	157,3	223,0	28,2	31,5	720,6	292,3	425,5	30,3	33,1	950,6	352,7	509,7	33,1	36,0	1167,9	412,3	592,6	36,0	1167,9	412,3	592,6
27	16,4	17,9	388,4	160,1	226,7	28,2	31,5	731,4	295,1	429,2	30,3	33,1	967,0	356,9	515,2	33,1	36,0	1189,9	417,8	599,9	36,0	1189,9	417,8	599,9

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx20.5-300						Nx30.5-300						Nx40.5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	80,7	29,2	43,2	8,8	9,2	100,3	38,8	57,6	9,1	9,5	109,3	41,7	61,8	9,5	10,0	119,7	45,8	67,5	9,5	10,0	119,7	45,8	67,5
2	8,9	9,4	105,1	42,7	62,9	12,4	13,3	154,5	61,8	91,7	12,9	14,3	162,4	67,8	100,0	14,2	15,3	218,4	84,6	124,6	14,2	15,3	218,4	84,6	124,6
3	9,2	9,7	116,7	47,3	69,3	12,9	14,3	183,5	67,9	100,2	13,9	14,9	201,4	84,1	123,7	14,9	16,0	252,8	94,7	138,7	14,9	16,0	252,8	94,7	138,7
4	9,7	10,2	129,3	53,1	77,4	14,3	15,4	217,9	84,9	125,2	14,9	16,1	231,3	94,9	139,1	16,0	17,5	301,8	107,7	157,2	16,0	17,5	301,8	107,7	157,2
5	10,3	10,8	142,5	59,1	86,0	15,4	16,7	241,2	94,5	138,9	16,1	17,5	262,4	106,4	155,5	17,5	18,9	347,3	126,4	184,1	17,5	18,9	347,3	126,4	184,1
6	10,8	11,5	167,0	65,3	94,7	16,7	17,9	282,8	108,8	159,9	17,4	18,8	300,6	123,0	179,6	18,8	21,2	398,6	140,9	204,8	18,8	21,2	398,6	140,9	204,8
7	10,8	11,5	175,8	68,4	98,7	16,7	17,9	296,3	111,9	164,0	17,4	18,8	321,2	127,6	185,6	18,8	21,2	426,2	147,0	212,9	18,8	21,2	426,2	147,0	212,9
8	11,4	12,1	190,2	74,6	107,4	17,7	19,2	320,4	121,9	178,5	18,6	21,0	353,3	139,7	203,0	20,9	22,7	505,3	187,1	271,8	20,9	22,7	505,3	187,1	271,8
9	12,1	12,9	203,8	81,8	117,7	19,2	21,6	359,4	134,3	196,6	21,0	22,7	428,1	179,9	262,4	22,7	25,0	563,3	206,5	299,8	22,7	25,0	563,3	206,5	299,8
10	12,7	14,0	218,0	88,0	126,5	21,1	22,9	431,8	170,2	249,7	22,2	24,5	462,3	193,5	281,9	24,4	26,9	649,5	236,5	343,8	24,4	26,9	649,5	236,5	343,8
11	13,0	14,3	239,8	92,6	132,8	21,7	23,9	452,4	177,4	260,0	22,7	25,1	489,5	202,5	294,7	25,0	27,6	686,2	248,0	359,9	25,0	27,6	686,2	248,0	359,9
12	13,0	14,3	248,6	95,7	136,9	21,7	23,9	465,9	180,5	264,1	22,7	25,1	510,1	207,1	300,7	25,0	27,6	713,7	254,1	368,0	25,0	27,6	713,7	254,1	368,0
13	13,9	14,9	275,1	109,9	157,8	22,6	24,9	490,1	190,8	279,0	24,2	26,7	563,3	233,2	339,1	26,6	28,9	778,5	286,0	414,7	26,6	28,9	778,5	286,0	414,7
14	13,9	14,9	283,9	113,0	161,8	22,6	24,9	503,6	193,8	283,0	24,2	26,7	584,0	237,8	345,2	26,6	28,9	806,1	292,1	422,8	26,6	28,9	806,1	292,1	422,8
15	14,4	15,5	296,9	119,4	170,9	24,1	26,5	572,2	218,7	319,7	25,3	27,9	618,3	251,7	365,2	27,8	30,9	849,3	309,4	447,6	27,8	30,9	849,3	309,4	447,6
16	14,4	15,5	305,6	122,5	174,9	24,1	26,5	585,7	221,7	323,8	25,3	27,9	638,9	256,3	371,3	27,8	30,9	876,9	315,5	456,7	27,8	30,9	876,9	315,5	456,7
17	15,0	16,1	320,4	129,0	184,2	25,2	27,8	614,5	233,8	341,3	26,9	29,9	699,8	287,2	416,7	29,1	32,4	945,4	333,2	481,1	29,1	32,4	945,4	333,2	481,1
18	15,0	16,1	329,2	132,1	188,2	25,2	27,8	628,0	236,8	345,3	26,9	29,9	720,4	291,7	422,8	29,1	32,4	972,9	339,3	489,2	29,1	32,4	972,9	339,3	489,2
19	15,0	16,1	338,0	135,1	192,2	25,2	27,8	641,5	239,9	349,4	26,9	29,9	741,1	296,3	428,8	29,1	32,4	1000,4	345,5	497,3	29,1	32,4	1000,4	345,5	497,3
20	15,6	16,9	351,2	141,7	201,5	26,7	29,0	691,8	268,4	391,6	28,1	31,2	777,0	311,3	450,4	31,1	33,8	1124,9	374,7	540,1	31,1	33,8	1124,9	374,7	540,1
21	15,6	16,9	360,0	144,7	205,5	26,7	29,0	705,3	271,5	395,7	28,1	31,2	797,7	315,9	456,5	31,1	33,8	1152,4	380,8	548,1	31,1	33,8	1152,4	380,8	548,1
22	17,1	18,4	398,2	160,7	228,9	29,9	32,4	817,1	308,3	450,4	31,4	34,2	898,2	356,3	516,3	34,1	37,7	1223,8	414,9	598,1	34,1	37,7	1223,8	414,9	598,1
23	17,1	18,4	407,0	163,7	232,9	29,9	32,4	830,6	311,4	454,4	31,4	34,2	918,9	360,9	522,4	34,1	37,7	1251,4	421,0	606,2	34,1	37,7	1251,4	421,0	606,2
24	17,1	18,4	415,8	166,8	237,0	29,9	32,4	844,1	314,4	458,5	31,4	34,2	939,5	365,5	528,5	34,1	37,7	1278,9	427,1	614,3	34,1	37,7	1278,9	427,1	614,3
25	17,4	18,7	427,6	171,7	243,7	30,4	33,0	862,3	322,5	470,0	32,0	34,8	967,9	375,5	542,5	34,7	38,4	1312,6	439,2	631,3	34,7	38,4	1312,6	439,2	631,3
26	17,4	18,7	436,4	174,7	247,8	30,4	33,0	875,8	325,6	474,0	32,0	34,8	988,6	380,0	548,6	34,7	38,4	1340,1	445,3	639,4	34,7	38,4	1340,1	445,3	639,4
27	17,4	18,7	445,1	177,8	251,8	30,4	33,0	889,3	328,6	478,1	32,0	34,8	1009,2	384,6	554,7	34,7	38,4	1367,7	451,4	647,5	34,7	38,4	1367,7	451,4	647,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,4	7,6	87,3	32,2	47,5	9,5	9,9	111,8	43,7	64,7	9,8	10,2	125,4	47,5	70,1	10,3	10,8	139,9	52,6	77,3	10,3	10,8	139,9	52,6	77,3
2	9,6	10,0	118,8	48,7	71,5	14,2	15,0	202,4	80,3	118,9	14,8	15,7	208,3	88,3	130,2	15,9	17,1	271,5	99,2	145,7	15,9	17,1	271,5	99,2	145,7
3	9,9	10,4	134,8	54,8	79,9	14,8	15,7	229,2	89,5	130,4	15,5	16,7	244,9	98,9	144,9	16,8	18,0	326,2	117,0	171,0	16,8	18,0	326,2	117,0	171,0
4	10,5	11,0	152,3	62,2	90,2	15,9	17,2	270,5	99,6	146,3	16,9	18,0	293,9	117,3	171,4	18,2	20,3	389,7	134,1	195,1	18,2	20,3	389,7	134,1	195,1
5	11,2	11,7	170,6	70,0	101,2	17,4	18,5	308,3	116,3	170,6	18,2	20,3	336,9	132,2	192,7	20,5	21,9	483,4	177,2	258,2	20,5	21,9	483,4	177,2	258,2
6	11,8	12,5	188,5	77,9	112,3	18,7	20,8	351,9	128,8	188,7	20,5	21,8	418,9	172,4	251,8	22,1	24,1	553,5	197,5	287,1	22,1	24,1	553,5	197,5	287,1
7	11,8	12,5	201,2	82,1	117,8	18,7	20,8	371,8	133,0	194,2	20,5	21,8	449,4	178,7	260,1	22,1	24,1	594,3	205,9	298,3	22,1	24,1	594,3	205,9	298,3
8	12,5	13,2	219,5	90,0	128,9	20,8	22,2	443,0	170,9	250,3	21,8	23,8	496,2	195,7	284,4	24,0	26,2	694,9	239,9	347,7	24,0	26,2	694,9	239,9	347,7
9	13,4	14,6	240,2	99,1	141,9	22,5	24,6	493,2	188,3	275,7	24,1	26,2	568,8	229,9	334,6	26,5	28,4	786,0	281,8	409,0	26,5	28,4	786,0	281,8	409,0
10	14,5	15,3	271,5	115,9	166,3	24,2	26,4	571,5	216,3	316,8	25,5	27,8	616,3	247,7	360,1	28,1	30,8	846,7	304,0	440,8	28,1	30,8	846,7	304,0	440,8
11	14,8	15,7	287,6	122,2	174,9	24,9	27,1	600,5	225,8	330,4	26,6	28,5	680,6	276,2	401,7	28,8	31,6	898,8	319,3	462,2	28,8	31,6	898,8	319,3	462,2
12	14,8	15,7	300,4	126,4	180,5	24,9	27,1	620,5	230,1	336,0	26,6	28,5	711,2	282,5	410,1	28,8	31,6	939,6	327,7	473,4	28,8	31,6	939,6	327,7	473,4
13	15,4	16,3	318,1	134,2	191,4	26,4	28,3	677,5	259,9	379,9	27,8	30,5	757,5	299,5	434,4	30,8	33,1	1099,3	359,6	519,6	30,8	33,1	1099,3	359,6	519,6
14	15,4	16,3	330,9	138,4	197,0	26,4	28,3	697,4	264,1	385,5	27,8	30,5	788,0	305,8	442,8	30,8	33,1	1140,0	368,0	530,7	30,8	33,1	1140,0	368,0	530,7
15	16,0	17,3	350,1	146,6	208,5	27,7	30,3	735,9	279,4	407,7	29,1	31,9	837,0	324,0	469,0	32,3	34,7	1200,2	390,2	562,5	32,3	34,7	1200,2	390,2	562,5
16	16,0	17,3	362,8	150,8	214,0	27,7	30,3	755,9	283,6	413,3	29,1	31,9	867,6	330,4	477,3	32,3	34,7	1240,9	398,6	573,6	32,3	34,7	1240,9	398,6	573,6
17	16,9	18,0	388,7	163,8	232,8	28,9	31,8	813,6	299,3	436,0	31,1	33,5	959,4	360,6	521,5	33,8	36,4	1306,1	421,3	606,1	33,8	36,4	1306,1	421,3	606,1
18	16,9	18,0	401,4	168,0	238,4	28,9	31,8	833,6	303,5	441,6	31,1	33,5	989,9	366,9	529,9	33,8	36,4	1346,8	429,7	617,2	33,8	36,4	1346,8	429,7	617,2
19	16,9	18,0	414,2	172,3	244,0	28,9	31,8	853,5	307,7	447,2	31,1	33,5	1020,5	373,3	538,2	33,8	36,4	1387,6	438,1	628,4	33,8	36,4	1387,6	438,1	628,4
20	17,6	18,7	433,2	180,8	256,0	30,9	33,2	970,0	335,0	487,2	32,5	35,0	1069,8	392,3	565,7	35,4	38,5	1448,5	460,8	660,8	35,4	38,5	1448,5	460,8	660,8
21	17,6	18,7	445,9	185,0	261,6	30,9	33,2	990,0	339,2	492,8	32,5	35,0	1100,3	398,6	574,0	35,4	38,5	1489,3	469,2	672,0	35,4	38,5	1489,3	469,2	672,0
22	19,1	21,3	474,1	199,3	282,2	33,9	36,5	1053,4	371,1	539,9	35,7	38,9	1176,3	434,7	626,9	39,4	42,7	1654,2	535,2	769,4	39,4	42,7	1654,2	535,2	769,4
23	19,1	21,3	486,9	203,5	287,8	33,9	36,5	1073,4	375,3	545,5	35,7	38,9	1206,8	441,0	635,3	39,4	42,7	1694,9	543,7	780,6	39,4	42,7	1694,9	543,7	780,6
24	19,1	21,3	499,6	207,7	293,3	33,9	36,5	1093,3	379,5	551,0	35,7	38,9	1237,4	447,3	643,6	39,4	42,7	1735,7	552,1	791,7	39,4	42,7	1735,7	552,1	791,7
25	20,3	21,6	552,7	238,8	339,2	34,5	37,6	1119,4	389,7	565,5	36,4	39,7	1276,8	460,0	661,5	40,1	43,6	1789,3	568,1	814,2	40,1	43,6	1789,3	568,1	814,2
26	20,3	21,6	565,4	243,0	344,8	34,5	37,6	1139,4	393,9	571,1	36,4	39,7	1307,3	466,3	669,9	40,1	43,6	1830,0	576,6	825,4	40,1	43,6	1830,0	576,6	825,4
27	20,3	21,6	578,2	247,3	350,4	34,5	37,6	1159,3	398,1	576,7	36,4	39,7	1337,9	472,7	678,3	40,1	43,6	1870,7	585,0	836,5	40,1	43,6	1870,7	585,0	836,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	91,6	33,5	49,4	9,8	10,2	218,7	85,1	126,0	10,1	10,6	135,1	50,0	73,8	10,7	11,2	163,6	55,6	81,7					
2	9,9	10,4	127,2	51,3	75,3	14,8	15,7	249,2	94,0	138,5	15,5	16,4	250,6	93,9	138,3	16,9	17,9	304,9	110,4	162,2					
3	10,3	10,8	145,1	58,0	84,4	15,5	16,7	303,4	110,8	162,8	16,2	17,4	305,6	105,4	154,4	17,7	18,8	363,0	125,0	182,5					
4	10,9	11,4	176,8	66,0	95,7	16,9	18,0	350,8	124,0	181,9	17,7	18,8	363,4	125,2	182,9	19,1	21,2	438,7	143,6	208,6					
5	11,6	12,2	197,4	74,5	107,6	18,3	20,3	427,2	162,6	238,9	19,2	21,3	426,5	141,5	205,9	21,6	23,4	554,6	189,5	275,9					
6	12,3	13,0	218,8	83,1	119,6	20,5	21,8	451,9	167,2	245,0	21,5	22,9	528,4	184,2	268,9	23,7	25,2	666,0	225,0	327,5					
7	12,3	13,0	234,2	87,7	125,7	20,5	21,8	503,9	182,5	267,1	21,5	22,9	566,1	191,2	278,0	23,7	25,2	716,4	234,3	339,8					
8	13,0	14,2	266,8	96,3	137,8	21,9	23,7	592,6	215,1	315,2	23,4	24,9	640,9	222,9	324,3	25,3	27,5	786,9	257,3	372,7					
9	14,4	15,2	303,3	115,1	165,1	24,2	26,2	657,7	247,3	362,6	25,4	27,5	724,8	246,3	358,2	28,0	30,5	891,2	302,2	438,3					
10	15,1	16,0	324,9	124,1	177,8	26,0	27,7	692,7	258,1	378,0	27,3	29,2	808,8	282,4	411,1	30,3	32,3	1026,4	337,6	489,8					
11	15,5	16,4	344,0	130,9	187,2	26,7	28,4	717,3	262,7	384,1	28,0	30,6	854,7	296,0	430,2	31,1	33,2	1126,1	354,6	513,5					
12	15,5	16,4	359,4	135,6	193,4	26,7	28,4	756,9	278,1	406,3	28,0	30,6	892,4	303,0	439,4	31,1	33,2	1176,5	363,8	525,7					
13	16,1	17,3	390,7	144,0	205,2	27,8	30,4	781,5	282,7	412,4	30,0	32,0	1013,1	332,6	482,7	32,5	34,8	1247,6	386,4	557,9					
14	16,1	17,3	406,1	148,7	211,3	27,8	30,4	889,6	310,5	453,2	30,0	32,0	1050,8	339,6	491,9	32,5	34,8	1297,9	395,7	570,1					
15	17,0	18,0	436,3	162,3	230,9	29,8	31,9	914,3	315,1	459,3	31,4	33,6	1145,9	359,8	520,9	34,1	36,6	1369,7	419,7	604,5					
16	17,0	18,0	451,6	166,9	237,1	29,8	31,9	995,4	332,5	484,6	31,4	33,6	1183,7	366,7	530,1	34,1	36,6	1420,1	429,0	616,8					
17	17,7	18,8	473,4	176,2	250,1	31,2	33,4	1020,0	337,2	490,7	32,9	35,2	1240,7	387,4	559,8	35,8	38,8	1496,5	453,6	652,0					
18	17,7	18,8	488,8	180,8	256,2	31,2	33,4	1044,7	341,8	496,9	32,9	35,2	1278,5	394,4	569,0	35,8	38,8	1546,8	462,9	664,2					
19	17,7	18,8	504,2	185,5	262,3	31,2	33,4	1087,0	359,2	522,1	32,9	35,2	1316,3	401,3	578,2	35,8	38,8	1597,2	472,1	676,5					
20	18,4	20,4	536,9	194,7	275,4	32,6	34,9	1111,7	363,9	528,2	34,4	37,3	1373,5	422,0	607,9	37,9	40,6	1743,8	520,1	746,8					
21	18,4	20,4	552,2	199,4	281,5	32,6	34,9	1183,3	398,3	579,0	34,4	37,3	1411,3	428,9	617,1	37,9	40,6	1794,1	529,4	759,1					
22	21,0	22,2	623,4	240,3	342,1	35,8	38,8	1208,0	402,9	585,2	38,2	41,0	1574,1	491,5	709,7	41,9	45,1	1919,9	589,0	846,7					
23	21,0	22,2	638,7	245,0	348,2	35,8	38,8	1232,6	407,6	591,3	38,2	41,0	1611,9	498,5	718,9	41,9	45,1	1970,2	598,2	858,9					
24	21,0	22,2	654,1	249,6	354,4	35,8	38,8	1264,4	418,6	607,0	38,2	41,0	1649,7	505,4	728,1	41,9	45,1	2020,6	607,5	871,2					
25	21,3	22,6	683,5	257,0	364,6	36,5	39,6	1289,0	423,2	613,1	39,0	42,1	1695,8	519,7	748,2	42,8	46,0	2085,1	625,2	896,1					
26	21,3	22,6	698,8	261,6	370,7	36,5	39,6	1313,6	427,9	619,2	39,0	42,1	1733,5	526,6	757,4	42,8	46,0	2135,4	634,5	908,3					
27	21,3	22,6	714,2	266,3	376,9	36,5	39,6				39,0	42,1	1771,3	533,6	766,6	42,8	46,0	2185,8	643,8	920,5					

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	96,2	34,8	51,3	10,1	10,5	183,3	48,1	71,2	10,5	10,9	157,4	52,6	77,5	11,1	11,6	178,2	58,6	86,0	11,1	11,6	178,2	58,6	86,0
2	10,3	10,7	135,2	54,0	79,2	15,5	16,3	212,9	90,0	133,1	16,2	17,3	283,4	99,4	146,4	17,6	18,7	333,5	117,1	172,0	17,6	18,7	333,5	117,1	172,0
3	10,6	11,1	167,4	61,2	89,0	16,2	17,3	249,4	99,6	146,6	17,2	18,2	343,8	116,7	171,0	18,5	20,5	413,8	132,9	194,0	18,5	20,5	413,8	132,9	194,0
4	11,3	11,8	192,3	69,9	101,2	17,7	18,7	298,9	117,5	172,6	18,6	20,5	414,2	133,2	194,3	20,9	22,2	529,1	178,5	260,5	20,9	22,2	529,1	178,5	260,5
5	12,0	12,6	216,1	79,0	114,0	19,1	21,2	343,0	131,8	193,1	21,0	22,2	514,3	176,3	257,6	22,6	24,5	620,4	201,8	293,7	22,6	24,5	620,4	201,8	293,7
6	12,8	13,9	240,8	88,3	127,0	21,5	22,8	426,6	172,6	253,5	22,5	24,4	588,7	196,1	285,9	24,8	26,8	745,1	239,8	348,8	24,8	26,8	745,1	239,8	348,8
7	12,8	13,9	259,1	93,4	133,7	21,5	22,8	456,4	177,7	260,1	22,5	24,4	634,5	203,7	295,9	24,8	26,8	806,2	249,9	362,1	24,8	26,8	806,2	249,9	362,1
8	14,0	14,7	308,1	111,2	159,5	23,4	24,8	523,4	207,4	303,9	24,6	26,5	742,9	237,5	345,3	27,0	28,8	915,8	291,5	422,6	27,0	28,8	915,8	291,5	422,6
9	15,0	15,8	335,6	122,5	175,6	25,3	27,4	578,0	228,9	335,1	27,1	28,8	840,4	279,4	406,8	30,1	32,0	1069,1	334,0	484,6	30,1	32,0	1069,1	334,0	484,6
10	15,8	16,8	371,4	132,3	189,3	27,3	29,0	652,5	263,1	385,5	28,7	31,2	906,8	301,2	438,1	31,8	33,9	1194,5	360,5	522,5	31,8	33,9	1194,5	360,5	522,5
11	16,1	17,3	392,2	139,7	199,5	28,0	30,4	691,8	274,7	402,1	30,1	32,1	1024,6	327,1	475,7	32,7	34,9	1267,5	378,8	548,1	32,7	34,9	1267,5	378,8	548,1
12	16,1	17,3	410,4	144,8	206,2	28,0	30,4	721,6	279,8	408,8	30,1	32,1	1070,3	334,7	485,7	32,7	34,9	1328,6	388,9	561,5	32,7	34,9	1328,6	388,9	561,5
13	17,0	18,0	443,2	158,6	226,1	29,9	31,8	812,0	307,5	449,5	31,5	33,6	1176,4	365,0	514,8	34,2	36,5	1410,0	413,2	596,1	34,2	36,5	1410,0	413,2	596,1
14	17,0	18,0	461,4	163,7	232,8	29,9	31,8	841,8	312,6	456,1	31,5	33,6	1222,2	362,6	524,8	34,2	36,5	1471,1	423,3	609,5	34,2	36,5	1471,1	423,3	609,5
15	17,8	18,8	486,4	173,5	246,6	31,4	33,4	891,1	330,9	482,6	33,0	35,2	1288,1	384,4	556,1	36,0	38,8	1559,1	449,3	646,6	36,0	38,8	1559,1	449,3	646,6
16	17,8	18,8	504,6	178,6	253,3	31,4	33,4	921,0	335,9	489,3	33,0	35,2	1333,8	391,9	566,1	36,0	38,8	1620,2	459,4	659,9	36,0	38,8	1620,2	459,4	659,9
17	18,5	20,5	540,7	188,6	267,4	32,8	35,0	971,0	354,6	516,5	34,6	37,4	1400,8	414,2	598,1	38,2	40,8	1779,7	509,5	733,3	38,2	40,8	1779,7	509,5	733,3
18	18,5	20,5	559,0	193,6	274,1	32,8	35,0	1000,9	359,7	523,2	34,6	37,4	1446,5	421,8	608,1	38,2	40,8	1840,7	519,6	746,7	38,2	40,8	1840,7	519,6	746,7
19	18,5	20,5	577,2	198,7	280,7	32,8	35,0	1030,8	364,8	529,8	34,6	37,4	1492,3	429,4	618,1	38,2	40,8	1901,7	529,7	760,0	38,2	40,8	1901,7	529,7	760,0
20	20,1	21,3	639,7	233,2	331,6	34,3	36,6	1080,9	383,5	557,0	36,2	39,1	1559,4	451,6	650,1	39,9	42,9	1988,4	557,3	799,6	39,9	42,9	1988,4	557,3	799,6
21	20,1	21,3	657,9	238,3	338,3	34,3	36,6	1110,8	388,5	563,7	36,2	39,1	1605,2	459,2	660,1	39,9	42,9	2049,5	567,4	812,9	39,9	42,9	2049,5	567,4	812,9
22	21,9	23,7	708,7	257,0	365,5	38,2	40,8	1225,3	449,1	653,6	40,3	43,3	1781,7	526,0	758,9	44,3	47,4	2230,1	631,2	906,8	44,3	47,4	2230,1	631,2	906,8
23	21,9	23,7	726,9	262,1	372,2	38,2	40,8	1255,1	454,2	660,3	40,3	43,3	1827,4	533,6	768,9	44,3	47,4	2291,2	641,3	920,1	44,3	47,4	2291,2	641,3	920,1
24	21,9	23,7	745,2	267,2	378,9	38,2	40,8	1285,0	459,2	667,0	40,3	43,3	1873,2	541,1	778,9	44,3	47,4	2352,2	651,5	933,5	44,3	47,4	2352,2	651,5	933,5
25	22,3	24,1	766,9	275,2	390,0	38,9	41,8	1325,2	471,6	684,6	41,3	44,2	1946,8	568,5	818,7	45,2	49,2	2428,6	670,6	960,4	45,2	49,2	2428,6	670,6	960,4
26	22,3	24,1	785,1	280,2	396,7	38,9	41,8	1355,0	476,6	691,3	41,3	44,2	1992,5	576,1	828,7	45,2	49,2	2489,6	680,7	973,7	45,2	49,2	2489,6	680,7	973,7
27	22,3	24,1	803,4	285,3	403,3	38,9	41,8	1384,9	481,7	698,0	41,3	44,2	2038,3	583,7	838,7	45,2	49,2	2550,7	690,8	987,1	45,2	49,2	2550,7	690,8	987,1

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	101,1	36,2	53,3	10,4	10,9	146,9	50,3	74,5	10,8	11,3	169,0	55,2	81,3	11,5	12,0	193,9	61,6	90,4	11,5	12,0	193,9	61,6	90,4
2	10,6	11,0	154,9	56,6	83,0	16,1	17,2	273,1	94,8	140,2	17,1	18,0	316,1	109,8	161,7	18,4	20,3	375,1	123,8	181,8	18,4	20,3	375,1	123,8	181,8
3	11,0	11,5	180,3	64,3	93,6	17,1	18,0	323,1	109,9	161,9	17,9	18,9	389,5	123,5	180,7	20,2	21,3	494,3	165,5	242,4	20,2	21,3	494,3	165,5	242,4
4	11,7	12,2	207,0	73,7	106,6	18,5	20,4	372,5	124,2	182,4	20,3	21,4	494,9	165,8	242,8	21,9	23,6	597,8	189,1	275,8	21,9	23,6	597,8	189,1	275,8
5	12,5	13,1	235,1	83,5	120,4	20,9	22,0	462,2	165,0	242,6	21,9	23,6	580,1	186,7	272,6	24,1	26,0	734,5	227,9	332,0	24,1	26,0	734,5	227,9	332,0
6	13,3	14,4	274,7	93,5	134,3	22,4	24,2	526,2	182,6	268,0	24,0	25,4	696,7	221,6	323,5	26,4	28,0	855,4	270,9	394,5	26,4	28,0	855,4	270,9	394,5
7	13,3	14,4	296,1	99,0	141,6	22,4	24,2	561,8	188,1	275,3	24,0	25,4	751,3	229,8	334,4	28,4	28,0	928,2	281,9	409,0	28,4	28,0	928,2	281,9	409,0
8	14,5	15,2	337,3	117,9	168,9	24,4	26,3	659,8	219,7	321,6	26,1	27,7	850,9	268,2	390,5	28,4	30,7	1026,2	309,7	448,8	28,4	30,7	1026,2	309,7	448,8
9	15,6	16,4	368,8	130,0	186,1	27,0	28,6	746,8	259,3	380,1	28,4	30,8	936,1	296,6	431,6	31,5	33,4	1236,4	354,9	514,6	31,5	33,4	1236,4	354,9	514,6
10	16,6	17,5	415,4	145,1	207,8	28,6	30,9	802,9	278,9	408,4	30,7	32,6	1114,9	331,4	482,3	33,4	35,5	1335,0	383,3	555,2	33,4	35,5	1335,0	383,3	555,2
11	17,0	17,9	441,3	153,2	219,0	30,0	31,8	948,4	302,6	443,1	31,6	33,5	1183,1	347,4	504,9	34,3	36,5	1418,8	403,0	582,8	34,3	36,5	1418,8	403,0	582,8
12	17,0	17,9	462,7	158,7	226,2	30,0	31,8	984,0	308,1	450,3	31,6	33,5	1237,7	355,6	515,7	34,3	36,5	1491,6	413,9	597,2	34,3	36,5	1491,6	413,9	597,2
13	17,7	18,7	490,4	168,7	240,3	31,4	33,3	1041,5	326,2	476,5	33,0	35,1	1311,4	377,4	546,9	36,0	38,7	1590,3	440,0	634,4	36,0	38,7	1590,3	440,0	634,4
14	17,7	18,7	511,8	174,2	247,5	31,4	33,3	1077,1	331,7	483,7	33,0	35,1	1366,0	385,6	557,7	36,0	38,7	1663,1	451,0	648,9	36,0	38,7	1663,1	451,0	648,9
15	18,5	20,4	551,3	184,7	262,3	32,9	34,9	1132,7	351,2	512,1	34,7	37,3	1442,5	408,9	591,2	38,2	40,7	1835,3	502,5	724,1	38,2	40,7	1835,3	502,5	724,1
16	18,5	20,4	572,6	190,2	269,6	32,9	34,9	1168,3	356,7	519,3	34,7	37,3	1497,1	417,1	602,1	38,2	40,7	1908,1	513,4	738,6	38,2	40,7	1908,1	513,4	738,6
17	20,2	21,3	638,9	225,5	321,6	34,5	36,6	1224,9	376,8	548,4	36,4	39,1	1574,6	441,0	636,3	40,1	42,9	2008,5	543,0	781,0	40,1	42,9	2008,5	543,0	781,0
18	20,2	21,3	660,3	231,0	328,8	34,5	36,6	1260,4	382,2	555,6	36,4	39,1	1629,2	449,2	647,2	40,1	42,9	2081,3	554,0	795,5	40,1	42,9	2081,3	554,0	795,5
19	20,2	21,3	681,7	236,5	336,0	34,5	36,6	1296,0	387,7	562,8	36,4	39,1	1683,8	457,4	658,0	40,1	42,9	2154,2	564,9	809,9	40,1	42,9	2154,2	564,9	809,9
20	21,0	22,2	713,5	248,2	352,6	36,0	38,7	1356,5	407,7	591,9	38,5	40,9	1839,7	505,1	728,0	42,2	45,0	2273,4	606,8	870,7	42,2	45,0	2273,4	606,8	870,7
21	21,0	22,2	734,9	253,7	359,9	36,0	38,7	1392,1	413,2	599,1	38,5	40,9	1894,4	513,3	738,9	42,2	45,0	2346,2	617,7	885,2	42,2	45,0	2346,2	617,7	885,2
22	23,3	24,6	808,0	287,0	408,9	40,1	42,9	1554,0	477,5	694,6	42,6	45,4	2025,9	572,8	826,7	46,6	50,6	2525,5	673,5	966,9	46,6	50,6	2525,5	673,5	966,9
23	23,3	24,6	829,3	292,5	416,1	40,1	42,9	1589,6	483,0	701,8	42,6	45,4	2080,5	581,0	837,5	46,6	50,6	2598,3	684,5	981,3	46,6	50,6	2598,3	684,5	981,3
24	23,3	24,6	850,7	298,0	423,3	40,1	42,9	1625,2	488,5	709,1	42,6	45,4	2135,2	589,2	848,4	46,6	50,6	2671,1	695,4	995,8	46,6	50,6	2671,1	695,4	995,8
25	23,7	25,1	899,3	306,8	435,6	40,9	43,8	1674,1	501,7	728,0	43,5	46,3	2200,5	606,0	872,1	47,6	51,6	2756,3	716,0	1024,7	47,6	51,6	2756,3	716,0	1024,7
26	23,7	25,1	920,7	312,3	442,8	40,9	43,8	1709,7	507,2	735,2	43,5	46,3	2255,1	614,3	882,9	47,6	51,6	2829,2	726,9	1039,1	47,6	51,6	2829,2	726,9	1039,1
27	23,7	25,1	942,1	317,8	450,1	40,9	43,8	1745,2	512,7	742,4	43,5	46,3	2309,7	622,5	893,8	47,6	51,6	2902,0	737,9	1053,6	47,6	51,6	2902,0	737,9	1053,6

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300							
	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLNF, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLNF, н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLNF, н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLNF, н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	117,7	41,7	61,2	11,6	12,1	178,0	59,2	87,3	12,1	12,6	213,3	65,6	96,4	12,9	13,9	260,0	74,0	108,3
2	11,8	12,2	189,6	67,7	98,8	18,7	20,4	347,2	119,2	176,1	20,5	21,4	455,5	158,1	232,9	22,1	23,6	544,8	178,4	262,1
3	12,3	12,7	227,2	78,2	113,1	20,5	21,5	451,7	158,3	233,2	21,5	22,5	566,3	177,7	260,2	23,7	24,9	716,7	216,3	316,2
4	13,1	14,1	279,5	90,7	130,5	22,2	23,7	540,2	178,9	262,8	23,8	24,9	717,3	216,7	316,7	26,2	27,4	883,6	264,7	385,9
5	14,5	15,1	334,5	112,6	162,0	24,5	26,1	662,2	215,0	315,6	26,2	27,5	854,8	261,1	381,3	28,4	30,5	1031,3	300,2	436,4
6	15,5	16,1	377,3	126,5	181,3	26,9	28,2	768,5	255,4	374,8	28,3	30,3	970,7	291,3	424,4	31,4	32,9	1282,8	348,1	505,4
7	15,5	16,1	410,9	134,2	191,5	26,9	28,2	825,8	263,2	385,0	28,3	30,3	1058,6	302,9	439,7	31,4	32,9	1400,1	363,5	525,8
8	16,7	17,4	471,9	152,7	217,9	28,8	30,9	908,8	288,2	421,1	31,0	32,5	1276,8	344,6	500,1	33,7	35,4	1550,0	400,4	578,4
9	18,0	18,8	518,7	168,9	240,9	32,0	33,6	1102,8	330,8	483,7	33,8	35,5	1404,5	381,7	553,8	37,2	39,1	1781,5	467,5	676,2
10	19,0	20,7	572,8	183,1	260,7	34,0	35,7	1188,7	356,4	520,7	35,8	38,1	1521,2	412,5	597,9	39,5	41,8	1933,7	505,9	731,0
11	20,4	21,3	648,1	218,8	312,9	34,9	36,7	1257,2	373,0	544,3	37,3	39,2	1695,0	456,8	662,2	40,7	43,1	2070,4	532,8	768,5
12	20,4	21,3	681,8	226,6	323,1	34,9	36,7	1314,5	380,8	554,5	37,3	39,2	1782,9	468,4	677,5	40,7	43,1	2187,7	548,2	789,0
13	21,2	22,2	736,0	240,9	343,2	36,6	38,9	1394,4	404,0	587,9	39,1	41,4	1897,1	497,7	719,4	42,9	45,2	2353,7	596,0	857,8
14	21,2	22,2	769,7	248,6	353,5	36,6	38,9	1451,7	411,7	598,1	39,1	41,4	1985,0	509,3	734,7	42,9	45,2	2471,0	611,5	878,2
15	22,2	23,6	814,4	263,7	374,7	38,9	40,9	1609,3	460,8	670,3	41,3	43,5	2121,1	562,7	797,7	45,2	47,6	2661,5	649,7	932,8
16	22,2	23,6	848,0	271,5	384,9	38,9	40,9	1666,6	468,5	680,5	41,3	43,5	2209,0	564,3	813,0	45,2	47,6	2778,8	665,2	953,3
17	23,6	24,7	935,5	300,3	426,7	40,8	43,2	1752,4	495,3	719,3	43,4	45,7	2328,8	596,9	859,9	47,5	50,9	2928,0	704,2	1009,0
18	23,6	24,7	969,2	308,0	436,9	40,8	43,2	1809,7	503,1	729,5	43,4	45,7	2416,7	608,5	875,2	47,5	50,9	3045,3	719,7	1029,5
19	23,6	24,7	1002,9	315,7	447,1	40,8	43,2	1867,0	510,8	739,7	43,4	45,7	2504,7	620,1	890,5	47,5	50,9	3162,5	735,2	1049,9
20	24,6	26,2	1050,5	331,7	469,7	43,0	45,3	1971,9	550,1	797,3	45,5	47,9	2662,7	662,8	937,5	50,7	53,9	3410,5	836,8	1199,5
21	24,6	26,2	1084,2	339,4	479,9	43,0	45,3	2029,2	557,8	807,5	45,5	47,9	2750,6	664,4	952,8	50,7	53,9	3527,8	852,2	1219,9
22	27,3	28,6	1172,5	383,2	544,2	47,5	50,9	2194,5	611,4	886,4	51,2	54,4	3048,1	788,4	1136,7	56,5	60,5	3837,9	962,5	1382,6
23	27,3	28,6	1206,2	391,0	554,4	47,5	50,9	2251,8	619,1	896,7	51,2	54,4	3136,0	800,0	1152,0	56,5	60,5	3955,2	978,0	1403,0
24	27,3	28,6	1239,9	398,7	564,6	47,5	50,9	2309,1	626,8	906,9	51,2	54,4	3224,0	811,6	1167,3	56,5	60,5	4072,5	993,5	1423,4
25	27,8	29,1	1278,0	410,8	581,5	49,3	52,0	2475,0	705,3	1023,1	52,2	55,5	3331,8	835,0	1200,3	57,7	61,7	4213,2	1022,9	1464,7
26	27,8	29,1	1311,7	418,6	591,7	49,3	52,0	2532,3	713,0	1033,3	52,2	55,5	3419,8	846,6	1215,7	57,7	61,7	4330,4	1038,4	1485,1
27	27,8	29,1	1345,4	426,3	601,9	49,3	52,0	2589,6	720,7	1043,5	52,2	55,5	3507,7	858,2	1231,0	57,7	61,7	4447,7	1053,8	1505,6

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	139,0	46,6	68,3	12,8	13,2	229,7	67,3	99,3	13,3	14,2	282,6	75,1	110,2	14,7	15,3	349,4	94,3	138,0	14,7	15,3	349,4	94,3	138,0
2	12,9	13,4	243,4	77,6	113,0	21,9	22,8	483,4	164,5	243,3	23,5	24,4	610,4	195,9	288,7	25,4	26,9	746,4	221,4	325,3	25,4	26,9	746,4	221,4	325,3
3	14,0	14,4	312,3	98,8	143,1	23,5	24,4	604,2	196,1	289,0	24,7	26,1	784,8	220,2	322,7	27,2	28,3	971,7	268,5	392,5	27,2	28,3	971,7	268,5	392,5
4	15,0	15,5	371,7	114,5	164,9	25,5	26,9	738,6	221,9	326,1	27,2	28,3	972,3	268,8	393,1	30,2	31,5	1245,0	319,9	466,3	30,2	31,5	1245,0	319,9	466,3
5	16,1	16,9	441,7	130,8	187,7	28,1	29,9	880,9	267,1	392,1	30,2	31,5	1238,6	315,5	460,5	32,9	34,3	1502,0	363,2	527,9	32,9	34,3	1502,0	363,2	527,9
6	17,5	18,1	510,6	152,3	218,3	31,0	32,3	1102,4	308,5	452,5	32,7	34,1	1409,0	352,3	513,1	35,6	37,6	1722,0	407,4	590,8	35,6	37,6	1722,0	407,4	590,8
7	17,5	18,1	560,7	161,7	230,7	31,0	32,3	1190,5	317,9	465,0	32,7	34,1	1544,5	366,4	531,8	35,6	37,6	1902,7	426,3	615,7	35,6	37,6	1902,7	426,3	615,7
8	18,6	20,2	633,2	178,7	254,5	33,3	34,7	1310,8	348,4	509,1	35,1	36,7	1714,8	403,2	584,4	38,8	40,5	2197,9	494,5	714,6	38,8	40,5	2197,9	494,5	714,6
9	21,0	21,8	738,1	223,8	320,5	36,3	38,4	1443,0	386,0	563,7	38,8	40,6	1969,0	471,6	684,5	42,6	44,6	2450,6	561,8	812,1	42,6	44,6	2450,6	561,8	812,1
10	22,2	23,5	812,9	242,3	346,4	39,1	40,8	1634,5	440,7	644,1	41,5	43,4	2160,1	521,9	757,5	45,4	47,5	2713,2	608,5	878,8	45,4	47,5	2713,2	608,5	878,8
11	22,8	24,1	869,1	256,2	365,6	40,2	42,2	1741,8	461,4	673,4	42,7	44,7	2316,6	548,6	794,8	46,7	49,8	2913,4	641,3	924,6	46,7	49,8	2913,4	641,3	924,6
12	22,8	24,1	919,3	265,6	378,0	40,2	42,2	1830,0	470,8	685,8	42,7	44,7	2452,2	562,7	813,5	46,7	49,8	3094,1	660,2	949,5	46,7	49,8	3094,1	660,2	949,5
13	24,2	25,2	1024,2	296,6	422,9	42,4	44,3	1966,2	512,1	746,0	44,9	46,9	2658,9	598,4	864,5	50,0	52,3	3405,1	764,9	1103,2	50,0	52,3	3405,1	764,9	1103,2
14	24,2	25,2	1074,4	306,1	435,3	42,4	44,3	2054,3	521,5	758,5	44,9	46,9	2794,4	612,6	883,2	50,0	52,3	3585,8	783,8	1128,1	50,0	52,3	3585,8	783,8	1128,1
15	25,4	26,8	1137,2	324,8	461,8	44,6	46,6	2215,1	553,4	804,6	47,2	50,3	2962,8	650,8	938,0	52,6	55,5	3851,8	832,9	1198,4	52,6	55,5	3851,8	832,9	1198,4
16	25,4	26,8	1187,4	334,3	474,3	44,6	46,6	2303,3	562,8	817,0	47,2	50,3	3098,3	665,0	956,7	52,6	55,5	4032,5	851,7	1223,3	52,6	55,5	4032,5	851,7	1223,3
17	26,9	28,0	1279,1	370,0	526,2	46,9	49,9	2426,7	595,4	864,3	50,5	52,9	3366,6	766,4	1106,3	55,8	58,4	4315,8	934,5	1344,1	55,8	58,4	4315,8	934,5	1344,1
18	26,9	28,0	1329,3	379,5	538,6	46,9	49,9	2514,8	604,9	876,7	50,5	52,9	3502,1	780,5	1125,0	55,8	58,4	4496,5	953,4	1369,0	55,8	58,4	4496,5	953,4	1369,0
19	26,9	28,0	1379,4	388,9	551,1	46,9	49,9	2603,0	614,3	889,2	50,5	52,9	3637,6	794,7	1143,6	55,8	58,4	4677,2	972,3	1393,9	55,8	58,4	4677,2	972,3	1393,9
20	28,1	29,9	1444,0	408,7	579,1	50,0	52,3	2819,9	708,7	1029,0	53,4	55,9	3906,1	868,0	1251,1	58,5	62,2	4913,3	1024,1	1468,2	58,5	62,2	4913,3	1024,1	1468,2
21	28,1	29,9	1494,2	418,2	591,6	50,0	52,3	2908,1	718,1	1041,5	53,4	55,9	4041,6	882,2	1269,8	58,5	62,2	5094,0	1042,9	1493,1	58,5	62,2	5094,0	1042,9	1493,1
22	31,5	32,8	1684,7	463,6	658,0	55,8	58,4	3182,9	820,9	1194,1	59,1	62,8	4292,6	965,0	1391,5	66,2	69,4	5629,9	1259,0	1813,8	66,2	69,4	5629,9	1259,0	1813,8
23	31,5	32,8	1734,8	473,0	670,4	55,8	58,4	3271,1	830,4	1206,5	59,1	62,8	4428,2	979,2	1410,2	66,2	69,4	5810,6	1277,9	1838,7	66,2	69,4	5810,6	1277,9	1838,7
24	31,5	32,8	1785,0	482,4	682,9	55,8	58,4	3359,3	839,8	1219,0	59,1	62,8	4563,7	993,3	1428,8	66,2	69,4	5991,3	1296,7	1863,6	66,2	69,4	5991,3	1296,7	1863,6
25	32,1	33,4	1840,4	497,2	703,4	56,9	59,6	3470,5	862,9	1252,0	61,2	64,1	4879,5	1097,8	1583,1	67,6	70,8	6204,2	1334,6	1917,0	67,6	70,8	6204,2	1334,6	1917,0
26	32,1	33,4	1890,4	506,7	715,9	56,9	59,6	3558,7	872,4	1264,4	61,2	64,1	5015,0	1112,0	1601,8	67,6	70,8	6384,9	1353,5	1941,9	67,6	70,8	6384,9	1353,5	1941,9
27	32,1	33,4	1940,6	516,1	728,3	56,9	59,6	3646,8	881,8	1276,9	61,2	64,1	5150,5	1126,1	1620,4	67,6	70,8	6565,6	1372,3	1966,8	67,6	70,8	6565,6	1372,3	1966,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,8	10,0	167,9	52,6	76,8	14,6	15,1	299,0	86,1	127,1	15,3	15,8	375,4	96,0	140,8	16,7	17,2	471,9	113,4	166,0	16,7	17,2	471,9	113,4	166,0
2	14,8	15,2	315,3	98,5	143,7	25,1	26,4	602,9	204,6	302,8	26,9	27,8	830,3	243,7	359,4	29,9	30,9	1060,3	287,0	422,2	29,9	30,9	1060,3	287,0	422,2
3	15,5	15,9	394,3	114,2	165,2	26,9	27,9	776,9	243,9	359,7	28,4	30,0	1051,4	273,9	401,6	31,5	32,6	1390,6	325,0	475,1	31,5	32,6	1390,6	325,0	475,1
4	16,9	17,4	497,0	137,8	198,4	29,9	31,0	1047,8	287,6	423,1	31,5	32,6	1391,2	325,3	475,6	34,3	35,5	1697,0	373,9	544,4	34,3	35,5	1697,0	373,9	544,4
5	18,2	18,8	592,8	157,8	226,4	32,5	33,7	1251,3	323,2	474,5	34,3	35,6	1630,0	368,5	537,2	37,9	39,3	2086,6	449,4	653,4	37,9	39,3	2086,6	449,4	653,4
6	20,4	21,1	717,6	203,1	292,3	35,2	36,5	1421,7	359,7	527,1	37,7	39,0	1948,2	435,8	635,2	41,3	42,9	2421,5	516,3	749,7	41,3	42,9	2421,5	516,3	749,7
7	20,4	21,1	790,7	214,6	307,4	35,2	36,5	1553,4	371,2	542,3	37,7	39,0	2150,6	453,1	657,9	41,3	42,9	2691,5	539,3	780,0	41,3	42,9	2691,5	539,3	780,0
8	21,8	22,5	891,2	236,7	338,5	38,4	39,8	1798,3	431,4	630,5	40,6	42,3	2397,8	498,9	723,6	44,6	46,3	3051,9	595,3	859,9	44,6	46,3	3051,9	595,3	859,9
9	24,1	24,9	1028,2	276,0	395,4	42,2	43,8	2001,1	490,7	717,4	44,6	46,4	2715,6	567,3	823,1	49,8	51,7	3481,4	723,7	1048,3	49,8	51,7	3481,4	723,7	1048,3
10	25,4	26,7	1117,5	298,9	427,7	44,9	46,6	2213,9	529,6	773,8	47,5	50,3	2964,0	614,0	890,0	53,4	55,5	3895,8	815,0	1181,1	53,4	55,5	3895,8	815,0	1181,1
11	26,6	27,5	1225,1	332,5	476,0	46,2	48,9	2364,7	554,8	809,5	49,9	51,8	3280,7	707,5	1027,2	55,1	57,2	4198,5	857,4	1240,7	55,1	57,2	4198,5	857,4	1240,7
12	26,6	27,5	1298,3	344,0	491,2	46,2	48,9	2496,3	566,3	824,7	49,9	51,8	3483,1	724,7	1049,9	55,1	57,2	4468,4	880,4	1271,0	55,1	57,2	4468,4	880,4	1271,0
13	27,8	28,7	1386,3	366,1	522,3	49,4	51,3	2766,7	626,6	967,1	52,4	54,9	3768,3	770,7	1115,7	57,9	61,0	4795,3	937,2	1352,0	57,9	61,0	4795,3	937,2	1352,0
14	27,8	28,7	1459,5	377,6	537,4	49,4	51,3	2888,3	674,1	982,2	52,4	54,9	3970,7	787,9	1138,4	57,9	61,0	5065,2	960,1	1382,3	57,9	61,0	5065,2	960,1	1382,3
15	29,1	30,7	1574,1	400,9	570,4	52,1	54,5	3104,5	715,4	1042,1	55,6	57,8	4276,9	869,7	1258,0	61,9	64,3	5555,8	1097,3	1584,0	61,9	64,3	5555,8	1097,3	1584,0
16	29,1	30,7	1647,3	412,4	585,6	52,1	54,5	3236,1	726,9	1057,3	55,6	57,8	4479,4	886,9	1280,7	61,9	64,3	5825,7	1120,2	1614,3	61,9	64,3	5825,7	1120,2	1614,3
17	31,1	32,2	1818,6	447,7	636,5	55,2	57,3	3469,0	801,5	1167,1	58,5	61,7	4740,6	939,0	1355,8	65,6	68,2	6227,9	1224,9	1767,1	65,6	68,2	6227,9	1224,9	1767,1
18	31,1	32,2	1891,8	459,2	651,7	55,2	57,3	3600,6	813,0	1182,3	58,5	61,7	4943,0	956,2	1378,5	65,6	68,2	6497,9	1247,8	1797,4	65,6	68,2	6497,9	1247,8	1797,4
19	31,1	32,2	1965,0	470,7	666,8	55,2	57,3	3732,3	824,5	1197,4	58,5	61,7	5145,5	973,4	1401,2	65,6	68,2	6767,8	1270,8	1827,7	65,6	68,2	6767,8	1270,8	1827,7
20	32,5	33,6	2055,8	494,9	701,0	57,9	61,0	3918,5	868,4	1261,3	62,3	64,7	5564,6	1102,5	1591,8	68,8	72,4	7114,3	1338,8	1925,5	68,8	72,4	7114,3	1338,8	1925,5
21	32,5	33,6	2129,0	506,4	716,2	57,9	61,0	4050,1	879,9	1276,5	62,3	64,7	5767,1	1119,7	1614,5	68,8	72,4	7384,2	1361,7	1955,8	68,8	72,4	7384,2	1361,7	1955,8
22	35,7	37,4	2248,9	547,5	775,8	65,5	68,1	4490,7	1086,2	1583,8	69,5	73,1	6185,2	1267,7	1833,4	77,7	80,8	8094,0	1631,3	2356,1	77,7	80,8	8094,0	1631,3	2356,1
23	35,7	37,4	2322,1	559,0	790,9	65,5	68,1	4664,3	1097,7	1599,0	69,5	73,1	6387,7	1284,9	1856,1	77,7	80,8	8364,0	1654,3	2386,4	77,7	80,8	8364,0	1654,3	2386,4
24	35,7	37,4	2395,2	570,4	806,1	65,5	68,1	4796,0	1109,1	1614,1	69,5	73,1	6590,1	1302,1	1878,8	77,7	80,8	8633,9	1677,2	2416,7	77,7	80,8	8633,9	1677,2	2416,7
25	36,4	38,1	2475,5	588,3	830,7	66,8	69,5	4959,4	1139,4	1657,4	70,9	74,6	6826,9	1339,5	1931,7	79,3	82,5	8947,5	1725,7	2485,3	79,3	82,5	8947,5	1725,7	2485,3
26	36,4	38,1	2548,7	599,7	845,9	66,8	69,5	5091,0	1150,8	1672,5	70,9	74,6	7029,3	1356,7	1954,5	79,3	82,5	9217,5	1748,6	2515,6	79,3	82,5	9217,5	1748,6	2515,6
27	36,4	38,1	2621,9	611,2	861,0	66,8	69,5	5222,6	1162,3	1687,7	70,9	74,6	7231,8	1373,9	1977,2	79,3	82,5	9487,4	1771,6	2545,9	79,3	82,5	9487,4	1771,6	2545,9

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИЭБ



Кабель СКИНЕР-КПСИЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуре 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных лент, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,9	7,1	79,1	28,2	41,8	8,5	9,0	95,0	37,0	55,1	8,8	9,2	103,1	39,8	58,9	9,2	9,7	112,0	43,4	64,2				
2	8,7	9,1	118,4	40,6	60,0	11,9	12,7	144,8	58,4	86,6	12,4	13,3	160,0	63,8	94,2	13,2	14,7	189,4	71,2	104,8				
3	8,9	9,4	130,4	44,9	65,8	12,4	13,3	159,6	63,9	94,4	12,9	14,3	191,9	70,9	104,2	14,2	15,3	228,8	88,8	130,2				
4	9,4	9,9	145,9	50,1	73,2	13,3	14,7	189,2	71,5	105,3	14,3	15,4	229,2	89,0	130,5	15,3	16,7	260,4	100,7	147,1				
5	9,9	10,5	162,4	55,7	81,1	14,7	15,8	221,5	88,7	130,5	15,3	16,8	255,3	99,6	145,6	16,6	18,0	311,4	118,0	172,1				
6	10,4	11,1	179,2	61,4	89,1	15,7	17,2	252,4	97,6	143,5	16,4	18,0	292,6	110,4	161,1	17,8	20,3	345,2	131,3	191,0				
7	10,4	11,1	186,4	64,2	92,8	15,7	17,2	263,1	100,4	147,1	16,4	18,0	309,1	114,5	166,5	17,8	20,3	367,1	136,9	198,3				
8	11,0	11,7	203,2	69,8	100,8	16,9	18,3	290,5	114,1	167,1	17,7	19,2	343,3	130,2	189,4	19,0	21,6	411,8	150,2	217,3				
9	11,7	12,5	223,3	76,5	110,3	18,2	20,7	324,0	125,5	183,8	19,1	21,7	385,1	143,7	208,8	21,5	23,9	499,2	192,3	279,5				
10	12,2	13,0	240,1	82,2	118,3	20,1	21,8	383,1	159,2	233,9	21,0	23,3	450,9	180,4	263,2	22,7	25,2	535,3	207,1	300,7				
11	12,4	13,3	252,1	86,4	124,1	20,6	22,4	398,9	165,9	243,3	21,6	23,9	483,8	188,7	274,9	23,7	26,3	606,1	230,8	335,2				
12	12,4	13,3	259,3	89,1	127,8	20,6	22,4	409,7	168,6	247,0	21,6	23,9	500,2	192,9	280,4	23,7	26,3	628,1	236,3	342,5				
13	12,9	14,3	274,8	94,4	135,2	21,5	23,8	441,1	178,1	260,7	22,5	25,0	527,4	204,2	296,7	24,8	27,5	664,7	250,5	362,8				
14	12,9	14,3	282,0	97,2	138,8	21,5	23,8	451,9	180,9	264,4	22,5	25,0	543,8	208,4	302,1	24,8	27,5	686,7	256,0	370,1				
15	13,8	14,9	311,4	111,3	159,4	22,4	24,9	475,4	191,1	279,2	24,0	26,6	615,1	234,2	340,1	26,4	28,8	746,3	287,5	416,3				
16	13,8	14,9	318,6	114,0	163,1	22,4	24,9	486,1	193,9	282,9	24,0	26,6	631,6	238,4	345,6	26,4	28,8	768,2	293,0	423,6				
17	14,4	15,4	335,9	120,0	171,6	23,9	26,5	549,7	218,0	318,5	25,1	27,8	661,5	251,5	364,5	27,6	30,8	808,1	309,3	447,0				
18	14,4	15,4	343,1	122,8	175,2	23,9	26,5	560,4	220,8	322,2	25,1	27,8	678,0	255,6	370,0	27,6	30,8	830,0	314,8	454,3				
19	14,4	15,4	350,3	125,5	178,9	23,9	26,5	571,2	223,5	325,8	25,1	27,8	694,4	259,8	375,5	27,6	30,8	851,9	320,3	461,6				
20	14,9	16,0	367,6	131,6	187,4	24,9	27,6	594,4	234,7	342,0	26,6	29,0	749,3	289,3	419,0	28,8	32,2	888,7	336,6	485,0				
21	14,9	16,0	374,8	134,3	191,0	24,9	27,6	605,2	237,4	345,7	26,6	29,0	765,7	293,4	424,5	28,8	32,2	910,6	342,1	492,3				
22	16,1	17,6	405,6	144,6	206,0	27,6	30,9	673,1	276,8	404,2	29,1	32,5	838,3	320,0	463,6	32,2	35,4	1070,7	384,6	555,1				
23	16,1	17,6	412,8	147,4	209,7	27,6	30,9	683,9	279,5	407,8	29,1	32,5	854,8	324,2	469,1	32,2	35,4	1092,6	390,2	562,4				
24	16,1	17,6	420,0	150,2	213,3	27,6	30,9	694,6	282,3	411,5	29,1	32,5	871,2	328,3	474,6	32,2	35,4	1114,6	395,7	569,7				
25	16,4	17,9	432,3	154,5	219,4	28,2	31,5	709,9	289,5	421,9	30,3	33,1	934,2	348,6	504,3	32,8	36,0	1146,0	406,8	585,3				
26	16,4	17,9	439,5	157,3	223,0	28,2	31,5	720,6	292,3	425,5	30,3	33,1	950,6	352,7	509,7	32,8	36,0	1167,9	412,3	592,6				
27	16,4	17,9	446,7	160,1	226,7	28,2	31,5	731,4	295,1	429,2	30,3	33,1	967,0	356,9	515,2	32,8	36,0	1189,9	417,8	599,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	83,0	29,2	43,2	8,8	9,2	100,3	38,8	57,6	9,1	9,5	109,3	41,7	61,8	9,5	10,0	119,7	45,8	67,5	9,5	10,0	119,7	45,8	67,5
2	8,9	9,4	126,2	42,7	62,9	12,4	13,3	154,5	61,8	91,7	12,9	14,3	162,4	67,8	100,0	14,2	15,3	218,4	84,6	124,6	14,2	15,3	218,4	84,6	124,6
3	9,2	9,7	140,2	47,3	69,3	12,9	14,3	183,5	67,9	100,2	13,9	14,9	201,4	84,1	123,7	14,9	16,0	252,8	94,7	138,7	14,9	16,0	252,8	94,7	138,7
4	9,7	10,2	157,9	53,1	77,4	14,3	15,4	217,9	84,9	125,2	14,9	16,1	231,3	94,9	139,1	16,0	17,5	301,8	107,7	157,2	16,0	17,5	301,8	107,7	157,2
5	10,3	10,8	176,6	59,1	86,0	15,4	16,7	241,2	94,5	138,9	16,1	17,5	262,4	106,4	155,5	17,5	18,9	347,3	126,4	184,1	17,5	18,9	347,3	126,4	184,1
6	10,8	11,5	195,7	65,3	94,7	16,7	17,9	282,8	108,8	159,9	17,4	18,8	300,6	123,0	179,6	18,8	21,2	398,6	140,9	204,8	18,8	21,2	398,6	140,9	204,8
7	10,8	11,5	204,4	68,4	98,7	16,7	17,9	296,3	111,9	164,0	17,4	18,8	321,2	127,6	185,6	18,8	21,2	426,2	147,0	212,9	18,8	21,2	426,2	147,0	212,9
8	11,4	12,1	223,5	74,6	107,4	17,7	19,2	320,4	121,9	178,5	18,6	21,0	353,3	139,7	203,0	20,9	22,7	505,3	187,1	271,8	20,9	22,7	505,3	187,1	271,8
9	12,1	12,9	246,1	81,8	117,7	19,2	21,6	359,4	134,3	196,6	21,0	22,7	428,1	179,9	262,4	22,7	25,0	563,3	206,5	299,8	22,7	25,0	563,3	206,5	299,8
10	12,7	14,0	265,2	88,0	126,5	21,1	22,9	431,8	170,2	249,7	22,2	24,5	462,3	193,5	281,9	24,4	26,9	649,5	236,5	343,8	24,4	26,9	649,5	236,5	343,8
11	13,0	14,3	279,1	92,6	132,8	21,7	23,9	452,4	177,4	260,0	22,7	25,1	489,5	202,5	294,7	25,0	27,6	686,2	248,0	359,9	25,0	27,6	686,2	248,0	359,9
12	13,0	14,3	287,8	95,7	136,9	21,7	23,9	465,9	180,5	264,1	22,7	25,1	510,1	207,1	300,7	25,0	27,6	713,7	254,1	368,0	25,0	27,6	713,7	254,1	368,0
13	13,9	14,9	318,5	109,9	157,8	22,6	24,9	490,1	190,8	279,0	24,2	26,7	563,3	233,2	339,1	26,6	28,9	778,5	286,0	414,7	26,6	28,9	778,5	286,0	414,7
14	13,9	14,9	327,2	113,0	161,8	22,6	24,9	503,6	193,8	283,0	24,2	26,7	584,0	237,8	345,2	26,6	28,9	806,1	292,1	422,8	26,6	28,9	806,1	292,1	422,8
15	14,4	15,5	346,5	119,4	170,9	24,1	26,5	572,2	218,7	319,7	25,3	27,9	618,3	251,7	365,2	27,8	30,9	849,3	309,4	447,6	27,8	30,9	849,3	309,4	447,6
16	14,4	15,5	355,2	122,5	174,9	24,1	26,5	585,7	221,7	323,8	25,3	27,9	638,9	256,3	371,3	27,8	30,9	876,9	315,5	455,7	27,8	30,9	876,9	315,5	455,7
17	15,0	16,1	374,8	129,0	184,2	25,2	27,8	614,5	233,8	341,3	26,9	29,9	699,8	287,2	416,7	29,1	32,4	945,4	333,2	481,1	29,1	32,4	945,4	333,2	481,1
18	15,0	16,1	383,6	132,1	188,2	25,2	27,8	628,0	236,8	345,3	26,9	29,9	720,4	291,7	422,8	29,1	32,4	972,9	339,3	489,2	29,1	32,4	972,9	339,3	489,2
19	15,0	16,1	392,4	135,1	192,2	25,2	27,8	641,5	239,9	349,4	26,9	29,9	741,1	296,3	428,8	29,1	32,4	1000,4	345,5	497,3	29,1	32,4	1000,4	345,5	497,3
20	15,6	16,9	412,0	141,7	201,5	26,7	29,0	691,8	268,4	391,6	28,1	31,2	777,0	311,3	450,4	31,1	33,8	1124,9	374,7	540,1	31,1	33,8	1124,9	374,7	540,1
21	15,6	16,9	420,7	144,7	205,5	26,7	29,0	705,3	271,5	395,7	28,1	31,2	797,7	315,9	456,5	31,1	33,8	1152,4	380,8	548,1	31,1	33,8	1152,4	380,8	548,1
22	17,1	18,4	464,2	160,7	228,9	29,9	32,4	817,1	308,3	450,4	31,4	34,2	898,2	356,3	516,3	34,1	37,7	1223,8	414,9	598,1	34,1	37,7	1223,8	414,9	598,1
23	17,1	18,4	472,9	163,7	232,9	29,9	32,4	830,6	311,4	454,4	31,4	34,2	918,9	360,9	522,4	34,1	37,7	1251,4	421,0	606,2	34,1	37,7	1251,4	421,0	606,2
24	17,1	18,4	481,7	166,8	237,0	29,9	32,4	844,1	314,4	458,5	31,4	34,2	939,5	365,5	528,5	34,1	37,7	1278,9	427,1	614,3	34,1	37,7	1278,9	427,1	614,3
25	17,4	18,7	496,0	171,7	243,7	30,4	33,0	862,3	322,5	470,0	32,0	34,8	967,9	375,5	542,5	34,7	38,4	1312,6	439,2	631,3	34,7	38,4	1312,6	439,2	631,3
26	17,4	18,7	504,8	174,7	247,8	30,4	33,0	875,8	325,6	474,0	32,0	34,8	988,6	380,0	548,6	34,7	38,4	1340,1	445,3	639,4	34,7	38,4	1340,1	445,3	639,4
27	17,4	18,7	513,5	177,8	251,8	30,4	33,0	889,3	328,6	478,1	32,0	34,8	1009,2	384,6	554,7	34,7	38,4	1367,7	451,4	647,5	34,7	38,4	1367,7	451,4	647,5

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,4	7,6	93,2	32,2	47,5	9,5	9,9	111,8	43,7	64,7	9,8	10,2	125,4	47,5	70,1	10,3	10,8	139,9	52,6	77,3				
2	9,6	10,0	146,5	48,7	71,5	14,2	15,0	202,4	80,3	118,9	14,8	15,7	208,3	88,3	130,2	15,9	17,1	271,5	99,2	145,7				
3	9,9	10,4	165,3	54,8	79,9	14,8	15,7	229,2	88,5	130,4	15,5	16,7	244,9	98,9	144,9	16,8	18,0	326,2	117,0	171,0				
4	10,5	11,0	188,6	62,2	90,2	15,9	17,2	270,5	99,6	146,3	16,9	18,0	293,9	117,3	171,4	18,2	20,3	389,7	134,1	195,1				
5	11,2	11,7	213,1	70,0	101,2	17,4	18,5	308,3	116,3	170,6	18,2	20,3	336,9	132,2	192,7	20,5	21,9	483,4	177,2	258,2				
6	11,8	12,5	238,0	77,9	112,3	18,7	20,8	351,9	128,8	188,7	20,5	21,8	418,9	172,4	251,8	22,1	24,1	553,5	197,5	287,1				
7	11,8	12,5	250,8	82,1	117,8	18,7	20,8	371,8	133,0	194,2	20,5	21,8	449,4	178,7	260,1	22,1	24,1	594,3	205,9	298,3				
8	12,5	13,2	275,7	90,0	128,9	20,8	22,2	443,0	170,9	250,3	21,8	23,8	496,2	195,7	284,4	24,0	26,2	694,9	239,9	347,7				
9	13,4	14,6	304,7	99,1	141,9	22,5	24,6	493,2	188,3	275,7	24,1	26,2	568,8	229,9	334,6	26,5	28,4	786,0	281,8	409,0				
10	14,5	15,3	343,0	115,9	166,3	24,2	26,4	571,5	216,3	316,8	25,5	27,8	616,3	247,7	360,1	28,1	30,8	846,7	304,0	440,8				
11	14,8	15,7	362,2	122,2	174,9	24,9	27,1	600,5	225,8	330,4	26,6	28,5	680,6	276,2	401,7	28,8	31,6	898,8	319,3	462,2				
12	14,8	15,7	374,9	126,4	180,5	24,9	27,1	620,5	230,1	336,0	26,6	28,5	711,2	282,5	410,1	28,8	31,6	939,6	327,7	473,4				
13	15,4	16,3	398,8	134,2	191,4	26,4	28,3	677,5	259,9	379,9	27,8	30,5	757,5	299,5	434,4	30,8	33,1	1099,3	359,6	519,6				
14	15,4	16,3	411,5	138,4	197,0	26,4	28,3	697,4	264,1	385,5	27,8	30,5	788,0	305,8	442,8	30,8	33,1	1140,0	368,0	530,7				
15	16,0	17,3	436,7	146,6	208,5	27,7	30,3	735,9	279,4	407,7	29,1	31,9	837,0	324,0	469,0	32,3	34,7	1200,2	390,2	562,5				
16	16,0	17,3	449,4	150,8	214,0	27,7	30,3	755,9	283,6	413,3	29,1	31,9	867,6	330,4	477,3	32,3	34,7	1240,9	398,6	573,6				
17	16,9	18,0	484,2	163,8	232,8	28,9	31,8	813,6	299,3	436,0	31,1	33,5	959,4	360,6	521,5	33,8	36,4	1306,1	421,3	606,1				
18	16,9	18,0	496,9	168,0	238,4	28,9	31,8	833,6	303,5	441,6	31,1	33,5	989,9	366,9	529,9	33,8	36,4	1346,8	429,7	617,2				
19	16,9	18,0	509,7	172,3	244,0	28,9	31,8	853,5	307,7	447,2	31,1	33,5	1020,5	373,3	538,2	33,8	36,4	1387,6	438,1	628,4				
20	17,6	18,7	535,5	180,8	256,0	30,9	33,2	970,0	335,0	487,2	32,5	35,0	1069,8	392,3	565,7	35,4	38,5	1448,5	460,8	660,8				
21	17,6	18,7	548,3	185,0	261,6	30,9	33,2	990,0	339,2	492,8	32,5	35,0	1100,3	398,6	574,0	35,4	38,5	1489,3	469,2	672,0				
22	19,1	21,3	591,6	199,3	282,2	33,9	36,5	1053,4	371,1	539,9	35,7	38,9	1176,3	434,7	626,9	39,4	42,7	1654,2	535,2	769,4				
23	19,1	21,3	604,3	203,5	287,8	33,9	36,5	1073,4	375,3	545,5	35,7	38,9	1206,8	441,0	635,3	39,4	42,7	1694,9	543,7	780,6				
24	19,1	21,3	617,1	207,7	293,3	33,9	36,5	1093,3	379,5	551,0	35,7	38,9	1237,4	447,3	643,6	39,4	42,7	1735,7	552,1	791,7				
25	20,3	21,6	673,9	238,8	339,2	34,5	37,6	1119,4	389,7	565,5	36,4	39,7	1276,8	460,0	661,5	40,1	43,6	1789,3	568,1	814,2				
26	20,3	21,6	686,6	243,0	344,8	34,5	37,6	1139,4	393,9	571,1	36,4	39,7	1307,3	466,3	669,9	40,1	43,6	1830,0	576,6	825,4				
27	20,3	21,6	699,4	247,3	350,4	34,5	37,6	1159,3	398,1	576,7	36,4	39,7	1337,9	472,7	678,3	40,1	43,6	1870,7	585,0	836,5				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	98,8	33,5	49,4	9,8	10,2	218,7	85,1	126,0	10,1	10,6	135,1	50,0	73,8	10,7	11,2	163,6	55,6	81,7	10,7	11,2	163,6	55,6	81,7
2	9,9	10,4	157,6	51,3	75,3	14,8	15,7	249,2	94,0	138,5	15,5	16,4	250,6	93,9	138,3	16,9	17,9	304,9	110,4	162,2	16,9	17,9	304,9	110,4	162,2
3	10,3	10,8	179,5	58,0	84,4	15,5	16,7	303,4	110,8	162,8	16,2	17,4	305,6	105,4	154,4	17,7	18,8	363,0	125,0	182,5	17,7	18,8	363,0	125,0	182,5
4	10,9	11,4	206,2	66,0	95,7	16,9	18,0	350,8	124,0	181,9	17,7	18,8	363,4	125,2	182,9	19,1	21,2	438,7	143,6	208,6	19,1	21,2	438,7	143,6	208,6
5	11,6	12,2	234,2	74,5	107,6	18,3	20,3	427,2	162,6	238,9	19,2	21,3	426,5	141,5	205,9	21,6	23,4	554,6	189,5	275,9	21,6	23,4	554,6	189,5	275,9
6	12,3	13,0	262,6	83,1	119,6	20,5	21,8	451,9	167,2	245,0	21,5	22,9	528,4	184,2	268,9	23,7	25,2	666,0	225,0	327,5	23,7	25,2	666,0	225,0	327,5
7	12,3	13,0	278,0	87,7	125,7	20,5	21,8	503,9	182,5	267,1	21,5	22,9	566,1	191,2	278,0	23,7	25,2	716,4	234,3	339,8	23,7	25,2	716,4	234,3	339,8
8	13,0	14,2	306,4	96,3	137,8	21,9	23,7	592,6	215,1	315,2	23,4	24,9	640,9	222,9	324,3	25,3	27,5	786,9	257,3	372,7	25,3	27,5	786,9	257,3	372,7
9	14,4	15,2	352,6	115,1	165,1	24,2	26,2	657,7	247,3	362,6	25,4	27,5	724,8	246,3	358,2	28,0	30,5	891,2	302,2	438,3	28,0	30,5	891,2	302,2	438,3
10	15,1	16,0	381,7	124,1	177,8	26,0	27,7	692,7	258,1	378,0	27,3	29,2	808,8	282,4	411,1	30,3	32,3	1026,4	337,6	489,8	30,3	32,3	1026,4	337,6	489,8
11	15,5	16,4	403,9	130,9	187,2	26,7	28,4	717,3	262,7	384,1	28,0	30,6	854,7	296,0	430,2	31,1	33,2	1126,1	354,6	513,5	31,1	33,2	1126,1	354,6	513,5
12	15,5	16,4	419,3	135,6	193,4	26,7	28,4	756,9	278,1	406,3	28,0	30,6	892,4	303,0	439,4	31,1	33,2	1176,5	363,8	525,7	31,1	33,2	1176,5	363,8	525,7
13	16,1	17,3	446,5	144,0	205,2	27,8	30,4	781,5	282,7	412,4	30,0	32,0	1013,1	332,6	482,7	32,5	34,8	1247,6	386,4	557,9	32,5	34,8	1247,6	386,4	557,9
14	16,1	17,3	461,9	148,7	211,3	27,8	30,4	889,6	310,5	453,2	30,0	32,0	1050,8	339,6	491,9	32,5	34,8	1297,9	395,7	570,1	32,5	34,8	1297,9	395,7	570,1
15	17,0	18,0	499,8	162,3	230,9	29,8	31,9	914,3	315,1	459,3	31,4	33,6	1145,9	359,8	520,9	34,1	36,6	1369,7	419,7	604,5	34,1	36,6	1369,7	419,7	604,5
16	17,0	18,0	515,2	166,9	237,1	29,8	31,9	995,4	332,5	484,6	31,4	33,6	1183,7	366,7	530,1	34,1	36,6	1420,1	429,0	616,8	34,1	36,6	1420,1	429,0	616,8
17	17,7	18,8	544,6	176,2	250,1	31,2	33,4	1020,0	337,2	490,7	32,9	35,2	1240,7	387,4	559,8	35,8	38,8	1496,5	453,6	652,0	35,8	38,8	1496,5	453,6	652,0
18	17,7	18,8	560,0	180,8	256,2	31,2	33,4	1044,7	341,8	496,9	32,9	35,2	1278,5	394,4	569,0	35,8	38,8	1546,8	462,9	664,2	35,8	38,8	1546,8	462,9	664,2
19	17,7	18,8	575,3	185,5	262,3	31,2	33,4	1087,0	359,2	522,1	32,9	35,2	1316,3	401,3	578,2	35,8	38,8	1597,2	472,1	676,5	35,8	38,8	1597,2	472,1	676,5
20	18,4	20,4	604,8	194,7	275,4	32,6	34,9	1111,7	363,9	528,2	34,4	37,3	1373,5	422,0	607,9	37,9	40,6	1743,8	520,1	746,8	37,9	40,6	1743,8	520,1	746,8
21	18,4	20,4	620,1	199,4	281,5	32,6	34,9	1183,3	398,3	579,0	34,4	37,3	1411,3	428,9	617,1	37,9	40,6	1794,1	529,4	759,1	37,9	40,6	1794,1	529,4	759,1
22	21,0	22,2	707,0	240,3	342,1	35,8	38,8	1208,0	402,9	585,2	38,2	41,0	1574,1	491,5	709,7	41,9	45,1	1919,9	589,0	846,7	41,9	45,1	1919,9	589,0	846,7
23	21,0	22,2	722,4	245,0	348,2	35,8	38,8	1232,6	407,6	591,3	38,2	41,0	1611,9	498,5	718,9	41,9	45,1	1970,2	598,2	858,9	41,9	45,1	1970,2	598,2	858,9
24	21,0	22,2	737,7	249,6	354,4	35,8	38,8	1264,4	418,6	607,0	38,2	41,0	1649,7	505,4	728,1	41,9	45,1	2020,6	607,5	871,2	41,9	45,1	2020,6	607,5	871,2
25	21,3	22,6	760,8	257,0	364,6	36,5	39,6	1289,0	423,2	613,1	39,0	42,1	1695,8	519,7	748,2	42,8	46,0	2085,1	625,2	896,1	42,8	46,0	2085,1	625,2	896,1
26	21,3	22,6	776,2	261,6	370,7	36,5	39,6	1313,6	427,9	619,2	39,0	42,1	1733,5	526,6	757,4	42,8	46,0	2135,4	634,5	908,3	42,8	46,0	2135,4	634,5	908,3
27	21,3	22,6	791,5	266,3	376,9	36,5	39,6	1313,6	427,9	619,2	39,0	42,1	1771,3	533,6	766,6	42,8	46,0	2185,8	643,8	920,5	42,8	46,0	2185,8	643,8	920,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,7	7,9	104,6	34,8	51,3	10,1	10,5	183,3	48,1	71,2	10,5	10,9	157,4	52,6	77,5	11,1	11,6	178,2	58,6	86,0				
2	10,3	10,7	169,3	54,0	79,2	15,5	16,3	212,9	90,0	133,1	16,2	17,3	283,4	99,4	146,4	17,6	18,7	333,5	117,1	172,0				
3	10,6	11,1	194,5	61,2	89,0	16,2	17,3	249,4	99,6	146,6	17,2	18,2	343,8	116,7	171,0	18,5	20,5	413,8	132,9	194,0				
4	11,3	11,8	224,9	69,9	101,2	17,7	18,7	298,9	117,5	172,6	18,6	20,5	414,2	133,2	194,3	20,9	22,2	529,1	178,5	260,5				
5	12,0	12,6	256,6	79,0	114,0	19,1	21,2	343,0	131,8	193,1	21,0	22,2	514,3	176,3	257,6	22,6	24,5	620,4	201,8	293,7				
6	12,8	13,9	288,8	88,3	127,0	21,5	22,8	426,6	172,6	253,5	22,5	24,4	588,7	196,1	285,9	24,8	26,8	745,1	239,8	348,8				
7	12,8	13,9	307,0	93,4	133,7	21,5	22,8	456,4	177,7	260,1	22,5	24,4	634,5	203,7	295,9	24,8	26,8	806,2	249,9	362,1				
8	14,0	14,7	352,2	111,2	159,5	23,4	24,8	523,4	207,4	303,9	24,6	26,5	742,9	237,5	345,3	27,0	28,8	915,8	291,5	422,6				
9	15,0	15,8	390,0	122,5	175,6	25,3	27,4	578,0	228,9	335,1	27,1	28,8	840,4	279,4	406,8	30,1	32,0	1069,1	334,0	484,6				
10	15,8	16,8	422,9	132,3	189,3	27,3	29,0	652,5	263,1	385,5	28,7	31,2	906,8	301,2	438,1	31,8	33,9	1194,5	360,5	522,5				
11	16,1	17,3	448,5	139,7	199,5	28,0	30,4	691,8	274,7	402,1	30,1	32,1	1024,6	327,1	475,7	32,7	34,9	1267,5	378,8	548,1				
12	16,1	17,3	466,7	144,8	206,2	28,0	30,4	721,6	279,8	408,8	30,1	32,1	1070,3	334,7	485,7	32,7	34,9	1328,6	388,9	561,5				
13	17,0	18,0	507,0	158,6	226,1	29,9	31,8	812,0	307,5	449,5	31,5	33,6	1176,4	355,0	514,8	34,2	36,5	1410,0	413,2	596,1				
14	17,0	18,0	525,2	163,7	232,8	29,9	31,8	841,8	312,6	456,1	31,5	33,6	1222,2	362,6	524,8	34,2	36,5	1471,1	423,3	609,5				
15	17,8	18,8	558,0	173,5	246,6	31,4	33,4	891,1	330,9	482,6	33,0	35,2	1288,1	384,4	556,1	36,0	38,8	1559,1	449,3	646,6				
16	17,8	18,8	576,2	178,6	253,3	31,4	33,4	921,0	335,9	489,3	33,0	35,2	1333,8	391,9	566,1	36,0	38,8	1620,2	459,4	659,9				
17	18,5	20,5	609,5	188,6	267,4	32,8	35,0	971,0	354,6	516,5	34,6	37,4	1400,8	414,2	598,1	38,2	40,8	1779,7	509,5	733,3				
18	18,5	20,5	627,7	193,6	274,1	32,8	35,0	1000,9	359,7	523,2	34,6	37,4	1446,5	421,8	608,1	38,2	40,8	1840,7	519,6	746,7				
19	18,5	20,5	645,9	198,7	280,7	32,8	35,0	1030,8	364,8	529,8	34,6	37,4	1492,3	429,4	618,1	38,2	40,8	1901,7	529,7	760,0				
20	20,1	21,3	716,4	233,2	331,6	34,3	36,6	1080,9	383,5	557,0	36,2	39,1	1559,4	451,6	650,1	39,9	42,9	1988,4	557,3	799,6				
21	20,1	21,3	734,6	238,3	338,3	34,3	36,6	1110,8	388,5	563,7	36,2	39,1	1605,2	459,2	660,1	39,9	42,9	2049,5	567,4	812,9				
22	21,9	23,7	791,2	257,0	365,5	38,2	40,8	1225,3	449,1	653,6	40,3	43,3	1781,7	526,0	758,9	44,3	47,4	2230,1	631,2	906,8				
23	21,9	23,7	809,5	262,1	372,2	38,2	40,8	1255,1	454,2	660,3	40,3	43,3	1827,4	533,6	768,9	44,3	47,4	2291,2	641,3	920,1				
24	21,9	23,7	827,7	267,2	378,9	38,2	40,8	1285,0	459,2	667,0	40,3	43,3	1873,2	541,1	778,9	44,3	47,4	2352,2	651,5	933,5				
25	22,3	24,1	854,2	275,2	390,0	38,9	41,8	1325,2	471,6	684,6	41,3	44,2	1946,8	568,5	818,7	45,2	49,2	2428,6	670,6	960,4				
26	22,3	24,1	872,4	280,2	396,7	38,9	41,8	1355,0	476,6	691,3	41,3	44,2	1992,5	576,1	828,7	45,2	49,2	2489,6	680,7	973,7				
27	22,3	24,1	890,7	285,3	403,3	38,9	41,8	1384,9	481,7	698,0	41,3	44,2	2038,3	583,7	838,7	45,2	49,2	2550,7	690,8	987,1				

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	110,7	36,2	53,3	10,4	10,9	146,9	50,3	74,5	10,8	11,3	169,0	55,2	81,3	11,5	12,0	193,9	61,6	90,4	12,0	12,0	193,9	61,6	90,4
2	10,6	11,0	181,5	56,6	83,0	16,1	17,2	273,1	94,8	140,2	17,1	18,0	316,1	109,8	161,7	18,4	20,3	375,1	123,8	181,8	20,3	20,3	375,1	123,8	181,8
3	11,0	11,5	210,3	64,3	93,6	17,1	18,0	323,1	109,9	161,9	17,9	18,9	389,5	123,5	180,7	20,2	21,3	494,3	165,5	242,4	21,3	21,3	494,3	165,5	242,4
4	11,7	12,2	244,6	73,7	106,6	18,5	20,4	372,5	124,2	182,4	20,3	21,4	494,9	165,8	242,8	21,9	23,6	597,8	189,1	275,8	23,6	23,6	597,8	189,1	275,8
5	12,5	13,1	280,3	83,5	120,4	20,9	22,0	462,2	165,0	242,6	21,9	23,6	580,1	186,7	272,6	24,1	26,0	734,5	227,9	332,0	26,0	26,0	734,5	227,9	332,0
6	13,3	14,4	316,5	93,5	134,3	22,4	24,2	526,2	182,6	268,0	24,0	25,4	696,7	221,6	323,5	26,4	28,0	855,4	270,9	394,5	28,0	28,0	855,4	270,9	394,5
7	13,3	14,4	337,9	99,0	141,6	22,4	24,2	561,8	188,1	275,3	24,0	25,4	751,3	229,8	334,4	28,4	30,7	928,2	281,9	409,0	30,7	30,7	928,2	281,9	409,0
8	14,5	15,2	387,6	117,9	168,9	24,4	26,3	659,8	219,7	321,6	26,1	27,7	850,9	268,2	390,5	28,3	30,7	1026,2	309,7	448,8	30,7	30,7	1026,2	309,7	448,8
9	15,6	16,4	429,8	130,0	186,1	27,0	28,6	746,8	259,3	380,1	28,4	30,8	936,1	296,6	431,6	31,5	33,4	1236,4	354,9	514,6	33,4	33,4	1236,4	354,9	514,6
10	16,6	17,5	475,9	145,1	207,8	28,6	30,9	802,9	278,9	408,4	30,7	32,6	1114,9	331,4	482,3	33,4	35,5	1335,0	383,3	555,2	35,5	35,5	1335,0	383,3	555,2
11	17,0	17,9	505,2	153,2	219,0	30,0	31,8	948,4	302,6	443,1	31,6	33,5	1183,1	347,4	504,9	34,3	36,5	1418,8	403,0	582,8	36,5	36,5	1418,8	403,0	582,8
12	17,0	17,9	526,6	158,7	226,2	30,0	31,8	984,0	308,1	450,3	31,6	33,5	1237,7	355,6	515,7	34,3	36,5	1491,6	413,9	597,2	36,5	36,5	1491,6	413,9	597,2
13	17,7	18,7	561,8	168,7	240,3	31,4	33,3	1041,5	326,2	476,5	33,0	35,1	1311,4	377,4	546,9	36,0	38,7	1590,3	440,0	634,4	38,7	38,7	1590,3	440,0	634,4
14	17,7	18,7	583,2	174,2	247,5	31,4	33,3	1077,1	331,7	483,7	33,0	35,1	1366,0	385,6	557,7	36,0	38,7	1663,1	451,0	648,9	38,7	38,7	1663,1	451,0	648,9
15	18,5	20,4	620,0	184,7	262,3	32,9	34,9	1132,7	351,2	512,1	34,7	37,3	1442,5	408,9	591,2	38,2	40,7	1835,3	502,5	724,1	40,7	40,7	1835,3	502,5	724,1
16	18,5	20,4	641,4	190,2	269,6	32,9	34,9	1168,3	356,7	519,3	34,7	37,3	1497,1	417,1	602,1	38,2	40,7	1908,1	513,4	738,6	40,7	40,7	1908,1	513,4	738,6
17	20,2	21,3	716,0	225,5	321,6	34,5	36,6	1224,9	376,8	548,4	36,4	39,1	1574,6	441,0	636,3	40,1	42,9	2008,5	543,0	781,0	42,9	42,9	2008,5	543,0	781,0
18	20,2	21,3	737,4	231,0	328,8	34,5	36,6	1260,4	382,2	555,6	36,4	39,1	1629,2	449,2	647,2	40,1	42,9	2081,3	554,0	795,5	42,9	42,9	2081,3	554,0	795,5
19	20,2	21,3	758,8	236,5	336,0	34,5	36,6	1296,0	387,7	562,8	36,4	39,1	1683,8	457,4	658,0	40,1	42,9	2154,2	564,9	809,9	42,9	42,9	2154,2	564,9	809,9
20	21,0	22,2	797,6	248,2	352,6	36,0	38,7	1356,5	407,7	591,9	38,5	40,9	1839,7	505,1	728,0	42,2	45,0	2273,4	606,8	870,7	45,0	45,0	2273,4	606,8	870,7
21	21,0	22,2	819,0	253,7	359,9	36,0	38,7	1392,1	413,2	599,1	38,5	40,9	1894,4	513,3	738,9	42,2	45,0	2346,2	617,7	885,2	45,0	45,0	2346,2	617,7	885,2
22	23,3	24,6	905,4	287,0	408,9	40,1	42,9	1554,0	477,5	694,6	42,6	45,4	2025,9	572,8	826,7	46,6	50,6	2525,5	673,5	966,9	50,6	50,6	2525,5	673,5	966,9
23	23,3	24,6	926,8	292,5	416,1	40,1	42,9	1589,6	483,0	701,8	42,6	45,4	2080,5	581,0	837,5	46,6	50,6	2598,3	684,5	981,3	50,6	50,6	2598,3	684,5	981,3
24	23,3	24,6	948,2	298,0	423,3	40,1	42,9	1625,2	488,5	709,1	42,6	45,4	2135,2	589,2	848,4	46,6	50,6	2671,1	695,4	995,8	50,6	50,6	2671,1	695,4	995,8
25	23,7	25,1	978,7	306,8	435,6	40,9	43,8	1674,1	501,7	728,0	43,5	46,3	2200,5	606,0	872,1	47,6	51,6	2756,3	716,0	1024,7	51,6	51,6	2756,3	716,0	1024,7
26	23,7	25,1	1000,1	312,3	442,8	40,9	43,8	1709,7	507,2	735,2	43,5	46,3	2255,1	614,3	882,9	47,6	51,6	2829,2	726,9	1039,1	51,6	51,6	2829,2	726,9	1039,1
27	23,7	25,1	1021,4	317,8	450,1	40,9	43,8	1745,2	512,7	742,4	43,5	46,3	2309,7	622,5	893,8	47,6	51,6	2902,0	737,9	1053,6	51,6	51,6	2902,0	737,9	1053,6

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	133,9	41,7	61,2	11,6	12,1	178,0	59,2	87,3	12,1	12,6	213,3	65,6	96,4	12,9	13,9	260,0	74,0	108,3	12,9	13,9	260,0	74,0	108,3
2	11,8	12,2	227,9	67,7	98,8	18,7	20,4	347,2	119,2	176,1	20,5	21,4	455,5	158,1	232,9	22,1	23,6	544,8	178,4	262,1	22,1	23,6	544,8	178,4	262,1
3	12,3	12,7	270,6	78,2	113,1	20,5	21,5	451,7	158,3	233,2	21,5	22,5	566,3	177,7	260,2	23,7	24,9	716,7	216,3	316,2	23,7	24,9	716,7	216,3	316,2
4	13,1	14,1	320,0	90,7	130,5	22,2	23,7	540,2	178,9	262,8	23,8	24,9	717,3	216,7	316,7	26,2	27,4	883,6	264,7	385,9	26,2	27,4	883,6	264,7	385,9
5	14,5	15,1	384,6	112,6	162,0	24,5	26,1	662,2	215,0	315,6	26,2	27,5	854,8	261,1	381,3	28,4	30,5	1031,3	300,2	436,4	28,4	30,5	1031,3	300,2	436,4
6	15,5	16,1	437,4	126,5	181,3	26,9	28,2	768,5	255,4	374,8	28,3	30,3	970,7	291,3	424,4	31,4	32,9	1282,8	348,1	505,4	31,4	32,9	1282,8	348,1	505,4
7	15,5	16,1	471,0	134,2	191,5	26,9	28,2	825,8	263,2	385,0	28,3	30,3	1058,6	302,9	439,7	31,4	32,9	1400,1	363,5	525,8	31,4	32,9	1400,1	363,5	525,8
8	16,7	17,4	532,9	152,7	217,9	28,8	30,9	908,8	288,2	421,1	31,0	32,5	1276,8	344,6	500,1	33,7	35,4	1550,0	400,4	578,4	33,7	35,4	1550,0	400,4	578,4
9	18,0	18,8	592,5	168,9	240,9	32,0	33,6	1102,8	330,8	483,7	33,8	35,5	1404,5	381,7	553,8	37,2	39,1	1781,5	467,5	676,2	37,2	39,1	1781,5	467,5	676,2
10	19,0	20,7	645,7	183,1	260,7	34,0	35,7	1188,7	356,4	520,7	35,8	38,1	1521,2	412,5	597,9	39,5	41,8	1933,7	505,9	731,0	39,5	41,8	1933,7	505,9	731,0
11	20,4	21,3	726,7	218,8	312,9	34,9	36,7	1257,2	373,0	544,3	37,3	39,2	1695,0	456,8	662,2	40,7	43,1	2070,4	532,8	768,5	40,7	43,1	2070,4	532,8	768,5
12	20,4	21,3	760,4	226,6	323,1	34,9	36,7	1314,5	380,8	554,5	37,3	39,2	1782,9	468,4	677,5	40,7	43,1	2187,7	548,2	789,0	40,7	43,1	2187,7	548,2	789,0
13	21,2	22,2	812,6	240,9	343,2	36,6	38,9	1394,4	404,0	587,9	39,1	41,4	1897,1	497,7	719,4	42,9	45,2	2353,7	596,0	857,8	42,9	45,2	2353,7	596,0	857,8
14	21,2	22,2	846,2	248,6	353,5	36,6	38,9	1451,7	411,7	598,1	39,1	41,4	1985,0	509,3	734,7	42,9	45,2	2471,0	611,5	878,2	42,9	45,2	2471,0	611,5	878,2
15	22,2	23,6	900,6	263,7	374,7	38,9	40,9	1609,3	460,8	670,3	41,3	43,5	2121,1	552,7	797,7	45,2	47,6	2661,5	649,7	932,8	45,2	47,6	2661,5	649,7	932,8
16	22,2	23,6	934,2	271,5	384,9	38,9	40,9	1666,6	468,5	680,5	41,3	43,5	2209,0	564,3	813,0	45,2	47,6	2778,8	665,2	953,3	45,2	47,6	2778,8	665,2	953,3
17	23,6	24,7	1013,7	300,3	426,7	40,8	43,2	1752,4	495,3	719,3	43,4	45,7	2328,8	596,9	859,9	47,5	50,9	2928,0	704,2	1009,0	47,5	50,9	2928,0	704,2	1009,0
18	23,6	24,7	1047,4	308,0	436,9	40,8	43,2	1809,7	503,1	729,5	43,4	45,7	2416,7	608,5	875,2	47,5	50,9	3045,3	719,7	1029,5	47,5	50,9	3045,3	719,7	1029,5
19	23,6	24,7	1081,1	315,7	447,1	40,8	43,2	1867,0	510,8	739,7	43,4	45,7	2504,7	620,1	890,5	47,5	50,9	3162,5	735,2	1049,9	47,5	50,9	3162,5	735,2	1049,9
20	24,6	26,2	1137,0	331,7	469,7	43,0	45,3	1971,9	550,1	797,3	45,5	47,9	2662,7	652,8	937,5	50,7	53,9	3410,5	836,8	1199,5	50,7	53,9	3410,5	836,8	1199,5
21	24,6	26,2	1170,7	339,4	479,9	43,0	45,3	2029,2	557,8	807,5	45,5	47,9	2750,6	664,4	952,8	50,7	53,9	3527,8	852,2	1219,9	50,7	53,9	3527,8	852,2	1219,9
22	27,3	28,6	1281,8	383,2	544,2	47,5	50,9	2194,5	611,4	886,4	51,2	54,4	3048,1	788,4	1136,7	56,5	60,5	3837,9	962,5	1382,6	56,5	60,5	3837,9	962,5	1382,6
23	27,3	28,6	1315,5	391,0	554,4	47,5	50,9	2251,8	619,1	896,7	51,2	54,4	3136,0	800,0	1152,0	56,5	60,5	3955,2	978,0	1403,0	56,5	60,5	3955,2	978,0	1403,0
24	27,3	28,6	1349,2	398,7	564,6	47,5	50,9	2309,1	626,8	906,9	51,2	54,4	3224,0	811,6	1167,3	56,5	60,5	4072,5	993,5	1423,4	56,5	60,5	4072,5	993,5	1423,4
25	27,8	29,1	1394,4	410,8	581,5	49,3	52,0	2475,0	705,3	1023,1	52,2	55,5	3331,8	835,0	1200,3	57,7	61,7	4213,2	1022,9	1464,7	57,7	61,7	4213,2	1022,9	1464,7
26	27,8	29,1	1428,1	418,6	591,7	49,3	52,0	2532,3	713,0	1033,3	52,2	55,5	3419,8	846,6	1215,7	57,7	61,7	4330,4	1038,4	1485,1	57,7	61,7	4330,4	1038,4	1485,1
27	27,8	29,1	1461,8	426,3	601,9	49,3	52,0	2589,6	720,7	1043,5	52,2	55,5	3507,7	858,2	1231,0	57,7	61,7	4447,7	1053,8	1505,6	57,7	61,7	4447,7	1053,8	1505,6

* в том числе для исполнений ГТх

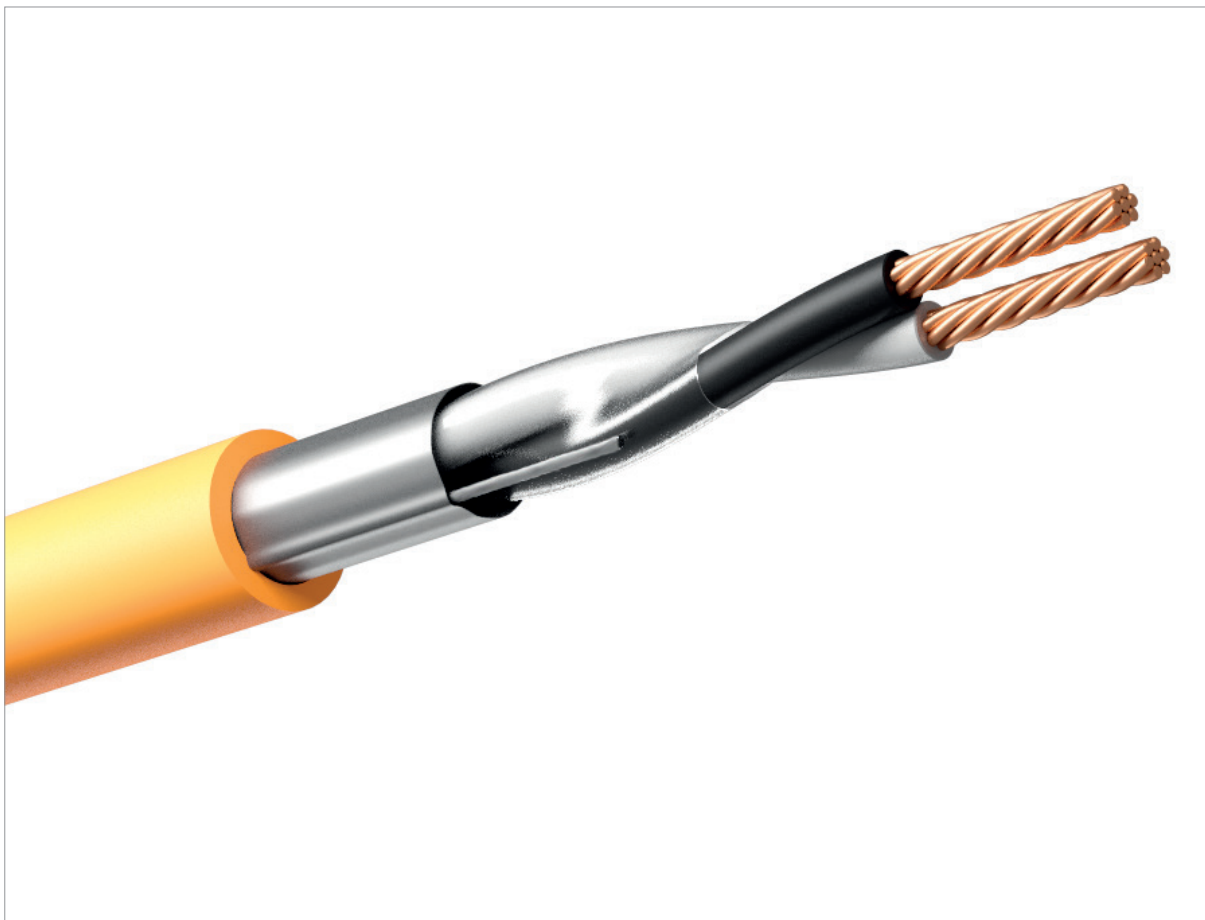
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	161,1	46,6	68,3	12,8	13,2	229,7	67,3	99,3	13,3	14,2	282,6	75,1	110,2	14,7	15,3	349,4	94,3	138,0	14,7	15,3	349,4	94,3	138,0
2	12,9	13,4	282,3	77,6	113,0	21,9	22,8	483,4	164,5	243,3	23,5	24,4	610,4	195,9	288,7	25,4	26,9	746,4	221,4	325,3	25,4	26,9	746,4	221,4	325,3
3	14,0	14,4	356,1	98,8	143,1	23,5	24,4	604,2	196,1	289,0	24,7	26,1	784,8	220,2	322,7	27,2	28,3	971,7	268,5	392,5	27,2	28,3	971,7	268,5	392,5
4	15,0	15,5	425,7	114,5	164,9	25,5	26,9	738,6	221,9	326,1	27,2	28,3	972,3	268,8	393,1	30,2	31,5	1245,0	319,9	466,3	30,2	31,5	1245,0	319,9	466,3
5	16,1	16,9	497,5	130,8	187,7	28,1	29,9	880,9	267,1	392,1	30,2	31,5	1238,6	315,5	460,5	32,9	34,3	1502,0	363,2	527,9	32,9	34,3	1502,0	363,2	527,9
6	17,5	18,1	579,6	152,3	218,3	31,0	32,3	1102,4	308,5	452,5	32,7	34,1	1409,0	352,3	513,1	35,6	37,6	1722,0	407,4	590,8	35,6	37,6	1722,0	407,4	590,8
7	17,5	18,1	629,8	161,7	230,7	31,0	32,3	1190,5	317,9	465,0	32,7	34,1	1544,5	366,4	531,8	35,6	37,6	1902,7	426,3	615,7	35,6	37,6	1902,7	426,3	615,7
8	18,6	20,2	702,9	178,7	254,5	33,3	34,7	1310,8	348,4	509,1	35,1	36,7	1714,8	403,2	584,4	38,8	40,5	2197,9	494,5	714,6	38,8	40,5	2197,9	494,5	714,6
9	21,0	21,8	822,5	223,8	320,5	36,3	38,4	1443,0	386,0	563,7	38,8	40,6	1969,0	471,6	684,5	42,6	44,6	2450,6	561,8	812,1	42,6	44,6	2450,6	561,8	812,1
10	22,2	23,5	897,8	242,3	346,4	39,1	40,8	1634,5	440,7	644,1	41,5	43,4	2160,1	521,9	757,5	45,4	47,5	2713,2	608,5	878,8	45,4	47,5	2713,2	608,5	878,8
11	22,8	24,1	960,6	256,2	365,6	40,2	42,2	1741,8	461,4	673,4	42,7	44,7	2316,6	548,6	794,8	46,7	49,8	2913,4	641,3	924,6	46,7	49,8	2913,4	641,3	924,6
12	22,8	24,1	1010,7	265,6	378,0	40,2	42,2	1830,0	470,8	685,8	42,7	44,7	2452,2	562,7	813,5	46,7	49,8	3094,1	660,2	949,5	46,7	49,8	3094,1	660,2	949,5
13	24,2	25,2	1107,7	296,6	422,9	42,4	44,3	1966,2	512,1	746,0	44,9	46,9	2658,9	598,4	864,5	50,0	52,3	3405,1	764,9	1103,2	50,0	52,3	3405,1	764,9	1103,2
14	24,2	25,2	1157,9	306,1	435,3	42,4	44,3	2054,3	521,5	758,5	44,9	46,9	2794,4	612,6	883,2	50,0	52,3	3585,8	783,8	1128,1	50,0	52,3	3585,8	783,8	1128,1
15	25,4	26,8	1233,4	324,8	461,8	44,6	46,6	2215,1	553,4	804,6	47,2	50,3	2962,8	650,8	938,0	52,6	55,5	3851,8	832,9	1198,4	52,6	55,5	3851,8	832,9	1198,4
16	25,4	26,8	1283,6	334,3	474,3	44,6	46,6	2303,3	562,8	817,0	47,2	50,3	3098,3	665,0	956,7	52,6	55,5	4032,5	851,7	1223,3	52,6	55,5	4032,5	851,7	1223,3
17	26,9	28,0	1385,2	370,0	526,2	46,9	49,9	2426,7	595,4	864,3	50,5	52,9	3366,6	766,4	1106,3	55,8	58,4	4315,8	934,5	1344,1	55,8	58,4	4315,8	934,5	1344,1
18	26,9	28,0	1435,3	379,5	538,6	46,9	49,9	2514,8	604,9	876,7	50,5	52,9	3502,1	780,5	1125,0	55,8	58,4	4496,5	953,4	1369,0	55,8	58,4	4496,5	953,4	1369,0
19	26,9	28,0	1485,5	388,9	551,1	46,9	49,9	2603,0	614,3	889,2	50,5	52,9	3637,6	794,7	1143,6	55,8	58,4	4677,2	972,3	1393,9	55,8	58,4	4677,2	972,3	1393,9
20	28,1	29,9	1563,0	408,7	579,1	50,0	52,3	2819,9	708,7	1029,0	53,4	55,9	3906,1	868,0	1251,1	58,5	62,2	4913,3	1024,1	1468,2	58,5	62,2	4913,3	1024,1	1468,2
21	28,1	29,9	1613,2	418,2	591,6	50,0	52,3	2908,1	718,1	1041,5	53,4	55,9	4041,6	882,2	1269,8	58,5	62,2	5094,0	1042,9	1493,1	58,5	62,2	5094,0	1042,9	1493,1
22	31,5	32,8	1833,5	463,6	658,0	55,8	58,4	3182,9	820,9	1194,1	59,1	62,8	4292,6	965,0	1391,5	66,2	69,4	5629,9	1259,0	1813,8	66,2	69,4	5629,9	1259,0	1813,8
23	31,5	32,8	1883,6	473,0	670,4	55,8	58,4	3271,1	830,4	1206,5	59,1	62,8	4428,2	979,2	1410,2	66,2	69,4	5810,6	1277,9	1838,7	66,2	69,4	5810,6	1277,9	1838,7
24	31,5	32,8	1933,8	482,4	682,9	55,8	58,4	3359,3	839,8	1219,0	59,1	62,8	4563,7	993,3	1428,8	66,2	69,4	5991,3	1296,7	1863,6	66,2	69,4	5991,3	1296,7	1863,6
25	32,1	33,4	1999,8	497,2	703,4	56,9	59,6	3470,5	862,9	1252,0	61,2	64,1	4879,5	1097,8	1583,1	67,6	70,8	6204,2	1334,6	1917,0	67,6	70,8	6204,2	1334,6	1917,0
26	32,1	33,4	2050,0	506,7	715,9	56,9	59,6	3558,7	872,4	1264,4	61,2	64,1	5015,0	1112,0	1601,8	67,6	70,8	6384,9	1353,5	1941,9	67,6	70,8	6384,9	1353,5	1941,9
27	32,1	33,4	2100,2	516,1	728,3	56,9	59,6	3646,8	881,8	1276,9	61,2	64,1	5150,5	1126,1	1620,4	67,6	70,8	6565,6	1372,3	1966,8	67,6	70,8	6565,6	1372,3	1966,8

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,8	10,0	196,9	52,6	76,8	14,6	15,1	299,0	86,1	127,1	15,3	15,8	375,4	96,0	140,8	16,7	17,2	471,9	113,4	166,0					
2	14,8	15,2	367,7	98,5	143,7	25,1	26,4	602,9	204,6	302,8	26,9	27,8	830,3	243,7	359,4	29,9	30,9	1060,3	287,0	422,2					
3	15,5	15,9	454,1	114,2	165,2	26,9	27,9	776,9	243,9	369,7	28,4	30,0	1051,4	273,9	401,6	31,5	32,6	1390,6	325,0	475,1					
4	16,9	17,4	559,4	137,8	198,4	29,9	31,0	1047,8	287,6	423,1	31,5	32,6	1391,2	325,3	475,6	34,3	35,5	1697,0	373,9	544,4					
5	18,2	18,8	668,8	157,8	226,4	32,5	33,7	1251,3	323,2	474,5	34,3	35,6	1630,0	368,5	537,2	37,9	39,3	2086,6	449,4	653,4					
6	20,4	21,1	796,7	203,1	292,3	35,2	36,5	1421,7	359,7	527,1	37,7	39,0	1948,2	435,8	635,2	41,3	42,9	2421,5	516,3	749,7					
7	20,4	21,1	869,9	214,6	307,4	35,2	36,5	1553,4	371,2	542,3	37,7	39,0	2150,6	453,1	667,9	41,3	42,9	2691,5	539,3	780,0					
8	21,8	22,5	972,8	236,7	338,5	38,4	39,8	1798,3	431,4	630,5	40,6	42,3	2397,8	498,9	723,6	44,6	46,3	3051,9	595,3	859,9					
9	24,1	24,9	1110,4	276,0	395,4	42,2	43,8	2001,1	490,7	717,4	44,6	46,4	2715,6	567,3	823,1	49,8	51,7	3481,4	723,7	1048,3					
10	25,4	26,7	1214,5	298,9	427,7	44,9	46,6	2213,9	529,6	773,8	47,5	50,3	2964,0	614,0	890,0	53,4	55,5	3895,8	815,0	1181,1					
11	26,6	27,5	1328,0	332,5	476,0	46,2	48,9	2364,7	554,8	809,5	49,9	51,8	3280,7	707,5	1027,2	55,1	57,2	4198,5	867,4	1240,7					
12	26,6	27,5	1401,1	344,0	491,2	46,2	48,9	2496,3	566,3	824,7	49,9	51,8	3483,1	724,7	1049,9	55,1	57,2	4468,4	880,4	1271,0					
13	27,8	28,7	1502,2	366,1	522,3	49,4	51,3	2756,7	622,6	967,1	52,4	54,9	3768,3	770,7	1115,7	57,9	61,0	4795,3	937,2	1352,0					
14	27,8	28,7	1575,4	377,6	537,4	49,4	51,3	2888,3	674,1	982,2	52,4	54,9	3970,7	787,9	1138,4	57,9	61,0	5065,2	960,1	1382,3					
15	29,1	30,7	1679,7	400,9	570,4	52,1	54,5	3104,5	715,4	1042,1	55,6	57,8	4276,9	869,7	1258,0	61,9	64,3	5555,8	1097,3	1584,0					
16	29,1	30,7	1752,9	412,4	585,6	52,1	54,5	3236,1	726,9	1057,3	55,6	57,8	4479,4	886,9	1280,7	61,9	64,3	5825,7	1120,2	1614,3					
17	31,1	32,2	1963,3	447,7	636,5	55,2	57,3	3469,0	801,5	1167,1	58,5	61,7	4740,6	939,0	1355,8	65,6	68,2	6227,9	1224,9	1767,1					
18	31,1	32,2	2036,5	459,2	651,7	55,2	57,3	3600,6	813,0	1182,3	58,5	61,7	4943,0	956,2	1378,5	65,6	68,2	6497,9	1247,8	1797,4					
19	31,1	32,2	2109,7	470,7	666,8	55,2	57,3	3732,3	824,5	1197,4	58,5	61,7	5145,5	973,4	1401,2	65,6	68,2	6767,8	1270,8	1827,7					
20	32,5	33,6	2220,2	494,9	701,0	57,9	61,0	3918,5	868,4	1261,3	62,3	64,7	5564,6	1102,5	1591,8	68,8	72,4	7114,3	1338,8	1925,5					
21	32,5	33,6	2293,4	506,4	716,2	57,9	61,0	4050,1	879,9	1276,5	62,3	64,7	5767,1	1119,7	1614,5	68,8	72,4	7384,2	1361,7	1955,8					
22	35,7	37,4	2453,8	547,5	775,8	65,5	68,1	4490,7	1086,2	1583,8	69,5	73,1	6185,2	1267,7	1833,4	77,7	80,8	8094,0	1631,3	2356,1					
23	35,7	37,4	2527,0	559,0	790,9	65,5	68,1	4664,3	1097,7	1599,0	69,5	73,1	6387,7	1284,9	1856,1	77,7	80,8	8364,0	1654,3	2386,4					
24	35,7	37,4	2600,1	570,4	806,1	65,5	68,1	4796,0	1109,1	1614,1	69,5	73,1	6590,1	1302,1	1878,8	77,7	80,8	8633,9	1677,2	2416,7					
25	36,4	38,1	2692,0	588,3	830,7	66,8	69,5	4959,4	1139,4	1657,4	70,9	74,6	6826,9	1339,5	1931,7	79,3	82,5	8947,5	1725,7	2485,3					
26	36,4	38,1	2765,2	599,7	845,9	66,8	69,5	5091,0	1150,8	1672,5	70,9	74,6	7029,3	1356,7	1954,5	79,3	82,5	9217,5	1748,6	2515,6					
27	36,4	38,1	2838,4	611,2	861,0	66,8	69,5	5222,6	1162,3	1687,7	70,9	74,6	7231,8	1373,9	1977,2	79,3	82,5	9487,4	1771,6	2545,9					

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭ



Кабель СКИНЕР-КПСОЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном из фольгированного материала, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСОЭ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСОЭвнг(А)-FRHF 5x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с водоблокирующими элементами, пятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	3,9	4,1	19,5	10,2	15,0	5,5	5,9	33,2	16,5	24,3	5,7	6,2	40,2	18,7	27,3	6,2	6,7	47,8	21,3	31,0	6,2	6,7	47,8	21,3	31,0
2	5,5	5,9	33,2	16,5	24,3	7,9	8,7	56,5	26,8	39,2	8,7	9,6	72,0	32,0	46,5	9,3	10,3	86,3	36,8	53,2	9,3	10,3	86,3	36,8	53,2
3	5,7	6,2	39,8	18,7	27,2	8,3	9,1	69,4	30,8	44,8	9,2	10,1	90,9	37,7	54,2	9,9	10,9	110,9	43,9	62,9	9,9	10,9	110,9	43,9	62,9
4	6,2	6,7	47,3	21,3	31,0	9,1	10,0	83,9	35,9	51,8	10,0	11,1	111,7	44,4	63,6	10,8	11,9	137,6	52,3	74,5	10,8	11,9	137,6	52,3	74,5
5	6,6	7,2	55,1	24,1	35,0	9,9	10,9	98,9	41,2	59,2	10,9	12,1	132,9	51,4	73,4	11,8	13,5	164,8	61,0	86,5	11,8	13,5	164,8	61,0	86,5
6	7,1	7,8	62,9	27,0	39,0	10,7	11,8	114,0	46,5	66,8	11,9	13,6	154,4	58,6	83,3	12,9	14,7	192,2	69,8	98,8	12,9	14,7	192,2	69,8	98,8
7	7,1	7,8	68,2	28,4	40,8	10,7	11,8	124,8	49,3	70,5	11,9	13,6	170,8	62,7	88,8	12,9	14,7	214,2	75,4	106,1	12,9	14,7	214,2	75,4	106,1
8	7,6	8,3	76,1	31,2	44,9	11,5	12,8	139,9	54,7	78,0	12,9	14,7	192,2	69,8	98,8	14,3	15,9	254,9	93,0	131,5	14,3	15,9	254,9	93,0	131,5
9	8,2	9,0	84,8	34,6	49,7	12,7	14,5	156,5	60,9	86,9	14,6	16,2	228,9	86,9	123,6	15,8	17,5	285,5	103,7	146,7	15,8	17,5	285,5	103,7	146,7
10	8,7	9,6	92,6	37,5	53,7	13,9	15,4	184,5	74,8	107,3	15,5	17,3	251,2	94,6	134,5	16,8	18,7	313,9	113,2	159,9	16,8	18,7	313,9	113,2	159,9
11	8,9	9,8	99,2	39,6	56,7	14,4	15,9	197,9	79,2	113,3	16,0	17,8	270,6	100,5	142,6	17,3	20,0	339,0	120,7	170,1	17,3	20,0	339,0	120,7	170,1
12	8,9	9,8	104,6	41,0	58,5	14,4	15,9	208,6	81,9	116,9	16,0	17,8	287,0	104,7	148,1	17,3	20,0	361,0	126,2	177,4	17,3	20,0	361,0	126,2	177,4
13	9,4	10,3	112,1	43,6	62,2	15,1	16,7	223,9	87,4	124,6	16,8	18,7	308,6	111,9	158,2	18,3	21,0	388,5	135,2	189,8	18,3	21,0	388,5	135,2	189,8
14	9,4	10,3	117,4	45,0	64,1	15,1	16,7	234,6	90,2	128,3	16,8	18,7	325,0	116,1	163,7	18,3	21,0	410,4	140,7	197,1	18,3	21,0	410,4	140,7	197,1
15	9,8	10,8	125,2	47,8	68,0	15,9	17,7	250,4	96,0	136,5	17,8	20,4	347,2	123,7	174,3	19,9	22,2	466,3	168,3	237,6	19,9	22,2	466,3	168,3	237,6
16	9,8	10,8	130,5	49,2	69,9	15,9	17,7	261,1	98,7	140,1	17,8	20,4	363,6	127,8	179,8	19,9	22,2	488,2	173,9	244,9	19,9	22,2	488,2	173,9	244,9
17	10,3	11,4	138,4	52,1	73,9	16,7	18,6	277,0	104,6	148,5	18,7	21,5	385,9	135,6	190,7	21,0	23,3	518,1	184,3	259,5	21,0	23,3	518,1	184,3	259,5
18	10,3	11,4	143,7	53,5	75,7	16,7	18,6	287,8	107,4	152,1	18,7	21,5	402,4	139,7	196,1	21,0	23,3	540,1	189,8	266,8	21,0	23,3	540,1	189,8	266,8
19	10,3	11,4	149,1	54,8	77,5	16,7	18,6	298,5	110,1	155,8	18,7	21,5	418,8	143,9	201,6	21,0	23,3	562,0	195,4	274,1	21,0	23,3	562,0	195,4	274,1
20	10,8	11,9	156,9	57,7	81,6	17,6	20,2	314,5	116,0	164,1	20,3	22,6	469,5	170,3	240,5	22,0	24,5	591,9	205,8	288,8	22,0	24,5	591,9	205,8	288,8
21	10,8	11,9	162,3	59,1	83,4	17,6	20,2	325,2	118,8	167,8	20,3	22,6	485,9	174,4	245,9	22,0	24,5	613,8	211,3	296,1	22,0	24,5	613,8	211,3	296,1
22	11,9	13,6	173,5	63,9	90,4	20,2	22,4	376,1	147,4	210,2	22,6	25,6	519,3	189,0	267,1	24,5	27,8	654,3	228,4	320,6	24,5	27,8	654,3	228,4	320,6
23	11,9	13,6	178,8	65,3	92,3	20,2	22,4	386,8	150,2	213,8	22,6	25,6	535,7	193,1	272,6	24,5	27,8	676,3	233,9	327,9	24,5	27,8	676,3	233,9	327,9
24	11,9	13,6	184,2	66,7	94,1	20,2	22,4	397,6	152,9	217,5	22,6	25,6	552,1	197,3	278,0	24,5	27,8	698,2	239,4	335,2	24,5	27,8	698,2	239,4	335,2
25	12,1	13,9	190,8	68,8	97,0	20,6	22,9	411,5	157,7	224,1	23,1	26,1	572,2	203,7	286,9	25,4	28,4	747,9	263,1	369,8	25,4	28,4	747,9	263,1	369,8
26	12,1	13,9	196,1	70,2	98,8	20,6	22,9	422,3	160,4	227,7	23,1	26,1	588,7	207,8	292,3	25,4	28,4	769,8	268,6	377,1	25,4	28,4	769,8	268,6	377,1
27	12,1	13,9	201,5	71,5	100,6	20,6	22,9	433,0	163,2	231,4	23,1	26,1	605,1	212,0	297,8	25,4	28,4	791,7	274,2	384,4	25,4	28,4	791,7	274,2	384,4

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,0	4,3	21,5	10,7	15,8	5,8	6,2	37,3	17,6	25,9	6,0	6,5	45,8	20,0	29,1	6,5	7,0	55,0	22,9	33,3	6,5	7,0	55,0	22,9	33,3
2	5,8	6,2	37,2	17,6	25,9	8,4	9,1	64,3	28,8	42,1	9,2	10,1	83,1	34,5	50,1	9,9	10,9	100,4	39,7	57,4	9,9	10,9	100,4	39,7	57,4
3	6,0	6,5	45,3	20,0	29,1	8,8	9,6	80,1	33,2	48,2	9,7	10,7	106,4	40,7	58,6	10,5	11,5	130,9	47,6	68,1	10,5	11,5	130,9	47,6	68,1
4	6,5	7,0	54,4	22,9	33,2	9,6	10,5	97,7	38,7	55,9	10,6	11,7	131,7	48,1	68,8	11,5	12,6	163,6	56,8	80,8	11,5	12,6	163,6	56,8	80,8
5	7,0	7,6	63,7	26,0	37,6	10,5	11,5	115,8	44,5	64,0	11,6	12,8	157,6	55,8	79,6	12,6	14,3	196,9	66,3	94,0	12,6	14,3	196,9	66,3	94,0
6	7,5	8,1	73,1	29,1	42,0	11,4	12,5	134,0	50,4	72,3	12,7	14,4	183,6	63,6	90,5	14,1	15,6	243,5	84,7	120,4	14,1	15,6	243,5	84,7	120,4
7	7,5	8,1	79,8	30,6	44,0	11,4	12,5	147,5	53,5	76,3	12,7	14,4	204,3	68,2	96,5	14,1	15,6	271,0	90,8	128,5	14,1	15,6	271,0	90,8	128,5
8	8,0	8,7	89,2	33,7	48,4	12,3	14,0	165,7	59,3	84,6	14,1	15,6	243,5	84,7	120,4	15,3	16,9	305,5	101,2	142,9	15,3	16,9	305,5	101,2	142,9
9	8,7	9,5	99,5	37,4	53,7	13,9	15,3	198,4	74,7	107,1	15,5	17,1	272,6	94,4	134,2	16,8	18,6	342,4	113,0	159,5	16,8	18,6	342,4	113,0	159,5
10	9,2	10,1	108,9	40,6	58,1	14,8	16,4	217,5	81,1	116,2	16,6	18,3	299,6	102,9	146,1	17,9	20,5	376,9	123,3	174,0	17,9	20,5	376,9	123,3	174,0
11	9,5	10,4	117,0	42,9	61,3	15,3	16,9	233,7	85,9	122,8	17,1	19,5	323,5	109,4	155,0	18,5	21,1	408,0	131,6	185,3	18,5	21,1	408,0	131,6	185,3
12	9,5	10,4	123,7	44,4	63,3	15,3	16,9	247,2	89,0	126,8	17,1	19,5	344,1	114,0	161,1	18,5	21,1	435,5	137,7	193,3	18,5	21,1	435,5	137,7	193,3
13	9,9	10,9	132,7	47,3	67,4	16,1	17,7	265,6	94,9	135,3	18,0	20,5	370,3	121,9	172,2	20,2	22,3	497,1	166,0	234,7	20,2	22,3	497,1	166,0	234,7
14	9,9	10,9	139,5	48,8	69,4	16,1	17,7	279,1	98,0	139,3	18,0	20,5	390,9	126,5	178,2	20,2	22,3	524,7	172,1	242,8	20,2	22,3	524,7	172,1	242,8
15	10,4	11,4	148,8	51,9	73,8	17,0	18,7	297,9	104,3	148,3	19,6	21,7	445,0	152,9	216,9	21,3	23,5	560,5	183,4	258,6	21,3	23,5	560,5	183,4	258,6
16	10,4	11,4	155,5	53,4	75,8	17,0	18,7	311,4	107,4	152,3	19,6	21,7	465,7	157,5	223,0	21,3	23,5	588,1	189,5	266,6	21,3	23,5	588,1	189,5	266,6
17	11,0	12,0	164,9	56,6	80,2	17,9	20,4	330,5	113,8	161,4	20,7	22,8	494,2	166,9	236,3	22,4	24,8	624,2	200,9	282,7	22,4	24,8	624,2	200,9	282,7
18	11,0	12,0	171,6	58,1	82,2	17,9	20,4	344,0	116,9	165,4	20,7	22,8	514,8	171,5	242,4	22,4	24,8	651,7	207,0	290,8	22,4	24,8	651,7	207,0	290,8
19	11,0	12,0	178,3	59,6	84,2	17,9	20,4	357,5	120,0	169,5	20,7	22,8	535,4	176,1	248,4	22,4	24,8	679,3	213,2	298,8	22,4	24,8	679,3	213,2	298,8
20	11,5	12,6	187,7	62,8	88,7	18,8	21,4	376,5	126,4	178,6	21,7	24,0	563,9	185,5	261,7	23,5	26,5	715,4	224,6	314,9	23,5	26,5	715,4	224,6	314,9
21	11,5	12,6	194,4	64,3	90,7	18,8	21,4	390,0	129,5	182,6	21,7	24,0	584,6	190,1	267,8	23,5	26,5	742,9	230,7	323,0	23,5	26,5	742,9	230,7	323,0
22	12,7	14,4	207,4	69,6	98,3	21,5	23,8	446,5	160,2	228,2	24,1	27,2	623,5	205,9	290,8	26,6	29,5	815,5	265,7	374,3	26,6	29,5	815,5	265,7	374,3
23	12,7	14,4	214,2	71,1	100,3	21,5	23,8	460,0	163,3	232,3	24,1	27,2	644,1	210,5	296,8	26,6	29,5	843,0	271,8	382,4	26,6	29,5	843,0	271,8	382,4
24	12,7	14,4	220,9	72,6	102,3	21,5	23,8	473,5	166,3	236,3	24,1	27,2	664,8	215,1	302,9	26,6	29,5	870,5	277,9	390,5	26,6	29,5	870,5	277,9	390,5
25	12,9	14,7	228,9	74,9	105,5	22,0	24,3	490,4	171,5	243,5	24,6	27,7	689,4	222,1	312,5	27,2	30,1	902,9	287,0	403,1	27,2	30,1	902,9	287,0	403,1
26	12,9	14,7	235,6	76,4	107,6	22,0	24,3	503,9	174,6	247,5	24,6	27,7	710,0	226,7	318,6	27,2	30,1	930,4	293,2	411,1	27,2	30,1	930,4	293,2	411,1
27	12,9	14,7	242,4	78,0	109,6	22,0	24,3	517,4	177,6	251,6	24,6	27,7	730,6	231,3	324,7	27,2	30,1	958,0	299,3	419,2	27,2	30,1	958,0	299,3	419,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,4	4,6	26,5	12,4	18,2	6,4	6,9	47,3	20,9	30,6	6,7	7,2	59,5	24,0	34,8	7,3	7,8	72,4	27,7	40,1				
2	6,4	6,9	47,2	20,9	30,6	9,5	10,3	83,3	34,7	50,6	10,6	11,4	109,9	42,2	61,0	11,4	12,3	134,5	49,0	70,4				
3	6,7	7,2	58,7	23,9	34,8	10,1	10,9	106,1	40,6	58,7	11,2	12,1	143,6	50,4	72,2	12,1	13,5	178,8	59,5	84,7				
4	7,3	7,8	71,4	27,7	40,0	11,0	11,9	130,9	47,8	68,6	12,3	13,7	179,7	60,1	85,6	13,7	14,8	238,3	80,0	113,9				
5	7,9	8,5	84,4	31,7	45,6	12,1	13,5	156,3	55,3	79,1	13,9	15,0	229,4	78,7	112,3	15,0	16,3	287,1	93,4	132,5				
6	8,5	9,1	97,6	35,7	51,3	13,6	14,7	194,5	71,2	102,2	15,1	16,4	267,5	89,6	127,6	16,4	17,8	336,2	106,9	151,2				
7	8,5	9,1	107,5	37,8	54,0	13,6	14,7	214,4	75,4	107,8	15,1	16,4	298,1	95,9	135,9	16,4	17,8	377,0	115,3	162,4				
8	9,1	9,8	120,7	41,8	59,7	14,7	15,9	241,0	83,7	119,4	16,4	17,8	336,2	106,9	151,2	17,7	19,9	426,1	128,9	181,1				
9	9,9	10,7	134,9	46,5	66,3	16,1	17,5	269,8	93,3	133,1	18,0	20,3	376,9	119,4	168,8	20,2	21,9	506,0	162,6	230,3				
10	10,6	11,4	148,0	50,5	72,0	17,2	18,7	296,5	101,5	144,7	19,9	21,6	442,8	148,6	211,5	21,5	23,4	557,0	177,4	250,9				
11	10,9	11,8	159,6	53,6	76,2	17,7	19,9	319,7	107,8	153,3	20,5	22,3	478,0	157,8	224,2	22,2	24,2	602,9	189,0	266,8				
12	10,9	11,8	169,5	55,7	79,0	17,7	19,9	339,7	112,0	158,9	20,5	22,3	508,5	164,2	232,6	22,2	24,2	643,6	197,5	278,0				
13	11,4	12,4	182,2	59,4	84,2	18,7	21,0	365,4	119,7	169,7	21,6	23,5	547,2	175,5	248,4	23,4	25,9	693,3	211,4	297,4				
14	11,4	12,4	192,1	61,5	87,0	18,7	21,0	385,3	123,9	175,3	21,6	23,5	577,7	181,8	256,8	23,4	25,9	734,0	219,9	308,5				
15	12,0	13,5	205,2	65,5	92,6	20,4	22,1	440,1	150,8	214,8	22,8	24,8	617,3	193,7	273,5	24,7	27,4	784,7	234,4	328,9				
16	12,0	13,5	215,1	67,6	95,4	20,4	22,1	460,0	155,0	220,3	22,8	24,8	647,9	200,1	281,9	24,7	27,4	825,4	242,9	340,0				
17	12,6	14,1	228,2	71,6	101,0	21,4	23,3	488,2	164,3	233,5	24,0	26,6	687,8	212,2	298,9	26,5	28,9	901,2	274,0	385,2				
18	12,6	14,1	238,1	73,7	103,8	21,4	23,3	508,1	168,5	239,1	24,0	26,6	718,3	218,5	307,3	26,5	28,9	942,0	282,5	396,4				
19	12,6	14,1	248,1	75,8	106,6	21,4	23,3	528,0	172,7	244,6	24,0	26,6	748,8	224,8	315,6	26,5	28,9	982,7	290,9	407,5				
20	13,7	14,8	273,9	88,2	124,8	22,5	24,5	556,2	182,0	257,8	25,7	28,0	812,8	252,8	356,4	27,9	30,4	1035,0	306,6	429,5				
21	13,7	14,8	283,8	90,3	127,6	22,5	24,5	576,1	186,2	263,4	25,7	28,0	843,3	259,1	364,8	27,9	30,4	1075,7	315,0	440,6				
22	15,1	16,4	302,6	97,8	138,4	25,5	27,8	639,0	218,0	310,2	28,6	31,2	898,4	280,7	396,1	31,1	33,9	1143,4	340,3	477,0				
23	15,1	16,4	312,6	99,9	141,2	25,5	27,8	659,0	222,2	315,8	28,6	31,2	928,9	287,1	404,4	31,1	33,9	1184,2	348,7	488,1				
24	15,1	16,4	322,5	102,0	144,0	25,5	27,8	678,9	226,4	321,4	28,6	31,2	959,5	293,4	412,8	31,1	33,9	1224,9	357,1	499,2				
25	15,4	16,8	334,3	105,3	148,5	26,0	28,3	703,5	233,5	331,2	29,2	31,9	995,3	303,0	426,0	31,7	34,7	1271,4	369,2	515,8				
26	15,4	16,8	344,2	107,4	151,2	26,0	28,3	723,4	237,7	336,8	29,2	31,9	1025,8	309,3	434,4	31,7	34,7	1312,1	377,6	526,9				
27	15,4	16,8	354,2	109,5	154,0	26,0	28,3	743,4	241,9	342,4	29,2	31,9	1056,4	315,7	442,7	31,7	34,7	1352,9	386,1	538,1				

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,5	4,8	29,7	13,1	19,2	6,8	7,2	53,6	22,3	32,6	7,1	7,6	68,5	25,7	37,3	7,7	8,2	84,1	29,8	43,0	7,7	8,2	84,1	29,8	43,0
2	6,8	7,2	53,5	22,3	32,6	10,1	10,9	95,6	37,3	54,3	11,2	12,1	127,7	45,4	65,7	12,1	13,5	157,5	52,9	75,9	12,1	13,5	157,5	52,9	75,9
3	7,1	7,6	67,5	25,6	37,2	10,7	11,5	123,3	43,8	63,2	11,9	12,8	168,9	54,5	78,0	12,8	14,3	211,6	64,4	91,6	12,8	14,3	211,6	64,4	91,6
4	7,7	8,2	82,8	29,8	43,0	11,7	12,6	153,2	51,6	74,0	13,5	14,5	225,2	73,3	104,9	14,5	15,7	282,1	86,6	123,2	14,5	15,7	282,1	86,6	123,2
5	8,3	8,9	98,4	34,1	49,0	12,8	14,3	183,7	59,7	85,4	14,8	15,9	270,9	85,1	121,3	16,0	17,2	341,2	101,2	143,4	16,0	17,2	341,2	101,2	143,4
6	9,0	9,6	114,1	38,5	55,2	14,4	15,6	227,8	76,9	110,3	16,1	17,4	316,8	97,0	138,0	17,4	19,5	400,5	115,9	163,9	17,4	19,5	400,5	115,9	163,9
7	9,0	9,6	126,4	40,8	58,2	14,4	15,6	252,5	81,5	116,4	16,1	17,4	354,6	104,0	147,2	17,4	19,5	450,9	125,2	176,1	17,4	19,5	450,9	125,2	176,1
8	9,7	10,4	142,1	45,1	64,4	15,6	16,8	284,3	90,5	129,1	17,4	19,5	400,5	115,9	163,9	19,5	21,1	537,4	157,9	223,5	19,5	21,1	537,4	157,9	223,5
9	10,5	11,3	159,0	50,2	71,6	17,1	18,5	318,5	101,0	143,9	19,9	21,5	476,9	147,8	210,4	21,5	23,3	602,6	176,3	249,5	21,5	23,3	602,6	176,3	249,5
10	11,2	12,1	174,7	54,6	77,8	18,3	20,5	350,3	110,0	156,6	21,2	22,9	524,7	160,9	228,9	23,0	25,3	664,0	192,5	272,0	23,0	25,3	664,0	192,5	272,0
11	11,5	12,4	188,7	58,0	82,4	19,5	21,1	405,8	134,7	192,9	21,9	23,6	567,5	171,0	242,8	23,7	26,1	719,9	205,2	289,4	23,7	26,1	719,9	205,2	289,4
12	11,5	12,4	201,0	60,3	85,4	19,5	21,1	430,4	139,4	199,0	21,9	23,6	605,3	178,0	251,9	25,4	27,5	770,3	214,4	301,6	25,4	27,5	770,3	214,4	301,6
13	12,1	13,5	216,3	64,4	91,2	20,6	22,2	462,7	148,7	212,3	23,0	25,4	651,8	190,3	269,2	25,4	27,5	854,0	245,3	346,3	25,4	27,5	854,0	245,3	346,3
14	12,1	13,5	228,5	66,7	94,2	20,6	22,2	487,3	153,4	218,4	23,0	25,4	689,5	197,3	278,4	25,4	27,5	904,4	254,6	358,5	25,4	27,5	904,4	254,6	358,5
15	12,8	14,2	244,1	71,0	100,3	21,7	23,5	520,5	163,3	232,4	24,3	26,8	737,1	210,3	296,6	26,8	29,1	966,8	271,4	382,1	26,8	29,1	966,8	271,4	382,1
16	12,8	14,2	256,4	73,3	103,3	21,7	23,5	545,2	167,9	238,5	24,3	26,8	774,8	217,2	305,8	26,8	29,1	1017,1	280,7	394,3	26,8	29,1	1017,1	280,7	394,3
17	13,9	14,9	285,0	86,2	122,2	22,9	24,7	578,6	178,0	252,8	26,1	28,2	847,1	246,5	348,5	28,3	30,7	1079,9	297,7	418,2	28,3	30,7	1079,9	297,7	418,2
18	13,9	14,9	297,2	88,5	125,3	22,9	24,7	603,3	182,7	259,0	26,1	28,2	884,8	253,5	357,7	28,3	30,7	1130,3	307,0	430,5	28,3	30,7	1130,3	307,0	430,5
19	13,9	14,9	309,5	90,8	128,3	22,9	24,7	627,9	187,3	265,1	26,1	28,2	922,6	260,4	366,9	28,3	30,7	1180,6	316,3	442,7	28,3	30,7	1180,6	316,3	442,7
20	14,5	15,7	325,9	95,6	135,1	24,0	26,5	661,4	197,4	279,4	27,4	29,7	971,7	274,5	386,6	29,8	32,3	1243,5	333,3	466,6	29,8	32,3	1243,5	333,3	466,6
21	14,5	15,7	338,1	97,9	138,1	24,0	26,5	686,0	202,0	285,5	27,4	29,7	1009,4	281,4	395,8	29,8	32,3	1293,8	342,6	478,8	29,8	32,3	1293,8	342,6	478,8
22	16,1	17,4	360,0	106,0	149,9	27,2	29,5	756,7	236,2	335,9	30,5	33,1	1073,7	304,9	429,7	33,2	36,0	1373,3	370,0	518,3	33,2	36,0	1373,3	370,0	518,3
23	16,1	17,4	372,2	108,3	153,0	27,2	29,5	781,3	240,8	342,0	30,5	33,1	1111,5	311,8	438,9	33,2	36,0	1423,6	379,3	530,5	33,2	36,0	1423,6	379,3	530,5
24	16,1	17,4	384,5	110,7	156,0	27,2	29,5	806,0	245,5	348,1	30,5	33,1	1149,2	318,8	448,1	33,2	36,0	1474,0	388,6	542,8	33,2	36,0	1474,0	388,6	542,8
25	16,4	17,8	398,8	114,2	160,9	27,8	30,1	835,6	253,2	358,9	31,2	33,8	1192,6	329,3	462,6	33,9	37,3	1530,6	401,7	560,9	33,9	37,3	1530,6	401,7	560,9
26	16,4	17,8	411,0	116,5	164,0	27,8	30,1	860,2	257,8	365,0	31,2	33,8	1230,4	336,2	471,8	33,9	37,3	1580,9	411,0	573,1	33,9	37,3	1580,9	411,0	573,1
27	16,4	17,8	423,3	118,8	167,0	27,8	30,1	884,9	262,5	371,1	31,2	33,8	1268,2	343,2	481,0	33,9	37,3	1631,3	420,3	585,3	33,9	37,3	1631,3	420,3	585,3

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,7	4,9	33,1	13,8	20,2	7,1	7,5	60,5	23,7	34,7	7,4	7,9	78,3	27,4	39,7	8,1	8,6	96,8	31,9	46,0				
2	7,1	7,5	60,4	23,7	34,7	10,7	11,4	109,0	39,9	58,1	11,9	12,7	147,1	48,7	70,4	12,8	14,2	182,6	56,8	81,5				
3	7,4	7,9	77,1	27,4	39,7	11,3	12,1	142,1	47,0	67,7	12,6	13,9	196,6	58,5	83,7	14,0	15,1	260,7	77,9	111,4				
4	8,1	8,6	95,2	31,8	45,9	12,4	13,7	177,6	55,4	79,5	14,2	15,3	262,1	78,7	112,6	15,4	16,5	330,2	93,1	132,4				
5	8,8	9,3	113,6	36,5	52,4	14,0	15,0	226,8	72,8	104,7	15,6	16,8	316,3	91,5	130,4	16,9	18,2	400,6	108,9	154,3				
6	9,5	10,1	132,2	41,2	59,1	15,3	16,4	264,4	82,6	118,4	17,1	18,4	370,9	104,4	148,4	18,5	20,6	471,3	124,9	176,5				
7	9,5	10,1	147,1	43,7	62,4	15,3	16,4	294,2	87,6	125,0	17,1	18,4	416,7	112,0	158,4	18,5	20,6	532,3	135,1	189,8				
8	10,2	10,9	165,6	48,5	69,1	16,5	17,8	331,8	97,4	138,7	18,5	20,6	471,3	124,9	176,5	20,7	22,3	631,9	170,1	240,6				
9	11,1	11,9	185,5	54,0	76,9	18,2	20,2	371,9	108,7	154,8	21,1	22,7	558,1	159,0	226,2	22,8	24,6	708,8	190,0	268,6				
10	11,9	12,7	204,0	58,7	83,5	20,1	21,6	437,4	136,9	196,2	22,5	24,2	614,7	173,3	246,3	24,4	26,7	781,8	207,5	293,0				
11	12,2	13,5	220,8	62,3	88,5	20,7	22,3	472,0	144,8	207,2	23,2	25,4	665,9	184,2	261,3	25,6	27,6	872,7	237,1	335,6				
12	12,2	13,5	235,6	64,9	91,9	20,7	22,3	501,9	149,9	213,9	23,2	25,4	711,7	191,8	271,3	25,6	27,6	933,8	247,2	349,0				
13	12,8	14,2	259,7	69,3	98,1	21,8	23,5	539,9	160,0	228,2	24,4	26,8	766,9	205,2	290,0	27,0	29,1	1006,4	264,6	373,2				
14	12,8	14,2	268,5	71,8	101,4	21,8	23,5	569,8	165,1	234,9	24,4	26,8	812,7	212,8	300,0	27,0	29,1	1067,5	274,7	386,5				
15	14,0	15,0	300,0	85,1	120,8	23,0	24,8	608,8	175,8	250,0	26,3	28,3	893,5	243,0	344,1	28,5	30,7	1141,5	292,8	412,0				
16	14,0	15,0	314,8	87,6	124,1	23,0	24,8	638,7	180,9	256,7	26,3	28,3	939,3	250,6	354,1	28,5	30,7	1202,5	303,0	425,3				
17	14,7	15,8	334,1	92,8	131,4	24,3	26,6	678,0	191,8	272,2	27,7	29,9	997,2	265,8	375,5	30,1	32,5	1277,0	321,4	451,2				
18	14,7	15,8	348,9	95,3	134,8	24,3	26,6	707,8	196,8	278,8	27,7	29,9	1043,0	273,4	385,5	30,1	32,5	1338,0	331,5	464,5				
19	14,7	15,8	363,8	97,8	138,1	24,3	26,6	737,7	201,9	285,5	27,7	29,9	1088,8	281,0	395,5	30,1	32,5	1399,1	341,6	477,9				
20	15,4	16,5	383,0	103,0	145,4	26,0	28,0	801,3	228,8	325,0	29,1	31,4	1146,8	296,1	416,9	31,7	34,2	1473,5	360,1	503,7				
21	15,4	16,5	397,9	105,5	148,7	26,0	28,0	831,2	233,9	331,7	29,1	31,4	1192,5	303,7	426,9	31,7	34,2	1534,5	370,2	517,1				
22	17,1	18,4	423,0	114,3	161,4	28,9	31,2	885,9	254,4	361,6	32,5	35,1	1266,7	329,0	463,4	35,3	38,6	1626,8	399,8	559,6				
23	17,1	18,4	437,9	116,8	164,7	28,9	31,2	915,7	259,5	368,2	32,5	35,1	1312,5	336,6	473,4	35,3	38,6	1687,9	409,9	573,0				
24	17,1	18,4	452,7	119,3	168,1	28,9	31,2	945,6	264,5	374,9	32,5	35,1	1358,3	344,2	483,5	35,3	38,6	1748,9	420,0	586,3				
25	17,4	18,8	469,8	123,1	173,4	29,5	31,8	980,8	272,9	386,6	33,2	35,8	1410,2	355,5	499,2	36,5	39,5	1850,9	456,9	639,8				
26	17,4	18,8	484,6	125,7	176,7	29,5	31,8	1010,6	277,9	393,2	33,2	35,8	1456,0	363,1	509,2	36,5	39,5	1912,0	467,0	653,2				
27	17,4	18,8	499,5	128,2	180,0	29,5	31,8	1040,5	283,0	399,9	33,2	35,8	1501,7	370,7	519,2	36,5	39,5	1973,0	477,1	666,5				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,9	5,1	36,8	14,5	21,2	7,4	7,8	68,0	25,2	36,8	8,0	8,3	91,9	31,1	44,9	8,5	9,0	110,6	33,9	48,9	8,5	9,0	110,6	33,9	48,9
2	7,4	7,8	67,8	25,1	36,7	11,2	12,0	123,4	42,6	61,9	12,9	13,8	173,7	55,9	80,4	14,0	14,9	222,8	69,2	99,9	14,0	14,9	222,8	69,2	99,9
3	7,8	8,3	87,5	29,1	42,1	11,9	12,7	162,5	50,1	72,2	14,2	14,6	247,3	76,5	109,6	14,8	15,8	300,8	83,3	119,0	14,8	15,8	300,8	83,3	119,0
4	8,5	9,0	108,6	33,9	48,8	13,5	14,4	216,7	67,5	97,3	15,5	16,1	312,1	91,1	129,9	16,3	17,4	382,5	99,7	141,7	16,3	17,4	382,5	99,7	141,7
5	9,2	9,8	130,2	38,9	55,9	14,8	15,8	260,2	77,8	111,7	17,1	17,7	377,9	106,4	151,0	17,9	19,8	465,4	116,7	165,2	17,9	19,8	465,4	116,7	165,2
6	10,0	10,6	151,9	44,0	63,0	16,1	17,3	304,0	88,2	126,5	18,7	20,0	444,0	121,8	172,5	20,2	21,6	576,7	152,5	217,0	20,2	21,6	576,7	152,5	217,0
7	10,0	10,6	169,6	46,7	66,6	16,1	17,3	339,6	93,7	133,7	18,7	20,0	500,3	131,3	185,0	20,2	21,6	649,5	163,5	231,4	20,2	21,6	649,5	163,5	231,4
8	10,7	11,4	191,3	51,8	73,8	17,5	18,7	383,4	104,2	148,4	20,9	21,6	595,5	166,0	235,3	21,9	23,5	735,0	182,3	257,7	21,9	23,5	735,0	182,3	257,7
9	11,7	12,5	214,3	57,7	82,2	19,9	21,3	457,7	134,6	193,1	23,1	23,9	667,9	185,4	262,7	24,1	26,3	824,8	203,7	287,8	24,1	26,3	824,8	203,7	287,8
10	12,5	13,8	236,0	62,8	89,3	21,2	22,7	503,4	146,3	209,7	24,6	25,9	736,2	202,3	286,4	26,3	28,2	934,9	238,7	338,4	26,3	28,2	934,9	238,7	338,4
11	12,9	14,2	255,7	66,7	94,7	21,9	23,5	544,0	154,9	221,6	25,9	26,8	822,7	231,5	328,4	27,1	29,1	1014,8	254,1	359,5	27,1	29,1	1014,8	254,1	359,5
12	12,9	14,2	273,4	69,5	98,3	21,9	23,5	579,6	160,4	228,8	25,9	26,8	879,0	240,9	340,9	27,1	29,1	1087,7	265,1	374,0	27,1	29,1	1087,7	265,1	374,0
13	14,0	14,9	307,5	82,8	117,8	23,1	24,7	624,0	171,3	244,1	27,3	28,2	947,1	257,7	364,4	28,6	30,6	1172,9	283,8	400,0	28,6	30,6	1172,9	283,8	400,0
14	14,0	14,9	325,2	85,5	121,4	23,1	24,7	659,6	176,8	251,4	27,3	28,2	1003,4	267,2	376,9	28,6	30,6	1245,7	294,7	414,5	28,6	30,6	1245,7	294,7	414,5
15	14,7	15,7	347,5	91,0	129,2	24,4	26,6	704,9	188,3	267,7	28,8	29,8	1072,8	284,8	401,7	30,2	32,4	1332,3	314,3	441,8	30,2	32,4	1332,3	314,3	441,8
16	14,7	15,7	365,2	93,7	132,8	24,4	26,6	740,5	193,8	274,9	28,8	29,8	1129,1	294,3	414,2	30,2	32,4	1405,2	325,2	456,3	30,2	32,4	1405,2	325,2	456,3
17	15,5	16,6	387,6	99,3	140,7	26,1	28,0	810,7	221,6	315,7	30,4	31,5	1198,9	312,2	439,3	31,9	34,2	1492,3	345,1	484,1	31,9	34,2	1492,3	345,1	484,1
18	15,5	16,6	405,3	102,1	144,3	26,1	28,0	846,3	227,1	322,9	30,4	31,5	1255,2	321,7	451,9	31,9	34,2	1565,1	356,0	498,6	31,9	34,2	1565,1	356,0	498,6
19	15,5	16,6	423,0	104,8	147,8	26,1	28,0	881,9	232,6	330,2	30,4	31,5	1311,5	331,2	464,4	31,9	34,2	1637,9	367,0	513,0	31,9	34,2	1637,9	367,0	513,0
20	16,3	17,4	445,4	110,4	155,7	27,5	29,5	928,8	245,1	348,0	32,0	33,1	1381,4	349,1	489,5	33,5	36,1	1725,1	386,9	540,8	33,5	36,1	1725,1	386,9	540,8
21	16,3	17,4	463,1	113,1	159,3	27,5	29,5	964,4	250,6	355,2	32,0	33,1	1437,7	358,6	502,0	33,5	36,1	1797,9	397,8	555,3	33,5	36,1	1797,9	397,8	555,3
22	18,0	20,0	491,8	122,5	172,9	30,6	32,9	1026,6	272,6	387,2	35,7	37,4	1525,6	387,7	544,1	37,9	40,8	1939,6	453,0	636,1	37,9	40,8	1939,6	453,0	636,1
23	18,0	20,0	509,5	125,2	176,5	30,6	32,9	1062,2	278,1	394,5	35,7	37,4	1581,9	397,2	556,6	37,9	40,8	2012,4	463,9	650,6	37,9	40,8	2012,4	463,9	650,6
24	18,0	20,0	527,2	127,9	180,1	30,6	32,9	1097,8	283,6	401,7	35,7	37,4	1638,2	406,7	569,1	37,9	40,8	2085,2	474,9	665,0	37,9	40,8	2085,2	474,9	665,0
25	18,4	20,4	547,3	132,1	185,9	31,3	33,6	1139,0	292,6	414,2	36,9	38,3	1735,9	443,3	622,2	38,7	41,7	2166,0	490,8	687,0	38,7	41,7	2166,0	490,8	687,0
26	18,4	20,4	565,0	134,8	189,5	31,3	33,6	1174,6	298,1	421,5	36,9	38,3	1792,2	452,7	634,7	38,7	41,7	2238,8	501,8	701,4	38,7	41,7	2238,8	501,8	701,4
27	18,4	20,4	582,7	137,5	193,0	31,3	33,6	1210,2	303,5	428,7	36,9	38,3	1848,5	462,2	647,2	38,7	41,7	2311,6	512,7	715,9	38,7	41,7	2311,6	512,7	715,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,5	5,7	50,7	17,5	25,5	8,6	9,0	95,8	31,1	45,3	9,1	9,5	128,9	36,5	52,6	9,9	10,4	162,5	42,9	61,5	9,9	10,4	162,5	42,9	61,5
2	8,6	9,0	95,5	31,1	45,3	13,7	14,5	190,4	62,0	90,2	15,3	16,2	261,4	75,6	109,2	16,6	17,5	327,7	88,0	126,4	16,6	17,5	327,7	88,0	126,4
3	9,1	9,5	126,5	36,4	52,5	14,6	15,4	252,7	72,8	105,0	16,3	17,2	355,1	90,7	129,8	17,6	18,6	451,4	107,3	152,6	17,6	18,6	451,4	107,3	152,6
4	9,9	10,4	159,2	42,8	61,4	16,0	16,9	318,8	85,8	123,2	17,9	19,6	453,1	108,4	154,2	20,1	21,2	607,6	147,9	210,8	20,1	21,2	607,6	147,9	210,8
5	10,8	11,4	192,5	49,5	70,8	17,6	18,6	385,9	99,5	142,3	20,4	21,5	580,6	145,5	207,8	22,1	23,3	740,0	172,8	245,2	22,1	23,3	740,0	172,8	245,2
6	11,7	12,4	225,9	56,3	80,2	19,9	21,0	481,0	131,7	189,2	22,2	23,5	682,8	165,9	236,3	24,1	26,0	873,0	197,9	280,2	24,1	26,0	873,0	197,9	280,2
7	11,7	12,4	254,4	60,1	85,3	19,9	21,0	538,2	139,4	199,4	22,2	23,5	770,8	177,5	251,7	24,1	26,0	990,2	213,4	300,6	24,1	26,0	990,2	213,4	300,6
8	12,7	13,8	287,8	66,9	94,8	21,5	22,8	608,0	154,9	221,2	24,1	26,0	873,0	197,9	280,2	26,6	28,2	1148,1	255,0	360,2	26,6	28,2	1148,1	255,0	360,2
9	14,4	15,2	336,2	83,5	119,0	23,7	25,6	681,9	172,9	246,8	27,1	28,7	1005,3	238,0	338,2	29,4	31,2	1288,9	285,1	402,6	29,4	31,2	1288,9	285,1	402,6
10	15,3	16,2	370,4	90,8	129,3	25,8	27,3	775,8	204,3	292,5	29,0	30,7	1109,2	259,6	368,5	31,5	33,4	1423,8	311,5	439,5	31,5	33,4	1423,8	311,5	439,5
11	15,8	16,7	401,8	96,4	137,0	26,6	28,2	840,1	216,4	309,2	29,9	31,7	1205,2	276,1	391,3	32,5	34,5	1549,9	332,5	468,1	32,5	34,5	1549,9	332,5	468,1
12	15,8	16,7	430,3	100,3	142,1	26,6	28,2	897,4	224,1	319,4	29,9	31,7	1293,2	287,7	406,6	32,5	34,5	1667,1	348,0	488,5	32,5	34,5	1667,1	348,0	488,5
13	16,6	17,6	463,8	107,2	151,8	28,1	29,7	966,8	239,4	341,0	31,5	33,4	1395,0	308,0	434,8	34,3	36,8	1799,7	372,9	523,2	34,3	36,8	1799,7	372,9	523,2
14	16,6	17,6	492,3	111,0	156,9	28,1	29,7	1024,1	247,1	351,2	31,5	33,4	1483,0	319,6	450,2	34,3	36,8	1917,0	388,4	543,6	34,3	36,8	1917,0	388,4	543,6
15	17,5	18,5	526,4	118,3	167,0	29,7	31,4	1094,9	263,3	374,1	33,4	35,4	1586,4	340,8	479,9	36,8	39,0	2085,7	437,2	614,1	36,8	39,0	2085,7	437,2	614,1
16	17,5	18,5	554,9	122,1	172,1	29,7	31,4	1152,2	271,0	384,3	33,4	35,4	1674,4	352,4	495,3	36,8	39,0	2203,0	452,7	634,5	36,8	39,0	2203,0	452,7	634,5
17	18,5	20,2	589,2	129,5	182,5	31,3	33,2	1223,5	287,5	407,6	35,3	37,8	1778,3	374,0	525,5	38,8	41,2	2339,9	480,4	673,3	38,8	41,2	2339,9	480,4	673,3
18	18,5	20,2	617,7	133,4	187,6	31,3	33,2	1280,8	295,2	417,8	35,3	37,8	1866,3	385,6	540,8	38,8	41,2	2457,1	495,9	693,7	38,8	41,2	2457,1	495,9	693,7
19	18,5	20,2	646,2	137,2	192,6	31,3	33,2	1338,1	303,0	428,0	35,3	37,8	1954,2	397,2	556,2	38,8	41,2	2574,4	511,4	714,1	38,8	41,2	2574,4	511,4	714,1
20	20,0	21,2	708,4	163,0	230,6	33,0	35,0	1409,4	319,4	451,3	37,6	39,9	2093,4	442,1	621,3	40,9	43,4	2711,2	539,1	753,0	40,9	43,4	2711,2	539,1	753,0
21	20,0	21,2	736,9	166,8	235,7	33,0	35,0	1466,7	327,2	461,5	37,6	39,9	2181,4	453,7	636,6	40,9	43,4	2828,5	554,6	773,4	40,9	43,4	2828,5	554,6	773,4
22	22,2	23,5	782,0	181,0	256,2	37,3	39,5	1591,6	378,3	536,9	42,0	44,6	2310,9	491,3	691,0	45,7	49,2	2991,5	598,7	836,7	45,7	49,2	2991,5	598,7	836,7
23	22,2	23,5	810,5	184,8	261,3	37,3	39,5	1648,9	386,1	547,1	42,0	44,6	2398,9	502,9	706,3	45,7	49,2	3108,8	614,1	857,1	45,7	49,2	3108,8	614,1	857,1
24	22,2	23,5	839,0	188,7	266,4	37,3	39,5	1706,2	393,8	557,3	42,0	44,6	2486,8	514,5	721,6	45,7	49,2	3226,0	629,6	877,6	45,7	49,2	3226,0	629,6	877,6
25	22,7	24,0	871,1	194,7	274,7	38,1	40,4	1771,2	406,4	574,8	42,9	45,6	2583,7	531,7	745,3	46,8	50,3	3353,1	651,2	907,2	46,8	50,3	3353,1	651,2	907,2
26	22,7	24,0	899,6	198,5	279,8	38,1	40,4	1828,5	414,1	585,0	42,9	45,6	2671,6	543,3	760,6	46,8	50,3	3470,4	666,7	927,6	46,8	50,3	3470,4	666,7	927,6
27	22,7	24,0	928,1	202,4	284,9	38,1	40,4	1885,8	421,9	595,2	42,9	45,6	2759,6	554,9	775,9	46,8	50,3	3587,6	682,1	948,0	46,8	50,3	3587,6	682,1	948,0

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x-300							
	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	6,0	6,3	69,1	20,1	29,3	9,8	10,2	132,8	36,5	53,0	10,3	10,8	183,0	42,9	61,8	11,3	11,8	233,3	50,6	72,6						
2	9,8	10,2	132,3	36,4	52,9	15,8	16,5	264,7	73,0	106,1	17,6	18,5	370,9	89,4	129,0	19,8	20,7	497,9	122,5	177,0						
3	10,3	10,8	179,1	42,8	61,7	16,8	17,6	358,9	86,1	124,0	18,8	20,3	513,2	107,7	153,9	21,0	22,0	687,9	147,1	210,5						
4	11,3	11,8	228,0	50,6	72,4	18,5	20,0	457,5	101,8	145,9	21,4	22,4	690,4	148,7	212,9	23,1	24,3	884,7	176,0	250,4						
5	12,4	13,0	277,5	58,6	83,7	21,0	22,0	586,5	137,6	197,9	23,5	24,7	842,3	172,9	246,7	26,0	27,2	1107,6	221,9	315,9						
6	13,9	14,6	340,1	75,3	107,9	23,0	24,1	689,4	156,2	224,1	26,2	27,5	1019,2	213,7	305,3	28,4	29,8	1309,2	253,8	360,3						
7	13,9	14,6	384,0	80,0	114,1	23,0	24,1	777,6	165,6	236,5	26,2	27,5	1154,7	227,8	323,9	28,4	29,8	1489,9	272,7	385,2						
8	15,0	15,8	434,7	88,9	126,5	25,3	26,6	904,3	199,8	286,2	28,4	29,8	1309,2	253,8	360,3	30,9	32,4	1691,5	304,6	429,7						
9	16,5	17,3	487,7	99,1	141,1	27,9	29,3	1014,6	223,1	319,3	31,4	33,0	1470,1	283,7	402,7	34,2	35,9	1900,1	340,8	480,6						
10	17,6	18,5	538,5	108,0	153,5	29,9	31,4	1119,4	242,8	347,3	33,6	35,4	1624,6	309,7	439,1	37,0	38,9	2136,5	395,6	559,4						
11	18,2	19,8	585,8	114,8	162,9	30,9	32,5	1215,9	257,4	367,5	34,7	37,0	1769,7	329,8	466,6	38,3	40,2	2328,8	421,7	595,2						
12	18,2	19,8	629,6	119,5	169,1	30,9	32,5	1304,1	266,9	379,9	34,7	37,0	1905,2	343,9	485,3	38,3	40,2	2509,5	440,6	620,1						
13	19,8	20,8	707,0	146,0	208,0	32,6	34,2	1406,6	285,3	405,8	37,1	39,0	2092,0	391,3	553,8	40,4	42,5	2710,3	472,0	663,9						
14	19,8	20,8	750,9	150,7	214,2	32,6	34,2	1494,8	294,7	418,3	37,1	39,0	2227,5	405,4	572,5	40,4	42,5	2891,0	490,9	688,8						
15	20,9	21,9	802,9	160,4	228,0	34,5	36,7	1599,1	314,1	445,8	39,3	41,3	2383,4	432,4	610,4	42,8	45,0	3094,1	523,8	734,8						
16	20,9	21,9	846,8	165,1	234,1	34,5	36,7	1687,2	323,6	458,2	39,3	41,3	2519,0	446,5	629,0	42,8	45,0	3274,8	542,7	759,7						
17	22,0	23,1	899,1	175,0	248,2	36,9	38,7	1826,6	366,2	520,4	41,5	43,7	2675,6	473,9	667,5	45,2	48,3	3478,8	576,1	806,4						
18	22,0	23,1	943,0	179,7	254,4	36,9	38,7	1914,7	375,6	532,8	41,5	43,7	2811,1	488,0	686,2	45,2	48,3	3659,5	594,9	831,3						
19	22,0	23,1	986,8	184,4	260,6	36,9	38,7	2002,9	385,0	545,3	41,5	43,7	2946,7	502,2	704,9	45,2	48,3	3840,2	613,8	856,2						
20	23,1	24,3	1039,1	194,3	274,6	38,8	40,8	2109,6	406,0	575,1	43,8	46,0	3103,3	529,5	743,4	48,3	50,9	4112,0	692,1	970,2						
21	23,1	24,3	1083,0	199,0	280,8	38,8	40,8	2197,7	415,5	587,5	43,8	46,0	3238,8	543,7	762,1	48,3	50,9	4292,7	710,9	995,1						
22	26,2	27,5	1171,1	232,0	329,5	43,4	45,6	2329,0	451,9	640,5	49,6	52,2	3493,3	634,7	896,0	54,1	56,9	4535,7	769,1	1078,9						
23	26,2	27,5	1214,9	236,7	335,7	43,4	45,6	2417,2	461,3	652,9	49,6	52,2	3628,9	648,9	914,7	54,1	56,9	4716,4	787,9	1103,8						
24	26,2	27,5	1258,8	241,4	341,9	43,4	45,6	2505,3	470,8	665,4	49,6	52,2	3764,4	663,0	933,4	54,1	56,9	4897,1	806,8	1128,7						
25	26,7	28,1	1307,4	249,1	352,5	44,4	46,7	2602,7	486,0	686,5	50,7	53,4	3912,1	684,8	963,6	55,3	58,2	5091,2	834,1	1166,2						
26	26,7	28,1	1351,3	253,8	358,7	44,4	46,7	2690,9	495,4	699,0	50,7	53,4	4047,6	699,0	982,2	55,3	58,2	5271,9	852,9	1191,1						
27	26,7	28,1	1395,1	258,5	364,9	44,4	46,7	2779,1	504,8	711,4	50,7	53,4	4183,1	713,1	1000,9	55,3	58,2	5452,6	871,8	1216,0						

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	94,4	23,3	34,0	11,2	11,6	183,5	42,9	62,2	11,8	12,3	257,8	50,7	72,9	13,4	13,9	343,8	68,2	98,2	13,4	13,9	343,8	68,2	98,2
2	11,2	11,6	182,9	42,8	62,2	18,2	19,6	366,7	86,2	125,2	21,1	22,0	551,4	125,4	181,9	22,9	23,8	699,8	145,1	209,4	22,9	23,8	699,8	145,1	209,4
3	11,8	12,3	251,8	50,6	72,8	20,1	20,9	533,4	120,5	174,5	22,4	23,4	763,9	148,8	213,9	24,3	25,8	980,8	174,9	250,0	24,3	25,8	980,8	174,9	250,0
4	13,4	13,9	335,7	68,1	98,0	22,1	23,0	680,2	141,4	203,8	24,7	26,2	983,8	176,8	252,8	27,3	28,4	1295,4	226,5	323,3	27,3	28,4	1295,4	226,5	323,3
5	14,7	15,3	409,1	78,6	112,8	24,3	25,8	828,8	163,3	234,7	27,7	28,9	1231,6	223,1	319,2	30,1	31,4	1589,4	264,4	376,0	30,1	31,4	1589,4	264,4	376,0
6	16,0	16,7	482,8	89,3	127,7	27,1	28,2	1003,3	202,4	291,2	30,4	31,7	1456,7	254,4	363,0	33,0	34,5	1884,2	302,9	429,5	33,0	34,5	1884,2	302,9	429,5
7	16,0	16,7	548,2	95,0	135,3	27,1	28,2	1135,0	213,8	306,3	30,4	31,7	1659,1	271,6	385,7	33,0	34,5	2154,1	325,8	459,8	33,0	34,5	2154,1	325,8	459,8
8	17,4	18,1	621,9	105,7	150,3	29,4	30,6	1286,4	237,6	339,9	33,0	34,5	1884,2	302,9	429,5	36,0	38,0	2448,9	364,2	513,3	36,0	38,0	2448,9	364,2	513,3
9	19,8	20,6	725,8	136,1	195,0	32,5	33,9	1444,3	265,5	379,7	37,0	38,6	2151,5	361,7	514,7	40,3	42,1	2789,8	432,7	611,9	40,3	42,1	2789,8	432,7	611,9
10	21,1	22,0	801,3	148,1	211,8	34,8	36,8	1595,7	289,3	413,3	39,7	41,4	2379,0	394,6	561,0	43,2	45,1	3087,4	473,0	668,1	43,2	45,1	3087,4	473,0	668,1
11	21,8	22,7	871,8	156,9	224,0	36,0	38,0	1737,2	306,9	437,6	41,0	42,8	2594,0	419,7	595,5	44,7	46,7	3371,1	504,6	711,4	44,7	46,7	3371,1	504,6	711,4
12	21,8	22,7	937,3	162,6	231,5	36,0	38,0	1868,8	318,4	452,8	41,0	42,8	2796,5	436,9	618,2	44,7	46,7	3641,1	527,5	741,7	44,7	46,7	3641,1	527,5	741,7
13	22,9	23,9	1011,5	173,7	247,1	38,4	40,1	2053,6	364,3	519,6	43,3	45,2	3020,7	467,8	661,4	47,2	50,0	3935,0	565,4	794,5	47,2	50,0	3935,0	565,4	794,5
14	22,9	23,9	1076,9	179,4	254,7	38,4	40,1	2185,2	375,8	534,7	43,3	45,2	3223,2	485,0	694,1	47,2	50,0	4204,9	588,4	824,7	47,2	50,0	4204,9	588,4	824,7
15	24,2	25,7	1152,1	191,1	271,2	40,7	42,5	2338,1	400,5	569,8	45,9	48,6	3449,9	517,4	729,6	50,7	52,9	4572,8	675,1	950,6	50,7	52,9	4572,8	675,1	950,6
16	24,2	25,7	1217,6	196,8	278,7	40,7	42,5	2469,7	412,0	585,0	45,9	48,6	3652,4	534,6	752,3	50,7	52,9	4842,7	698,0	980,9	50,7	52,9	4842,7	698,0	980,9
17	26,0	27,0	1317,4	224,7	319,6	43,0	44,9	2623,3	437,2	620,7	49,2	51,3	3949,1	613,1	867,0	53,6	56,0	5144,4	741,0	1041,3	53,6	56,0	5144,4	741,0	1041,3
18	26,0	27,0	1382,9	230,4	327,1	43,0	44,9	2754,9	448,7	635,9	49,2	51,3	4151,5	630,3	889,7	53,6	56,0	5414,4	763,9	1071,5	53,6	56,0	5414,4	763,9	1071,5
19	26,0	27,0	1448,4	236,1	334,7	43,0	44,9	2886,5	460,2	651,0	49,2	51,3	4354,0	647,6	912,5	53,6	56,0	5684,3	786,9	1101,8	53,6	56,0	5684,3	786,9	1101,8
20	27,3	28,4	1525,2	248,9	352,8	45,3	48,0	3040,1	485,4	686,8	51,8	54,1	4585,3	683,0	962,5	56,5	59,9	5986,0	829,8	1162,2	56,5	59,9	5986,0	829,8	1162,2
21	27,3	28,4	1590,6	254,6	360,3	45,3	48,0	3171,7	496,9	701,9	51,8	54,1	4787,8	700,2	985,2	56,5	59,9	6256,0	852,8	1192,4	56,5	59,9	6256,0	852,8	1192,4
22	30,4	31,7	1682,5	276,7	392,4	51,4	53,7	3426,8	588,1	836,7	58,0	61,5	5057,6	769,8	1071,6	64,2	67,1	6720,3	1001,9	1411,9	64,2	67,1	6720,3	1001,9	1411,9
23	30,4	31,7	1748,0	282,4	400,0	51,4	53,7	3558,5	599,6	851,9	58,0	61,5	5260,0	777,0	1094,3	64,2	67,1	6990,3	1024,8	1442,2	64,2	67,1	6990,3	1024,8	1442,2
24	30,4	31,7	1813,4	288,1	407,5	51,4	53,7	3690,1	611,1	867,0	58,0	61,5	5462,5	794,3	1117,0	64,2	67,1	7260,2	1047,8	1472,5	64,2	67,1	7260,2	1047,8	1472,5
25	31,1	32,4	1884,6	297,3	420,3	52,6	54,9	3834,3	630,5	894,1	60,2	62,9	5792,2	895,0	1265,1	65,7	68,6	7548,8	1082,5	1520,5	65,7	68,6	7548,8	1082,5	1520,5
26	31,1	32,4	1950,1	303,0	427,8	52,6	54,9	3965,9	642,0	909,3	60,2	62,9	5994,6	912,2	1287,8	65,7	68,6	7818,7	1105,5	1550,8	65,7	68,6	7818,7	1105,5	1550,8
27	31,1	32,4	2015,5	308,8	435,4	52,6	54,9	4097,6	653,5	924,4	60,2	62,9	6197,1	929,4	1310,5	65,7	68,6	8088,7	1128,4	1581,1	65,7	68,6	8088,7	1128,4	1581,1

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭз



Кабель СКИНЕР-КПСОЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном из фольгированного материала, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСОЭз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСОЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭЗнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуре 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСОЭзнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСОЭвзнг(А)-FRHF 5x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, пятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,1	5,3	30,3	21,0	26,0	6,7	7,1	48,1	33,6	39,4	6,9	7,4	55,6	39,7	42,9	7,3	7,8	64,3	46,6	47,8				
2	6,7	7,1	48,0	33,6	39,4	9,1	9,8	77,4	55,1	60,4	9,8	10,7	95,0	68,7	69,9	10,5	11,4	110,9	81,6	78,2				
3	6,9	7,4	55,2	39,6	42,9	9,5	10,3	91,4	66,9	67,1	10,3	11,3	115,1	85,8	78,8	11,0	12,0	136,9	103,8	89,3				
4	7,3	7,8	63,8	46,5	47,8	10,2	11,1	107,8	80,2	76,0	11,2	12,2	138,0	104,5	90,3	11,9	13,5	165,9	127,9	103,2				
5	7,8	8,4	72,8	53,7	52,9	11,0	12,0	124,8	94,0	85,6	12,1	13,7	161,6	123,7	102,5	13,0	14,7	195,7	152,4	117,9				
6	8,3	8,9	81,8	60,9	58,2	11,8	13,4	142,1	107,8	95,3	13,5	15,0	197,5	151,1	127,0	14,4	16,1	238,7	185,8	145,8				
7	8,3	8,9	87,2	65,7	60,0	11,8	13,4	152,9	117,7	99,0	13,5	15,0	214,0	165,8	132,5	14,4	16,1	260,6	205,4	153,1				
8	8,7	9,4	96,2	72,9	65,3	12,7	14,4	170,1	131,5	108,7	14,4	16,1	238,7	185,8	145,8	15,7	17,3	298,7	235,5	176,0				
9	9,4	10,2	106,5	80,9	71,8	14,2	15,9	202,2	155,2	133,2	15,9	17,5	273,4	212,2	168,9	17,1	19,5	333,5	263,2	195,5				
10	9,8	10,7	115,6	88,1	77,1	15,3	16,8	227,1	174,2	150,6	16,9	18,6	298,5	232,5	182,6	18,2	20,7	365,0	288,9	211,8				
11	10,1	11,0	122,8	94,2	80,6	15,7	17,3	241,7	186,4	157,8	17,4	19,8	319,4	249,9	192,2	18,7	21,7	391,7	311,5	223,7				
12	10,1	11,0	128,2	99,0	82,5	15,7	17,3	252,5	196,2	161,5	17,4	19,8	335,8	264,7	197,7	18,7	21,7	413,6	331,2	231,0				
13	10,5	11,5	136,7	105,9	87,3	16,4	18,1	269,9	210,2	171,4	18,2	20,8	359,8	284,2	210,3	20,3	22,8	471,0	374,1	273,3				
14	10,5	11,5	142,1	110,8	89,1	16,4	18,1	280,6	220,1	175,0	18,2	20,8	376,2	298,9	215,8	20,3	22,8	492,9	393,8	280,6				
15	11,0	12,0	151,0	117,9	94,3	17,3	19,7	298,8	234,5	185,7	19,8	22,2	427,6	336,6	255,7	21,7	23,9	545,0	433,2	317,5				
16	11,0	12,0	156,4	122,8	96,1	17,3	19,7	309,5	244,3	189,3	19,8	22,2	444,0	351,3	261,2	21,7	23,9	566,9	452,8	324,8				
17	11,4	12,5	165,4	130,0	101,4	18,1	20,6	327,9	259,0	200,2	20,7	23,3	470,5	372,4	276,2	22,8	25,6	600,9	480,1	343,6				
18	11,4	12,5	170,8	134,9	103,2	18,1	20,6	338,7	268,8	203,9	20,7	23,3	487,0	387,1	281,7	22,8	25,6	622,8	499,7	350,9				
19	11,4	12,5	176,1	139,8	105,0	18,1	20,6	349,4	278,6	207,5	20,7	23,3	503,4	401,8	287,1	22,8	25,6	644,7	519,3	358,2				
20	11,9	13,5	185,2	147,0	110,3	19,6	22,0	394,0	310,7	244,6	22,1	24,4	549,7	436,2	322,1	23,8	26,8	678,6	546,6	377,0				
21	11,9	13,5	190,6	151,9	112,1	19,6	22,0	404,8	320,5	248,2	22,1	24,4	566,2	450,9	327,5	23,8	26,8	700,5	566,2	384,3				
22	13,5	15,0	216,6	170,2	134,1	22,0	24,2	455,8	356,5	291,1	24,4	27,6	608,1	481,9	357,4	26,7	29,8	774,5	619,8	442,4				
23	13,5	15,0	222,0	175,1	135,9	22,0	24,2	466,5	366,3	294,8	24,4	27,6	624,5	496,6	362,8	26,7	29,8	796,4	639,4	449,7				
24	13,5	15,0	227,3	180,0	137,7	22,0	24,2	477,3	376,1	298,4	24,4	27,6	641,0	511,3	368,3	26,7	29,8	818,3	659,0	457,0				
25	13,7	15,3	234,7	186,1	141,5	22,4	24,7	492,8	389,0	306,7	25,3	28,1	685,6	544,7	401,7	27,5	30,4	859,1	691,1	482,9				
26	13,7	15,3	240,1	191,0	143,3	22,4	24,7	503,5	398,8	310,3	25,3	28,1	702,0	559,4	407,2	27,5	30,4	881,1	710,7	490,2				
27	13,7	15,3	245,4	195,9	145,1	22,4	24,7	514,3	408,6	313,9	25,3	28,1	718,5	574,1	412,7	27,5	30,4	903,0	730,3	497,5				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,2	5,4	32,7	20,8	27,1	6,9	7,3	52,8	33,2	41,7	7,2	7,6	62,0	38,6	45,6	7,6	8,1	72,4	44,8	50,8	7,6	8,1	72,4	44,8	50,8
2	6,9	7,3	52,8	33,2	41,6	9,5	10,3	86,4	64,3	64,5	10,4	11,2	107,4	66,3	74,8	11,1	12,0	126,5	77,8	83,9	11,1	12,0	126,5	77,8	83,9
3	7,2	7,6	61,5	38,5	45,5	10,0	10,8	103,4	81,3	71,8	10,9	11,8	132,0	81,0	84,6	11,6	12,7	158,4	96,8	96,1	11,6	12,7	158,4	96,8	96,1
4	7,6	8,1	71,7	44,7	50,8	10,7	11,7	123,0	76,2	81,6	11,8	12,8	159,7	97,6	97,2	12,6	14,2	193,6	117,9	111,3	12,6	14,2	193,6	117,9	111,3
5	8,1	8,7	82,3	51,2	56,4	11,6	12,6	143,3	88,6	92,0	12,8	14,4	188,1	114,7	110,5	14,2	15,7	242,3	148,0	140,0	14,2	15,7	242,3	148,0	140,0
6	8,6	9,3	93,0	57,8	62,2	12,5	14,1	163,8	101,2	102,6	14,3	15,8	229,5	140,4	136,8	15,5	16,9	286,7	175,2	164,4	15,5	16,9	286,7	175,2	164,4
7	8,6	9,3	99,7	61,8	64,2	12,5	14,1	177,3	109,3	106,6	14,3	15,8	250,1	152,6	142,9	15,5	16,9	314,2	191,5	172,4	15,5	16,9	314,2	191,5	172,4
8	9,2	9,9	110,4	68,4	70,0	13,9	15,3	210,2	130,1	129,6	15,5	16,9	286,7	175,2	164,4	16,6	18,2	352,1	214,3	190,3	16,6	18,2	352,1	214,3	190,3
9	9,8	10,6	122,5	75,8	77,0	15,3	16,7	241,0	149,5	150,4	16,9	18,5	319,9	195,3	182,3	18,2	20,6	393,5	239,4	211,5	18,2	20,6	393,5	239,4	211,5
10	10,4	11,2	133,2	82,4	82,8	16,2	17,7	262,8	162,8	162,3	17,9	20,3	350,0	213,5	197,3	20,0	22,3	458,1	280,0	256,1	20,0	22,3	458,1	280,0	256,1
11	10,6	11,5	141,9	87,7	86,7	16,7	18,2	280,4	173,6	170,2	18,4	20,9	375,4	228,7	207,9	20,5	22,9	491,6	300,1	269,9	20,5	22,9	491,6	300,1	269,9
12	10,6	11,5	148,7	91,7	88,7	16,7	18,2	293,9	181,7	174,2	18,4	20,9	396,0	241,0	213,9	20,5	22,9	519,2	316,5	278,0	20,5	22,9	519,2	316,5	278,0
13	11,1	12,0	158,8	98,0	93,9	17,4	19,8	314,5	194,4	185,1	20,0	22,3	451,6	276,2	254,5	21,9	24,0	576,7	352,5	315,6	21,9	24,0	576,7	352,5	315,6
14	11,1	12,0	165,6	102,0	95,9	17,4	19,8	328,0	202,6	189,1	20,0	22,3	472,3	288,4	260,5	21,9	24,0	604,3	368,8	323,7	21,9	24,0	604,3	368,8	323,7
15	11,6	12,6	176,1	108,5	101,6	18,3	20,7	349,5	215,8	200,7	21,4	23,5	522,6	320,2	295,8	23,1	25,7	644,3	393,1	343,7	23,1	25,7	644,3	393,1	343,7
16	11,6	12,6	182,9	112,6	103,6	18,3	20,7	363,0	223,9	204,7	21,4	23,5	543,3	332,4	301,9	23,1	25,7	671,9	409,4	351,8	23,1	25,7	671,9	409,4	351,8
17	12,1	13,6	193,6	119,1	109,4	19,9	22,2	411,3	255,0	243,2	22,5	24,6	575,7	352,1	319,2	24,2	27,0	712,4	434,0	372,3	24,2	27,0	712,4	434,0	372,3
18	12,1	13,6	200,3	123,2	111,4	19,9	22,2	424,8	263,2	247,2	22,5	24,6	596,4	364,4	325,2	24,2	27,0	739,9	450,3	380,4	24,2	27,0	739,9	450,3	380,4
19	12,1	13,6	207,0	127,2	113,4	19,9	22,2	438,3	271,3	251,2	22,5	24,6	617,0	376,6	331,3	24,2	27,0	767,4	466,6	388,4	24,2	27,0	767,4	466,6	388,4
20	12,6	14,2	217,7	133,8	119,1	20,8	23,2	461,3	285,5	264,3	23,5	26,2	649,4	396,4	348,6	25,8	28,5	831,1	506,6	432,1	25,8	28,5	831,1	506,6	432,1
21	12,6	14,2	224,4	137,9	121,2	20,8	23,2	474,8	293,7	268,4	23,5	26,2	670,1	408,6	354,7	25,8	28,5	858,6	522,9	440,2	25,8	28,5	858,6	522,9	440,2
22	14,3	15,8	253,3	156,3	144,7	23,3	26,0	531,4	329,9	314,5	26,4	29,2	741,9	454,2	410,8	28,6	31,5	931,7	568,8	492,6	28,6	31,5	931,7	568,8	492,6
23	14,3	15,8	260,0	160,3	146,7	23,3	26,0	544,9	338,0	318,5	26,4	29,2	762,6	466,4	416,8	28,6	31,5	959,3	585,1	500,6	28,6	31,5	959,3	585,1	500,6
24	14,3	15,8	266,7	164,4	148,7	23,3	26,0	558,4	346,2	322,5	26,4	29,2	783,2	478,6	422,9	28,6	31,5	986,8	601,4	508,7	28,6	31,5	986,8	601,4	508,7
25	14,5	16,1	275,6	169,8	152,8	23,8	26,5	577,0	357,6	331,5	26,9	29,7	810,2	494,9	435,1	29,2	32,1	1021,6	622,4	523,7	29,2	32,1	1021,6	622,4	523,7
26	14,5	16,1	282,4	173,9	154,8	23,8	26,5	590,5	365,8	335,6	26,9	29,7	830,9	507,2	441,1	29,2	32,1	1049,1	638,7	531,8	29,2	32,1	1049,1	638,7	531,8
27	14,5	16,1	289,1	178,0	156,8	23,8	26,5	604,0	373,9	339,6	26,9	29,7	851,5	519,4	447,2	29,2	32,1	1076,6	655,0	539,9	29,2	32,1	1076,6	655,0	539,9

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,5	5,7	38,5	22,0	30,3	7,6	8,0	64,5	35,7	48,0	7,9	8,4	77,5	40,9	53,1	8,4	8,9	91,8	47,2	59,8				
2	7,6	8,0	64,4	35,7	48,0	10,7	11,4	108,4	58,1	76,1	11,7	12,6	137,6	70,5	89,1	12,5	13,9	164,3	81,9	100,7				
3	7,9	8,4	76,7	40,9	53,0	11,2	12,0	132,5	68,1	85,6	12,3	13,7	172,9	84,6	102,0	13,6	14,7	222,5	108,1	128,9				
4	8,4	8,9	90,8	47,1	59,7	12,2	13,5	159,7	80,1	98,0	13,8	15,1	224,1	109,1	130,5	15,0	16,2	280,2	133,8	156,5				
5	9,0	9,6	105,3	53,7	66,8	13,6	14,7	200,0	100,6	123,3	15,2	16,4	271,9	131,3	155,5	16,4	17,6	332,9	156,2	179,0				
6	9,6	10,3	120,0	60,4	74,1	14,9	16,1	236,0	118,4	144,4	16,5	17,8	313,7	149,5	174,5	17,7	19,8	386,0	178,8	201,8				
7	9,6	10,3	130,0	64,1	76,8	14,9	16,1	256,0	129,4	150,0	16,5	17,8	344,2	160,6	182,8	17,7	19,8	426,7	193,6	213,0				
8	10,3	11,0	144,7	70,7	84,1	16,0	17,3	285,8	139,4	164,9	17,7	19,8	386,0	178,8	201,8	19,7	21,7	506,3	233,8	262,3				
9	11,1	11,9	161,0	78,4	92,9	17,5	19,5	318,9	155,1	182,9	20,0	22,0	458,4	217,3	251,2	22,0	23,7	585,7	273,9	311,3				
10	11,7	12,6	175,7	85,1	100,1	18,5	20,7	348,7	168,8	197,8	21,7	23,4	521,4	249,6	291,4	23,3	25,7	641,9	298,6	337,2				
11	12,0	12,9	188,0	90,3	105,1	19,7	21,7	400,0	196,9	234,5	22,3	24,1	589,9	265,2	306,5	24,0	26,4	690,4	318,3	355,8				
12	12,0	12,9	198,0	94,0	107,9	19,7	21,7	419,9	204,3	240,0	22,3	24,1	589,9	276,3	314,8	24,0	26,4	731,1	333,1	366,9				
13	12,6	13,9	212,0	100,2	114,6	20,7	22,8	449,7	217,9	255,0	23,4	25,7	632,2	295,2	334,9	25,6	27,9	808,3	371,8	413,9				
14	12,6	13,9	222,0	103,9	117,4	20,7	22,8	469,6	225,3	260,5	23,4	25,7	662,8	306,3	343,2	25,6	27,9	849,0	386,6	425,1				
15	13,6	14,6	248,7	118,6	136,6	22,2	23,9	520,4	252,9	296,5	24,6	27,0	706,9	326,0	364,6	26,9	29,4	905,9	411,8	451,7				
16	13,6	14,6	258,6	122,3	139,4	22,2	23,9	540,4	260,3	302,0	24,6	27,0	737,5	337,1	373,0	26,9	29,4	946,7	426,6	462,9				
17	14,2	15,5	273,9	129,3	147,2	23,2	25,6	572,6	275,6	319,4	26,2	28,6	805,7	373,0	418,4	28,5	30,9	1017,0	460,7	503,0				
18	14,2	15,5	283,8	133,0	150,0	23,2	25,6	592,6	283,0	325,0	26,2	28,6	836,2	384,1	426,8	28,5	30,9	1057,7	475,5	514,1				
19	14,2	15,5	293,7	136,7	152,7	23,2	25,6	612,5	290,4	330,5	26,2	28,6	866,8	395,2	435,1	28,5	30,9	1098,4	490,3	525,2				
20	15,0	16,2	315,8	148,2	167,3	24,3	26,8	644,8	305,7	347,9	27,7	30,0	925,0	424,3	470,6	29,9	32,4	1156,5	516,2	553,1				
21	15,0	16,2	325,7	151,9	170,1	24,3	26,8	664,8	313,1	353,4	27,7	30,0	955,6	435,4	478,9	29,9	32,4	1197,2	531,0	564,2				
22	16,5	17,8	348,7	163,9	185,3	27,5	29,8	750,4	363,4	423,5	30,6	33,2	1022,9	470,1	522,7	33,1	35,9	1278,4	571,7	614,2				
23	16,5	17,8	358,7	167,6	188,1	27,5	29,8	770,4	370,8	429,1	30,6	33,2	1053,4	481,2	531,0	33,1	35,9	1319,1	586,5	625,4				
24	16,5	17,8	368,6	171,3	190,8	27,5	29,8	790,3	378,2	434,6	30,6	33,2	1084,0	492,3	539,4	33,1	35,9	1359,8	601,3	636,5				
25	16,8	18,1	381,3	176,7	196,3	28,0	30,4	817,1	390,1	446,8	31,2	33,9	1122,4	508,5	555,3	33,7	37,1	1409,2	621,7	656,0				
26	16,8	18,1	391,3	180,4	199,1	28,0	30,4	837,1	397,5	452,4	31,2	33,9	1152,9	519,6	563,7	33,7	37,1	1450,0	636,5	667,1				
27	16,8	18,1	401,2	184,1	201,8	28,0	30,4	857,0	404,9	458,0	31,2	33,9	1183,5	530,7	572,0	33,7	37,1	1490,7	651,3	678,3				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,7	5,9	42,1	22,3	31,7	7,9	8,3	71,7	36,2	51,0	8,2	8,7	87,4	41,0	56,4	8,8	9,3	104,4	46,9	63,7	8,8	9,3	104,4	46,9	63,7
2	7,9	8,3	71,6	36,2	50,9	11,2	12,0	122,2	58,7	81,3	12,4	13,7	157,0	70,4	95,5	13,7	14,6	201,3	89,1	120,3	13,7	14,6	201,3	89,1	120,3
3	8,2	8,7	86,4	40,9	56,4	11,8	12,6	151,3	67,8	91,7	13,5	14,4	211,9	91,1	121,5	14,4	15,6	258,0	105,7	138,5	14,4	15,6	258,0	105,7	138,5
4	8,8	9,3	103,1	46,9	63,6	12,8	14,2	183,8	79,0	105,1	14,6	15,9	259,7	106,8	140,2	15,9	17,0	326,5	130,1	168,3	15,9	17,0	326,5	130,1	168,3
5	9,5	10,0	120,4	53,1	71,4	14,4	15,6	230,0	99,4	132,3	16,1	17,3	315,9	128,2	167,1	17,3	18,6	389,8	150,9	192,8	17,3	18,6	389,8	150,9	192,8
6	10,1	10,8	137,8	59,5	79,3	15,8	16,9	271,9	116,8	155,1	17,5	18,7	365,8	145,3	187,8	18,8	20,9	453,5	171,9	217,7	18,8	20,9	453,5	171,9	217,7
7	10,1	10,8	150,1	62,6	82,3	15,8	16,9	296,5	123,1	161,2	17,5	18,7	403,6	154,8	197,0	18,8	20,9	503,8	184,5	229,9	18,8	20,9	503,8	184,5	229,9
8	10,8	11,5	167,5	69,0	90,2	17,0	18,2	331,8	136,1	177,4	18,8	20,9	453,5	171,9	217,7	20,9	22,9	595,5	224,3	282,9	20,9	22,9	595,5	224,3	282,9
9	11,7	12,5	186,7	76,5	99,7	18,5	20,6	370,6	151,4	196,9	21,6	23,2	555,3	223,5	290,1	23,3	25,5	687,3	263,9	335,6	23,3	25,5	687,3	263,9	335,6
10	12,4	13,7	204,1	82,8	107,6	20,3	22,3	433,1	182,5	240,3	23,0	24,7	608,3	242,7	313,8	24,8	27,1	754,4	287,2	363,8	24,8	27,1	754,4	287,2	363,8
11	12,7	14,0	218,9	87,6	113,1	20,9	22,9	463,9	192,7	252,3	23,6	25,9	653,6	257,0	330,3	25,9	28,1	836,4	320,7	407,4	25,9	28,1	836,4	320,7	407,4
12	12,7	14,0	231,2	90,7	116,1	20,9	22,9	488,5	199,1	258,4	23,6	25,9	691,4	266,5	339,4	25,9	28,1	886,7	333,3	419,6	25,9	28,1	886,7	333,3	419,6
13	13,7	14,7	260,2	104,8	135,6	22,4	24,0	543,8	225,5	294,7	24,8	27,1	742,3	284,3	361,2	27,2	29,5	952,7	355,9	446,9	27,2	29,5	952,7	355,9	446,9
14	13,7	14,7	272,4	108,0	138,6	22,4	24,0	568,5	231,8	300,8	24,8	27,1	780,0	293,8	370,4	27,2	29,5	1003,0	368,6	459,1	27,2	29,5	1003,0	368,6	459,1
15	14,3	15,6	290,2	114,6	146,9	23,5	25,7	606,0	246,3	319,3	26,5	28,8	856,3	328,6	417,5	28,8	31,1	1083,9	401,0	501,1	28,8	31,1	1083,9	401,0	501,1
16	14,3	15,6	302,5	117,8	150,0	23,5	25,7	630,6	252,6	325,4	26,5	28,8	894,1	338,0	426,7	28,8	31,1	1134,2	413,7	513,4	28,8	31,1	1134,2	413,7	513,4
17	15,2	16,3	327,4	129,1	165,3	24,7	27,0	668,5	267,4	344,2	28,1	30,2	960,9	366,4	464,3	30,3	32,7	1203,2	438,3	543,6	30,3	32,7	1203,2	438,3	543,6
18	15,2	16,3	339,7	132,2	168,4	24,7	27,0	693,2	273,7	350,3	28,1	30,2	998,7	375,9	473,5	30,3	32,7	1253,6	450,9	555,8	30,3	32,7	1253,6	450,9	555,8
19	15,2	16,3	351,9	135,4	171,4	24,7	27,0	717,8	280,0	356,5	28,1	30,2	1036,5	385,4	482,7	30,3	32,7	1303,9	463,5	568,1	30,3	32,7	1303,9	463,5	568,1
20	15,9	17,0	370,3	142,4	180,2	26,3	28,5	779,3	310,6	398,9	29,4	31,7	1091,2	405,8	508,2	31,8	34,3	1373,0	488,2	598,3	31,8	34,3	1373,0	488,2	598,3
21	15,9	17,0	382,5	145,5	183,3	26,3	28,5	804,0	316,9	405,0	29,4	31,7	1129,0	415,2	517,4	31,8	34,3	1423,3	500,8	610,6	31,8	34,3	1423,3	500,8	610,6
22	17,5	18,7	408,9	157,6	199,7	29,2	31,5	875,3	353,4	456,5	32,5	35,1	1206,4	450,1	564,7	35,2	38,5	1517,3	541,4	664,8	35,2	38,5	1517,3	541,4	664,8
23	17,5	18,7	421,2	160,7	202,8	29,2	31,5	899,9	359,7	462,6	32,5	35,1	1244,2	459,6	573,9	35,2	38,5	1567,6	554,0	677,0	35,2	38,5	1567,6	554,0	677,0
24	17,5	18,7	433,5	163,9	205,8	29,2	31,5	924,6	366,1	468,7	32,5	35,1	1281,9	469,1	583,1	35,2	38,5	1618,0	566,6	689,3	35,2	38,5	1618,0	566,6	689,3
25	17,8	19,8	448,8	168,9	211,8	29,8	32,1	956,6	377,1	482,0	33,2	35,9	1328,2	484,0	600,4	35,9	39,5	1677,7	585,3	710,5	35,9	39,5	1677,7	585,3	710,5
26	17,8	19,8	461,0	172,1	214,8	29,8	32,1	981,3	383,5	488,1	33,2	35,9	1365,9	493,5	609,6	35,9	39,5	1728,0	597,9	722,7	35,9	39,5	1728,0	597,9	722,7
27	17,8	19,8	473,3	175,2	217,8	29,8	32,1	1005,9	389,8	494,3	33,2	35,9	1403,7	502,9	618,8	35,9	39,5	1778,4	610,5	735,0	35,9	39,5	1778,4	610,5	735,0

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,8	9,9	45,9	22,6	33,2	8,2	8,7	79,4	37,0	53,9	8,6	9,1	98,1	41,4	59,8	9,2	9,7	118,2	47,2	67,6				
2	8,2	8,7	79,2	36,9	53,8	11,8	12,6	137,0	59,8	86,5	13,4	14,3	190,1	79,0	113,8	14,4	15,6	228,8	89,7	128,3				
3	8,6	9,1	96,9	41,4	59,7	12,4	13,7	171,7	68,3	97,7	14,2	15,3	242,0	91,2	129,7	15,4	16,4	303,6	109,6	155,0				
4	9,2	9,7	116,5	47,1	67,6	14,0	15,1	222,4	87,4	124,8	15,6	16,6	305,6	110,9	156,9	16,8	17,9	377,1	128,5	180,2				
5	9,9	10,5	136,7	53,2	75,9	15,4	16,4	269,7	104,1	148,3	17,0	18,2	364,0	127,1	178,8	18,3	20,2	452,0	148,2	206,6				
6	10,6	11,3	157,1	59,4	84,4	16,6	17,8	310,9	116,8	165,7	18,4	20,4	422,8	143,5	201,2	20,5	22,4	554,9	186,6	261,0				
7	10,6	11,3	172,0	62,1	87,8	16,6	17,8	340,8	122,3	172,4	18,4	20,4	468,6	151,8	211,2	20,5	22,4	615,9	197,6	274,4				
8	11,3	12,0	192,4	68,3	96,3	17,9	19,8	382,1	135,0	189,9	20,5	22,4	554,9	186,6	261,0	22,5	24,1	713,7	232,5	323,7				
9	12,3	13,5	214,6	75,7	106,5	20,2	22,0	454,2	168,1	238,0	22,8	24,4	641,2	221,2	310,6	24,6	26,8	798,6	258,8	359,9				
10	13,4	14,3	247,0	89,9	127,0	21,9	23,4	516,8	195,0	276,8	24,3	26,4	703,2	239,8	336,2	26,6	28,7	901,5	297,2	414,3				
11	13,8	14,9	265,0	94,6	133,3	22,5	24,1	553,8	205,1	290,3	25,4	27,4	780,0	268,5	376,9	27,6	29,6	984,7	322,7	449,5				
12	13,8	14,9	279,8	97,3	136,6	22,5	24,1	583,6	210,6	297,0	25,4	27,4	825,8	276,8	386,9	27,6	29,6	1045,7	333,7	462,8				
13	14,4	15,6	300,1	103,4	145,0	23,6	25,7	625,8	224,0	315,5	26,7	28,8	886,8	294,8	411,6	29,0	31,1	1124,2	355,8	492,9				
14	14,4	15,6	314,9	106,2	148,3	23,6	25,7	655,7	229,5	322,2	26,7	28,8	932,6	303,0	421,6	29,0	31,1	1185,2	366,8	506,2				
15	15,3	16,3	342,7	117,3	164,2	24,8	27,0	699,3	243,7	342,1	28,3	30,3	1008,2	330,7	460,7	30,5	32,7	1265,7	390,2	538,2				
16	15,3	16,3	357,5	120,0	167,5	24,8	27,0	729,2	249,2	348,7	28,3	30,3	1054,0	338,9	470,7	30,5	32,7	1326,7	401,2	551,6				
17	16,0	17,1	378,9	126,8	177,0	26,5	28,6	797,1	279,7	392,9	29,7	31,9	1118,0	358,9	498,3	32,1	34,5	1407,8	425,1	584,2				
18	16,0	17,1	393,7	129,6	180,3	26,5	28,6	827,0	285,2	399,6	29,7	31,9	1163,8	367,1	508,3	32,1	34,5	1468,8	436,1	597,6				
19	16,0	17,1	408,6	132,3	183,6	26,5	28,6	856,8	290,7	406,3	29,7	31,9	1209,5	375,3	518,3	32,1	34,5	1529,9	447,1	610,9				
20	16,8	17,9	430,0	139,2	193,1	28,0	30,0	914,7	314,5	440,3	31,1	33,4	1273,6	395,3	545,8	33,7	36,6	1611,0	470,9	643,6				
21	16,8	17,9	444,8	141,9	196,5	28,0	30,0	944,6	320,0	447,0	31,1	33,4	1319,3	403,5	555,9	33,7	36,6	1672,0	481,9	656,9				
22	18,4	20,4	474,9	154,2	214,2	30,9	33,2	1011,7	349,4	489,5	34,5	37,5	1407,7	439,1	606,8	37,8	40,8	1813,9	545,6	749,4				
23	18,4	20,4	489,7	157,0	217,5	30,9	33,2	1041,5	354,9	496,2	34,5	37,5	1453,5	447,3	616,8	37,8	40,8	1875,0	556,6	762,7				
24	18,4	20,4	504,6	159,7	220,8	30,9	33,2	1071,4	360,4	502,9	34,5	37,5	1499,2	455,6	626,8	37,8	40,8	1936,0	567,6	776,1				
25	18,8	20,8	522,7	164,5	227,2	31,5	33,8	1109,2	371,0	517,2	35,2	38,3	1554,1	469,6	645,6	38,6	41,7	2007,8	585,5	799,8				
26	18,8	20,8	537,5	167,2	230,5	31,5	33,8	1139,1	376,5	523,9	35,2	38,3	1599,9	477,9	655,6	38,6	41,7	2068,9	596,5	813,1				
27	18,8	20,8	552,4	170,0	233,9	31,5	33,8	1168,9	382,0	530,6	35,2	38,3	1645,7	486,1	665,6	38,6	41,7	2129,9	607,5	826,5				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	50,0	23,1	34,6	8,6	9,0	87,6	37,9	56,8	9,2	9,4	113,1	44,4	66,5	9,6	10,1	133,0	47,8	71,6	9,6	10,1	133,0	47,8	71,6
2	8,6	9,0	87,5	37,9	56,7	12,4	13,6	152,8	61,2	91,7	14,5	15,2	220,4	85,3	127,7	15,3	16,3	265,5	95,7	143,2	15,3	16,3	265,5	95,7	143,2
3	8,9	9,4	108,1	42,1	63,1	13,5	14,3	205,6	77,4	115,9	15,5	16,0	290,6	102,7	153,7	16,2	17,2	345,9	110,2	165,0	16,2	17,2	345,9	110,2	165,0
4	9,6	10,1	131,0	47,8	71,5	14,6	15,8	251,3	88,5	132,6	16,9	17,4	359,5	119,0	178,1	17,6	18,8	432,0	128,3	192,0	17,6	18,8	432,0	128,3	192,0
5	10,3	10,9	154,4	53,8	80,5	16,1	17,2	305,3	105,3	157,6	18,5	19,7	429,8	136,3	203,9	19,9	21,6	546,3	165,2	247,1	19,9	21,6	546,3	165,2	247,1
6	11,1	11,8	178,0	59,9	89,6	17,5	18,6	353,1	117,8	176,4	20,7	21,8	528,4	172,3	257,8	22,0	23,4	656,5	199,2	298,1	22,0	23,4	656,5	199,2	298,1
7	11,1	11,8	195,7	62,3	93,2	17,5	18,6	388,7	122,7	183,6	20,7	21,8	584,6	180,8	270,4	22,0	23,4	729,3	209,0	312,5	22,0	23,4	729,3	209,0	312,5
8	11,9	12,6	219,4	68,4	102,4	19,5	20,7	462,5	152,6	228,4	22,7	23,4	678,0	213,4	319,2	23,7	25,7	821,2	230,9	345,3	23,7	25,7	821,2	230,9	345,3
9	12,9	14,1	245,0	75,8	113,3	21,7	23,1	536,3	182,3	272,9	25,3	26,1	781,2	252,4	377,6	26,4	28,3	943,3	272,7	407,9	26,4	28,3	943,3	272,7	407,9
10	14,1	15,2	281,2	90,3	135,1	23,0	24,5	587,1	196,9	294,7	26,9	28,0	857,1	273,3	408,9	28,3	30,2	1049,5	304,2	455,0	28,3	30,2	1049,5	304,2	455,0
11	14,5	15,6	302,2	94,8	141,8	23,7	25,7	630,3	206,6	309,2	27,9	28,8	935,8	296,4	443,4	29,1	31,1	1133,1	320,8	479,7	29,1	31,1	1133,1	320,8	479,7
12	14,5	15,6	319,9	97,2	145,4	23,7	25,7	665,9	211,5	316,5	27,9	28,8	992,1	304,8	455,9	29,1	31,1	1205,9	330,5	494,2	29,1	31,1	1205,9	330,5	494,2
13	15,3	16,3	350,3	107,8	161,3	25,3	27,0	737,4	239,9	359,1	29,3	30,2	1066,0	324,5	485,3	30,6	32,7	1297,3	352,1	526,5	30,6	32,7	1297,3	352,1	526,5
14	15,3	16,3	368,0	110,2	164,9	25,3	27,0	773,0	244,8	366,3	29,3	30,2	1122,3	332,9	497,8	30,6	32,7	1370,1	361,9	541,0	30,6	32,7	1370,1	361,9	541,0
15	16,1	17,1	392,4	116,9	174,9	26,6	28,6	824,5	259,8	388,8	30,8	31,8	1198,2	353,9	529,2	32,2	34,4	1463,6	384,9	575,3	32,2	34,4	1463,6	384,9	575,3
16	16,1	17,1	410,1	119,3	178,5	26,6	28,6	860,1	264,7	396,0	30,8	31,8	1254,5	362,4	541,7	32,2	34,4	1536,4	394,6	589,8	32,2	34,4	1536,4	394,6	589,8
17	16,8	17,9	434,8	126,1	188,7	28,1	30,0	924,8	288,6	431,7	32,4	33,5	1331,1	383,8	573,8	33,9	36,7	1630,7	418,1	624,9	33,9	36,7	1630,7	418,1	624,9
18	16,8	17,9	452,5	128,6	192,3	28,1	30,0	960,4	293,4	439,0	32,4	33,5	1387,4	392,2	586,3	33,9	36,7	1703,5	427,8	639,3	33,9	36,7	1703,5	427,8	639,3
19	16,8	17,9	470,2	131,0	195,8	28,1	30,0	996,0	298,3	446,2	32,4	33,5	1443,7	400,6	598,8	33,9	36,7	1776,3	437,5	653,8	33,9	36,7	1776,3	437,5	653,8
20	17,6	18,8	494,9	137,8	206,0	29,5	31,5	1048,6	314,1	469,8	34,0	35,1	1520,3	422,1	630,8	35,6	38,5	1870,5	461,0	688,8	35,6	38,5	1870,5	461,0	688,8
21	17,6	18,8	512,6	140,2	209,6	29,5	31,5	1084,2	318,9	477,0	34,0	35,1	1576,6	430,5	643,3	35,6	38,5	1943,4	470,7	703,3	35,6	38,5	1943,4	470,7	703,3
22	20,0	21,8	573,4	170,8	255,4	32,6	34,9	1159,6	349,3	522,5	38,1	39,7	1714,6	492,2	735,8	40,1	43,0	2120,3	548,6	820,0	40,1	43,0	2120,3	548,6	820,0
23	20,0	21,8	591,1	173,2	259,0	32,6	34,9	1195,1	354,2	529,7	38,1	39,7	1770,9	500,6	748,3	40,1	43,0	2193,1	558,3	834,5	40,1	43,0	2193,1	558,3	834,5
24	20,0	21,8	608,8	175,6	262,6	32,6	34,9	1230,7	359,0	537,0	38,1	39,7	1827,2	509,0	760,8	40,1	43,0	2265,9	568,0	848,9	40,1	43,0	2265,9	568,0	848,9
25	20,4	22,2	630,5	180,6	270,0	33,3	35,6	1274,9	369,3	552,4	39,2	40,5	1912,1	536,2	801,5	41,0	43,9	2350,6	585,4	874,8	41,0	43,9	2350,6	585,4	874,8
26	20,4	22,2	648,2	183,0	273,6	33,3	35,6	1310,4	374,2	559,6	39,2	40,5	1968,4	544,6	814,0	41,0	43,9	2423,4	595,1	889,3	41,0	43,9	2423,4	595,1	889,3
27	20,4	22,2	665,9	185,4	277,2	33,3	35,6	1346,0	379,1	566,8	39,2	40,5	2024,7	553,1	826,6	41,0	43,9	2496,3	604,8	903,7	41,0	43,9	2496,3	604,8	903,7

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,6	6,8	65,4	25,6	40,4	9,7	10,2	118,5	42,9	68,4	10,2	10,7	152,8	47,3	76,9	11,0	11,6	188,5	53,3	87,9				
2	9,7	10,2	118,2	42,9	68,3	15,1	15,9	232,4	83,3	132,9	16,7	17,5	308,1	96,4	156,6	17,9	19,5	378,1	107,8	177,7				
3	10,2	10,7	150,4	47,2	76,8	15,9	16,7	297,2	92,1	150,2	17,6	18,5	404,6	108,0	180,1	19,6	20,6	531,1	139,5	233,3				
4	11,0	11,6	185,2	53,2	87,8	17,4	18,3	367,5	104,5	172,7	19,9	20,9	534,1	141,4	236,1	21,8	23,0	686,8	172,8	291,3				
5	11,9	12,5	220,8	59,7	99,5	19,6	20,6	465,5	135,3	222,9	22,2	23,3	661,0	173,0	289,5	23,9	25,6	826,9	195,6	333,5				
6	12,9	14,0	256,6	66,3	111,4	21,7	22,8	559,6	163,4	269,1	24,0	25,8	770,4	192,9	325,4	26,4	28,0	991,4	234,8	400,2				
7	12,9	14,0	285,1	68,4	116,5	21,7	22,8	616,8	167,5	279,3	24,0	25,8	858,3	199,1	340,7	26,4	28,0	1108,7	243,1	420,6				
8	14,3	15,2	333,6	83,5	141,2	23,3	24,6	692,9	183,6	307,4	26,4	28,0	991,4	234,8	400,2	28,6	30,2	1264,4	276,3	478,5				
9	15,7	16,5	380,1	97,1	163,6	26,0	27,6	798,5	219,3	365,0	29,1	30,7	1123,4	269,5	458,3	31,4	33,2	1416,9	307,1	532,7				
10	16,7	17,5	417,1	104,6	176,8	27,8	29,3	888,6	244,8	407,2	31,0	32,7	1235,4	291,1	496,7	33,5	35,4	1560,5	332,3	578,6				
11	17,1	18,0	449,9	109,4	185,9	28,7	30,2	956,4	255,6	427,5	31,9	33,7	1335,3	305,0	523,6	34,5	36,9	1691,0	349,1	611,7				
12	17,1	18,0	478,4	111,4	191,0	28,7	30,2	1013,7	259,8	437,7	31,9	33,7	1423,3	311,2	538,9	34,5	36,9	1808,3	357,3	632,1				
13	18,0	19,6	514,4	118,2	203,1	30,1	31,8	1089,2	275,6	465,4	33,6	35,5	1532,0	330,8	574,2	36,8	39,1	1981,6	402,4	707,7				
14	18,0	19,6	542,9	120,2	208,2	30,1	31,8	1146,5	279,7	475,7	33,6	35,5	1620,0	337,0	589,5	36,8	39,1	2098,9	410,7	728,1				
15	19,5	20,5	605,8	144,9	247,3	31,7	33,5	1224,0	296,9	505,4	35,4	37,8	1731,1	358,1	627,2	39,0	41,2	2261,1	448,3	792,5				
16	19,5	20,5	634,3	147,0	252,4	31,7	33,5	1281,3	301,0	515,6	35,4	37,8	1819,1	364,3	642,5	39,0	41,2	2378,4	456,5	812,9				
17	20,5	22,0	672,6	155,3	266,8	33,3	35,2	1359,6	318,6	546,0	37,7	40,1	1965,0	408,5	714,9	41,1	43,4	2524,9	483,6	861,6				
18	20,5	22,0	701,1	157,4	271,9	33,3	35,2	1416,9	322,8	556,2	37,7	40,1	2053,0	414,7	730,2	41,1	43,4	2642,1	491,9	882,0				
19	20,5	22,0	729,6	159,4	277,0	33,3	35,2	1474,2	326,9	566,4	37,7	40,1	2140,9	420,9	745,5	41,1	43,4	2759,4	500,2	902,4				
20	21,8	23,0	787,6	180,8	311,1	35,0	37,4	1552,4	344,5	596,8	39,8	42,1	2272,6	455,7	803,6	43,1	45,6	2905,9	527,3	951,1				
21	21,8	23,0	816,1	182,9	316,2	35,0	37,4	1609,7	348,6	607,1	39,8	42,1	2360,6	461,9	818,9	43,1	45,6	3023,2	535,5	971,5				
22	24,0	25,8	869,6	200,9	345,2	39,5	41,7	1769,3	419,7	717,7	44,2	46,8	2510,5	508,0	894,1	48,6	51,9	3274,3	631,5	1123,4				
23	24,0	25,8	898,1	203,0	350,3	39,5	41,7	1826,6	423,9	727,9	44,2	46,8	2598,5	514,2	909,4	48,6	51,9	3391,6	639,8	1143,9				
24	24,0	25,8	926,6	205,0	355,4	39,5	41,7	1883,9	428,0	738,1	44,2	46,8	2686,4	520,4	924,8	48,6	51,9	3508,9	648,1	1164,3				
25	24,5	26,3	960,5	210,5	365,6	40,3	42,6	1952,8	439,6	759,5	45,1	48,4	2787,7	535,2	952,9	49,7	53,0	3642,2	666,7	1200,2				
26	24,5	26,3	989,0	212,6	370,7	40,3	42,6	2010,0	443,8	769,7	45,1	48,4	2875,6	541,4	968,2	49,7	53,0	3759,4	675,0	1220,6				
27	24,5	26,3	1017,5	214,6	375,7	40,3	42,6	2067,3	447,9	780,0	45,1	48,4	2963,6	547,6	983,5	49,7	53,0	3876,7	683,2	1241,1				

* в том числе для исполнений ГТх

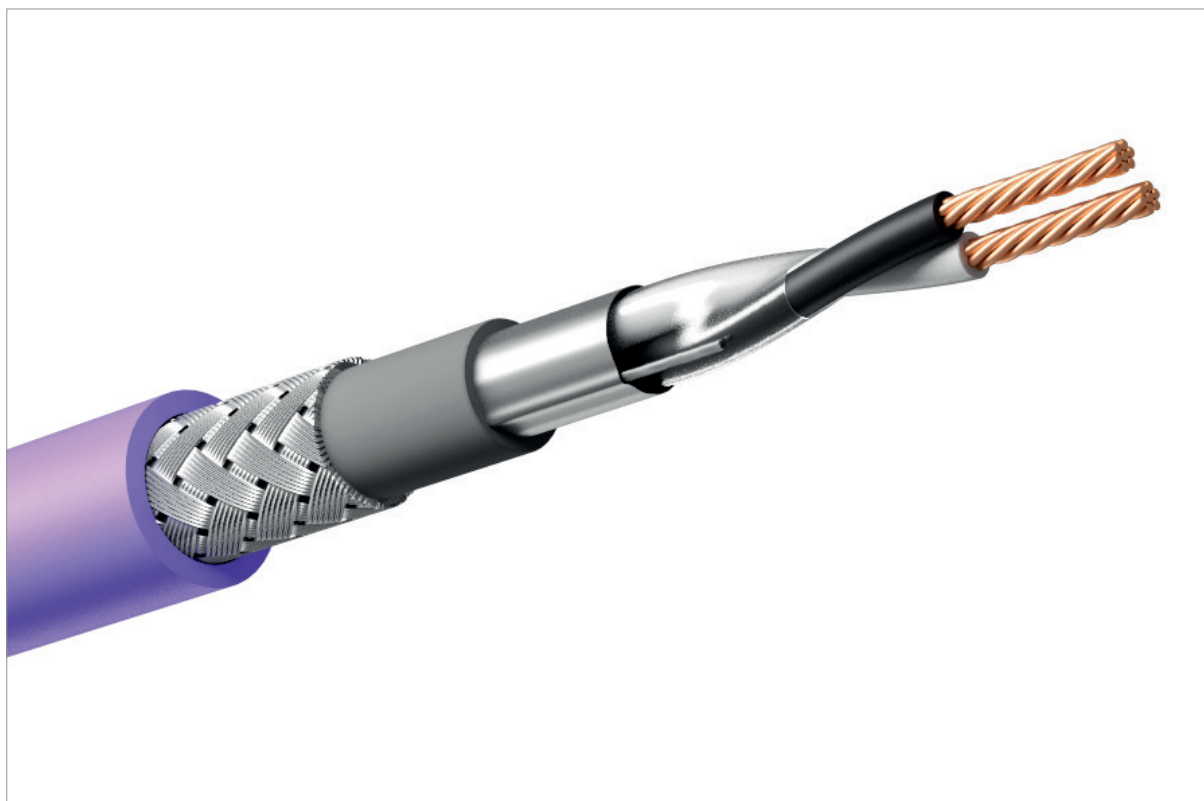
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300							
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	7,2	7,4	85,3	27,9	45,8	10,9	11,3	158,4	47,5	79,1	11,5	11,9	210,1	51,8	89,3	12,4	13,0	262,8	58,1	102,6	89,3	12,4	13,0	262,8	58,1	102,6
2	10,9	11,3	158,0	47,5	79,0	17,1	17,9	312,8	93,0	155,0	19,7	20,5	450,8	124,4	209,8	21,6	22,5	576,1	150,3	256,5	209,8	21,6	22,5	576,1	150,3	256,5
3	11,5	11,9	206,2	51,8	89,3	18,1	19,6	409,9	101,7	175,8	20,8	22,1	598,0	136,5	239,6	22,8	23,8	770,8	165,5	294,8	239,6	22,8	23,8	770,8	165,5	294,8
4	12,4	13,0	257,6	58,0	102,5	20,5	21,8	540,9	132,9	230,3	23,1	24,2	774,6	167,9	298,4	25,4	26,5	998,5	202,5	365,7	298,4	25,4	26,5	998,5	202,5	365,7
5	13,9	14,5	322,3	73,1	129,0	22,8	23,8	669,3	162,2	282,1	25,7	26,9	957,8	203,8	363,8	28,0	29,2	1221,0	235,8	431,2	363,8	28,0	29,2	1221,0	235,8	431,2
6	15,3	15,9	382,7	85,4	151,2	24,7	26,3	779,7	179,6	315,8	28,2	29,5	1133,5	234,5	421,5	30,4	31,8	1433,0	262,2	486,3	421,5	30,4	31,8	1433,0	262,2	486,3
7	15,3	15,9	426,5	86,9	157,4	24,7	26,3	867,9	182,7	328,3	28,2	29,5	1269,1	239,2	440,2	30,4	31,8	1613,7	268,5	511,2	440,2	30,4	31,8	1613,7	268,5	511,2
8	16,4	17,1	480,6	94,9	173,2	27,1	28,6	1002,7	216,3	386,5	30,4	31,8	1433,0	262,2	486,3	32,9	34,5	1825,7	294,8	566,2	486,3	32,9	34,5	1825,7	294,8	566,2
9	17,9	18,7	538,0	105,0	192,2	30,0	31,4	1136,4	249,0	443,2	33,4	35,0	1606,5	291,2	541,4	36,6	38,4	2081,2	349,8	664,2	541,4	36,6	38,4	2081,2	349,8	664,2
10	19,7	20,5	618,4	130,5	234,4	31,9	33,4	1249,5	268,1	479,6	35,6	37,8	1770,5	314,2	587,5	39,3	41,2	2313,2	389,5	739,2	587,5	39,3	41,2	2313,2	389,5	739,2
11	20,2	21,5	668,1	135,8	246,1	32,9	34,5	1350,1	279,2	504,0	37,2	39,2	1953,8	350,4	653,4	40,5	42,5	2511,2	406,9	780,9	653,4	40,5	42,5	2511,2	406,9	780,9
12	20,2	21,5	711,9	137,4	252,3	32,9	34,5	1438,3	282,3	516,5	37,2	39,2	2089,3	355,1	672,1	40,5	42,5	2691,9	413,2	805,8	672,1	40,5	42,5	2691,9	413,2	805,8
13	21,6	22,6	785,3	158,3	287,6	34,6	36,7	1548,0	299,3	549,7	39,3	41,2	2269,1	388,6	734,0	42,6	44,7	2902,6	438,8	859,7	734,0	42,6	44,7	2902,6	438,8	859,7
14	21,6	22,6	829,2	159,9	293,8	34,6	36,7	1636,2	302,4	562,1	39,3	41,2	2404,6	393,3	752,7	42,6	44,7	3083,3	445,1	884,6	752,7	42,6	44,7	3083,3	445,1	884,6
15	22,7	23,7	885,4	169,3	311,7	36,9	38,9	1781,7	343,2	631,0	41,5	43,5	2570,6	417,6	800,8	45,0	47,2	3297,5	472,9	941,8	800,8	45,0	47,2	3297,5	472,9	941,8
16	22,7	23,7	929,2	170,8	317,9	36,9	38,9	1869,9	346,3	643,5	41,5	43,5	2706,1	422,3	819,4	45,0	47,2	3478,2	479,2	966,7	819,4	45,0	47,2	3478,2	479,2	966,7
17	23,8	25,3	985,8	180,5	336,3	39,1	41,0	2002,4	378,4	699,3	43,7	45,9	2873,1	447,3	868,5	48,1	50,9	3758,6	551,1	1090,1	868,5	48,1	50,9	3758,6	551,1	1090,1
18	23,8	25,3	1029,7	182,1	342,5	39,1	41,0	2090,6	381,5	711,8	43,7	45,9	3008,6	452,0	887,2	48,1	50,9	3939,3	557,4	1115,0	887,2	48,1	50,9	3939,3	557,4	1115,0
19	23,8	25,3	1073,5	183,6	348,7	39,1	41,0	2178,8	384,7	724,2	43,7	45,9	3144,2	456,7	905,9	48,1	50,9	4120,0	563,6	1139,9	905,9	48,1	50,9	4120,0	563,6	1139,9
20	25,4	26,5	1152,9	208,5	389,9	41,0	43,0	2294,5	405,6	763,3	46,0	48,9	3311,2	481,7	955,0	51,0	53,5	4384,8	625,2	1247,7	955,0	51,0	53,5	4384,8	625,2	1247,7
21	25,4	26,5	1196,8	210,1	396,1	41,0	43,0	2382,7	408,7	775,8	46,0	48,9	3446,7	486,4	973,7	51,0	53,5	4565,5	631,4	1272,6	973,7	51,0	53,5	4565,5	631,4	1272,6
22	28,2	29,5	1285,4	240,6	445,7	45,6	48,5	2535,2	453,2	850,3	52,3	54,9	3773,1	616,6	1180,6	56,7	60,5	4840,1	698,4	1388,5	1180,6	56,7	60,5	4840,1	698,4	1388,5
23	28,2	29,5	1329,3	242,2	451,9	45,6	48,5	2623,3	456,4	862,8	52,3	54,9	3908,6	621,3	1199,3	56,7	60,5	5020,8	704,7	1413,4	1199,3	56,7	60,5	5020,8	704,7	1413,4
24	28,2	29,5	1373,1	243,7	458,1	45,6	48,5	2711,5	459,5	875,2	52,3	54,9	4044,1	626,0	1218,0	56,7	60,5	5201,4	711,0	1438,3	1218,0	56,7	60,5	5201,4	711,0	1438,3
25	28,7	30,1	1424,1	249,9	471,2	46,6	49,6	2813,5	471,5	901,0	53,4	56,0	4197,9	642,6	1254,4	58,0	61,8	5402,3	730,2	1482,8	1254,4	58,0	61,8	5402,3	730,2	1482,8
26	28,7	30,1	1468,0	251,4	477,4	46,6	49,6	2901,6	474,6	913,4	53,4	56,0	4333,4	647,3	1273,1	58,0	61,8	5583,0	736,5	1507,7	1273,1	58,0	61,8	5583,0	736,5	1507,7
27	28,7	30,1	1511,8	253,0	483,6	46,6	49,6	2989,8	477,8	925,9	53,4	56,0	4469,0	652,0	1291,7	58,0	61,8	5763,7	742,8	1532,6	1291,7	58,0	61,8	5763,7	742,8	1532,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	112,3	31,0	52,2	12,3	12,7	212,8	53,7	92,0	13,4	13,9	300,7	66,1	116,3	14,6	15,3	378,2	73,6	133,3	14,6	15,3	378,2	73,6	133,3
2	12,3	12,7	212,1	53,7	91,9	20,3	21,4	449,2	123,9	208,6	22,9	23,8	634,6	154,8	266,5	24,7	26,0	789,7	170,1	300,9	24,7	26,0	789,7	170,1	300,9
3	13,4	13,9	294,7	66,1	116,2	21,8	22,7	612,6	147,1	255,0	24,2	25,6	852,2	188,1	303,6	26,6	27,8	1100,2	201,6	371,0	26,6	27,8	1100,2	201,6	371,0
4	14,6	15,3	370,2	73,6	133,1	23,9	24,8	767,1	164,2	292,1	27,0	28,2	1105,1	204,7	375,7	29,3	30,5	1414,5	235,3	444,4	29,3	30,5	1414,5	235,3	444,4
5	16,1	16,6	454,0	86,6	158,4	26,5	27,8	948,2	198,9	355,6	29,7	30,9	1352,5	237,6	442,1	32,1	33,4	1720,4	263,3	509,3	32,1	33,4	1720,4	263,3	509,3
6	17,4	18,0	531,6	95,5	177,4	29,1	30,2	1121,5	228,5	411,3	32,4	33,7	1588,8	263,0	497,4	35,1	36,9	2027,6	292,1	575,4	35,1	36,9	2027,6	292,1	575,4
7	17,4	18,0	597,0	96,7	184,9	29,1	30,2	1253,1	230,9	426,4	32,4	33,7	1791,3	266,7	520,1	35,1	36,9	2297,5	297,1	605,7	35,1	36,9	2297,5	297,1	605,7
8	18,7	20,1	674,6	105,6	203,9	31,4	32,7	1414,3	252,4	470,0	35,1	36,9	2027,6	292,1	575,4	38,4	40,2	2639,3	349,0	706,4	38,4	40,2	2639,3	349,0	706,4
9	21,6	22,4	803,9	148,8	274,4	34,5	35,9	1585,4	280,2	523,1	39,2	40,8	2328,1	360,1	694,4	42,5	44,3	2981,7	401,0	807,2	42,5	44,3	2981,7	401,0	807,2
10	22,9	23,8	884,5	159,7	296,4	37,3	39,0	1780,2	324,0	600,4	41,9	43,6	2568,0	387,9	753,3	45,4	48,0	3292,8	432,4	877,2	45,4	48,0	3292,8	432,4	877,2
11	23,6	24,5	957,5	165,7	311,1	38,4	40,2	1927,7	336,7	630,8	43,2	45,0	2789,2	403,7	794,1	46,9	49,5	3583,4	450,6	927,4	46,9	49,5	3583,4	450,6	927,4
12	23,6	24,5	1023,0	167,0	318,7	38,4	40,2	2059,3	339,2	645,9	43,2	45,0	2991,7	407,4	816,8	46,9	49,5	3853,3	455,6	957,7	46,9	49,5	3853,3	455,6	957,7
13	24,7	26,1	1101,6	176,5	338,7	40,7	42,3	2236,8	371,6	706,0	45,5	48,1	3226,6	432,0	870,9	50,1	52,6	4226,7	528,7	1090,2	50,1	52,6	4226,7	528,7	1090,2
14	24,7	26,1	1167,1	177,8	346,3	40,7	42,3	2368,4	374,1	721,1	45,5	48,1	3429,0	435,7	893,6	50,1	52,6	4496,6	533,6	1120,5	50,1	52,6	4496,6	533,6	1120,5
15	26,4	27,7	1270,9	204,2	391,6	42,9	44,7	2531,7	396,9	766,9	48,8	51,2	3733,6	506,6	1017,1	53,3	55,6	4858,4	598,9	1241,2	53,3	55,6	4858,4	598,9	1241,2
16	26,4	27,7	1336,4	205,4	399,1	42,9	44,7	2663,3	399,4	782,0	48,8	51,2	3936,0	510,4	1039,9	53,3	55,6	5128,4	603,9	1271,5	53,3	55,6	5128,4	603,9	1271,5
17	28,0	29,1	1430,8	225,5	434,9	45,2	47,1	2827,7	423,0	828,8	51,8	54,0	4226,4	571,8	1149,2	56,3	58,6	5446,1	639,7	1348,2	56,3	58,6	5446,1	639,7	1348,2
18	28,0	29,1	1496,3	226,7	442,5	45,2	47,1	2959,3	425,5	843,9	51,8	54,0	4428,9	575,5	1171,9	56,3	58,6	5716,1	644,7	1378,5	56,3	58,6	5716,1	644,7	1378,5
19	28,0	29,1	1561,8	228,0	450,0	45,2	47,1	3090,9	427,9	859,1	51,8	54,0	4631,3	579,2	1194,6	56,3	58,6	5986,1	649,6	1408,8	56,3	58,6	5986,1	649,6	1408,8
20	29,3	30,4	1644,2	240,1	473,8	48,2	50,2	3320,5	494,9	971,0	54,5	56,8	4877,3	611,1	1259,5	60,1	63,0	6412,0	757,6	1593,7	60,1	63,0	6412,0	757,6	1593,7
21	29,3	30,4	1709,7	241,3	481,4	48,2	50,2	3452,1	497,4	986,1	54,5	56,8	5079,7	614,8	1282,2	60,1	63,0	6681,9	762,6	1624,0	60,1	63,0	6681,9	762,6	1624,0
22	32,4	33,7	1814,6	267,8	526,9	54,1	56,3	3716,4	586,6	1131,3	61,6	64,6	5494,5	758,1	1514,3	67,3	70,2	7136,7	888,5	1835,7	67,3	70,2	7136,7	888,5	1835,7
23	32,4	33,7	1880,1	269,1	534,4	54,1	56,3	3848,0	589,0	1146,5	61,6	64,6	5697,0	761,8	1537,0	67,3	70,2	7406,6	893,5	1866,0	67,3	70,2	7406,6	893,5	1866,0
24	32,4	33,7	1945,6	270,3	541,9	54,1	56,3	3979,6	591,5	1161,6	61,6	64,6	5899,4	765,5	1559,7	67,3	70,2	7676,6	898,5	1896,3	67,3	70,2	7676,6	898,5	1896,3
25	33,1	34,4	2019,5	277,0	557,6	55,2	57,5	4130,2	606,3	1195,2	63,3	66,0	6183,3	823,0	1663,2	68,8	72,6	7974,4	921,5	1953,8	68,8	72,6	7974,4	921,5	1953,8
26	33,1	34,4	2085,0	278,2	565,1	55,2	57,5	4261,9	608,8	1210,3	63,3	66,0	6385,8	826,7	1685,9	68,8	72,6	8244,4	926,5	1984,1	68,8	72,6	8244,4	926,5	1984,1
27	33,1	34,4	2150,5	279,4	572,7	55,2	57,5	4393,5	611,3	1225,5	63,3	66,0	6588,2	830,5	1708,6	68,8	72,6	8514,3	931,4	2014,4	68,8	72,6	8514,3	931,4	2014,4

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК



Кабель СКИНЕР-КПСОЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСОЭК – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «ок»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «л»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «л»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «м»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «фм», «фл», «фкм», «фкл»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «Г»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «В»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «п»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «ПЗ»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСОЭКвнг(А)-FRHF 5x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, пятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,9	7,1	77,2	26,8	39,9	8,5	9,0	96,6	37,0	55,1	8,8	9,2	104,8	39,8	58,9	9,2	9,7	113,9	43,4	64,2				
2	8,5	9,0	96,5	37,0	55,0	10,9	11,7	139,8	53,1	78,7	11,7	12,6	157,9	60,3	89,0	12,4	13,3	174,5	66,6	97,9				
3	8,8	9,2	104,4	39,7	58,9	11,3	12,2	156,0	56,2	85,8	12,0	13,1	178,3	67,1	98,4	12,9	14,3	212,1	75,1	109,6				
4	9,2	9,7	113,4	43,4	64,1	12,1	13,0	171,6	65,0	95,5	13,0	14,5	213,6	75,9	110,8	14,2	15,4	255,1	94,4	137,6				
5	9,7	10,2	122,6	47,4	69,8	12,9	14,3	200,0	72,3	105,9	14,4	15,6	251,4	94,0	137,2	15,3	16,8	287,0	106,2	154,4				
6	10,1	10,8	132,0	51,4	75,6	14,2	15,3	231,0	88,4	129,6	15,4	16,9	277,1	104,0	151,6	16,3	18,0	330,0	118,3	171,4				
7	10,1	10,8	137,3	52,8	77,4	14,2	15,3	241,8	91,1	133,2	15,4	16,9	293,5	108,2	157,1	16,3	18,0	351,9	123,8	178,7				
8	10,6	11,3	157,8	56,8	83,2	15,0	16,2	262,0	99,1	144,6	16,3	18,0	330,0	118,3	171,4	17,6	19,2	391,9	140,7	203,2				
9	11,2	12,0	169,8	61,7	90,4	16,1	17,7	293,1	108,7	158,6	17,8	20,3	367,1	135,3	196,2	19,0	21,6	439,6	155,4	224,1				
10	11,7	12,6	178,5	65,8	96,2	17,2	18,7	319,3	121,5	177,2	18,8	21,4	404,1	145,6	211,0	20,9	22,8	510,9	193,2	279,9				
11	12,0	12,9	186,3	68,5	100,0	17,6	19,2	334,9	127,0	185,0	20,1	21,9	461,8	177,4	257,9	21,4	23,8	549,3	202,8	293,3				
12	12,0	12,9	191,7	69,8	101,8	17,6	19,2	345,6	129,7	188,6	20,1	21,9	478,2	181,5	263,3	21,4	23,8	571,2	208,4	300,6				
13	12,4	13,3	200,4	73,5	107,1	18,3	20,8	374,2	137,2	199,3	20,9	22,9	505,8	192,1	278,4	22,4	24,9	605,6	220,9	318,5				
14	12,4	13,3	205,7	74,9	108,9	18,3	20,8	385,0	139,9	203,0	20,9	22,9	522,3	196,2	283,9	22,4	24,9	627,5	226,5	325,8				
15	12,8	14,3	226,1	78,8	114,6	19,1	21,8	405,2	148,0	214,5	21,9	24,3	560,6	207,5	300,1	23,8	26,5	702,8	253,4	365,2				
16	12,8	14,3	231,4	80,2	116,4	19,1	21,8	416,0	150,7	218,1	21,9	24,3	577,1	211,7	305,6	23,8	26,5	724,7	258,9	372,5				
17	13,3	14,8	241,8	84,3	122,2	20,8	22,7	473,4	184,3	268,0	22,8	25,4	605,0	223,2	322,2	24,9	27,7	760,4	273,2	393,0				
18	13,3	14,8	247,1	85,6	124,0	20,8	22,7	484,2	187,1	271,7	22,8	25,4	621,4	227,4	327,6	24,9	27,7	782,3	278,8	400,3				
19	13,3	14,8	252,5	87,0	125,8	20,8	22,7	495,0	189,8	275,3	22,8	25,4	637,9	231,5	333,1	24,9	27,7	804,3	284,3	407,5				
20	14,2	15,4	274,4	99,8	144,7	21,7	24,1	526,4	199,1	288,7	24,2	26,9	708,9	256,9	370,4	26,3	28,9	864,6	314,9	452,4				
21	14,2	15,4	279,7	101,1	146,5	21,7	24,1	537,2	201,9	292,3	24,2	26,9	725,4	261,0	375,9	26,3	28,9	886,5	320,4	459,7				
22	15,4	16,9	296,2	109,4	158,7	24,1	26,8	614,4	233,4	339,2	26,9	30,1	796,2	300,4	434,2	28,8	32,3	943,3	347,9	500,0				
23	15,4	16,9	301,5	110,8	160,5	24,1	26,8	625,1	236,2	342,9	26,9	30,1	812,7	304,5	439,6	28,8	32,3	965,2	353,5	507,3				
24	15,4	16,9	306,9	112,2	162,3	24,1	26,8	635,9	239,0	346,5	26,9	30,1	829,1	308,7	445,1	28,8	32,3	987,1	359,0	514,6				
25	15,6	17,1	314,9	115,0	166,4	24,5	27,2	651,2	245,2	355,4	27,4	30,7	853,0	317,1	457,0	30,0	32,9	1077,2	380,5	545,9				
26	15,6	17,1	320,2	116,4	168,2	24,5	27,2	661,9	248,0	359,0	27,4	30,7	869,4	321,3	462,5	30,0	32,9	1099,2	386,0	553,2				
27	15,6	17,1	325,6	117,8	170,0	24,5	27,2	672,7	250,7	362,7	27,4	30,7	885,9	325,4	468,0	30,0	32,9	1121,1	391,5	560,4				

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	№х0,5-300						№х2х0,5-300						№х3х0,5-300						№х4х0,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	79,5	27,6	41,2	8,8	9,2	102,0	38,8	57,6	9,1	9,5	111,2	41,7	61,8	9,5	10,0	121,8	45,8	67,5	9,5	10,0	121,8	45,8	67,5
2	8,8	9,2	102,0	38,8	57,6	11,4	12,1	150,1	56,2	83,2	12,2	13,1	170,7	64,1	94,4	12,2	13,1	201,8	71,0	104,2	12,9	14,3	201,8	71,0	104,2
3	9,1	9,5	110,7	41,7	61,8	11,8	12,6	166,6	61,8	91,0	12,8	14,1	206,9	71,5	104,8	12,8	14,1	248,2	88,8	129,9	13,9	15,0	248,2	88,8	129,9
4	9,5	10,0	121,1	45,7	67,5	12,6	14,0	187,2	69,2	101,6	14,1	15,1	248,3	89,7	131,3	14,1	15,1	285,2	101,0	147,1	14,9	16,1	285,2	101,0	147,1
5	10,0	10,6	133,0	50,0	73,7	13,9	15,0	233,0	85,7	125,7	15,1	16,3	278,8	100,5	146,6	15,1	16,3	334,5	113,9	165,4	16,0	17,5	334,5	113,9	165,4
6	10,5	11,2	155,0	54,4	80,0	14,8	16,0	255,1	94,3	138,2	16,1	17,6	320,3	111,5	162,3	16,1	17,6	380,9	131,9	191,3	17,4	18,8	380,9	131,9	191,3
7	10,5	11,2	161,7	55,9	82,0	14,8	16,0	268,6	97,4	142,2	16,1	17,6	341,0	116,1	168,3	16,1	17,6	408,4	138,0	199,3	17,4	18,8	408,4	138,0	199,3
8	11,0	11,8	173,1	60,3	88,3	15,7	17,2	303,1	106,0	154,6	17,4	18,8	379,4	131,9	191,3	17,4	18,8	457,0	151,5	218,5	18,5	21,0	457,0	151,5	218,5
9	11,7	12,5	185,4	65,7	96,1	17,2	18,6	333,1	121,3	171,1	18,8	21,2	425,4	145,5	210,8	18,8	21,2	539,4	193,0	279,6	20,9	22,7	539,4	193,0	279,6
10	12,2	13,1	196,5	70,1	102,4	18,1	20,5	357,1	130,3	189,9	20,7	22,4	494,9	181,9	264,7	20,7	22,4	591,7	207,9	300,8	22,1	24,4	591,7	207,9	300,8
11	12,5	13,8	205,9	73,1	106,6	18,5	21,0	385,3	136,3	198,4	21,2	23,4	531,9	190,5	276,7	21,2	23,4	625,5	218,4	315,5	22,6	25,0	625,5	218,4	315,5
12	12,5	13,8	212,6	74,6	108,6	18,5	21,0	398,8	139,3	202,4	21,2	23,4	552,5	195,1	282,8	21,2	23,4	653,0	224,5	323,6	22,6	25,0	653,0	224,5	323,6
13	13,0	14,3	234,2	78,6	114,3	20,2	21,9	457,2	172,1	250,9	22,1	24,4	585,3	206,6	299,2	22,1	24,4	735,3	252,0	363,6	24,0	26,6	735,3	252,0	363,6
14	13,0	14,3	240,9	80,1	116,3	20,2	21,9	470,7	175,1	255,0	22,1	24,4	606,0	211,2	305,3	22,1	24,4	762,9	258,1	371,7	24,0	26,6	762,9	258,1	371,7
15	13,9	14,9	265,7	92,9	135,3	21,1	22,8	496,0	184,9	269,2	23,5	26,0	679,5	236,9	343,0	23,5	26,0	804,8	273,4	393,5	25,1	27,8	804,8	273,4	393,5
16	13,9	14,9	272,5	94,4	137,3	21,1	22,8	509,5	188,0	273,2	23,5	26,0	700,2	241,5	349,1	23,5	26,0	832,3	279,5	401,6	25,1	27,8	832,3	279,5	401,6
17	14,4	15,5	283,4	99,2	144,1	22,0	24,3	544,7	198,1	287,7	24,6	27,2	736,0	254,7	368,1	24,6	27,2	899,8	311,6	448,7	26,7	29,1	899,8	311,6	448,7
18	14,4	15,5	290,1	100,7	146,1	22,0	24,3	558,2	201,1	291,8	24,6	27,2	756,6	259,3	374,1	24,6	27,2	927,3	317,7	456,7	26,7	29,1	927,3	317,7	456,7
19	14,4	15,5	296,8	102,2	148,1	22,0	24,3	571,6	204,2	295,8	24,6	27,2	777,3	263,9	380,2	24,6	27,2	954,9	323,8	464,8	26,7	29,1	954,9	323,8	464,8
20	14,9	16,1	309,3	106,9	154,9	22,9	25,3	595,9	214,2	310,4	26,0	28,3	834,1	293,2	423,3	26,0	28,3	997,0	340,1	488,2	27,9	31,0	997,0	340,1	488,2
21	14,9	16,1	316,0	108,4	156,9	22,9	25,3	609,4	217,3	314,4	26,0	28,3	854,8	297,8	429,3	26,0	28,3	1024,6	346,2	496,3	27,9	31,0	1024,6	346,2	496,3
22	16,1	17,6	344,1	117,4	170,1	25,4	28,1	691,2	251,2	364,7	28,4	31,7	909,7	324,0	467,8	28,4	31,7	1192,5	387,8	557,4	31,2	34,0	1192,5	387,8	557,4
23	16,1	17,6	350,8	119,0	172,1	25,4	28,1	704,7	254,3	368,8	28,4	31,7	930,3	328,6	473,9	28,4	31,7	1220,0	393,9	565,5	31,2	34,0	1220,0	393,9	565,5
24	16,1	17,6	357,6	120,5	174,1	25,4	28,1	718,2	257,3	372,8	28,4	31,7	951,0	333,2	479,9	28,4	31,7	1247,5	400,0	573,6	31,2	34,0	1247,5	400,0	573,6
25	16,4	17,9	367,2	123,6	178,6	26,3	28,6	762,8	280,4	406,9	29,0	32,3	1001,3	342,4	492,9	29,0	32,3	1284,5	411,4	589,6	31,7	34,7	1284,5	411,4	589,6
26	16,4	17,9	373,9	125,1	180,6	26,3	28,6	776,3	283,5	410,9	29,0	32,3	1021,9	347,0	499,0	29,0	32,3	1312,1	417,5	597,6	31,7	34,7	1312,1	417,5	597,6
27	16,4	17,9	380,6	126,6	182,6	26,3	28,6	789,8	286,5	414,9	29,0	32,3	1042,6	351,6	505,0	29,0	32,3	1339,6	423,6	605,7	31,7	34,7	1339,6	423,6	605,7

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,4	7,6	85,5	30,1	44,7	9,5	9,9	113,8	43,7	64,7	9,8	10,2	127,6	47,5	70,1	10,3	10,8	142,4	52,6	77,3				
2	9,5	9,9	113,7	43,6	64,7	12,6	13,3	171,9	65,0	96,0	14,0	14,9	215,3	83,6	123,1	14,8	15,8	255,6	92,9	136,3				
3	9,8	10,2	126,8	47,4	70,0	13,1	14,3	208,2	72,3	106,1	14,6	15,6	262,1	93,7	137,2	15,5	16,8	302,4	105,5	153,7				
4	10,3	10,8	141,3	52,5	77,3	14,5	15,4	249,7	90,6	132,8	15,7	17,0	304,5	106,7	155,5	16,9	18,1	373,1	126,0	182,9				
5	10,9	11,5	167,7	57,9	85,0	15,5	16,8	279,9	101,2	148,1	17,1	18,3	353,1	125,2	182,1	18,2	20,4	426,3	142,9	206,8				
6	11,5	12,2	182,4	63,5	92,9	16,8	17,9	328,7	116,8	170,7	18,4	20,5	407,3	139,5	202,4	20,5	21,9	529,9	185,1	268,6				
7	11,5	12,2	192,3	65,6	95,7	16,8	17,9	348,6	121,1	176,3	18,4	20,5	437,9	145,8	210,8	20,5	21,9	570,7	193,6	279,7				
8	12,1	12,9	208,6	71,1	103,6	17,9	19,1	379,7	132,3	192,4	20,5	21,9	519,1	185,1	268,6	21,8	23,8	628,3	212,5	306,6				
9	13,0	14,2	236,4	77,8	113,3	20,2	21,6	461,7	170,5	248,9	22,1	24,1	581,3	204,2	296,0	24,1	26,3	722,6	248,7	359,3				
10	14,0	14,9	264,1	91,9	134,1	21,3	22,8	505,6	183,0	267,0	23,8	25,9	657,4	233,6	339,0	25,4	27,8	801,8	268,4	387,5				
11	14,3	15,2	277,5	95,9	139,7	21,8	23,8	532,9	191,4	278,8	24,4	26,6	696,8	245,1	355,1	26,5	28,5	877,2	298,9	431,7				
12	14,3	15,2	287,5	98,0	142,5	21,8	23,8	552,8	195,7	284,4	24,4	26,6	727,4	251,4	363,5	26,5	28,5	917,9	307,4	442,8				
13	14,9	15,8	303,4	103,4	150,2	22,8	24,9	584,0	207,1	300,8	25,5	27,8	770,6	266,7	385,2	27,7	30,5	973,9	326,4	469,8				
14	14,9	15,8	313,3	105,5	153,0	22,8	24,9	603,9	211,4	306,4	25,5	27,8	801,2	273,0	393,6	27,7	30,5	1014,6	334,8	480,9				
15	15,5	16,7	328,5	111,3	161,3	24,2	26,5	679,7	237,5	344,8	27,1	29,1	895,9	306,0	442,0	29,0	31,9	1097,2	355,0	509,8				
16	15,5	16,7	338,4	113,4	164,1	24,2	26,5	699,6	241,7	350,4	27,1	29,1	926,5	312,4	450,3	29,0	31,9	1138,0	363,5	520,9				
17	16,1	17,4	364,6	119,3	172,6	25,3	27,7	732,1	254,9	369,5	28,3	31,1	973,1	329,8	475,3	31,1	33,4	1277,3	395,6	567,6				
18	16,1	17,4	374,5	121,4	175,4	25,3	27,7	752,1	259,1	375,0	28,3	31,1	1003,6	336,1	483,6	31,1	33,4	1318,0	404,1	578,8				
19	16,1	17,4	384,4	123,5	178,1	25,3	27,7	772,0	263,4	380,6	28,3	31,1	1034,2	342,4	492,0	31,1	33,4	1358,7	412,5	589,9				
20	16,9	18,1	408,7	134,2	193,7	26,8	28,8	832,8	293,2	424,6	30,2	32,5	1182,2	371,1	533,9	32,4	34,9	1417,6	433,6	620,0				
21	16,9	18,1	418,6	136,3	196,5	26,8	28,8	852,7	297,4	430,1	30,2	32,5	1212,7	377,5	542,3	32,4	34,9	1458,3	442,0	631,1				
22	18,4	20,5	453,2	147,7	213,3	30,0	32,3	968,6	335,5	486,5	33,1	35,7	1248,0	410,5	590,7	35,6	38,9	1546,9	479,8	686,3				
23	18,4	20,5	463,1	149,8	216,0	30,0	32,3	988,6	339,7	492,1	33,1	35,7	1278,5	416,8	599,0	35,6	38,9	1587,6	488,3	697,4				
24	18,4	20,5	473,1	151,9	218,8	30,0	32,3	1008,5	343,9	497,6	33,1	35,7	1309,1	423,2	607,4	35,6	38,9	1628,4	496,7	708,6				
25	18,7	20,9	486,6	156,0	224,6	30,6	32,9	1075,6	353,1	510,7	33,7	36,4	1388,3	435,2	624,3	36,3	39,6	1676,4	511,4	729,2				
26	18,7	20,9	496,5	158,1	227,4	30,6	32,9	1095,5	357,4	516,3	33,7	36,4	1418,9	441,5	632,7	36,3	39,6	1717,2	519,9	740,3				
27	18,7	20,9	506,4	160,2	230,1	30,6	32,9	1115,5	361,6	521,9	33,7	36,4	1449,4	447,9	641,1	36,3	39,6	1757,9	528,3	751,4				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	89,6	31,2	46,4	9,8	10,2	121,8	45,9	68,0	10,1	10,6	137,5	50,0	73,8	10,7	11,2	167,0	55,6	81,7	10,7	11,2	167,0	55,6	81,7
2	9,8	10,2	121,7	45,8	67,9	13,1	14,3	197,9	69,0	101,9	14,7	15,5	247,7	88,8	130,7	15,6	16,7	282,9	99,0	145,1	15,6	16,7	282,9	99,0	145,1
3	10,1	10,6	136,5	50,0	73,8	14,1	15,0	240,2	85,6	125,9	15,3	16,3	291,4	99,9	146,1	16,3	17,5	350,9	112,8	164,1	16,3	17,5	350,9	112,8	164,1
4	10,7	11,2	164,9	55,5	81,6	15,2	16,1	274,7	96,5	141,3	16,7	17,7	358,8	118,7	173,0	17,8	18,9	421,7	134,9	195,6	17,8	18,9	421,7	134,9	195,6
5	11,3	11,9	184,0	61,4	90,0	16,3	17,5	321,3	108,1	157,9	18,0	19,2	410,1	134,0	194,7	19,2	21,3	498,2	153,4	221,7	19,2	21,3	498,2	153,4	221,7
6	12,0	12,7	201,4	67,4	98,6	17,7	18,8	365,2	124,9	182,3	20,2	21,5	508,6	174,2	253,8	21,5	23,4	613,1	198,4	287,6	21,5	23,4	613,1	198,4	287,6
7	12,0	12,7	213,7	69,7	101,7	17,7	18,8	389,9	129,5	188,4	20,2	21,5	546,3	181,1	262,9	21,5	23,4	663,4	207,7	299,8	21,5	23,4	663,4	207,7	299,8
8	12,7	13,4	231,3	75,7	110,3	18,8	20,9	437,5	141,7	205,9	21,5	23,4	611,5	198,4	287,6	23,4	25,0	752,8	241,6	349,1	23,4	25,0	752,8	241,6	349,1
9	14,0	14,8	276,7	91,6	133,6	21,3	22,7	527,4	182,3	266,0	23,7	25,3	712,9	232,6	337,6	25,4	27,6	850,3	267,2	385,8	25,4	27,6	850,3	267,2	385,8
10	14,7	15,5	294,8	98,0	142,8	22,4	24,4	566,4	196,0	285,6	25,1	27,2	768,5	250,7	363,5	27,3	29,8	945,9	305,5	441,6	27,3	29,8	945,9	305,5	441,6
11	15,0	15,9	310,8	102,4	149,0	23,4	25,0	618,1	218,5	318,5	26,2	28,0	838,9	279,4	405,3	28,0	30,6	1005,9	321,4	463,7	28,0	30,6	1005,9	321,4	463,7
12	15,0	15,9	323,0	104,7	152,0	23,4	25,0	642,7	223,1	324,6	26,2	28,0	876,6	286,3	414,4	28,0	30,6	1056,2	330,7	476,0	28,0	30,6	1056,2	330,7	476,0
13	15,6	16,7	340,2	110,5	160,4	24,4	26,5	703,7	236,2	343,4	27,3	29,9	932,2	303,6	439,2	29,9	32,0	1191,7	362,6	522,1	29,9	32,0	1191,7	362,6	522,1
14	15,6	16,7	352,5	112,9	163,5	24,4	26,5	728,4	240,8	349,5	27,3	29,9	970,0	310,6	448,3	29,9	32,0	1242,0	371,8	534,4	29,9	32,0	1242,0	371,8	534,4
15	16,2	17,5	381,3	119,1	172,5	26,0	27,8	790,6	270,9	393,8	28,6	31,3	1024,6	329,1	474,8	31,4	33,6	1310,8	394,2	566,3	31,4	33,6	1310,8	394,2	566,3
16	16,2	17,5	393,6	121,5	175,5	26,0	27,8	815,2	275,5	400,0	28,6	31,3	1062,4	336,0	484,0	31,4	33,6	1361,1	403,5	578,6	31,4	33,6	1361,1	403,5	578,6
17	17,1	18,2	419,4	132,7	191,9	27,2	29,1	857,9	290,6	421,8	30,6	32,8	1219,5	366,4	528,3	32,8	35,2	1470,4	426,4	611,2	32,8	35,2	1470,4	426,4	611,2
18	17,1	18,2	431,6	135,0	195,0	27,2	29,1	882,5	295,3	427,9	30,6	32,8	1257,3	373,3	537,4	32,8	35,2	1520,8	435,7	623,4	32,8	35,2	1520,8	435,7	623,4
19	17,1	18,2	443,9	137,3	198,0	27,2	29,1	907,1	299,9	434,0	30,6	32,8	1295,1	380,3	546,6	32,8	35,2	1571,1	444,9	635,7	32,8	35,2	1571,1	444,9	635,7
20	17,8	18,9	463,9	143,9	207,5	28,3	31,0	946,8	315,0	455,8	31,9	34,2	1352,7	399,6	574,3	34,3	37,3	1643,4	467,8	668,3	34,3	37,3	1643,4	467,8	668,3
21	17,8	18,9	476,1	146,2	210,6	28,3	31,0	971,4	319,6	461,9	31,9	34,2	1390,4	406,6	583,5	34,3	37,3	1693,7	477,1	680,5	34,3	37,3	1693,7	477,1	680,5
22	20,2	21,5	551,7	183,2	265,7	31,7	34,0	1138,1	360,4	522,3	35,1	38,1	1473,0	442,3	635,9	38,2	41,0	1868,7	541,7	775,7	38,2	41,0	1868,7	541,7	775,7
23	20,2	21,5	564,0	185,5	268,7	31,7	34,0	1160,5	365,1	528,4	35,1	38,1	1510,8	449,3	645,1	38,2	41,0	1919,1	550,9	788,0	38,2	41,0	1919,1	550,9	788,0
24	20,2	21,5	576,2	187,8	271,8	31,7	34,0	1185,2	369,7	534,5	35,1	38,1	1548,6	456,2	654,3	38,2	41,0	1969,4	560,2	800,2	38,2	41,0	1969,4	560,2	800,2
25	20,5	21,9	593,0	192,7	278,7	32,3	34,6	1217,4	379,7	548,7	35,7	38,8	1597,2	469,4	672,7	38,9	42,0	2032,7	576,7	823,4	38,9	42,0	2032,7	576,7	823,4
26	20,5	21,9	605,2	195,0	281,7	32,3	34,6	1242,0	384,4	554,9	35,7	38,8	1634,9	476,3	681,9	38,9	42,0	2083,1	586,0	835,6	38,9	42,0	2083,1	586,0	835,6
27	20,5	21,9	617,5	197,3	284,8	32,3	34,6	1266,6	389,0	561,0	35,7	38,8	1672,7	483,3	691,1	38,9	42,0	2133,4	595,3	847,8	38,9	42,0	2133,4	595,3	847,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	94,0	32,3	48,0	10,1	10,5	130,4	48,1	71,2	10,5	10,9	160,0	52,6	77,5	11,1	11,6	181,0	58,6	86,0	11,1	11,6	181,0	58,6	86,0
2	10,1	10,5	130,2	48,1	71,2	14,1	14,9	225,8	81,7	120,7	15,3	16,2	269,5	94,1	138,4	16,3	17,4	320,0	105,0	153,9	16,3	17,4	320,0	105,0	153,9
3	10,5	10,9	147,8	52,6	77,5	14,7	15,6	262,6	90,6	133,2	16,0	17,2	334,2	106,1	155,0	17,3	18,3	396,0	124,8	181,8	17,3	18,3	396,0	124,8	181,8
4	11,1	11,6	168,4	58,5	86,0	15,8	17,0	314,1	102,4	149,9	17,5	18,5	398,5	126,2	183,9	20,6	20,6	482,3	143,8	208,4	20,6	20,6	482,3	143,8	208,4
5	11,8	12,4	188,9	64,9	95,1	17,3	18,3	362,0	119,7	175,0	18,9	20,9	469,8	142,8	207,3	21,0	22,3	598,4	189,4	275,0	21,0	22,3	598,4	189,4	275,0
6	12,5	13,1	210,2	71,4	104,3	18,5	20,5	415,8	132,9	193,9	21,2	22,5	569,8	185,5	270,0	22,6	24,5	688,7	211,7	306,6	22,6	24,5	688,7	211,7	306,6
7	12,5	13,1	225,1	73,9	107,7	18,5	20,5	445,6	137,9	200,5	21,2	22,5	615,6	193,0	280,0	22,6	24,5	749,7	221,8	320,0	22,6	24,5	749,7	221,8	320,0
8	13,2	14,4	246,5	80,4	116,9	20,6	21,9	525,4	176,3	257,1	22,6	24,5	688,7	211,7	306,6	24,6	26,6	874,1	258,1	372,6	24,6	26,6	874,1	258,1	372,6
9	14,6	15,4	283,3	97,1	141,6	22,3	24,1	588,6	194,2	283,1	24,9	27,0	801,0	248,2	360,1	27,1	28,9	987,8	302,5	437,3	27,1	28,9	987,8	302,5	437,3
10	15,3	16,2	304,9	104,1	151,6	24,0	25,9	675,2	222,6	324,8	26,8	28,5	891,0	284,3	412,8	28,7	31,3	1070,0	326,7	471,8	28,7	31,3	1070,0	326,7	471,8
11	15,7	16,8	323,5	108,8	158,2	24,6	26,6	714,2	232,9	339,3	27,5	30,0	947,9	298,3	432,4	30,2	32,1	1203,4	355,1	512,7	30,2	32,1	1203,4	355,1	512,7
12	15,7	16,8	338,4	111,3	161,5	24,6	26,6	744,1	237,9	346,0	27,5	30,0	993,7	305,9	442,4	30,2	32,1	1264,4	365,3	526,0	30,2	32,1	1264,4	365,3	526,0
13	16,3	17,5	359,0	117,7	170,6	26,1	27,8	810,9	268,2	390,4	28,8	31,3	1055,5	324,6	469,1	31,5	33,6	1382,1	388,0	558,3	31,5	33,6	1382,1	388,0	558,3
14	16,3	17,5	373,8	120,2	173,9	26,1	27,8	840,8	273,2	397,1	28,8	31,3	1101,3	332,2	479,1	31,5	33,6	1443,1	398,1	571,7	31,5	33,6	1443,1	398,1	571,7
15	17,2	18,2	402,6	131,8	190,9	27,3	29,1	889,3	289,1	420,0	30,8	32,8	1267,5	363,6	525,0	33,0	35,3	1529,0	422,3	606,2	33,0	35,3	1529,0	422,3	606,2
16	17,2	18,2	417,5	134,3	194,2	27,3	29,1	919,2	294,2	426,7	30,8	32,8	1313,3	371,2	535,0	33,0	35,3	1590,1	432,4	619,5	33,0	35,3	1590,1	432,4	619,5
17	17,9	19,0	440,1	141,4	204,5	28,6	31,1	965,3	310,4	450,2	32,2	34,4	1378,4	392,0	564,8	34,6	37,4	1672,9	457,1	654,7	34,6	37,4	1672,9	457,1	654,7
18	17,9	19,0	455,0	144,0	207,8	28,6	31,1	995,2	315,5	456,9	32,2	34,4	1424,2	399,6	574,9	34,6	37,4	1733,9	467,2	668,1	34,6	37,4	1733,9	467,2	668,1
19	17,9	19,0	469,8	146,5	211,1	28,6	31,1	1025,0	320,6	463,5	32,2	34,4	1470,0	407,2	584,9	34,6	37,4	1795,0	477,3	681,4	34,6	37,4	1795,0	477,3	681,4
20	18,6	20,6	491,8	153,6	221,4	30,5	32,5	1172,9	348,2	504,1	33,7	35,9	1539,2	428,0	614,8	36,2	39,1	1877,9	502,0	716,6	36,2	39,1	1877,9	502,0	716,6
21	18,6	20,6	506,7	156,1	224,7	30,5	32,5	1202,8	353,3	510,8	33,7	35,9	1585,0	435,6	624,8	36,2	39,1	1939,0	512,1	730,0	36,2	39,1	1939,0	512,1	730,0
22	21,2	22,5	578,1	195,3	283,0	33,4	35,7	1276,5	385,4	558,0	37,4	40,0	1750,8	497,3	715,9	40,3	43,4	2132,1	581,2	831,8	40,3	43,4	2132,1	581,2	831,8
23	21,2	22,5	593,0	197,8	286,3	33,4	35,7	1306,3	390,4	564,7	37,4	40,0	1796,6	504,9	725,9	40,3	43,4	2193,1	591,3	845,1	40,3	43,4	2193,1	591,3	845,1
24	21,2	22,5	607,2	200,3	289,6	33,4	35,7	1336,2	395,5	571,4	37,4	40,0	1842,4	512,5	735,9	40,3	43,4	2254,2	601,4	858,5	40,3	43,4	2254,2	601,4	858,5
25	21,5	22,9	626,6	205,6	297,1	34,0	36,4	1376,3	406,3	586,8	38,1	40,8	1900,7	527,1	756,5	41,3	44,2	2343,3	631,3	901,4	41,3	44,2	2343,3	631,3	901,4
26	21,5	22,9	641,5	208,1	300,4	34,0	36,4	1406,2	411,4	593,4	38,1	40,8	1946,4	534,7	766,6	41,3	44,2	2404,3	641,4	914,8	41,3	44,2	2404,3	641,4	914,8
27	21,5	22,9	656,3	210,6	303,7	34,0	36,4	1436,0	416,5	600,1	38,1	40,8	1992,2	542,3	776,6	41,3	44,2	2465,4	651,5	928,1	41,3	44,2	2465,4	651,5	928,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	97,7	33,4	49,6	10,4	10,9	139,5	50,3	74,5	10,8	11,3	171,7	55,2	81,3	11,5	12,0	196,9	61,6	90,4	11,5	12,0	196,9	61,6	90,4
2	10,4	10,9	149,2	50,3	74,4	14,7	15,4	243,6	86,0	127,0	16,0	17,0	305,3	99,3	146,1	17,2	18,1	357,7	115,9	169,9	17,2	18,1	357,7	115,9	169,9
3	10,8	11,3	170,2	55,1	81,2	15,4	16,2	285,2	95,6	140,5	16,9	17,9	374,4	117,0	171,1	18,0	19,1	440,2	132,3	192,6	18,0	19,1	440,2	132,3	192,6
4	11,5	12,0	194,9	61,5	90,3	16,7	17,6	350,4	112,9	165,4	18,3	20,2	452,2	133,8	194,8	20,4	21,5	575,5	177,5	258,4	20,4	21,5	575,5	177,5	258,4
5	12,2	12,8	217,7	68,3	100,1	18,0	19,0	399,6	126,8	185,2	20,6	21,8	560,7	176,7	257,7	22,0	23,7	679,7	201,0	291,7	22,0	23,7	679,7	201,0	291,7
6	13,0	14,1	253,4	75,3	110,0	20,2	21,4	496,0	165,5	242,4	22,1	23,9	645,3	196,7	286,2	24,1	26,0	815,2	238,7	346,2	24,1	26,0	815,2	238,7	346,2
7	13,0	14,1	271,1	78,0	113,6	20,2	21,4	531,6	171,0	249,6	22,1	23,9	700,0	204,9	297,1	24,1	26,0	888,1	249,7	360,7	24,1	26,0	888,1	249,7	360,7
8	14,2	14,9	308,4	93,7	136,6	21,6	22,8	594,6	186,8	272,4	24,1	26,0	815,2	238,7	346,2	26,2	27,8	1006,7	290,8	420,4	26,2	27,8	1006,7	290,8	420,4
9	15,2	16,0	336,0	102,7	149,7	23,8	25,2	694,0	219,6	320,5	26,6	28,2	921,1	280,3	407,1	28,5	30,9	1111,0	321,8	465,0	28,5	30,9	1111,0	321,8	465,0
10	16,0	17,0	373,2	110,2	160,3	25,1	27,1	747,5	236,2	344,5	28,1	30,5	996,4	302,2	438,5	30,8	32,7	1308,8	359,3	519,2	30,8	32,7	1308,8	359,3	519,2
11	16,3	17,5	393,6	115,2	167,5	26,2	27,8	815,7	263,5	384,4	28,9	31,3	1062,7	317,2	459,6	31,6	33,6	1395,6	378,0	545,4	31,6	33,6	1395,6	378,0	545,4
12	16,3	17,5	411,3	118,0	171,1	26,2	27,8	851,3	268,9	391,6	28,9	31,3	1117,3	325,5	470,5	31,6	33,6	1468,4	389,0	559,8	31,6	33,6	1468,4	389,0	559,8
13	17,2	18,2	442,5	129,6	188,0	27,4	29,0	904,8	284,8	414,4	30,8	32,7	1291,5	357,0	516,3	33,1	35,2	1560,8	413,4	594,5	33,1	35,2	1560,8	413,4	594,5
14	17,2	18,2	460,2	132,3	191,6	27,4	29,0	940,4	290,3	421,6	30,8	32,7	1346,1	365,3	527,2	33,1	35,2	1633,6	424,4	609,0	33,1	35,2	1633,6	424,4	609,0
15	18,0	19,0	486,5	139,8	202,4	28,7	31,1	992,9	307,3	446,2	32,3	34,3	1420,8	387,1	558,5	34,7	37,4	1729,0	450,4	646,0	34,7	37,4	1729,0	450,4	646,0
16	18,0	19,0	504,2	142,6	206,0	28,7	31,1	1028,5	312,8	453,4	32,3	34,3	1475,4	395,4	569,4	34,7	37,4	1801,9	461,3	660,4	34,7	37,4	1801,9	461,3	660,4
17	18,7	20,7	540,2	150,2	217,0	30,7	32,6	1183,6	341,7	495,8	33,8	36,0	1555,1	417,7	601,4	36,4	39,2	1898,3	487,8	698,2	36,4	39,2	1898,3	487,8	698,2
18	18,7	20,7	557,9	153,0	220,6	30,7	32,6	1219,2	347,2	503,0	33,8	36,0	1609,7	425,9	612,3	36,4	39,2	1971,1	498,8	712,7	36,4	39,2	1971,1	498,8	712,7
19	18,7	20,7	575,6	155,7	224,2	30,7	32,6	1254,8	352,6	510,2	33,8	36,0	1664,3	434,1	623,1	36,4	39,2	2043,9	509,8	727,2	36,4	39,2	2043,9	509,8	727,2
20	20,4	21,5	638,3	188,2	272,4	32,0	34,0	1310,3	370,5	536,0	35,4	38,1	1739,8	456,5	655,2	38,5	41,0	2218,8	560,1	800,7	38,5	41,0	2218,8	560,1	800,7
21	20,4	21,5	656,0	190,9	276,0	32,0	34,0	1345,9	376,0	543,3	35,4	38,1	1794,4	464,7	666,0	38,5	41,0	2291,6	571,1	815,2	38,5	41,0	2291,6	571,1	815,2
22	22,1	23,9	707,2	207,4	300,3	35,1	37,8	1426,4	410,3	593,8	39,4	42,2	1974,7	530,3	762,9	42,7	45,5	2443,0	633,1	906,3	42,7	45,5	2443,0	633,1	906,3
23	22,1	23,9	724,9	210,1	303,9	35,1	37,8	1462,0	415,8	601,0	39,4	42,2	2029,3	538,5	773,8	42,7	45,5	2515,8	644,1	920,8	42,7	45,5	2515,8	644,1	920,8
24	22,1	23,9	742,7	212,8	307,5	35,1	37,8	1497,6	421,3	608,3	39,4	42,2	2084,0	546,8	784,6	42,7	45,5	2588,6	655,1	935,3	42,7	45,5	2588,6	655,1	935,3
25	22,5	24,3	764,0	218,5	315,5	35,8	38,5	1544,1	433,0	624,8	40,1	43,0	2151,8	562,5	806,8	43,5	46,4	2672,5	674,6	962,6	43,5	46,4	2672,5	674,6	962,6
26	22,5	24,3	781,8	221,2	319,1	35,8	38,5	1579,7	438,4	632,0	40,1	43,0	2206,4	570,7	817,6	43,5	46,4	2745,4	685,5	977,0	43,5	46,4	2745,4	685,5	977,0
27	22,5	24,3	799,5	224,0	322,7	35,8	38,5	1615,3	443,9	639,2	40,1	43,0	2261,0	578,9	828,5	43,5	46,4	2818,2	696,5	991,5	43,5	46,4	2818,2	696,5	991,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	113,7	37,8	56,0	11,6	12,1	181,1	59,2	87,3	12,1	12,6	216,7	65,6	96,4	12,9	13,9	263,7	74,0	108,3	12,9	13,9	263,7	74,0	108,3
2	11,6	12,1	180,9	59,1	87,3	17,0	17,7	325,5	108,1	159,3	18,6	20,3	413,0	126,0	184,8	20,7	21,6	523,0	167,1	245,0	20,7	21,6	523,0	167,1	245,0
3	12,1	12,9	214,2	65,6	96,3	17,8	18,6	390,9	121,2	177,6	20,4	21,3	548,1	168,5	246,5	21,7	22,7	663,7	190,5	277,5	21,7	22,7	663,7	190,5	277,5
4	12,9	13,6	260,4	74,0	108,2	20,1	21,0	511,3	162,6	238,4	22,0	23,5	667,5	192,7	280,7	23,9	25,1	845,1	233,5	339,1	23,9	25,1	845,1	233,5	339,1
5	14,3	14,8	310,0	91,6	133,9	21,7	22,7	598,0	182,7	267,1	24,3	25,4	820,3	232,2	337,9	26,4	27,7	1013,0	282,0	409,0	26,4	27,7	1013,0	282,0	409,0
6	15,2	15,8	347,6	101,3	147,7	23,8	24,9	717,3	216,7	316,7	26,6	27,9	957,2	275,9	401,3	28,5	30,5	1159,2	316,0	457,3	28,5	30,5	1159,2	316,0	457,3
7	15,2	15,8	376,1	105,1	152,8	23,8	24,9	774,5	224,4	326,9	26,6	27,9	1045,2	287,5	416,7	28,5	30,5	1276,4	331,5	477,7	28,5	30,5	1276,4	331,5	477,7
8	16,1	17,1	424,5	114,8	166,6	25,4	27,1	852,7	245,9	357,7	28,5	30,5	1159,2	316,0	457,3	31,2	32,7	1525,2	377,1	543,3	31,2	32,7	1525,2	377,1	543,3
9	17,6	18,4	473,3	131,3	190,7	28,1	30,1	965,1	289,3	421,4	31,6	33,2	1385,9	361,8	523,9	33,9	35,7	1683,6	418,1	602,1	33,9	35,7	1683,6	418,1	602,1
10	18,6	20,3	522,1	141,3	205,0	30,4	31,9	1108,0	323,1	470,8	33,5	35,2	1500,5	390,9	565,4	36,0	38,3	1830,6	452,8	651,3	36,0	38,3	1830,6	452,8	651,3
11	19,0	20,8	556,1	148,2	214,6	31,2	32,8	1215,1	338,5	492,4	34,4	36,2	1599,8	411,2	593,8	37,5	39,5	2034,4	501,0	720,9	37,5	39,5	2034,4	501,0	720,9
12	19,0	20,8	584,6	152,0	219,7	31,2	32,8	1272,3	346,2	502,6	34,4	36,2	1687,8	422,8	609,1	37,5	39,5	2151,7	516,5	741,3	37,5	39,5	2151,7	516,5	741,3
13	20,7	21,7	659,3	166,4	270,6	32,6	34,3	1351,0	367,2	532,7	36,1	38,4	1802,3	449,5	647,1	39,3	41,6	2296,0	549,7	788,4	39,3	41,6	2296,0	549,7	788,4
14	20,7	21,7	687,8	170,2	275,7	32,6	34,3	1408,3	374,9	542,9	36,1	38,4	1890,2	461,1	662,4	39,3	41,6	2413,3	565,2	808,8	39,3	41,6	2413,3	565,2	808,8
15	21,6	22,6	738,0	201,1	291,3	34,2	36,0	1487,7	397,4	575,2	38,3	40,4	2078,5	513,3	738,6	41,5	43,7	2579,7	612,5	877,0	41,5	43,7	2579,7	612,5	877,0
16	21,6	22,6	766,5	205,0	296,4	34,2	36,0	1545,0	405,1	585,4	38,3	40,4	2166,5	524,9	753,9	41,5	43,7	2697,0	628,0	897,4	41,5	43,7	2697,0	628,0	897,4
17	22,6	24,1	806,3	216,1	312,4	35,9	38,2	1629,1	428,1	618,5	40,2	42,6	2282,9	555,1	797,1	43,6	46,0	2885,4	664,5	949,5	43,6	46,0	2885,4	664,5	949,5
18	22,6	24,1	834,8	219,9	317,5	35,9	38,2	1686,4	435,9	628,7	40,2	42,6	2370,9	566,7	812,5	43,6	46,0	3002,7	680,0	969,9	43,6	46,0	3002,7	680,0	969,9
19	22,6	24,1	863,3	223,8	322,5	35,9	38,2	1743,6	443,6	638,9	40,2	42,6	2458,8	578,3	827,8	43,6	46,0	3120,0	695,5	990,3	43,6	46,0	3120,0	695,5	990,3
20	23,9	25,1	945,8	248,6	359,0	37,9	39,9	1898,0	490,1	707,3	42,3	44,6	2594,1	620,8	889,4	45,7	49,0	3270,0	732,0	1042,4	45,7	49,0	3270,0	732,0	1042,4
21	23,9	25,1	974,3	252,4	364,1	37,9	39,9	1955,3	497,8	717,5	42,3	44,6	2682,1	632,4	904,7	45,7	49,0	3387,3	747,5	1062,8	45,7	49,0	3387,3	747,5	1062,8
22	26,6	27,9	1056,5	291,0	421,2	42,0	44,3	2089,7	555,7	803,0	46,7	50,2	2878,5	688,8	987,2	51,4	54,6	3716,9	875,6	1252,2	51,4	54,6	3716,9	875,6	1252,2
23	26,6	27,9	1085,0	294,8	426,3	42,0	44,3	2147,0	563,5	813,2	46,7	50,2	2966,5	700,4	1002,5	51,4	54,6	3834,1	891,1	1272,6	51,4	54,6	3834,1	891,1	1272,6
24	26,6	27,9	1113,5	298,7	431,4	42,0	44,3	2204,3	571,2	823,4	46,7	50,2	3054,4	712,0	1017,8	51,4	54,6	3951,4	906,5	1293,0	51,4	54,6	3951,4	906,5	1293,0
25	27,0	28,4	1149,2	306,7	442,8	42,8	45,2	2272,4	587,3	846,2	47,7	51,2	3155,2	733,2	1047,5	52,4	55,7	4089,0	933,8	1331,2	52,4	55,7	4089,0	933,8	1331,2
26	27,0	28,4	1177,7	310,6	447,8	42,8	45,2	2329,7	595,1	856,4	47,7	51,2	3243,1	744,8	1062,8	52,4	55,7	4206,3	949,3	1351,6	52,4	55,7	4206,3	949,3	1351,6
27	27,0	28,4	1206,2	314,4	452,9	42,8	45,2	2387,0	602,8	866,6	47,7	51,2	3331,1	756,4	1078,2	52,4	55,7	4323,6	964,8	1372,0	52,4	55,7	4323,6	964,8	1372,0

* в том числе для исполнений ЦТх

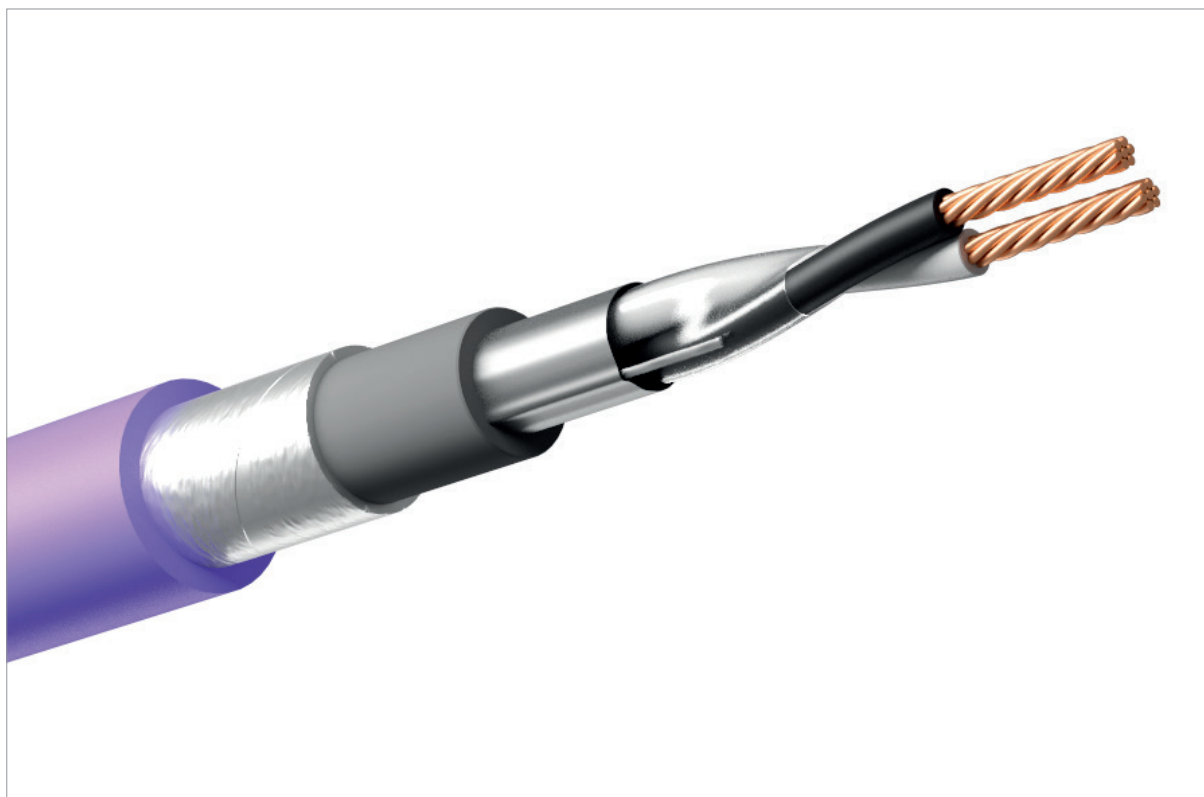
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	134,5	41,9	62,0	12,8	13,2	233,3	67,3	99,3	13,3	14,2	286,5	75,1	110,2	14,7	15,3	353,8	94,3	138,0					
2	12,8	13,2	232,9	67,3	99,2	19,0	20,6	418,9	124,7	183,6	21,8	22,6	583,4	172,7	254,0	23,7	24,6	733,5	207,1	303,9					
3	13,3	14,2	282,6	75,1	110,1	20,9	21,7	555,5	165,9	243,8	22,9	24,2	732,6	195,5	285,6	24,9	26,4	930,5	236,2	344,2					
4	14,7	15,3	348,5	94,2	137,9	22,6	23,9	674,5	188,4	275,8	25,2	26,7	933,8	239,0	348,4	27,5	28,6	1163,3	289,8	421,1					
5	15,8	16,4	413,9	105,5	154,1	24,9	26,3	828,9	226,6	331,5	27,8	29,0	1123,7	288,4	419,8	30,5	31,8	1479,2	341,3	495,0					
6	17,2	17,8	474,8	121,9	177,8	27,3	28,4	969,4	269,2	393,6	30,7	32,0	1392,5	334,0	485,7	33,0	34,4	1696,1	382,9	554,0					
7	17,2	17,8	518,6	126,6	184,0	27,3	28,4	1057,6	278,6	406,1	30,7	32,0	1528,1	348,1	504,3	33,0	34,4	1876,8	401,8	578,9					
8	18,3	19,0	584,8	138,5	201,1	29,9	31,1	1236,6	316,8	461,6	33,0	34,4	1696,1	382,9	554,0	35,4	37,4	2093,6	443,4	637,9					
9	20,6	21,4	682,7	178,0	259,5	32,5	33,9	1397,8	350,3	510,2	35,9	38,0	1876,2	424,6	614,1	39,1	40,9	2395,1	516,8	744,7					
10	21,8	22,6	751,0	191,4	278,6	34,4	36,0	1514,0	377,9	549,8	38,6	40,3	2119,1	483,4	699,6	41,8	43,7	2632,8	572,1	824,2					
11	22,3	23,6	802,5	200,4	291,3	35,4	37,4	1618,0	396,3	575,8	39,7	41,7	2269,8	508,5	734,8	43,0	45,0	2831,5	603,4	867,8					
12	22,3	23,6	846,3	205,1	297,5	35,4	37,4	1706,2	405,8	588,3	39,7	41,7	2405,3	522,7	753,5	43,0	45,0	3012,2	622,3	892,7					
13	23,7	24,7	942,8	230,7	335,1	37,5	39,2	1891,8	454,1	659,1	41,9	43,8	2589,0	568,1	819,1	45,2	47,3	3269,1	662,9	950,1					
14	23,7	24,7	986,7	235,4	341,3	37,5	39,2	1979,9	463,5	671,5	41,9	43,8	2724,5	582,3	837,7	45,2	47,3	3449,8	681,7	975,0					
15	24,8	26,2	1044,7	249,1	361,0	39,4	41,4	2096,8	491,6	712,0	44,0	46,1	2932,8	618,4	889,4	47,5	50,6	3664,6	724,8	1036,2					
16	24,8	26,2	1088,6	253,8	367,2	39,4	41,4	2184,9	501,1	724,4	44,0	46,1	3068,3	632,5	908,1	47,5	50,6	3845,3	743,6	1061,1					
17	26,3	27,4	1171,7	284,1	411,7	41,6	43,5	2321,4	541,9	784,0	46,3	49,3	3239,5	669,4	960,9	50,9	53,7	4199,0	850,3	1217,7					
18	26,3	27,4	1215,6	288,7	417,9	41,6	43,5	2409,6	551,3	796,4	46,3	49,3	3375,0	683,6	979,5	50,9	53,7	4379,7	869,2	1242,6					
19	26,3	27,4	1259,5	293,4	424,1	41,6	43,5	2497,8	560,7	808,9	46,3	49,3	3510,5	697,7	998,2	50,9	53,7	4560,4	888,0	1267,5					
20	27,5	28,6	1320,6	308,1	445,3	43,6	45,6	2655,0	590,1	851,2	49,4	51,7	3773,9	795,5	1142,4	53,7	56,3	4837,6	966,4	1381,7					
21	27,5	28,6	1364,4	312,8	451,5	43,6	45,6	2743,2	599,5	863,6	49,4	51,7	3909,5	809,7	1161,1	53,7	56,3	5018,3	985,2	1406,6					
22	30,7	32,0	1544,4	352,3	509,9	49,0	51,3	2995,9	715,8	1036,4	55,0	57,6	4231,3	915,6	1317,4	59,5	63,2	5317,8	1073,1	1535,0					
23	30,7	32,0	1588,3	357,0	516,1	49,0	51,3	3084,1	725,3	1048,9	55,0	57,6	4366,8	929,7	1336,0	59,5	63,2	5498,5	1092,0	1559,9					
24	30,7	32,0	1632,2	361,7	522,3	49,0	51,3	3172,2	734,7	1061,3	55,0	57,6	4502,3	943,9	1354,7	59,5	63,2	5679,2	1110,8	1584,8					
25	31,3	32,6	1685,3	371,6	536,2	50,0	52,3	3279,5	755,3	1090,5	56,1	58,8	4661,0	971,5	1393,6	61,6	64,5	6041,7	1220,6	1746,0					
26	31,3	32,6	1729,1	376,2	542,4	50,0	52,3	3367,6	764,7	1103,0	56,1	58,8	4796,5	985,6	1412,2	61,6	64,5	6222,4	1239,5	1770,9					
27	31,3	32,6	1773,0	380,9	548,6	50,0	52,3	3455,8	774,2	1115,4	56,1	58,8	4932,0	999,8	1430,9	61,6	64,5	6403,1	1258,3	1795,8					

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Дmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,8	10,0	162,4	46,8	69,2	14,6	15,1	303,3	86,1	127,1	15,3	15,8	380,1	96,0	140,8	16,7	17,2	477,1	113,4	166,0	16,7	17,2	477,1	113,4	166,0
2	14,6	15,1	302,6	86,1	127,0	22,3	23,5	571,4	172,0	253,8	25,0	26,3	774,3	214,8	316,0	27,2	28,1	979,1	257,8	378,5	27,2	28,1	979,1	257,8	378,5
3	15,3	15,8	374,1	95,9	140,7	23,9	24,8	770,8	206,1	302,9	26,8	27,7	1039,8	259,6	380,1	28,7	30,3	1268,5	293,8	428,4	28,7	30,3	1268,5	293,8	428,4
4	16,7	17,2	469,1	113,3	165,9	26,4	27,3	953,2	250,6	367,6	29,1	30,7	1296,4	297,4	433,7	31,8	33,0	1677,8	351,2	510,3	31,8	33,0	1677,8	351,2	510,3
5	17,9	18,5	548,0	127,4	185,9	28,6	30,3	1116,4	282,2	412,9	32,3	33,4	1613,1	349,5	508,8	34,7	35,9	1985,7	400,3	579,8	34,7	35,9	1985,7	400,3	579,8
6	20,1	20,8	674,0	166,2	243,1	31,6	32,7	1383,9	326,2	476,9	34,9	36,2	1855,0	391,3	568,4	38,0	39,4	2373,5	473,8	686,0	38,0	39,4	2373,5	473,8	686,0
7	20,1	20,8	739,5	171,9	250,6	31,6	32,7	1515,5	337,6	492,0	34,9	36,2	2057,5	408,5	591,1	38,0	39,4	2643,4	496,8	716,3	38,0	39,4	2643,4	496,8	716,3
8	21,5	22,2	832,3	187,9	273,6	33,9	35,2	1681,0	370,6	539,4	38,0	39,4	2373,5	473,8	686,0	40,9	42,7	2959,8	548,6	789,8	40,9	42,7	2959,8	548,6	789,8
9	23,7	24,5	939,6	220,7	321,8	37,5	38,9	1928,7	433,9	632,3	41,8	43,4	2647,7	538,1	779,3	45,1	46,8	3308,9	623,1	897,5	45,1	46,8	3308,9	623,1	897,5
10	25,0	26,3	1022,8	237,5	345,9	39,8	41,5	2096,5	468,4	681,9	44,4	46,2	2931,7	582,4	842,6	48,8	50,7	3752,7	736,1	1062,8	48,8	50,7	3752,7	736,1	1062,8
11	26,1	27,0	1120,9	264,8	385,9	40,9	42,7	2244,3	491,3	714,3	45,8	47,6	3153,7	613,1	885,6	50,3	52,3	4047,5	775,7	1118,1	50,3	52,3	4047,5	775,7	1118,1
12	26,1	27,0	1186,3	270,5	393,4	40,9	42,7	2375,9	502,8	729,4	45,8	47,6	3356,2	630,3	908,3	50,3	52,3	4317,4	798,6	1148,4	50,3	52,3	4317,4	798,6	1148,4
13	27,2	28,2	1269,3	286,5	416,4	43,2	44,8	2557,6	546,7	793,2	48,9	50,8	3686,9	731,3	1056,7	52,8	55,4	4675,4	850,5	1222,1	52,8	55,4	4675,4	850,5	1222,1
14	27,2	28,2	1334,7	292,2	424,0	43,2	44,8	2689,3	558,2	808,3	48,9	50,8	3889,4	748,5	1079,4	52,8	55,4	4945,4	873,5	1252,4	52,8	55,4	4945,4	873,5	1252,4
15	28,5	30,2	1417,2	309,4	448,7	45,4	47,2	2895,0	592,5	857,8	51,5	54,0	4176,7	795,1	1146,1	56,1	58,3	5321,3	961,5	1380,3	56,1	58,3	5321,3	961,5	1380,3
16	28,5	30,2	1482,7	315,1	456,3	45,4	47,2	3026,7	604,0	872,9	51,5	54,0	4379,1	812,3	1168,9	56,1	58,3	5591,2	984,5	1410,6	56,1	58,3	5591,2	984,5	1410,6
17	30,5	31,6	1650,7	344,1	498,7	47,8	50,5	3195,5	639,1	923,6	54,6	56,7	4682,7	891,8	1285,0	59,0	62,3	5921,8	1042,6	1493,6	59,0	62,3	5921,8	1042,6	1493,6
18	30,5	31,6	1716,2	349,8	506,3	47,8	50,5	3327,1	650,6	938,7	54,6	56,7	4885,2	903,0	1307,7	59,0	62,3	6191,7	1065,5	1523,9	59,0	62,3	6191,7	1065,5	1523,9
19	30,5	31,6	1781,7	355,6	513,8	47,8	50,5	3458,8	662,1	953,9	54,6	56,7	5087,7	926,2	1330,4	59,0	62,3	6461,7	1088,5	1554,2	59,0	62,3	6461,7	1088,5	1554,2
20	31,8	33,0	1868,6	373,5	539,8	50,9	53,4	3761,2	760,1	1098,8	57,2	59,5	5345,1	975,4	1401,1	62,8	65,7	6951,3	1224,2	1753,7	62,8	65,7	6951,3	1224,2	1753,7
21	31,8	33,0	1934,1	379,3	547,3	50,9	53,4	3892,9	771,5	1113,9	57,2	59,5	5547,6	992,6	1423,8	62,8	65,7	7221,3	1247,1	1784,0	62,8	65,7	7221,3	1247,1	1784,0
22	34,9	36,2	2042,4	413,6	597,8	56,8	59,1	4182,3	878,2	1271,9	64,3	67,3	6041,1	1163,8	1677,6	70,0	73,8	7711,9	1401,9	2011,9	70,0	73,8	7711,9	1401,9	2011,9
23	34,9	36,2	2107,9	419,3	605,4	56,8	59,1	4313,9	889,7	1281,7	64,3	67,3	6243,6	1181,0	1700,3	70,0	73,8	7981,9	1424,8	2042,2	70,0	73,8	7981,9	1424,8	2042,2
24	34,9	36,2	2173,4	425,0	612,9	56,8	59,1	4445,5	901,2	1302,2	64,3	67,3	6446,1	1198,3	1723,0	70,0	73,8	8251,8	1447,8	2072,5	70,0	73,8	8251,8	1447,8	2072,5
25	35,6	37,4	2249,4	436,9	629,7	58,0	61,1	4601,2	926,6	1338,3	66,1	68,7	6738,7	1272,0	1830,5	72,4	75,3	8692,7	1580,6	2267,6	72,4	75,3	8692,7	1580,6	2267,6
26	35,6	37,4	2314,9	442,6	637,2	58,0	61,1	4732,9	938,1	1353,5	66,1	68,7	6941,2	1289,2	1853,3	72,4	75,3	8962,7	1603,5	2297,9	72,4	75,3	8962,7	1603,5	2297,9
27	35,6	37,4	2380,4	448,3	644,7	58,0	61,1	4864,5	949,6	1368,6	66,1	68,7	7143,6	1306,4	1876,0	72,4	75,3	9232,6	1626,5	2328,1	72,4	75,3	9232,6	1626,5	2328,1

* в том числе для исполнений ЦТх

Кабель СКИНЕР-КПСОЭБ



Кабель СКИНЕР-КПСОЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСОЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСОЭБнг(A)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСОЭБнг(A)-FRHF 5x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, пятижильный, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	78,1	26,8	39,9	8,5	9,0	113,5	37,0	55,1	8,8	9,2	123,7	39,8	58,9	9,2	9,7	137,0	43,4	64,2	9,2	9,7	137,0	43,4	64,2
2	8,5	9,0	113,5	37,0	55,0	10,9	11,7	169,4	53,1	78,7	11,7	12,6	195,8	60,3	89,0	12,6	13,3	218,8	66,6	97,9	12,4	13,3	218,8	66,6	97,9
3	8,8	9,2	123,3	39,7	58,9	11,3	12,2	188,0	58,2	85,8	12,2	13,1	221,2	67,1	98,4	13,1	14,3	250,6	75,1	109,6	12,9	14,3	250,6	75,1	109,6
4	9,2	9,7	136,5	43,4	64,1	12,1	13,0	212,5	65,0	95,5	13,0	14,5	253,3	75,9	110,8	14,5	15,4	302,9	94,4	137,6	14,2	15,4	302,9	94,4	137,6
5	9,7	10,2	150,6	47,4	69,8	12,9	14,3	238,5	72,3	108,9	14,4	15,6	300,6	94,0	137,2	15,6	16,8	345,0	106,2	154,4	15,3	16,8	345,0	106,2	154,4
6	10,1	10,8	165,0	51,4	75,6	14,2	15,3	278,2	88,4	129,6	15,4	16,9	335,9	104,0	151,6	16,9	18,0	387,8	118,3	171,4	16,3	18,0	387,8	118,3	171,4
7	10,1	10,8	170,3	52,8	77,4	14,2	15,3	288,9	91,1	133,2	15,4	16,9	352,4	108,2	157,1	16,9	18,0	409,7	123,8	178,7	16,3	18,0	409,7	123,8	178,7
8	10,6	11,3	184,7	56,8	83,2	15,0	16,2	316,2	99,1	144,6	16,3	18,0	387,8	118,3	171,4	18,0	19,2	462,0	140,7	203,2	17,6	19,2	462,0	140,7	203,2
9	11,2	12,0	202,0	61,7	90,4	16,1	17,7	349,1	108,7	158,6	17,8	20,3	439,1	135,3	196,2	20,3	21,6	512,3	155,4	224,1	19,0	21,6	512,3	155,4	224,1
10	11,7	12,6	216,4	65,8	96,2	17,2	18,7	385,8	121,5	177,2	18,8	21,4	474,9	145,6	211,0	21,4	22,8	594,2	193,2	279,9	20,9	22,8	594,2	193,2	279,9
11	12,0	12,9	226,3	68,5	100,0	17,6	19,2	405,0	127,0	185,0	20,1	21,9	538,2	177,4	257,9	21,9	23,8	627,7	202,8	293,3	21,4	23,8	627,7	202,8	293,3
12	12,0	12,9	231,6	69,8	101,8	17,6	19,2	415,8	129,7	188,6	20,1	21,9	554,6	181,5	263,3	21,4	23,8	649,7	208,4	300,6	21,4	23,8	649,7	208,4	300,6
13	12,4	13,3	244,8	73,5	107,1	18,3	20,8	441,2	137,2	199,3	20,9	22,9	589,4	192,1	278,4	22,4	24,9	691,8	220,9	318,5	22,4	24,9	691,8	220,9	318,5
14	12,4	13,3	250,1	74,9	108,9	18,3	20,8	452,0	139,9	203,0	20,9	22,9	605,8	196,2	283,9	22,4	24,9	713,7	226,5	325,8	22,4	24,9	713,7	226,5	325,8
15	12,8	14,3	264,2	78,8	114,6	19,1	21,8	479,1	148,0	214,5	21,9	24,3	642,8	207,5	300,1	23,8	26,5	782,8	253,4	365,2	23,8	26,5	782,8	253,4	365,2
16	12,8	14,3	269,6	80,2	116,4	19,1	21,8	489,9	150,7	218,1	21,9	24,3	659,2	211,7	305,6	23,8	26,5	804,7	258,9	372,5	23,8	26,5	804,7	258,9	372,5
17	13,3	14,8	283,9	84,3	122,2	20,8	22,7	556,1	184,3	268,0	22,8	25,4	696,8	223,2	322,2	24,9	27,7	850,9	273,2	393,0	24,9	27,7	850,9	273,2	393,0
18	13,3	14,8	289,3	85,6	124,0	20,8	22,7	566,8	187,1	271,7	22,8	25,4	713,3	227,4	327,6	24,9	27,7	872,8	278,8	400,3	24,9	27,7	872,8	278,8	400,3
19	13,3	14,8	294,6	87,0	125,8	20,8	22,7	577,6	189,8	275,3	22,8	25,4	729,7	231,5	333,1	24,9	27,7	894,7	284,3	407,5	24,9	27,7	894,7	284,3	407,5
20	14,2	15,4	322,2	99,8	144,7	21,7	24,1	606,9	199,1	288,7	24,2	26,9	792,4	256,9	370,4	26,3	28,9	965,6	314,9	452,4	26,3	28,9	965,6	314,9	452,4
21	14,2	15,4	327,6	101,1	146,5	21,7	24,1	617,6	201,9	292,3	24,2	26,9	808,8	261,0	375,9	26,3	28,9	987,5	320,4	459,7	26,3	28,9	987,5	320,4	459,7
22	15,4	16,9	355,0	109,4	158,7	24,1	26,8	696,5	233,4	339,2	26,9	30,1	901,9	300,4	434,2	28,8	32,3	1068,3	347,9	500,0	28,8	32,3	1068,3	347,9	500,0
23	15,4	16,9	360,4	110,8	160,5	24,1	26,8	707,3	236,2	342,9	26,9	30,1	918,3	304,5	439,6	28,8	32,3	1090,3	353,5	507,3	28,8	32,3	1090,3	353,5	507,3
24	15,4	16,9	365,7	112,2	162,3	24,1	26,8	718,0	239,0	346,5	26,9	30,1	934,7	308,7	445,1	28,8	32,3	1112,2	359,0	514,6	28,8	32,3	1112,2	359,0	514,6
25	15,6	17,1	375,8	115,0	166,4	24,5	27,2	738,4	245,2	355,4	27,4	30,7	962,7	317,1	457,0	30,0	32,9	1161,7	380,5	545,9	30,0	32,9	1161,7	380,5	545,9
26	15,6	17,1	381,2	116,4	168,2	24,5	27,2	749,2	248,0	359,0	27,4	30,7	979,1	321,3	462,5	30,0	32,9	1183,6	386,0	553,2	30,0	32,9	1183,6	386,0	553,2
27	15,6	17,1	386,5	117,8	170,0	24,5	27,2	759,9	250,7	362,7	27,4	30,7	995,5	325,4	468,0	30,0	32,9	1205,6	391,5	560,4	30,0	32,9	1205,6	391,5	560,4

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300						
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Dmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	81,9	27,6	41,2	8,8	9,2	121,2	38,8	57,6	9,1	9,5	133,2	41,7	61,8	9,5	10,0	148,5	45,8	67,5	9,5	10,0	148,5	45,8	67,5
2	8,8	9,2	121,1	38,8	57,6	11,4	12,1	183,4	56,2	83,2	12,2	13,1	213,9	64,1	94,4	12,9	14,3	240,7	71,0	104,2	12,9	14,3	240,7	71,0	104,2
3	9,1	9,5	132,7	41,7	61,8	11,8	12,6	205,4	61,8	91,0	12,8	14,1	244,3	71,5	104,8	13,9	15,0	291,9	88,8	129,9	13,9	15,0	291,9	88,8	129,9
4	9,5	10,0	147,8	45,7	67,5	12,6	14,0	233,7	69,2	101,6	14,1	15,1	295,0	89,7	131,3	14,9	16,1	338,9	101,0	147,1	14,9	16,1	338,9	101,0	147,1
5	10,0	10,6	164,0	50,0	73,7	13,9	15,0	276,6	85,7	125,7	15,1	16,3	335,4	100,5	146,6	16,0	17,5	388,2	113,9	165,4	16,0	17,5	388,2	113,9	165,4
6	10,5	11,2	180,4	54,4	80,0	14,8	16,0	308,0	94,3	138,2	16,1	17,6	376,5	111,5	162,3	17,4	18,8	447,7	131,9	191,3	17,4	18,8	447,7	131,9	191,3
7	10,5	11,2	187,1	55,9	82,0	14,8	16,0	321,5	97,4	142,2	16,1	17,6	397,2	116,1	168,3	17,4	18,8	475,3	138,0	199,3	17,4	18,8	475,3	138,0	199,3
8	11,0	11,8	203,6	60,3	88,3	15,7	17,2	352,9	106,0	154,6	17,4	18,8	447,7	131,9	191,3	18,5	21,0	525,8	151,5	218,5	18,5	21,0	525,8	151,5	218,5
9	11,7	12,5	223,3	65,7	96,1	17,2	18,6	399,6	121,3	177,1	18,8	21,2	496,3	145,5	210,8	20,9	22,7	622,7	193,0	279,6	20,9	22,7	622,7	193,0	279,6
10	12,2	13,1	239,8	70,1	102,4	18,1	20,5	431,4	130,3	189,9	20,7	22,4	576,1	181,9	264,7	22,1	24,4	675,4	207,9	300,8	22,1	24,4	675,4	207,9	300,8
11	12,5	13,8	251,4	73,1	106,6	18,5	21,0	454,1	136,3	198,4	21,2	23,4	608,2	190,5	276,7	22,6	25,0	715,5	218,4	315,5	22,6	25,0	715,5	218,4	315,5
12	12,5	13,8	258,1	74,6	108,6	18,5	21,0	467,6	139,3	202,4	21,2	23,4	628,8	195,1	282,8	22,6	25,0	743,1	224,5	323,6	22,6	25,0	743,1	224,5	323,6
13	13,0	14,3	273,2	78,6	114,3	20,2	21,9	534,2	172,1	250,9	22,1	24,4	669,3	206,6	299,2	24,0	26,6	817,3	252,0	363,6	24,0	26,6	817,3	252,0	363,6
14	13,0	14,3	279,9	80,1	116,3	20,2	21,9	547,7	175,1	255,0	22,1	24,4	689,9	211,2	305,3	24,0	26,6	844,8	258,1	371,7	24,0	26,6	844,8	258,1	371,7
15	13,9	14,9	309,0	92,9	135,3	21,1	22,8	580,6	184,9	269,2	23,5	26,0	757,1	236,9	343,0	25,1	27,8	897,7	273,4	393,5	25,1	27,8	897,7	273,4	393,5
16	13,9	14,9	315,7	94,4	137,3	21,1	22,8	594,1	188,0	273,2	23,5	26,0	777,8	241,5	349,1	25,1	27,8	925,2	279,5	401,6	25,1	27,8	925,2	279,5	401,6
17	14,4	15,5	332,6	99,2	144,1	22,0	24,3	627,6	198,1	287,7	24,6	27,2	822,2	254,7	368,1	26,7	29,1	1004,0	311,6	448,7	26,7	29,1	1004,0	311,6	448,7
18	14,4	15,5	339,3	100,7	146,1	22,0	24,3	641,1	201,1	291,8	24,6	27,2	842,9	259,3	374,1	26,7	29,1	1031,5	317,7	456,7	26,7	29,1	1031,5	317,7	456,7
19	14,4	15,5	346,1	102,2	148,1	22,0	24,3	654,6	204,2	295,8	24,6	27,2	863,5	263,9	380,2	26,7	29,1	1059,0	323,8	464,8	26,7	29,1	1059,0	323,8	464,8
20	14,9	16,1	363,0	106,9	154,9	22,9	25,3	688,1	214,2	310,4	26,0	28,3	932,4	293,2	423,3	27,9	31,0	1113,8	340,1	488,2	27,9	31,0	1113,8	340,1	488,2
21	14,9	16,1	369,7	108,4	156,9	22,9	25,3	701,6	217,3	314,4	26,0	28,3	953,0	297,8	429,3	27,9	31,0	1141,4	346,2	496,3	27,9	31,0	1141,4	346,2	496,3
22	16,1	17,6	400,3	117,4	170,1	25,4	28,1	788,0	251,2	364,7	28,4	31,7	1031,6	324,0	467,8	31,2	34,0	1248,1	387,8	557,4	31,2	34,0	1248,1	387,8	557,4
23	16,1	17,6	407,0	119,0	172,1	25,4	28,1	801,5	254,3	368,8	28,4	31,7	1052,2	328,6	473,9	31,2	34,0	1275,6	393,9	565,5	31,2	34,0	1275,6	393,9	565,5
24	16,1	17,6	413,7	120,5	174,1	25,4	28,1	814,9	257,3	372,8	28,4	31,7	1072,9	333,2	479,9	31,2	34,0	1303,2	400,0	573,6	31,2	34,0	1303,2	400,0	573,6
25	16,4	17,9	425,6	123,6	178,6	26,3	28,6	863,5	280,4	406,9	29,0	32,3	1105,9	342,4	492,9	31,7	34,7	1344,6	411,4	589,6	31,7	34,7	1344,6	411,4	589,6
26	16,4	17,9	432,3	125,1	180,6	26,3	28,6	877,0	283,5	410,9	29,0	32,3	1126,6	347,0	499,0	31,7	34,7	1372,1	417,5	597,6	31,7	34,7	1372,1	417,5	597,6
27	16,4	17,9	439,0	126,6	182,6	26,3	28,6	890,5	286,5	414,9	29,0	32,3	1147,2	351,6	505,0	31,7	34,7	1399,7	423,6	605,7	31,7	34,7	1399,7	423,6	605,7

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,4	7,6	91,4	30,1	44,7	9,5	9,9	140,2	43,7	64,7	9,8	10,2	156,6	47,5	70,1	10,3	10,8	176,9	52,6	77,3				
2	9,5	9,9	140,1	43,6	64,7	12,6	13,3	218,3	65,0	96,0	14,0	14,9	271,9	83,6	123,1	14,8	15,8	308,6	92,9	136,3				
3	9,8	10,2	155,8	47,4	70,0	13,1	14,3	248,5	72,3	106,1	14,6	15,6	314,7	93,7	137,2	15,5	16,8	362,8	105,5	153,7				
4	10,3	10,8	175,9	52,5	77,3	14,5	15,4	299,5	90,6	132,8	15,7	17,0	366,4	106,7	155,5	16,9	18,1	436,0	126,0	182,9				
5	10,9	11,5	197,0	57,9	85,0	15,5	16,8	340,1	101,2	148,1	17,1	18,3	429,9	125,2	182,1	18,2	20,4	503,3	142,9	206,8				
6	11,5	12,2	218,6	63,5	92,9	16,8	17,9	390,6	116,8	170,7	18,4	20,5	485,5	139,5	202,4	20,5	21,9	609,3	185,1	268,6				
7	11,5	12,2	228,5	65,6	95,7	16,8	17,9	410,6	121,1	176,3	18,4	20,5	516,0	145,8	210,8	20,5	21,9	650,1	193,6	279,7				
8	12,1	12,9	250,1	71,1	103,6	17,9	19,1	452,4	132,3	192,4	20,5	21,9	609,3	185,1	268,6	21,8	23,8	720,9	212,5	306,6				
9	13,0	14,2	275,5	77,8	113,3	20,2	21,6	538,8	170,5	248,9	22,1	24,1	676,3	204,2	296,0	24,1	26,3	826,6	248,7	359,3				
10	14,0	14,9	310,1	91,9	134,1	21,3	22,8	582,7	183,0	267,0	23,8	25,9	758,8	233,6	339,0	25,4	27,8	898,6	268,4	387,5				
11	14,3	15,2	326,1	95,9	139,7	21,8	23,8	614,6	191,4	278,8	24,4	26,6	803,6	245,1	355,1	26,5	28,5	979,8	298,9	431,7				
12	14,3	15,2	336,1	98,0	142,5	21,8	23,8	634,6	195,7	284,4	24,4	26,6	834,2	251,4	363,5	26,5	28,5	1020,5	307,4	442,8				
13	14,9	15,8	356,6	103,4	150,2	22,8	24,9	675,2	207,1	300,8	25,5	27,8	889,4	266,7	385,2	27,7	30,5	1089,5	326,4	469,8				
14	14,9	15,8	366,5	105,5	153,0	22,8	24,9	695,2	211,4	306,4	25,5	27,8	919,9	273,0	393,6	27,7	30,5	1130,2	334,8	480,9				
15	15,5	16,7	388,2	111,3	161,3	24,2	26,5	763,3	237,5	344,8	27,1	29,1	1003,3	306,0	442,0	29,0	31,9	1202,5	355,0	509,8				
16	15,5	16,7	398,2	113,4	164,1	24,2	26,5	783,3	241,7	350,4	27,1	29,1	1033,9	312,4	450,3	29,0	31,9	1243,2	363,5	520,9				
17	16,1	17,4	420,3	119,3	172,6	25,3	27,7	828,1	254,9	369,5	28,3	31,1	1094,0	329,8	475,3	31,1	33,4	1332,0	395,6	567,6				
18	16,1	17,4	430,2	121,4	175,4	25,3	27,7	848,1	259,1	375,0	28,3	31,1	1124,6	336,1	483,6	31,1	33,4	1372,7	404,1	578,8				
19	16,1	17,4	440,2	123,5	178,1	25,3	27,7	868,0	263,4	380,6	28,3	31,1	1155,1	342,4	492,0	31,1	33,4	1413,4	412,5	589,9				
20	16,9	18,1	471,5	134,2	193,7	26,8	28,8	938,0	293,2	424,6	30,2	32,5	1230,4	371,1	533,9	32,4	34,9	1487,4	433,6	620,0				
21	16,9	18,1	481,5	136,3	196,5	26,8	28,8	957,9	297,4	430,1	30,2	32,5	1260,9	377,5	542,3	32,4	34,9	1528,1	442,0	631,1				
22	18,4	20,5	520,6	147,7	213,3	30,0	32,3	1053,4	335,5	486,5	33,1	35,7	1361,9	410,5	590,7	35,6	38,9	1646,3	479,8	686,3				
23	18,4	20,5	530,5	149,8	216,0	30,0	32,3	1073,3	339,7	492,1	33,1	35,7	1392,5	416,8	599,0	35,6	38,9	1687,0	488,3	697,4				
24	18,4	20,5	540,4	151,9	218,8	30,0	32,3	1093,3	343,9	497,6	33,1	35,7	1423,0	423,2	607,4	35,6	38,9	1727,7	496,7	708,6				
25	18,7	20,9	556,6	156,0	224,6	30,6	32,9	1126,4	353,1	510,7	33,7	36,4	1468,6	435,2	624,3	36,3	39,6	1785,1	511,4	729,2				
26	18,7	20,9	566,5	158,1	227,4	30,6	32,9	1146,4	357,4	516,3	33,7	36,4	1499,2	441,5	632,7	36,3	39,6	1825,8	519,9	740,3				
27	18,7	20,9	576,4	160,2	230,1	30,6	32,9	1166,3	361,6	521,9	33,7	36,4	1529,7	447,9	641,1	36,3	39,6	1866,5	528,3	751,4				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,6	7,8	96,8	31,2	46,4	9,8	10,2	151,0	45,9	68,0	10,1	10,6	170,4	50,0	73,8	10,7	11,2	193,8	55,6	81,7				
2	9,8	10,2	150,9	45,8	67,9	13,1	14,3	238,4	89,0	101,9	14,7	15,5	299,2	88,8	130,7	15,6	16,7	341,9	99,0	145,1				
3	10,1	10,6	169,4	50,0	73,8	14,1	15,0	287,1	95,6	125,9	15,3	16,3	350,1	99,9	146,1	16,3	17,5	406,8	112,8	164,1				
4	10,7	11,2	192,5	55,5	81,6	15,2	16,1	331,8	96,5	141,3	16,7	17,7	419,8	118,7	173,0	17,8	18,9	491,9	134,9	195,6				
5	11,3	11,9	216,9	61,4	90,0	16,3	17,5	378,7	108,1	157,9	18,0	19,2	483,7	134,0	194,7	19,2	21,3	570,9	153,4	221,7				
6	12,0	12,7	241,7	67,4	98,6	17,7	18,8	436,0	124,9	182,3	20,2	21,5	585,7	174,2	253,8	21,5	23,4	690,7	198,4	287,6				
7	12,0	12,7	254,0	69,7	101,7	17,7	18,8	460,6	129,5	188,4	20,2	21,5	623,4	181,1	262,9	21,5	23,4	741,0	207,7	299,8				
8	12,7	13,4	278,8	75,7	110,3	18,8	20,9	508,9	141,7	205,9	21,5	23,4	690,7	198,4	287,6	23,4	25,0	848,1	241,6	349,1				
9	14,0	14,8	320,8	91,6	133,6	21,3	22,7	604,2	182,3	266,0	23,7	25,3	728,5	232,6	337,6	25,4	27,6	943,5	267,2	385,8				
10	14,7	15,5	346,2	98,0	142,8	22,4	24,4	654,7	196,0	285,6	25,1	27,2	860,8	250,7	363,5	27,3	29,8	1053,1	305,5	441,6				
11	15,0	15,9	365,1	102,4	149,0	23,4	25,0	716,5	218,5	318,5	26,2	28,0	938,4	279,4	405,3	28,0	30,6	1121,1	321,4	463,7				
12	15,0	15,9	377,3	104,7	152,0	23,4	25,0	741,2	223,1	324,6	26,2	28,0	976,2	286,3	414,4	28,0	30,6	1171,4	330,7	476,0				
13	15,6	16,7	401,0	110,5	160,4	24,4	26,5	789,1	236,2	343,4	27,3	29,9	1041,6	303,6	439,2	29,9	32,0	1267,2	362,6	522,1				
14	15,6	16,7	413,3	112,9	163,5	24,4	26,5	813,7	240,8	349,5	27,3	29,9	1079,4	310,6	448,3	29,9	32,0	1317,5	371,8	534,4				
15	16,2	17,5	438,3	119,1	172,5	26,0	27,8	888,7	270,9	393,8	28,6	31,3	1148,0	329,1	474,8	31,4	33,6	1402,5	394,2	566,3				
16	16,2	17,5	450,5	121,5	175,5	26,0	27,8	913,3	275,5	400,0	28,6	31,3	1185,8	336,0	484,0	31,4	33,6	1452,8	403,5	578,6				
17	17,1	18,2	485,3	132,7	191,9	27,2	29,1	965,9	290,6	421,8	30,6	32,8	1270,8	366,4	528,3	32,8	35,2	1539,0	426,4	611,2				
18	17,1	18,2	497,6	135,0	195,0	27,2	29,1	990,5	295,3	427,9	30,6	32,8	1308,5	373,3	537,4	32,8	35,2	1589,4	435,7	623,4				
19	17,1	18,2	509,8	137,3	198,0	27,2	29,1	1015,2	299,9	434,0	30,6	32,8	1346,3	380,3	546,6	32,8	35,2	1639,7	444,9	635,7				
20	17,8	18,9	535,6	143,9	207,5	28,3	31,0	1067,8	315,0	455,8	31,9	34,2	1416,6	399,6	574,3	34,3	37,3	1725,9	467,8	668,3				
21	17,8	18,9	547,8	146,2	210,6	28,3	31,0	1092,4	319,6	461,9	31,9	34,2	1454,4	406,6	583,5	34,3	37,3	1776,2	477,1	680,5				
22	20,2	21,5	628,8	183,2	265,7	31,7	34,0	1198,1	360,4	522,3	35,1	38,1	1568,1	442,3	635,9	38,2	41,0	1945,5	541,7	775,7				
23	20,2	21,5	641,1	185,5	268,7	31,7	34,0	1222,7	365,1	528,4	35,1	38,1	1605,9	449,3	645,1	38,2	41,0	1995,8	550,9	788,0				
24	20,2	21,5	653,3	187,8	271,8	31,7	34,0	1247,4	369,7	534,5	35,1	38,1	1643,6	456,2	654,3	38,2	41,0	2046,2	560,2	800,2				
25	20,5	21,9	673,0	192,7	278,7	32,3	34,6	1286,2	379,7	548,7	35,7	38,8	1697,7	469,4	672,7	38,9	42,0	2115,1	576,7	823,4				
26	20,5	21,9	685,2	195,0	281,7	32,3	34,6	1310,9	384,4	554,9	35,7	38,8	1735,4	476,3	681,9	38,9	42,0	2165,5	586,0	835,6				
27	20,5	21,9	697,5	197,3	284,8	32,3	34,6	1335,5	389,0	561,0	35,7	38,8	1773,2	483,3	691,1	38,9	42,0	2215,8	595,3	847,8				

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,7	7,9	102,4	32,3	48,0	10,1	10,5	162,3	48,1	71,2	10,5	10,9	185,0	52,6	77,5	11,1	11,6	211,9	58,6	86,0				
2	10,1	10,5	162,1	48,1	71,2	14,1	14,9	272,6	81,7	120,7	15,3	16,2	328,0	94,1	138,4	16,3	17,4	377,4	105,0	153,9				
3	10,5	10,9	183,7	52,6	77,5	14,7	15,6	314,8	90,6	133,2	16,0	17,2	387,9	106,1	155,0	17,3	18,3	463,4	124,8	181,8				
4	11,1	11,6	210,3	58,5	86,0	15,8	17,0	366,1	102,4	149,9	17,5	18,5	467,7	126,2	183,9	18,6	20,6	552,0	143,8	208,4				
5	11,8	12,4	238,1	64,9	95,1	17,3	18,3	429,3	119,7	175,0	18,9	20,9	541,5	142,8	207,3	21,0	22,3	682,7	189,4	275,0				
6	12,5	13,1	266,4	71,4	104,3	18,5	20,5	484,4	132,9	193,9	21,2	22,5	655,3	185,5	270,0	22,6	24,5	778,5	211,7	306,6				
7	12,5	13,1	281,3	73,9	107,7	18,5	20,5	514,3	137,9	200,5	21,2	22,5	701,1	193,0	280,0	22,6	24,5	839,5	221,8	320,6				
8	13,2	14,4	309,6	80,4	116,9	20,6	21,9	607,6	176,3	257,1	22,6	24,5	778,5	211,7	306,6	24,6	26,6	960,8	258,1	372,6				
9	14,6	15,4	356,0	97,1	141,6	22,3	24,1	674,3	194,2	283,1	24,9	27,0	892,1	248,2	360,1	27,1	28,9	1095,5	302,5	437,3				
10	15,3	16,2	385,0	104,1	151,6	24,0	25,9	756,7	222,6	324,8	26,8	28,5	995,9	284,3	412,8	28,7	31,3	1194,2	326,7	471,8				
11	15,7	16,8	406,9	108,8	158,2	24,6	26,6	800,9	232,9	339,3	27,5	30,0	1058,8	298,3	432,4	30,2	32,1	1289,2	355,1	512,7				
12	15,7	16,8	421,8	111,3	161,5	24,6	26,6	830,8	237,9	346,0	27,5	30,0	1104,6	305,9	442,4	30,2	32,1	1350,3	365,3	526,0				
13	16,3	17,5	448,9	117,7	170,6	26,1	27,8	910,1	268,2	390,4	28,8	31,3	1180,1	324,6	469,1	31,5	33,6	1444,6	388,0	558,3				
14	16,3	17,5	463,7	120,2	173,9	26,1	27,8	939,9	273,2	397,1	28,8	31,3	1225,9	332,2	479,1	31,5	33,6	1505,6	398,1	571,7				
15	17,2	18,2	501,6	131,8	190,9	27,3	29,1	998,8	289,1	420,0	30,8	32,8	1320,2	363,6	525,0	33,0	35,3	1603,8	422,3	606,2				
16	17,2	18,2	516,5	134,3	194,2	27,3	29,1	1028,6	294,2	426,7	30,8	32,8	1366,0	371,2	535,0	33,0	35,3	1664,9	432,4	619,5				
17	17,9	19,0	545,8	141,4	204,5	28,6	31,1	1088,5	310,4	450,2	32,2	34,4	1446,7	392,0	564,8	34,6	37,4	1764,3	457,1	654,7				
18	17,9	19,0	560,6	144,0	207,8	28,6	31,1	1118,3	315,5	456,9	32,2	34,4	1492,5	399,6	574,9	34,6	37,4	1825,4	467,2	668,1				
19	17,9	19,0	575,5	146,5	211,1	28,6	31,1	1148,2	320,6	463,5	32,2	34,4	1538,3	407,2	584,9	34,6	37,4	1886,4	477,3	681,4				
20	18,6	20,6	604,8	153,6	221,4	30,5	32,5	1223,3	348,2	504,1	33,7	35,9	1619,0	428,0	614,8	36,2	39,1	1985,9	502,0	716,6				
21	18,6	20,6	619,6	156,1	224,7	30,5	32,5	1253,1	353,3	510,8	33,7	35,9	1664,7	435,6	624,8	36,2	39,1	2046,9	512,1	730,0				
22	21,2	22,5	707,4	195,3	283,0	33,4	35,7	1354,3	385,4	558,0	37,4	40,0	1792,0	497,3	715,9	40,3	43,4	2235,0	581,2	831,8				
23	21,2	22,5	722,2	197,8	286,3	33,4	35,7	1384,1	390,4	564,7	37,4	40,0	1837,8	504,9	725,9	40,3	43,4	2296,1	591,3	845,1				
24	21,2	22,5	737,1	200,3	289,6	33,4	35,7	1414,0	395,5	571,4	37,4	40,0	1883,6	512,5	735,9	40,3	43,4	2357,1	601,4	858,5				
25	21,5	22,9	759,8	205,6	297,1	34,0	36,4	1459,1	406,3	586,8	38,1	40,8	1982,2	527,1	756,5	41,3	44,2	2458,3	631,3	901,4				
26	21,5	22,9	774,7	208,1	300,4	34,0	36,4	1489,0	411,4	593,4	38,1	40,8	2028,0	534,7	766,6	41,3	44,2	2519,3	641,4	914,8				
27	21,5	22,9	789,5	210,6	303,7	34,0	36,4	1518,9	416,5	600,1	38,1	40,8	2073,8	542,3	776,6	41,3	44,2	2580,3	651,5	928,1				

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,9	8,1	108,3	33,4	49,6	10,4	10,9	174,1	50,3	74,5	10,8	11,3	200,3	55,2	81,3	11,5	12,0	231,0	61,6	90,4				
2	10,4	10,9	173,9	50,3	74,4	14,7	15,4	295,3	86,0	127,0	16,0	17,0	358,5	99,3	146,1	17,2	18,1	424,4	115,9	169,9				
3	10,8	11,3	198,8	55,1	81,2	15,4	16,2	344,1	95,6	140,5	16,9	17,9	437,4	117,0	171,1	18,0	19,1	514,2	132,3	192,6				
4	11,5	12,0	229,0	61,5	90,3	16,7	17,6	411,7	112,9	165,4	18,3	20,2	518,8	133,8	194,8	20,4	21,5	654,0	177,5	258,4				
5	12,2	12,8	260,6	68,3	100,1	18,0	19,0	473,4	126,8	185,2	20,6	21,8	641,4	176,7	257,7	22,0	23,7	762,8	201,0	291,7				
6	13,0	14,1	292,7	75,3	110,0	20,2	21,4	573,4	165,5	242,4	22,1	23,9	729,7	196,7	286,2	24,1	26,0	897,7	238,7	346,2				
7	13,0	14,1	310,4	78,0	113,6	20,2	21,4	609,0	171,0	249,6	22,1	23,9	784,4	204,9	297,1	24,1	26,0	970,5	249,7	360,7				
8	14,2	14,9	355,7	93,7	136,6	21,6	22,8	674,1	186,8	272,4	24,1	26,0	897,7	238,7	346,2	26,2	27,8	1106,5	290,8	420,4				
9	15,2	16,0	393,5	102,7	149,7	23,8	25,2	773,8	219,6	320,5	26,6	28,2	1024,0	280,3	407,1	28,5	30,9	1233,0	321,8	465,0				
10	16,0	17,0	426,3	110,2	160,3	25,1	27,1	840,1	236,2	344,5	28,1	30,5	1115,3	302,2	438,5	30,8	32,7	1361,5	359,3	519,2				
11	16,3	17,5	451,6	115,2	167,5	26,2	27,8	915,6	263,5	384,4	28,9	31,3	1188,2	317,2	459,6	31,6	33,6	1454,8	378,0	545,4				
12	16,3	17,5	469,3	118,0	171,1	26,2	27,8	951,2	268,9	391,6	28,9	31,3	1242,8	325,5	470,5	31,6	33,6	1527,6	389,0	559,8				
13	17,2	18,2	509,5	129,6	188,0	27,4	29,0	1014,6	284,8	414,4	30,8	32,7	1344,5	357,0	516,3	33,1	35,2	1636,0	413,4	594,5				
14	17,2	18,2	527,2	132,3	191,6	27,4	29,0	1050,2	290,3	421,6	30,8	32,7	1399,1	365,3	527,2	33,1	35,2	1708,8	424,4	609,0				
15	18,0	19,0	559,8	139,8	202,4	28,7	31,1	1116,7	307,3	446,2	32,3	34,3	1489,8	387,1	558,5	34,7	37,4	1821,3	450,4	646,0				
16	18,0	19,0	577,5	142,6	206,0	28,7	31,1	1152,3	312,8	453,4	32,3	34,3	1544,4	395,4	569,4	34,7	37,4	1894,1	461,3	660,4				
17	18,7	20,7	610,7	150,2	217,0	30,7	32,6	1235,3	341,7	495,8	33,8	36,0	1636,3	417,7	601,4	36,4	39,2	2008,0	487,8	698,2				
18	18,7	20,7	628,4	153,0	220,6	30,7	32,6	1270,8	347,2	503,0	33,8	36,0	1690,9	425,9	612,3	36,4	39,2	2080,8	498,8	712,7				
19	18,7	20,7	646,1	155,7	224,2	30,7	32,6	1306,4	352,6	510,2	33,8	36,0	1745,6	434,1	623,1	36,4	39,2	2153,6	509,8	727,2				
20	20,4	21,5	716,8	188,2	272,4	32,0	34,0	1374,7	370,5	536,0	35,4	38,1	1837,5	456,5	655,2	38,5	41,0	2303,2	560,1	800,7				
21	20,4	21,5	734,5	190,9	276,0	32,0	34,0	1410,3	376,0	543,3	35,4	38,1	1892,1	464,7	666,0	38,5	41,0	2376,0	571,1	815,2				
22	22,1	23,9	791,6	207,4	300,3	35,1	37,8	1522,0	410,3	593,8	39,4	42,2	2070,3	530,3	762,9	42,7	45,5	2569,0	633,1	906,3				
23	22,1	23,9	809,3	210,1	303,9	35,1	37,8	1557,6	415,8	601,0	39,4	42,2	2124,9	538,5	773,8	42,7	45,5	2641,8	644,1	920,8				
24	22,1	23,9	827,1	212,8	307,5	35,1	37,8	1593,2	421,3	608,3	39,4	42,2	2179,5	546,8	784,6	42,7	45,5	2714,6	655,1	935,3				
25	22,5	24,3	853,2	218,5	315,5	35,8	38,5	1645,1	433,0	624,8	40,1	43,0	2253,5	562,5	806,8	43,5	46,4	2809,1	674,6	962,6				
26	22,5	24,3	870,9	221,2	319,1	35,8	38,5	1680,7	438,4	632,0	40,1	43,0	2308,1	570,7	817,6	43,5	46,4	2882,0	685,5	977,0				
27	22,5	24,3	888,6	224,0	322,7	35,8	38,5	1716,3	443,9	639,2	40,1	43,0	2362,7	578,9	828,5	43,5	46,4	2954,8	696,5	991,5				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,5	8,7	130,3	37,8	56,0	11,6	12,1	218,1	59,2	87,3	12,1	12,6	257,7	65,6	96,4	12,9	13,9	302,4	74,0	108,3				
2	11,6	12,1	217,9	59,1	87,3	17,0	17,7	388,9	108,1	159,3	18,6	20,3	482,0	126,0	184,8	20,7	21,6	604,2	167,1	245,0				
3	12,1	12,6	255,2	65,6	96,3	17,8	18,6	462,9	121,2	177,6	20,4	21,3	626,6	168,5	246,5	21,7	22,7	744,4	190,5	277,5				
4	12,9	13,9	299,1	74,0	108,2	20,1	21,0	586,2	162,6	238,4	22,0	23,5	750,7	192,7	280,7	23,9	25,1	926,2	233,5	339,1				
5	14,3	14,8	358,0	91,6	133,9	21,7	22,7	678,7	182,7	267,1	24,3	25,4	903,9	232,2	337,9	26,4	27,7	1114,2	282,0	409,0				
6	15,2	15,8	405,1	101,3	147,7	23,8	24,9	797,0	216,7	316,7	26,6	27,9	1060,1	275,9	401,3	28,5	30,5	1281,1	316,0	457,3				
7	15,2	15,8	433,6	105,1	152,8	23,8	24,9	854,3	224,4	326,9	26,6	27,9	1148,0	287,5	416,7	28,5	30,5	1398,4	331,5	477,7				
8	16,1	17,1	480,7	114,8	166,6	25,4	27,1	949,5	245,9	357,7	28,5	30,5	1281,1	316,0	457,3	31,2	32,7	1580,4	377,1	543,3				
9	17,6	18,4	543,6	131,3	190,7	28,1	30,1	1083,6	289,3	421,4	31,6	33,2	1445,0	361,8	523,9	33,9	35,7	1765,6	418,1	602,1				
10	18,6	20,3	591,1	141,3	205,0	30,4	31,9	1195,6	323,1	470,8	33,5	35,2	1578,9	390,9	565,4	36,0	38,3	1933,4	452,8	651,3				
11	19,0	20,8	629,1	148,2	214,6	31,2	32,8	1273,0	338,5	492,4	34,4	36,2	1689,9	411,2	593,8	37,5	39,5	2076,0	501,0	720,9				
12	19,0	20,8	657,6	152,0	219,7	31,2	32,8	1330,2	346,2	502,6	34,4	36,2	1777,8	422,8	609,1	37,5	39,5	2193,3	516,5	741,3				
13	20,7	21,7	740,9	186,4	270,6	32,6	34,3	1422,4	367,2	532,7	36,1	38,4	1905,6	449,5	647,1	39,3	41,6	2390,8	549,7	788,4				
14	20,7	21,7	769,4	190,2	275,7	32,6	34,3	1479,7	374,9	542,9	36,1	38,4	1993,6	461,1	662,4	39,3	41,6	2508,1	565,2	808,8				
15	21,6	22,6	818,0	201,1	291,3	34,2	36,0	1575,9	397,4	575,2	38,3	40,4	2161,5	513,3	738,6	41,5	43,7	2696,4	612,5	877,0				
16	21,6	22,6	846,5	205,0	296,4	34,2	36,0	1633,1	405,1	585,4	38,3	40,4	2249,5	524,9	753,9	41,5	43,7	2813,6	628,0	897,4				
17	22,6	24,1	895,8	216,1	312,4	35,9	38,2	1730,7	428,1	618,5	40,2	42,6	2385,2	555,1	797,1	43,6	46,0	2984,4	664,5	949,5				
18	22,6	24,1	924,3	219,9	317,5	35,9	38,2	1787,9	435,9	628,7	40,2	42,6	2473,2	566,7	812,5	43,6	46,0	3101,6	680,0	969,9				
19	22,6	24,1	952,8	223,8	322,5	35,9	38,2	1845,2	443,6	638,9	40,2	42,6	2561,1	578,3	827,8	43,6	46,0	3218,9	695,5	990,3				
20	23,9	25,1	1026,9	248,6	359,0	37,9	39,9	1977,9	490,1	707,3	42,3	44,6	2717,4	620,8	889,4	45,7	49,0	3389,7	732,0	1042,4				
21	23,9	25,1	1055,4	252,4	364,1	37,9	39,9	2035,2	497,8	717,5	42,3	44,6	2805,4	632,4	904,7	45,7	49,0	3506,9	747,5	1062,8				
22	26,6	27,9	1159,3	291,0	421,2	42,0	44,3	2210,4	555,7	803,0	46,7	50,2	3006,8	688,8	987,2	51,4	54,6	3844,3	875,6	1252,2				
23	26,6	27,9	1187,8	294,8	426,3	42,0	44,3	2267,7	563,5	813,2	46,7	50,2	3094,7	700,4	1002,5	51,4	54,6	3961,5	891,1	1272,6				
24	26,6	27,9	1216,3	298,7	431,4	42,0	44,3	2325,0	571,2	823,4	46,7	50,2	3182,7	712,0	1017,8	51,4	54,6	4078,8	906,5	1293,0				
25	27,0	28,4	1256,1	306,7	442,8	42,8	45,2	2403,6	587,3	846,2	47,7	51,2	3295,0	733,2	1047,5	52,4	55,7	4224,7	933,8	1331,2				
26	27,0	28,4	1284,6	310,6	447,8	42,8	45,2	2460,8	595,1	856,4	47,7	51,2	3382,9	744,8	1062,8	52,4	55,7	4342,0	949,3	1351,6				
27	27,0	28,4	1313,1	314,4	452,9	42,8	45,2	2518,1	602,8	866,6	47,7	51,2	3470,9	756,4	1078,2	52,4	55,7	4459,3	964,8	1372,0				

* в том числе для исполнений ГХ

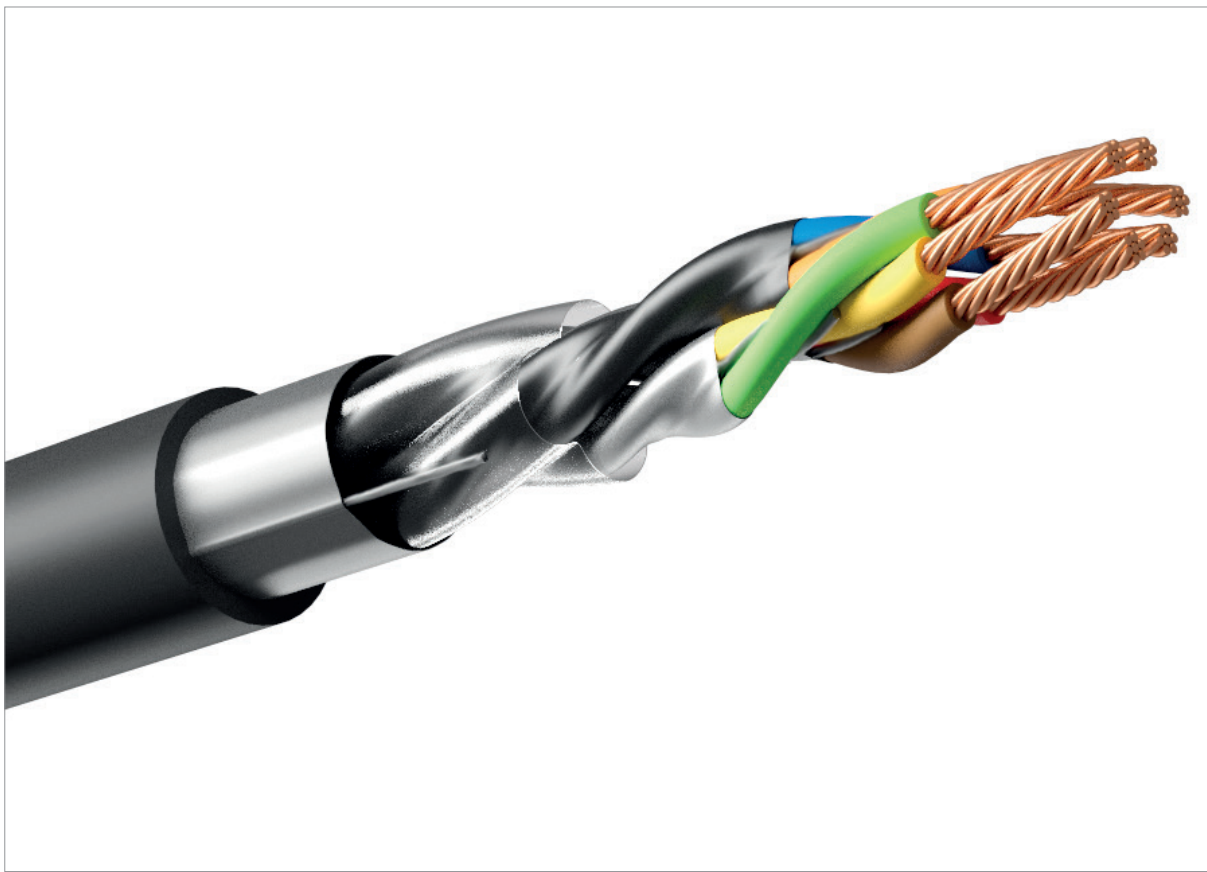
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300							
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	9,1	9,3	156,6	41,9	62,0	12,8	13,2	271,0	67,3	99,3	13,3	14,2	328,8	75,1	110,2	14,7	15,3	405,9	94,3	138,0						
2	12,8	13,2	270,5	67,3	99,2	19,0	20,6	492,0	124,7	183,6	21,8	22,6	664,5	172,7	254,0	23,7	24,6	812,3	207,1	303,9						
3	13,3	14,2	324,9	75,1	110,1	20,9	21,7	638,4	165,9	243,8	22,9	24,2	824,7	195,5	285,6	24,9	26,4	1021,3	236,2	344,2						
4	14,7	15,3	400,7	94,2	137,9	22,6	23,9	764,0	188,4	275,8	25,2	26,7	1029,0	239,0	348,4	27,5	28,6	1276,7	289,8	421,1						
5	15,8	16,4	465,9	105,5	154,1	24,9	26,3	919,6	226,6	331,5	27,8	29,0	1240,3	288,4	419,8	30,5	31,8	1529,5	341,3	495,0						
6	17,2	17,8	541,2	121,9	177,8	27,3	28,4	1078,3	269,2	393,6	30,7	32,0	1444,6	334,0	485,7	33,0	34,4	1770,2	382,9	554,0						
7	18,3	17,8	585,0	126,6	184,0	27,3	28,4	1166,4	278,6	406,1	30,7	32,0	1580,1	348,1	504,3	33,0	34,4	1950,9	401,8	578,9						
8	17,2	19,0	651,5	138,5	201,1	29,9	31,1	1316,4	316,8	461,6	33,0	34,4	1770,2	382,9	554,0	35,4	37,4	2191,6	443,4	637,9						
9	20,6	21,4	763,6	178,0	259,5	32,5	33,9	1468,2	350,3	510,2	35,9	38,0	1978,4	424,6	614,1	39,1	40,9	2488,5	516,8	744,7						
10	21,8	22,6	832,1	191,4	278,6	34,4	36,0	1604,0	377,9	549,8	38,6	40,3	2204,3	483,4	699,6	41,8	43,7	2751,9	572,1	824,2						
11	22,3	23,6	888,3	200,4	291,3	35,4	37,4	1716,1	396,3	575,8	39,7	41,7	2368,1	508,5	734,8	43,0	45,0	2964,3	603,4	867,8						
12	22,3	23,6	932,2	205,1	297,5	35,4	37,4	1804,2	405,8	588,3	39,7	41,7	2503,6	522,7	753,5	43,0	45,0	3145,0	622,3	892,7						
13	23,7	24,7	1022,0	230,7	335,1	37,5	39,2	1933,7	454,1	659,1	41,9	43,8	2708,6	568,1	819,1	45,2	47,3	3380,6	662,9	950,1						
14	23,7	24,7	1065,9	235,4	341,3	37,5	39,2	2021,9	463,5	671,5	41,9	43,8	2844,1	582,3	837,7	45,2	47,3	3561,3	681,7	975,0						
15	24,8	26,2	1134,6	249,1	361,0	39,4	41,4	2192,8	491,6	712,0	44,0	46,1	3035,4	618,4	889,4	47,5	50,6	3803,3	724,8	1036,2						
16	24,8	26,2	1178,5	253,8	367,2	39,4	41,4	2280,9	501,1	724,4	44,0	46,1	3170,9	632,5	908,1	47,5	50,6	3984,0	743,6	1061,1						
17	26,3	27,4	1272,7	284,1	411,7	41,6	43,5	2438,9	541,9	784,0	46,3	49,3	3364,1	669,4	960,9	50,9	53,7	4322,4	850,3	1217,7						
18	26,3	27,4	1316,5	288,7	417,9	41,6	43,5	2527,1	551,3	796,4	46,3	49,3	3499,6	683,6	979,5	50,9	53,7	4503,1	869,2	1242,6						
19	26,3	27,4	1360,4	293,4	424,1	41,6	43,5	2615,3	560,7	808,9	46,3	49,3	3635,1	697,7	998,2	50,9	53,7	4683,8	888,0	1267,5						
20	27,5	28,6	1431,0	308,1	445,3	43,6	45,6	2753,9	590,1	851,2	49,4	51,7	3919,8	795,5	1142,4	53,7	56,3	4984,1	966,4	1381,7						
21	27,5	28,6	1474,9	312,8	451,5	43,6	45,6	2842,1	599,5	863,6	49,4	51,7	4055,3	809,7	1161,1	53,7	56,3	5164,8	985,2	1406,6						
22	30,7	32,0	1596,5	352,3	509,9	49,0	51,3	3047,9	715,8	1036,4	55,0	57,6	4387,8	915,6	1317,4	59,5	63,2	5509,5	1073,1	1535,0						
23	30,7	32,0	1640,4	357,0	516,1	49,0	51,3	3136,1	725,3	1048,9	55,0	57,6	4523,4	929,7	1336,0	59,5	63,2	5690,2	1092,0	1559,9						
24	30,7	32,0	1684,2	361,7	522,3	49,0	51,3	3224,3	734,7	1061,3	55,0	57,6	4658,9	943,9	1354,7	59,5	63,2	5870,8	1110,8	1584,8						
25	31,3	32,6	1741,7	371,6	536,2	50,0	52,3	3430,3	755,3	1090,5	56,1	58,8	4826,3	971,5	1393,6	61,6	64,5	6201,2	1220,6	1746,0						
26	31,3	32,6	1785,6	376,2	542,4	50,0	52,3	3518,4	764,7	1103,0	56,1	58,8	4961,9	985,6	1412,2	61,6	64,5	6381,9	1239,5	1770,9						
27	31,3	32,6	1829,4	380,9	548,6	50,0	52,3	3606,6	774,2	1115,4	56,1	58,8	5097,4	999,8	1430,9	61,6	64,5	6562,6	1258,3	1795,8						

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,8	10,0	191,4	46,8	69,2	14,6	15,1	354,4	86,1	127,1	15,3	15,8	438,4	96,0	140,8	16,7	17,2	537,7	113,4	166,0	16,7	17,2	537,7	113,4	166,0
2	14,6	15,1	353,8	86,1	127,0	22,3	23,5	669,8	172,0	253,8	25,0	26,3	886,2	214,8	316,0	28,1	28,1	1087,3	257,8	378,5	28,1	28,1	1087,3	257,8	378,5
3	15,3	15,8	432,4	95,9	140,7	23,9	24,8	851,9	206,1	302,9	26,8	27,7	1144,2	259,6	380,1	27,7	30,3	1392,2	293,8	428,4	27,7	30,3	1392,2	293,8	428,4
4	16,7	17,2	529,7	113,3	165,9	26,4	27,3	1054,5	250,6	367,6	29,1	30,7	1401,8	297,4	433,7	31,8	33,0	1738,6	351,2	510,3	31,8	33,0	1738,6	351,2	510,3
5	17,9	18,5	621,1	127,4	185,9	28,6	30,3	1239,9	282,2	412,9	32,3	33,4	1681,7	349,5	508,8	34,7	35,9	2077,5	400,3	579,8	34,7	35,9	2077,5	400,3	579,8
6	20,1	20,8	750,6	166,2	243,1	31,6	32,7	1442,9	326,2	476,9	34,9	36,2	1949,0	391,3	568,4	38,0	39,4	2454,0	473,8	686,0	38,0	39,4	2454,0	473,8	686,0
7	20,1	20,8	816,1	171,9	250,6	31,6	32,7	1574,6	337,6	492,0	34,9	36,2	2151,5	408,5	591,1	38,0	39,4	2723,9	496,8	716,3	38,0	39,4	2723,9	496,8	716,3
8	21,5	22,2	910,9	187,9	273,6	33,9	35,2	1762,9	370,6	539,4	38,0	39,4	2454,0	473,8	686,0	40,9	42,7	3067,9	548,6	789,8	40,9	42,7	3067,9	548,6	789,8
9	23,7	24,5	1040,0	220,7	321,8	37,5	38,9	1970,1	433,9	632,3	41,8	43,4	2766,5	538,1	779,3	45,1	46,8	3458,4	623,1	897,5	45,1	46,8	3458,4	623,1	897,5
10	25,0	26,3	1136,0	237,5	345,9	39,8	41,5	2195,3	468,4	681,9	44,4	46,2	3037,5	582,4	842,6	48,8	50,7	3803,7	736,1	1062,8	48,8	50,7	3803,7	736,1	1062,8
11	26,1	27,0	1241,2	264,8	385,9	40,9	42,7	2356,4	491,3	714,3	45,8	47,6	3274,2	613,1	885,6	50,3	52,3	4204,6	775,7	1118,1	50,3	52,3	4204,6	775,7	1118,1
12	26,1	27,0	1306,7	270,5	393,4	40,9	42,7	2488,0	502,8	729,4	45,8	47,6	3476,7	630,3	908,3	50,3	52,3	4474,6	798,6	1148,4	50,3	52,3	4474,6	798,6	1148,4
13	27,2	28,2	1399,7	286,5	416,4	43,2	44,8	2691,7	546,7	793,2	48,9	50,8	3738,5	731,3	1056,7	52,8	55,4	4814,6	850,5	1222,1	52,8	55,4	4814,6	850,5	1222,1
14	27,2	28,2	1465,2	292,2	424,0	43,2	44,8	2823,3	558,2	808,3	48,9	50,8	3941,0	748,5	1079,4	52,8	55,4	5084,6	873,5	1252,4	52,8	55,4	5084,6	873,5	1252,4
15	28,5	30,2	1561,4	309,4	448,7	45,4	47,2	3012,8	592,5	857,8	51,5	54,0	4305,2	795,1	1146,1	56,1	58,3	5486,3	961,5	1380,3	56,1	58,3	5486,3	961,5	1380,3
16	28,5	30,2	1626,9	315,1	456,3	45,4	47,2	3144,5	604,0	872,9	51,5	54,0	4507,7	812,3	1168,9	56,1	58,3	5756,3	984,5	1410,6	56,1	58,3	5756,3	984,5	1410,6
17	30,5	31,6	1739,4	344,1	498,7	47,8	50,5	3336,0	639,1	923,6	54,6	56,7	4835,9	891,8	1285,0	59,0	62,3	6109,7	1042,6	1493,6	59,0	62,3	6109,7	1042,6	1493,6
18	30,5	31,6	1804,9	349,8	506,3	47,8	50,5	3467,7	650,6	938,7	54,6	56,7	5038,3	909,0	1307,7	59,0	62,3	6379,7	1065,5	1523,9	59,0	62,3	6379,7	1065,5	1523,9
19	30,5	31,6	1870,4	355,6	513,8	47,8	50,5	3599,3	662,1	953,9	54,6	56,7	5240,8	926,2	1330,4	59,0	62,3	6649,6	1088,5	1554,2	59,0	62,3	6649,6	1088,5	1554,2
20	31,8	33,0	1968,3	373,5	539,8	50,9	53,4	3885,3	760,1	1098,8	57,2	59,5	5519,2	975,4	1401,1	62,8	65,7	7119,9	1224,2	1753,7	62,8	65,7	7119,9	1224,2	1753,7
21	31,8	33,0	2033,7	379,3	547,3	50,9	53,4	4016,9	771,5	1113,9	57,2	59,5	5721,7	992,6	1423,8	62,8	65,7	7389,9	1247,1	1784,0	62,8	65,7	7389,9	1247,1	1784,0
22	34,9	36,2	2174,8	413,6	597,8	56,8	59,1	4352,9	878,2	1271,9	64,3	67,3	6221,0	1163,8	1677,6	70,0	73,8	7933,9	1401,9	2011,9	70,0	73,8	7933,9	1401,9	2011,9
23	34,9	36,2	2240,3	419,3	605,4	56,8	59,1	4484,5	889,7	1287,1	64,3	67,3	6423,4	1181,0	1700,3	70,0	73,8	8203,9	1424,8	2042,2	70,0	73,8	8203,9	1424,8	2042,2
24	34,9	36,2	2305,8	425,0	612,9	56,8	59,1	4616,1	901,2	1302,2	64,3	67,3	6625,9	1198,3	1723,0	70,0	73,8	8473,8	1447,8	2072,5	70,0	73,8	8473,8	1447,8	2072,5
25	35,6	37,4	2387,5	436,9	629,7	58,0	61,1	4781,0	926,6	1338,3	66,1	68,7	6931,5	1272,0	1830,5	72,4	75,3	8789,6	1580,6	2267,6	72,4	75,3	8789,6	1580,6	2267,6
26	35,6	37,4	2453,0	442,6	637,2	58,0	61,1	4912,6	938,1	1353,5	66,1	68,7	7134,0	1289,2	1853,3	72,4	75,3	9059,6	1603,5	2297,9	72,4	75,3	9059,6	1603,5	2297,9
27	35,6	37,4	2518,4	448,3	644,7	58,0	61,1	5044,2	949,6	1368,6	66,1	68,7	7336,5	1306,4	1876,0	72,4	75,3	9329,5	1626,5	2328,1	72,4	75,3	9329,5	1626,5	2328,1

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭ



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭОЭ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «ок»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется 2, 4, 5 или 6 (указывается в скобках после номинального сечения или после «л»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «л»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «м»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «фм», «фл», «фкм», «фкл»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «Г»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «В»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «п»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «ПЗ»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (ТС);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.**Стойкость к воздействию инея и росы.****Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.****Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).****Стойкость к воздействию соляного тумана.****Стойкость к воздействию солнечного излучения.****Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.****Стойкость к воздействию плесневых грибов.****Стойкость к динамическому воздействию пыли.****Стойкость к вибрационным нагрузкам.****Стойкость к ударным нагрузкам.****Стойкость к линейным нагрузкам.****Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).****Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.****Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.****Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.****Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.****Срок службы – не менее 40 лет.****Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.****Минимальный радиус изгиба кабелей:**

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭвнг(А)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с водоблокирующими элементами, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Дmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Дmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Дmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Дmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-FRHF	Дmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,1	4,3	20,9	10,7	15,7	5,7	6,1	35,3	17,0	25,0	5,9	6,4	42,3	19,1	28,0	6,3	6,8	50,1	21,8	31,7	6,8	50,1	21,8	31,7
2	5,8	6,2	36,0	17,5	25,7	9,0	9,9	64,7	30,2	44,3	9,5	10,4	78,8	34,5	50,2	10,3	11,4	94,4	39,8	57,7	11,4	94,4	39,8	57,7
3	6,1	6,5	43,4	19,7	28,8	9,5	10,4	79,4	34,5	50,3	10,0	11,0	99,4	40,3	58,2	12,0	12,0	121,0	47,2	67,8	12,0	121,0	47,2	67,8
4	6,5	7,0	51,8	22,5	32,7	10,4	11,4	95,9	40,0	58,0	11,0	12,1	122,0	47,3	68,0	12,0	13,6	149,8	56,0	80,0	13,6	149,8	56,0	80,0
5	7,0	7,6	60,4	25,4	36,9	11,4	12,5	113,0	45,8	66,2	12,0	13,7	145,2	54,7	78,3	13,6	15,0	191,9	73,4	105,1	15,0	191,9	73,4	105,1
6	7,6	8,2	69,1	28,4	41,1	12,4	14,1	130,2	51,7	74,5	13,5	14,9	181,2	70,5	101,2	14,8	16,3	222,7	83,4	119,2	16,3	222,7	83,4	119,2
7	7,6	8,2	75,1	29,8	43,0	12,4	14,1	142,3	54,4	78,2	13,5	14,9	199,0	74,6	106,7	14,8	16,3	246,1	88,9	126,5	16,3	246,1	88,9	126,5
8	8,1	8,8	83,9	32,8	47,2	13,8	15,2	172,3	68,8	99,2	14,6	16,1	223,4	82,8	118,2	16,0	17,7	277,0	99,0	140,5	17,7	277,0	99,0	140,5
9	8,8	9,6	93,5	36,4	52,3	15,1	16,7	192,6	76,5	110,3	16,0	17,7	250,0	92,3	131,7	17,6	20,1	310,2	110,5	156,7	20,1	310,2	110,5	156,7
10	9,3	10,2	102,3	39,4	56,6	16,1	17,9	210,8	83,1	119,6	17,1	19,6	274,4	100,5	143,2	18,8	21,5	341,1	120,5	170,8	21,5	341,1	120,5	170,8
11	9,6	10,5	109,6	41,6	59,6	16,6	18,4	225,9	87,7	126,1	17,6	20,2	295,6	106,6	151,7	20,0	22,2	396,0	146,6	209,0	22,2	396,0	146,6	209,0
12	9,6	10,5	115,6	42,9	61,4	16,6	18,4	237,9	90,5	129,7	17,6	20,2	313,4	110,8	157,2	20,0	22,2	419,5	152,1	216,3	22,2	419,5	152,1	216,3
13	10,0	11,0	124,0	45,7	65,4	17,5	20,1	255,3	96,5	138,2	18,6	21,3	336,9	118,4	167,9	21,0	23,3	450,8	162,5	230,9	23,3	450,8	162,5	230,9
14	10,0	11,0	130,0	47,1	67,2	17,5	20,1	267,3	99,2	141,9	18,6	21,3	354,7	122,5	173,3	21,0	23,3	474,2	168,1	238,2	23,3	474,2	168,1	238,2
15	10,5	11,5	138,6	50,0	71,4	18,5	21,2	285,3	105,6	151,0	20,3	22,4	407,1	149,2	212,6	22,2	24,7	506,5	179,0	253,6	24,7	506,5	179,0	253,6
16	10,5	11,5	144,6	51,4	73,2	18,5	21,2	297,3	108,4	154,6	20,3	22,4	424,9	153,3	218,0	22,2	24,7	529,9	184,5	260,9	24,7	529,9	184,5	260,9
17	11,1	12,1	153,4	54,4	77,4	20,1	22,3	343,5	133,4	191,6	21,3	23,7	450,8	162,5	231,0	23,4	26,4	562,4	195,7	276,6	26,4	562,4	195,7	276,6
18	11,1	12,1	159,4	55,8	79,3	20,1	22,3	355,6	136,2	195,3	21,3	23,7	468,6	166,6	236,5	23,4	26,4	585,9	201,2	283,9	26,4	585,9	201,2	283,9
19	11,1	12,1	165,4	57,2	81,1	20,1	22,3	367,6	138,9	198,9	21,3	23,7	486,4	170,8	242,0	23,4	26,4	609,3	206,7	291,2	26,4	609,3	206,7	291,2
20	11,6	12,7	174,1	60,2	85,3	21,1	23,4	387,2	146,4	209,6	22,4	25,3	512,4	179,9	255,0	24,6	27,8	641,8	217,9	306,9	27,8	641,8	217,9	306,9
21	11,6	12,7	180,1	61,6	87,1	21,1	23,4	399,2	149,1	213,3	22,4	25,3	530,2	184,1	260,5	24,6	27,8	665,3	223,4	314,2	27,8	665,3	223,4	314,2
22	12,8	14,5	192,5	66,7	94,7	23,5	26,5	429,0	162,8	233,3	25,3	28,1	590,7	215,6	307,0	27,8	31,0	736,0	259,2	366,9	31,0	736,0	259,2	366,9
23	12,8	14,5	198,5	68,1	96,5	23,5	26,5	441,0	165,6	237,0	25,3	28,1	608,5	219,7	312,5	27,8	31,0	759,4	264,7	374,2	31,0	759,4	264,7	374,2
24	12,8	14,5	204,5	69,5	98,3	23,5	26,5	453,0	168,4	240,6	25,3	28,1	626,3	223,9	317,9	27,8	31,0	782,9	270,2	381,5	31,0	782,9	270,2	381,5
25	13,5	14,8	224,4	80,0	113,8	24,0	27,1	468,9	173,5	247,8	25,9	28,7	648,6	230,9	327,7	28,4	31,6	811,4	278,9	393,5	31,6	811,4	278,9	393,5
26	13,5	14,8	230,4	81,3	115,6	24,0	27,1	480,9	176,2	251,4	25,9	28,7	666,4	235,0	333,1	28,4	31,6	834,9	284,5	400,8	31,6	834,9	284,5	400,8
27	13,5	14,8	236,4	82,7	117,4	24,0	27,1	492,9	179,0	255,1	25,9	28,7	684,3	239,2	338,6	28,4	31,6	858,3	290,0	408,1	31,6	858,3	290,0	408,1

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,2	4,4	23,0	11,2	16,5	5,9	6,4	39,5	18,1	26,6	6,2	6,6	48,1	20,5	29,9	6,6	7,1	57,5	23,4	34,0				
2	6,1	6,5	40,2	18,6	27,3	9,5	10,4	73,1	32,4	47,5	10,0	11,0	90,3	37,1	54,0	10,9	12,0	109,1	42,9	62,2				
3	6,4	6,8	49,1	21,0	30,6	10,1	11,0	90,8	37,1	54,1	10,6	11,6	115,4	43,5	62,7	11,6	12,7	141,6	51,1	73,3				
4	6,8	7,4	59,0	24,0	34,9	11,0	12,0	110,5	43,1	62,5	11,6	12,7	142,8	51,2	73,5	12,7	14,4	176,6	60,7	86,6				
5	7,4	8,0	69,3	27,2	39,5	12,1	13,6	130,8	49,4	71,4	12,8	14,4	170,7	59,2	84,7	14,4	15,8	225,7	79,5	113,7				
6	7,9	8,6	79,6	30,5	44,1	13,6	14,9	163,9	64,2	92,9	14,3	15,7	212,2	76,2	109,4	15,7	17,3	262,8	90,4	129,1				
7	7,9	8,6	87,0	32,0	46,1	13,6	14,9	178,8	67,2	97,0	14,3	15,7	234,3	80,8	115,5	15,7	17,3	292,0	96,6	137,1				
8	8,5	9,2	97,4	35,3	50,8	14,6	16,1	200,3	74,3	107,1	15,5	17,0	263,5	89,7	128,0	17,0	18,7	329,1	107,5	152,5				
9	9,3	10,1	108,7	39,2	56,3	16,1	17,7	224,0	82,8	119,2	17,0	18,8	295,2	100,1	142,7	18,7	21,3	368,9	120,1	170,2				
10	9,8	10,7	119,1	42,4	60,9	17,2	19,5	245,5	89,9	129,3	18,2	20,7	324,4	109,0	155,3	20,7	22,7	434,8	150,0	214,0				
11	10,1	11,0	127,9	44,8	64,2	17,7	20,2	263,7	94,9	136,4	18,8	21,4	350,1	115,8	164,6	21,3	23,5	468,8	159,1	226,6				
12	10,1	11,0	135,3	46,4	66,2	17,7	20,2	278,5	98,0	140,4	18,8	21,4	372,2	120,4	170,6	21,3	23,5	498,0	165,2	234,7				
13	10,6	11,6	145,3	49,4	70,5	18,7	21,2	299,2	104,6	149,7	20,4	22,5	429,0	147,5	210,5	22,4	24,7	535,7	176,6	250,6				
14	10,6	11,6	152,7	50,9	72,5	18,7	21,2	314,0	107,6	153,7	20,4	22,5	451,1	152,1	216,5	22,4	24,7	564,8	182,7	258,7				
15	11,1	12,2	163,0	54,1	77,1	20,3	22,4	363,6	133,3	191,7	21,6	23,7	481,7	161,9	230,4	23,7	26,6	603,5	194,7	275,5				
16	11,1	12,2	170,4	55,7	79,1	20,3	22,4	378,5	136,3	195,7	21,6	23,7	503,8	166,5	236,5	23,7	26,6	632,6	200,8	283,6				
17	11,7	12,8	180,7	58,9	83,7	21,4	23,6	401,5	144,4	207,3	22,7	25,5	534,7	176,5	250,7	25,4	28,0	695,3	228,6	324,2				
18	11,7	12,8	188,1	60,4	85,7	21,4	23,6	416,4	147,5	211,3	22,7	25,5	556,8	181,1	256,7	25,4	28,0	724,5	234,7	332,3				
19	11,7	12,8	195,5	62,0	87,8	21,4	23,6	431,3	150,5	215,4	22,7	25,5	578,9	185,6	262,8	25,4	28,0	753,7	240,8	340,4				
20	12,3	13,8	205,9	65,2	92,4	22,5	24,8	454,3	158,7	227,0	23,9	26,8	609,8	195,6	277,0	26,7	29,5	793,9	253,8	358,7				
21	12,3	13,8	213,3	66,8	94,4	22,5	24,8	469,2	161,7	231,0	23,9	26,8	631,9	200,2	283,0	26,7	29,5	823,0	259,9	366,8				
22	14,0	15,3	240,6	81,0	115,4	25,5	28,1	526,9	192,3	276,3	27,0	29,8	699,7	234,1	333,0	29,7	32,8	877,9	282,0	398,8				
23	14,0	15,3	248,0	82,5	117,4	25,5	28,1	541,8	195,3	280,3	27,0	29,8	721,9	238,7	339,1	29,7	32,8	907,1	288,1	406,9				
24	14,0	15,3	255,4	84,0	119,5	25,5	28,1	556,6	198,4	284,4	27,0	29,8	744,0	243,3	345,1	29,7	32,8	936,2	294,2	415,0				
25	14,3	15,6	264,5	86,6	123,0	26,0	28,7	576,1	204,3	292,7	27,6	30,5	771,0	251,0	355,8	30,4	33,6	970,9	303,8	428,2				
26	14,3	15,6	271,9	88,1	125,0	26,0	28,7	591,0	207,4	296,7	27,6	30,5	793,1	255,5	361,8	30,4	33,6	1000,1	309,9	436,2				
27	14,3	15,6	279,3	89,6	127,1	26,0	28,7	605,8	210,4	300,8	27,6	30,5	815,2	260,1	367,9	30,4	33,6	1029,2	316,0	444,3				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,5	4,7	28,1	12,8	18,9	6,6	7,0	49,7	21,4	31,3	6,9	7,4	62,0	24,4	35,5	7,4	8,0	75,2	28,2	40,8	7,4	8,0	75,2	28,2	40,8
2	6,7	7,2	50,4	21,8	32,0	10,9	11,7	93,5	38,9	56,8	11,5	12,4	118,1	45,0	65,3	12,4	14,0	144,5	52,6	75,9	12,6	14,0	144,5	52,6	75,9
3	7,1	7,5	62,9	24,9	36,3	11,5	12,4	118,4	45,1	65,4	12,2	13,6	154,0	53,5	76,8	13,6	14,9	204,0	71,9	103,2	13,8	14,9	204,0	71,9	103,2
4	7,6	8,2	76,6	28,8	41,7	12,6	14,1	145,8	52,8	76,1	13,8	14,9	205,3	72,0	103,5	14,9	16,3	254,8	85,3	121,8	15,1	16,3	254,8	85,3	121,8
5	8,3	8,9	90,7	32,9	47,5	14,3	15,5	187,1	69,6	100,7	15,1	16,4	245,8	83,3	119,3	16,4	18,0	306,6	99,3	141,3	16,6	18,0	306,6	99,3	141,3
6	9,0	9,6	104,9	37,1	53,4	15,6	16,9	216,5	78,6	113,4	16,5	17,9	286,5	94,8	135,3	17,9	20,3	358,8	113,4	161,0	18,1	20,3	358,8	113,4	161,0
7	9,0	9,6	115,7	39,2	56,2	15,6	16,9	238,1	82,9	119,0	16,5	17,9	318,8	101,1	143,7	18,1	20,3	401,4	121,9	172,2	18,1	20,3	401,4	121,9	172,2
8	9,6	10,3	129,9	43,4	62,0	16,9	18,3	267,6	91,9	131,7	17,9	20,1	359,6	112,6	159,7	20,1	22,3	481,8	154,7	219,9	20,3	22,3	481,8	154,7	219,9
9	10,5	11,3	145,2	48,2	68,9	18,6	20,8	299,7	102,5	146,9	20,4	22,1	431,5	144,5	206,4	22,1	24,3	540,0	172,7	245,4	22,3	24,3	540,0	172,7	245,4
10	11,2	12,0	159,5	52,4	74,8	20,5	22,2	357,7	130,3	187,9	21,7	23,6	474,2	157,2	224,4	23,6	26,4	594,3	188,3	267,3	23,9	26,4	594,3	188,3	267,3
11	11,5	12,4	171,9	55,5	79,1	21,1	22,9	384,1	137,6	198,0	22,4	24,4	511,7	166,8	237,6	24,4	27,2	642,8	200,4	283,8	24,6	27,2	642,8	200,4	283,8
12	11,5	12,4	182,7	57,6	81,9	21,1	22,9	405,7	141,8	203,5	22,4	24,4	544,0	173,1	246,0	24,4	27,2	685,5	208,8	295,0	24,6	27,2	685,5	208,8	295,0
13	12,1	13,5	196,4	61,5	87,4	22,3	24,2	435,7	151,2	216,9	23,6	26,1	585,3	185,0	262,7	26,1	28,7	762,9	239,8	339,9	26,4	28,7	762,9	239,8	339,9
14	12,1	13,5	207,2	63,6	90,1	22,3	24,2	457,2	155,4	222,5	23,6	26,1	617,6	191,3	271,0	26,1	28,7	805,6	248,2	351,0	26,4	28,7	805,6	248,2	351,0
15	12,7	14,2	221,3	67,7	95,9	23,5	26,0	488,2	165,4	236,7	25,4	27,6	683,6	219,5	312,2	27,6	30,3	860,9	264,5	374,0	27,9	30,3	860,9	264,5	374,0
16	12,7	14,2	232,0	69,8	98,7	23,5	26,0	509,8	169,6	242,3	25,4	27,6	715,9	225,8	320,5	27,6	30,3	903,6	272,9	385,1	27,9	30,3	903,6	272,9	385,1
17	13,8	14,9	259,1	82,4	117,2	24,8	27,4	541,1	179,8	256,9	26,8	29,1	759,9	239,5	339,8	29,1	32,0	959,3	289,5	408,4	29,4	32,0	959,3	289,5	408,4
18	13,8	14,9	269,8	84,5	120,0	24,8	27,4	562,6	184,1	262,4	26,8	29,1	792,2	245,8	348,2	29,1	32,0	1002,0	297,9	419,6	29,4	32,0	1002,0	297,9	419,6
19	13,8	14,9	280,6	86,6	122,8	24,8	27,4	584,2	188,3	268,0	26,8	29,1	824,5	252,1	356,5	29,1	32,0	1044,7	306,4	430,7	29,4	32,0	1044,7	306,4	430,7
20	14,5	15,6	295,4	91,2	129,3	26,5	28,8	640,3	214,8	307,1	28,1	30,6	868,5	265,7	375,8	30,6	33,7	1100,5	323,0	454,1	31,0	33,7	1100,5	323,0	454,1
21	14,5	15,6	306,2	93,3	132,0	26,5	28,8	661,8	219,1	312,6	28,1	30,6	900,8	272,1	384,2	30,6	33,7	1143,1	331,4	465,2	31,0	33,7	1143,1	331,4	465,2
22	16,0	17,3	326,4	101,2	143,5	29,5	32,1	708,9	239,1	342,0	31,3	34,1	960,4	295,4	418,0	34,1	38,1	1216,3	358,8	504,8	34,6	38,1	1216,3	358,8	504,8
23	16,0	17,3	337,2	103,3	146,3	29,5	32,1	730,5	243,3	347,6	31,3	34,1	992,7	301,7	426,3	34,1	38,1	1259,0	367,3	515,9	34,6	38,1	1259,0	367,3	515,9
24	16,0	17,3	347,9	105,4	149,0	29,5	32,1	752,0	247,6	353,1	31,3	34,1	1025,0	308,0	434,7	34,1	38,1	1301,7	375,7	527,1	34,6	38,1	1301,7	375,7	527,1
25	16,4	17,7	360,7	108,7	153,7	30,1	32,8	779,1	255,2	363,8	32,0	34,9	1063,1	318,0	448,5	34,9	39,0	1350,9	388,2	544,3	35,3	39,0	1350,9	388,2	544,3
26	16,4	17,7	371,5	110,8	156,4	30,1	32,8	800,6	259,4	369,4	32,0	34,9	1095,4	324,3	456,9	34,9	39,0	1393,6	396,6	555,5	35,3	39,0	1393,6	396,6	555,5
27	16,4	17,7	382,3	112,9	159,2	30,1	32,8	822,2	263,6	374,9	32,0	34,9	1127,7	330,7	465,2	34,9	39,0	1436,3	405,1	566,6	35,3	39,0	1436,3	405,1	566,6

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,7	4,9	31,4	13,5	19,9	6,9	7,3	56,2	22,8	33,4	7,2	7,7	71,2	26,1	38,0	7,8	8,3	87,0	30,3	43,7				
2	7,1	7,5	56,9	23,2	34,0	11,5	12,4	106,5	41,8	61,0	12,2	13,5	136,5	48,5	70,2	13,8	14,8	180,9	65,1	94,4				
3	7,4	7,9	71,9	26,7	38,7	12,2	13,6	136,5	48,5	70,3	12,9	14,4	180,0	57,7	82,8	14,6	15,7	238,4	77,5	111,3				
4	8,0	8,6	88,2	30,9	44,7	13,8	14,9	181,9	65,4	94,7	14,6	15,8	239,9	77,7	111,5	16,0	17,3	299,7	92,1	131,5				
5	8,7	9,3	105,0	35,3	50,9	15,2	16,3	216,5	75,0	108,3	16,1	17,3	288,3	90,0	128,7	17,6	19,7	362,0	107,4	152,7				
6	9,4	10,1	121,8	39,9	57,3	16,5	17,8	251,4	84,8	122,2	17,5	19,6	337,1	102,4	146,2	19,9	21,5	452,3	141,2	201,7				
7	9,4	10,1	135,0	42,2	60,4	16,5	17,8	277,8	89,4	128,3	17,5	19,6	376,7	109,4	155,3	19,9	21,5	504,8	150,4	214,0				
8	10,2	10,9	151,8	46,7	66,7	17,9	20,0	312,7	99,2	142,2	19,7	21,2	452,8	140,0	199,9	21,6	23,3	569,7	167,4	237,8				
9	11,1	11,9	169,9	52,0	74,2	20,4	22,0	378,8	129,5	186,7	21,6	23,4	507,4	156,1	222,9	23,8	26,1	638,9	187,0	265,5				
10	11,8	12,7	186,8	56,5	80,6	21,8	23,5	415,6	140,6	202,5	23,1	25,4	558,2	170,0	242,5	25,9	28,0	728,0	220,0	313,3				
11	12,2	13,5	201,8	59,9	85,3	22,5	24,3	447,3	148,4	213,5	23,9	26,2	603,5	180,4	256,9	26,7	28,9	787,5	233,6	332,1				
12	12,2	13,5	214,9	62,2	88,3	22,5	24,3	473,7	153,1	219,6	23,9	26,2	643,1	187,4	266,0	26,7	28,9	840,0	242,9	344,3				
13	12,8	14,2	231,3	66,4	94,3	23,7	26,0	509,1	163,3	234,1	25,6	27,6	716,4	216,1	307,9	28,1	30,4	904,6	259,8	367,9				
14	12,8	14,2	244,5	68,8	97,3	23,7	26,0	535,5	167,9	240,2	25,6	27,6	756,0	223,1	317,1	28,1	30,4	957,1	269,0	380,2				
15	13,9	14,9	274,1	81,7	116,4	25,4	27,5	595,8	194,5	279,2	27,0	29,2	807,8	237,6	337,6	29,7	32,2	1023,1	286,8	405,1				
16	13,9	14,9	287,3	84,0	119,4	25,4	27,5	622,2	199,2	285,4	27,0	29,2	847,5	244,6	346,8	29,7	32,2	1075,6	296,1	417,4				
17	14,6	15,7	304,8	89,0	126,5	26,8	29,0	660,3	211,1	302,4	28,5	30,8	899,7	259,4	367,7	31,4	34,0	1142,1	314,1	442,7				
18	14,6	15,7	317,9	91,3	129,5	26,8	29,0	686,7	215,7	308,6	28,5	30,8	939,3	266,3	376,9	31,4	34,0	1194,5	323,4	455,0				
19	14,6	15,7	331,1	93,6	132,5	26,8	29,0	713,1	220,4	314,7	28,5	30,8	979,0	273,3	386,1	31,4	34,0	1247,0	332,6	467,2				
20	15,3	16,5	348,6	98,6	139,6	28,2	30,5	751,2	232,3	331,8	30,0	32,4	1031,2	288,1	407,0	33,0	35,8	1313,5	350,7	492,6				
21	15,3	16,5	361,8	100,9	142,6	28,2	30,5	777,6	237,0	337,9	30,0	32,4	1070,9	295,0	416,2	33,0	35,8	1366,0	360,0	504,9				
22	17,0	18,3	385,1	109,4	155,0	31,4	34,0	831,4	258,6	369,6	33,4	36,6	1139,9	320,3	452,8	37,3	40,5	1486,2	412,8	582,4				
23	17,0	18,3	398,3	111,7	158,0	31,4	34,0	857,8	263,3	375,7	33,4	36,6	1179,5	327,2	462,0	37,3	40,5	1538,7	422,0	594,6				
24	17,0	18,3	411,4	114,0	161,1	31,4	34,0	884,2	267,9	381,8	33,4	36,6	1219,2	334,2	471,2	37,3	40,5	1591,2	431,3	606,9				
25	17,4	18,7	426,8	117,7	166,1	32,1	34,8	916,4	276,2	393,4	34,2	37,5	1265,1	345,1	486,3	38,2	41,4	1651,4	445,5	626,5				
26	17,4	18,7	439,9	120,0	169,2	32,1	34,8	942,8	280,8	399,6	34,2	37,5	1304,8	352,0	495,4	38,2	41,4	1703,9	454,8	638,7				
27	17,4	18,7	453,1	122,3	172,2	32,1	34,8	969,2	285,5	405,7	34,2	37,5	1344,4	359,0	504,6	38,2	41,4	1756,3	464,0	651,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Дmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Дmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Дmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRHF	Дmax нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	4,8	5,1	34,9	14,2	20,9	7,2	7,7	63,2	24,2	35,4	7,6	8,1	81,1	27,9	40,4	8,2	8,7	99,9	32,3	46,7				
2	7,4	7,8	63,9	24,7	36,1	12,2	13,5	120,6	44,6	65,1	12,9	14,2	156,4	51,9	75,1	14,5	15,6	207,4	69,7	101,0				
3	7,8	8,2	81,7	28,4	41,2	12,9	14,3	156,1	52,0	75,2	14,1	15,1	221,4	70,6	101,8	15,4	16,6	276,1	83,2	119,3				
4	8,4	8,9	100,9	32,9	47,6	14,6	15,7	208,1	70,0	101,3	15,5	16,6	277,7	83,3	119,5	17,0	18,2	348,9	99,0	141,2				
5	9,2	9,7	120,5	37,7	54,4	16,0	17,2	248,6	80,4	116,0	17,0	18,3	334,9	96,6	138,1	18,7	20,7	422,7	115,5	164,2				
6	9,9	10,6	140,3	42,6	61,2	17,5	19,5	289,4	90,9	130,9	18,6	20,6	392,4	110,1	157,0	21,1	22,7	526,3	151,7	216,6				
7	9,9	10,6	156,1	45,1	64,5	17,5	19,5	321,2	96,0	137,6	18,6	20,6	440,2	117,7	167,0	21,1	22,7	589,6	161,8	229,9				
8	10,7	11,4	175,9	50,0	71,4	19,6	21,1	389,3	124,6	179,6	20,8	22,4	526,8	150,4	214,6	22,9	24,6	666,3	180,2	255,7				
9	11,7	12,5	197,0	55,7	79,5	21,6	23,2	435,9	138,9	200,1	22,9	24,7	590,6	167,8	239,4	25,7	27,6	771,4	217,1	309,3				
10	12,5	13,8	216,7	60,6	86,4	23,1	24,8	478,8	150,8	217,1	24,5	26,8	650,3	182,8	260,5	27,4	29,5	849,8	236,6	336,7				
11	12,8	14,2	234,5	64,3	91,5	23,8	26,1	516,2	159,3	229,0	25,7	27,7	728,2	210,0	299,9	28,3	30,5	920,6	251,4	357,1				
12	12,8	14,2	250,3	66,8	94,8	23,8	26,1	547,9	164,4	235,7	25,7	27,7	776,0	217,6	310,0	28,3	30,5	983,9	261,5	370,5				
13	13,9	14,9	282,5	79,9	114,0	25,5	27,4	613,2	191,2	274,9	27,1	29,2	835,5	232,4	330,9	29,9	32,2	1060,3	279,8	396,0				
14	13,9	14,9	298,3	82,4	117,3	25,5	27,4	644,9	196,2	281,6	27,1	29,2	883,3	240,0	340,9	29,9	32,2	1123,6	289,9	409,3				
15	14,7	15,7	318,6	87,7	124,8	27,0	29,0	688,8	208,9	299,6	28,7	30,8	944,1	255,7	363,1	31,6	34,0	1201,5	309,1	436,3				
16	14,7	15,7	334,5	90,2	128,1	27,0	29,0	720,6	213,9	306,3	28,7	30,8	991,9	263,3	373,1	31,6	34,0	1264,8	319,2	449,6				
17	15,4	16,5	354,9	95,6	135,7	28,4	30,6	764,9	226,8	324,7	30,2	32,6	1053,2	279,3	395,7	33,3	35,9	1343,1	338,7	477,1				
18	15,4	16,5	370,8	98,1	139,0	28,4	30,6	796,6	231,9	331,4	30,2	32,6	1101,0	286,8	405,7	33,3	35,9	1406,4	348,8	490,4				
19	15,4	16,5	386,6	100,6	142,3	28,4	30,6	828,3	236,9	338,1	30,2	32,6	1148,8	294,4	415,7	33,3	35,9	1469,7	358,9	503,8				
20	16,2	17,3	407,0	106,0	149,9	29,9	32,2	872,6	249,8	356,5	31,8	34,3	1210,1	310,4	438,3	35,1	38,3	1548,1	378,4	531,2				
21	16,2	17,3	422,9	108,5	153,2	29,9	32,2	904,4	254,8	363,1	31,8	34,3	1257,9	318,0	448,3	35,1	38,3	1611,4	388,5	544,5				
22	18,0	19,9	449,6	117,6	166,5	33,4	36,0	965,4	278,1	397,2	35,5	38,7	1337,1	345,1	487,7	39,7	42,8	1747,1	445,1	627,5				
23	18,0	19,9	465,4	120,2	169,8	33,4	36,0	997,1	283,2	403,9	35,5	38,7	1384,9	352,7	497,7	39,7	42,8	1810,4	455,2	640,9				
24	18,0	19,9	481,2	122,7	173,1	33,4	36,0	1028,9	288,3	410,5	35,5	38,7	1432,8	360,3	507,7	39,7	42,8	1873,7	465,3	654,2				
25	18,4	20,3	499,3	126,6	178,6	34,1	37,2	1066,9	297,2	423,1	36,7	39,6	1521,7	394,8	558,1	40,6	43,8	1945,3	480,6	675,4				
26	18,4	20,3	515,2	129,1	181,9	34,1	37,2	1098,6	302,3	429,8	36,7	39,6	1569,5	402,4	568,1	40,6	43,8	2008,6	490,8	688,8				
27	18,4	20,3	531,0	131,6	185,2	34,1	37,2	1130,4	307,3	436,4	36,7	39,6	1617,3	410,0	578,2	40,6	43,8	2072,0	500,9	702,1				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,0	5,2	38,6	15,0	22,0	7,6	8,0	70,7	25,6	37,5	7,9	8,4	91,9	29,6	42,9	8,6	9,1	113,8	34,4	49,6	8,6	9,1	113,8	34,4	49,6
2	7,7	8,1	71,4	26,1	38,2	12,8	14,1	135,7	47,5	69,2	14,0	14,9	191,0	63,9	92,9	15,3	16,4	236,0	74,3	107,6	15,3	16,4	236,0	74,3	107,6
3	8,1	8,6	92,2	30,1	43,6	14,0	15,0	190,4	64,0	93,0	14,9	15,8	252,9	75,3	108,5	16,3	17,4	317,1	88,8	127,3	16,3	17,4	317,1	88,8	127,3
4	8,8	9,3	114,6	35,0	50,5	15,4	16,4	236,4	74,6	107,9	16,3	17,4	318,7	89,0	127,5	17,9	19,8	402,4	105,9	150,9	17,9	19,8	402,4	105,9	150,9
5	9,6	10,2	137,4	40,1	57,8	16,9	18,1	283,3	85,7	123,7	17,9	19,8	385,5	103,3	147,5	20,4	21,8	517,2	142,4	203,7	20,4	21,8	517,2	142,4	203,7
6	10,4	11,1	160,3	45,4	65,1	18,5	20,4	330,6	97,1	139,7	20,3	21,7	480,9	136,4	195,8	22,3	23,8	606,7	162,1	231,4	22,3	23,8	606,7	162,1	231,4
7	10,4	11,1	179,1	48,1	68,7	18,5	20,4	368,2	102,6	146,9	20,3	21,7	537,7	144,7	206,6	22,3	23,8	681,9	173,1	245,9	22,3	23,8	681,9	173,1	245,9
8	11,2	11,9	202,0	53,4	76,1	20,7	22,1	444,3	133,0	191,5	22,0	23,5	607,2	160,8	229,3	24,2	26,3	771,4	192,9	273,5	24,2	26,3	771,4	192,9	273,5
9	12,3	13,5	226,3	59,5	84,8	22,8	24,4	497,8	148,2	213,5	24,2	26,4	681,0	179,5	255,9	27,1	29,0	891,1	232,3	330,7	27,1	29,0	891,1	232,3	330,7
10	13,5	14,4	261,8	73,0	104,6	24,4	26,5	547,3	161,1	231,7	26,3	28,2	775,2	211,9	303,0	29,0	31,1	982,3	253,3	360,2	29,0	31,1	982,3	253,3	360,2
11	13,9	14,8	283,1	77,2	110,5	25,6	27,4	614,8	186,0	268,2	27,2	29,1	839,1	224,5	320,5	29,9	32,1	1065,6	269,2	382,1	29,9	32,1	1065,6	269,2	382,1
12	13,9	14,8	301,8	80,0	114,0	25,6	27,4	652,4	191,5	275,4	27,2	29,1	895,9	232,8	331,4	29,9	32,1	1140,8	280,2	396,6	29,9	32,1	1140,8	280,2	396,6
13	14,7	15,6	324,8	85,3	121,6	27,0	28,9	701,6	204,2	293,5	28,7	30,7	965,1	248,7	353,9	31,6	33,9	1230,0	299,8	424,0	31,6	33,9	1230,0	299,8	424,0
14	14,7	15,6	343,6	88,0	125,2	27,0	28,9	739,2	209,7	300,7	28,7	30,7	1021,9	256,9	364,7	31,6	33,9	1305,2	310,7	438,5	31,6	33,9	1305,2	310,7	438,5
15	15,4	16,4	367,1	93,7	133,2	28,5	30,5	789,7	223,2	320,0	30,3	32,5	1092,5	273,8	388,5	33,4	35,9	1396,0	331,4	467,5	33,4	35,9	1396,0	331,4	467,5
16	15,4	16,4	385,8	96,4	136,8	28,5	30,5	827,3	228,7	327,3	30,3	32,5	1149,3	282,0	399,4	33,4	35,9	1471,2	342,3	481,9	33,4	35,9	1471,2	342,3	481,9
17	16,2	17,3	409,5	102,2	144,9	30,1	32,2	878,3	242,5	347,0	32,0	34,3	1220,4	299,2	423,6	35,3	38,3	1562,5	363,3	511,4	35,3	38,3	1562,5	363,3	511,4
18	16,2	17,3	428,2	104,9	148,5	30,1	32,2	915,9	248,0	354,2	32,0	34,3	1277,2	307,4	434,5	35,3	38,3	1637,7	374,2	525,8	35,3	38,3	1637,7	374,2	525,8
19	16,2	17,3	447,0	107,6	152,1	30,1	32,2	953,5	253,4	361,4	32,0	34,3	1334,0	315,6	445,3	35,3	38,3	1712,9	385,2	540,3	35,3	38,3	1712,9	385,2	540,3
20	17,1	18,2	470,7	113,4	160,2	31,6	33,9	1004,5	267,3	381,2	33,7	36,6	1405,1	332,8	469,5	37,6	40,4	1839,5	429,4	604,6	37,6	40,4	1839,5	429,4	604,6
21	17,1	18,2	489,4	116,1	163,8	31,6	33,9	1042,1	272,7	388,4	33,7	36,6	1461,9	341,0	480,4	37,6	40,4	1914,7	440,3	619,1	37,6	40,4	1914,7	440,3	619,1
22	19,6	20,9	547,0	143,9	205,0	35,3	38,3	1110,9	297,7	424,8	38,0	40,8	1587,8	393,6	557,8	42,0	45,1	2031,6	477,4	672,6	42,0	45,1	2031,6	477,4	672,6
23	19,6	20,9	565,7	146,6	208,6	35,3	38,3	1148,5	303,1	432,0	38,0	40,8	1644,6	401,8	568,7	42,0	45,1	2106,8	488,3	687,1	42,0	45,1	2106,8	488,3	687,1
24	19,6	20,9	584,4	149,3	212,2	35,3	38,3	1186,1	308,6	439,2	38,0	40,8	1701,4	410,0	579,5	42,0	45,1	2182,0	499,3	701,6	42,0	45,1	2182,0	499,3	701,6
25	20,0	21,3	606,2	153,9	218,6	36,5	39,2	1264,7	340,9	486,6	38,9	41,7	1766,1	423,2	597,9	43,0	46,2	2266,2	515,8	724,4	43,0	46,2	2266,2	515,8	724,4
26	20,0	21,3	625,0	156,6	222,2	36,5	39,2	1302,3	346,3	493,9	38,9	41,7	1822,9	431,4	608,7	43,0	46,2	2341,4	526,8	738,9	43,0	46,2	2341,4	526,8	738,9
27	20,0	21,3	643,7	159,4	225,8	36,5	39,2	1339,9	351,8	501,1	38,9	41,7	1879,7	439,7	619,6	43,0	46,2	2416,6	537,7	753,3	43,0	46,2	2416,6	537,7	753,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300							
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,6	5,8	52,7	17,9	26,2	8,7	9,2	99,1	31,6	46,0	9,2	9,7	132,4	36,9	53,3	10,0	10,6	166,3	43,3	62,2
2	8,9	9,3	99,6	32,0	46,7	15,6	16,5	206,8	69,0	100,6	16,6	17,5	274,3	80,2	116,1	18,2	19,9	343,6	94,0	135,5
3	9,4	9,9	131,9	37,4	54,0	16,6	17,5	272,5	80,3	116,3	17,6	18,6	371,3	95,7	137,3	20,0	21,3	498,8	132,2	190,0
4	10,2	10,8	166,1	43,9	63,1	18,3	19,9	342,5	94,3	135,9	20,0	21,2	500,8	132,4	190,3	22,0	23,3	634,2	157,1	224,5
5	11,2	11,8	200,8	50,8	72,7	20,8	21,9	442,7	128,1	185,2	22,0	23,3	606,6	163,4	219,6	24,2	26,1	771,4	183,0	260,6
6	12,2	12,8	235,7	57,7	82,4	22,7	24,0	517,0	144,8	208,9	24,1	25,9	712,8	174,6	249,4	27,0	28,6	934,4	226,0	322,2
7	12,2	12,8	265,5	61,5	87,4	22,7	24,0	576,8	152,6	219,1	24,1	25,9	803,4	186,2	264,7	27,0	28,6	1054,7	241,4	342,6
8	13,6	14,3	313,0	68,8	109,6	24,6	26,5	651,1	169,3	242,8	26,6	28,2	934,6	223,9	319,2	29,3	31,0	1194,6	269,2	381,5
9	14,9	15,7	350,8	85,6	122,1	27,6	29,2	756,2	206,1	296,7	29,4	31,1	1048,7	250,2	356,5	32,4	34,3	1341,1	301,0	426,4
10	15,9	16,8	386,6	93,1	132,7	29,6	31,3	832,3	224,1	322,2	31,5	33,3	1156,9	272,7	388,2	34,7	37,2	1481,0	328,7	465,2
11	16,4	17,3	419,4	98,8	140,6	30,5	32,3	900,3	236,9	340,1	32,5	34,4	1256,3	289,8	411,8	35,9	38,5	1611,1	350,3	494,8
12	16,4	17,3	449,2	102,6	145,6	30,5	32,3	960,0	244,7	350,3	32,5	34,4	1346,9	301,4	427,1	35,9	38,5	1731,4	365,8	515,2
13	17,3	18,2	484,2	109,7	155,5	32,2	34,1	1034,0	261,3	373,8	34,3	36,8	1452,8	322,5	456,6	38,3	40,6	1904,6	415,6	587,2
14	17,3	18,2	513,9	113,5	160,6	32,2	34,1	1093,8	269,0	384,0	34,3	36,8	1543,4	334,1	472,0	38,3	40,6	2024,8	431,1	607,6
15	18,2	19,9	549,5	120,9	171,0	34,1	36,5	1169,4	286,6	409,0	36,7	38,9	1685,5	379,1	537,3	40,6	43,0	2166,2	459,8	647,9
16	18,2	19,9	579,3	124,8	176,1	34,1	36,5	1229,1	294,3	419,2	36,7	38,9	1776,1	390,7	552,6	40,6	43,0	2286,5	475,2	668,3
17	19,9	20,9	642,7	150,6	214,1	36,0	38,6	1305,3	312,3	444,8	38,8	41,1	1886,2	414,5	586,3	42,9	45,5	2428,6	504,4	709,3
18	19,9	20,9	672,5	154,4	219,2	36,0	38,6	1365,0	320,0	455,0	38,8	41,1	1976,8	426,1	601,6	42,9	45,5	2548,8	519,9	729,7
19	19,9	20,9	702,2	158,3	224,2	36,0	38,6	1424,8	327,8	465,2	38,8	41,1	2067,4	437,7	616,9	42,9	45,5	2669,1	535,3	750,1
20	20,8	22,0	739,4	166,7	236,2	38,4	40,7	1536,9	369,5	526,3	40,9	43,3	2177,6	461,6	650,6	45,2	48,6	2811,2	564,5	791,1
21	20,8	22,0	769,2	170,6	241,3	38,4	40,7	1596,7	377,2	536,5	40,9	43,3	2268,2	473,2	665,9	45,2	48,6	2931,4	580,0	811,5
22	23,2	24,5	816,3	185,2	262,6	42,9	45,5	1699,0	411,6	586,7	45,7	49,1	2404,5	513,4	724,1	51,3	54,4	3174,8	675,0	951,2
23	23,2	24,5	846,1	189,0	267,6	42,9	45,5	1758,7	419,3	596,9	45,7	49,1	2495,1	525,0	739,4	51,3	54,4	3295,0	690,5	971,7
24	23,2	24,5	875,8	192,9	272,7	42,9	45,5	1818,5	427,0	607,1	45,7	49,1	2585,7	536,6	754,7	51,3	54,4	3415,3	705,9	992,1
25	23,6	25,4	909,3	199,0	281,2	43,8	46,5	1887,3	440,5	625,9	46,7	50,2	2686,1	554,3	779,2	52,4	55,6	3548,1	729,3	1024,4
26		25,4				43,8	46,5	1947,1	448,2	636,1	46,7	50,2	2776,7	565,9	794,6	52,4	55,6	3668,3	744,8	1044,8
27		25,4				43,8	46,5	2006,8	455,9	646,3	46,7	50,2	2867,3	577,5	809,9	52,4	55,6	3788,5	760,3	1065,2

* в том числе для исполнений ЦТх

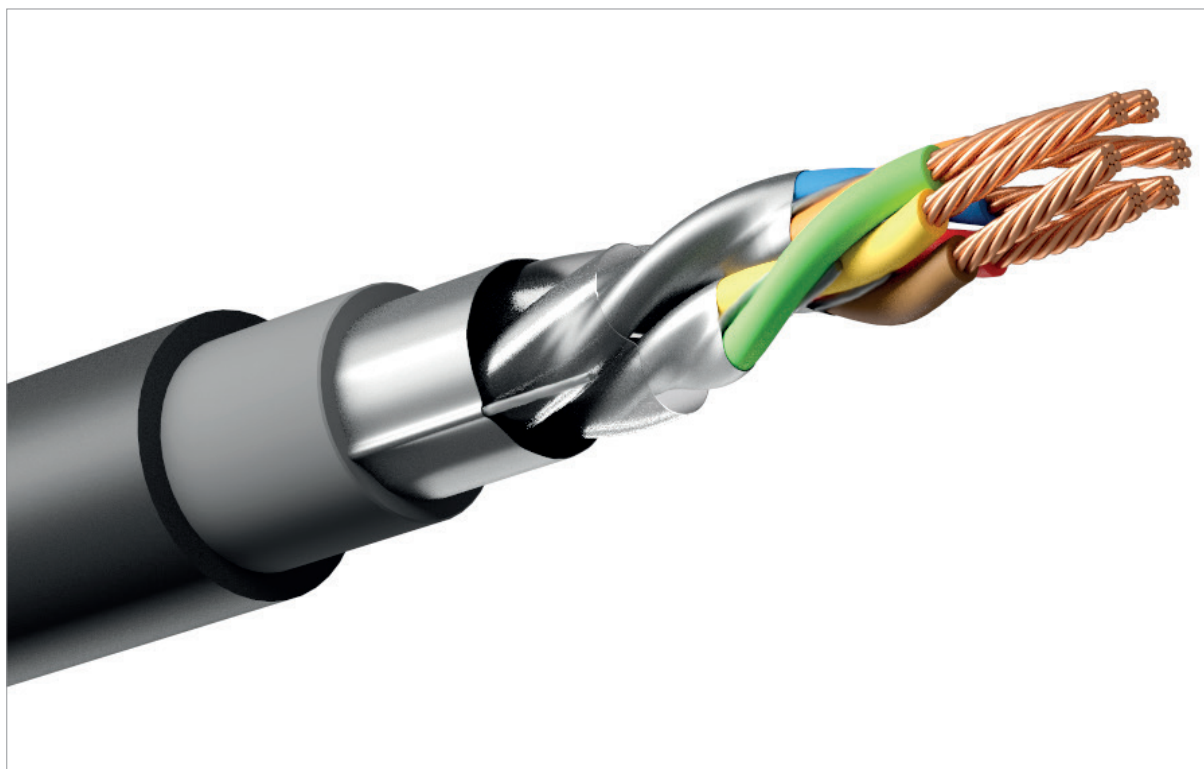
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	71,4	20,6	30,0	9,9	10,3	136,5	36,9	53,7	10,5	10,9	187,0	43,4	62,5	11,4	12,0	237,6	51,1	73,3	11,4	12,0	237,6	51,1	73,3
2	10,1	10,5	136,9	37,4	54,3	17,9	19,5	283,8	81,1	118,2	19,7	20,6	413,3	112,8	164,1	21,7	22,7	519,0	131,3	190,1	21,7	22,7	519,0	131,3	190,1
3	10,6	11,1	185,2	43,9	63,2	19,7	20,7	409,4	112,9	164,2	20,9	21,9	561,2	132,6	191,3	23,0	24,1	713,6	156,5	224,6	23,0	24,1	713,6	156,5	224,6
4	11,7	12,2	235,8	51,7	74,1	21,7	22,8	515,4	131,5	190,5	23,1	24,2	715,9	156,7	224,9	25,8	27,1	939,9	202,4	290,0	25,8	27,1	939,9	202,4	290,0
5	12,8	13,8	287,0	59,9	85,6	23,9	25,5	623,2	151,3	218,4	25,9	27,1	896,6	197,9	284,1	28,5	29,9	1146,6	235,3	335,9	28,5	29,9	1146,6	235,3	335,9
6	14,4	15,0	351,7	77,0	110,4	26,6	27,9	756,4	187,8	271,5	28,3	29,7	1056,1	225,0	322,2	31,2	32,8	1354,1	268,6	382,6	31,2	32,8	1354,1	268,6	382,6
7	14,4	15,0	397,1	81,7	116,6	26,6	27,9	847,5	197,2	284,0	28,3	29,7	1194,8	239,1	340,8	31,2	32,8	1538,3	287,5	407,5	31,2	32,8	1538,3	287,5	407,5
8	15,5	16,3	449,6	90,7	129,3	28,9	30,3	958,0	218,7	314,5	30,8	32,3	1354,3	266,2	378,9	34,0	35,7	1745,8	320,9	454,1	34,0	35,7	1745,8	320,9	454,1
9	17,1	17,9	504,4	101,2	144,2	32,0	33,6	1074,9	244,3	351,1	34,0	35,7	1520,7	297,6	423,5	38,0	40,0	1996,8	382,6	543,3	38,0	40,0	1996,8	382,6	543,3
10	18,3	19,8	556,9	110,3	156,9	34,2	36,0	1185,4	265,8	381,7	36,9	38,8	1714,8	347,6	495,9	40,8	42,9	2206,9	417,7	592,5	40,8	42,9	2206,9	417,7	592,5
11	19,5	20,4	632,9	135,0	193,2	35,4	37,6	1286,2	281,2	403,2	38,1	40,1	1865,0	369,0	525,4	42,1	44,3	2404,0	444,6	629,6	42,1	44,3	2404,0	444,6	629,6
12	19,5	20,4	678,3	139,7	199,4	35,4	37,6	1377,3	290,7	415,6	38,1	40,1	2003,6	383,1	544,1	42,1	44,3	2588,2	463,5	654,5	42,1	44,3	2588,2	463,5	654,5
13	20,5	21,4	731,2	149,1	212,7	37,8	39,7	1520,6	333,9	478,8	40,3	42,3	2162,3	409,8	581,6	44,5	46,8	2794,8	496,4	700,4	44,5	46,8	2794,8	496,4	700,4
14	20,5	21,4	776,6	153,8	218,9	37,8	39,7	1611,7	343,4	491,3	40,3	42,3	2301,0	424,0	600,3	44,5	46,8	2979,1	515,2	725,3	44,5	46,8	2979,1	515,2	725,3
15	21,6	22,6	830,4	163,7	232,9	40,0	42,0	1723,6	365,8	523,3	42,6	44,8	2462,0	452,1	640,0	47,2	50,3	3188,3	549,8	773,7	47,2	50,3	3188,3	549,8	773,7
16	21,6	22,6	875,7	168,4	239,1	40,0	42,0	1814,7	375,3	535,7	42,6	44,8	2600,7	466,2	658,6	47,2	50,3	3372,5	568,6	798,6	47,2	50,3	3372,5	568,6	798,6
17	22,8	23,9	929,9	178,5	253,5	42,3	44,4	1927,3	398,2	568,4	45,1	48,0	2762,5	494,9	699,0	50,6	53,2	3653,6	650,6	918,2	50,6	53,2	3653,6	650,6	918,2
18	22,8	23,9	975,2	183,2	259,7	42,3	44,4	2018,4	407,6	580,9	45,1	48,0	2901,1	509,0	717,7	50,6	53,2	3837,8	669,5	943,1	50,6	53,2	3837,8	669,5	943,1
19	22,8	23,9	1020,5	187,9	265,9	42,3	44,4	2109,5	417,0	593,3	45,1	48,0	3039,8	523,2	736,4	50,6	53,2	4022,0	688,3	968,0	50,6	53,2	4022,0	688,3	968,0
20	23,9	25,5	1074,7	198,1	280,2	44,6	46,8	2222,1	440,0	626,0	48,2	50,6	3269,2	596,5	843,8	53,3	56,1	4236,0	725,9	1021,0	53,3	56,1	4236,0	725,9	1021,0
21	23,9	25,5	1120,0	202,7	286,4	44,6	46,8	2313,2	449,4	638,4	48,2	50,6	3407,9	610,6	862,4	53,3	56,1	4420,2	744,8	1045,9	53,3	56,1	4420,2	744,8	1045,9
22	27,1	28,4	1211,2	236,8	336,7	50,5	53,1	2525,6	537,2	768,4	53,9	56,7	3608,6	663,9	939,8	60,6	63,7	4787,2	882,3	1248,7	60,6	63,7	4787,2	882,3	1248,7
23	27,1	28,4	1256,5	241,5	342,9	50,5	53,1	2616,7	546,6	780,9	53,9	56,7	3747,3	678,0	958,5	60,6	63,7	4971,4	901,1	1273,6	60,6	63,7	4971,4	901,1	1273,6
24	27,1	28,4	1301,9	246,2	349,1	50,5	53,1	2707,8	556,0	793,3	53,9	56,7	3885,9	682,2	977,2	60,6	63,7	5155,7	920,0	1298,5	60,6	63,7	5155,7	920,0	1298,5
25	27,7	29,0	1352,2	254,0	359,9	51,7	54,3	2811,2	573,3	817,5	55,1	58,0	4037,9	714,7	1008,4	61,9	65,1	5357,3	950,0	1340,1	61,9	65,1	5357,3	950,0	1340,1
26	27,7	29,0	1397,5	258,7	366,1	51,7	54,3	2902,3	582,7	829,9	55,1	58,0	4176,5	728,9	1021,1	61,9	65,1	5541,5	968,8	1365,0	61,9	65,1	5541,5	968,8	1365,0
27	27,7	29,0	1442,8	263,4	372,3	51,7	54,3	2993,4	592,1	842,4	55,1	58,0	4315,2	743,0	1045,8	61,9	65,1	5725,7	987,7	1389,9	61,9	65,1	5725,7	987,7	1389,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	96,9	23,8	34,7	11,3	11,8	187,8	43,3	62,9	12,0	12,4	262,3	51,1	73,6	13,6	14,1	348,9	68,8	99,0	13,6	14,1	348,9	68,8	99,0
2	11,5	11,9	187,9	43,8	63,6	21,4	22,3	418,9	115,3	168,9	22,7	23,7	571,2	133,0	193,3	25,5	26,5	748,3	170,9	248,2	25,5	26,5	748,3	170,9	248,2
3	12,2	12,6	258,7	51,6	74,3	22,8	23,7	564,2	133,1	193,5	24,2	25,6	788,3	157,0	226,2	27,1	28,2	1036,2	202,5	291,3	27,1	28,2	1036,2	202,5	291,3
4	13,8	14,3	345,0	69,5	100,1	25,5	26,6	740,9	171,3	248,6	27,1	28,3	1038,9	202,7	291,6	29,9	31,2	1334,2	240,3	344,0	29,9	31,2	1334,2	240,3	344,0
5	15,1	15,7	420,3	80,1	115,1	28,1	29,3	898,2	196,6	284,5	29,9	31,2	1268,9	234,7	336,6	33,0	34,4	1635,0	279,9	399,2	33,0	34,4	1635,0	279,9	399,2
6	16,5	17,1	496,0	91,0	130,3	30,8	32,1	1056,2	222,3	321,1	32,8	34,2	1499,8	267,3	382,4	36,7	38,3	1971,2	342,7	489,3	36,7	38,3	1971,2	342,7	489,3
7	16,5	17,1	563,2	96,7	137,8	30,8	32,1	1191,3	233,8	336,3	32,8	34,2	1706,0	284,5	405,1	36,7	38,3	2245,3	365,7	519,6	36,7	38,3	2245,3	365,7	519,6
8	17,9	18,6	638,9	107,5	153,1	33,5	35,0	1349,4	259,6	372,9	35,7	37,7	1936,8	317,1	450,8	40,0	41,7	2550,1	407,8	578,7	40,0	41,7	2550,1	407,8	578,7
9	20,3	21,1	745,7	138,8	198,9	37,6	39,2	1550,3	313,4	451,5	40,0	41,8	2213,5	379,6	541,5	44,3	46,2	2865,1	456,4	647,4	44,3	46,2	2865,1	456,4	647,4
10	21,7	22,6	823,3	150,9	216,0	40,3	42,0	1710,9	340,8	490,6	42,9	44,8	2447,1	413,9	589,9	48,2	50,3	3237,6	543,2	773,5	48,2	50,3	3237,6	543,2	773,5
11	22,4	23,3	895,7	159,8	228,4	41,6	43,4	1858,8	360,3	517,7	44,4	46,3	2666,9	439,7	625,5	49,8	52,0	3529,4	577,3	820,5	49,8	52,0	3529,4	577,3	820,5
12	22,4	23,3	963,0	165,5	235,9	41,6	43,4	1993,9	371,8	532,9	44,4	46,3	2873,1	456,9	648,2	49,8	52,0	3803,5	600,3	850,8	49,8	52,0	3803,5	600,3	850,8
13	23,6	24,5	1039,2	176,8	251,8	44,0	45,9	2151,1	397,1	568,8	46,9	49,6	3103,1	489,0	693,3	52,6	54,9	4108,2	642,5	910,0	52,6	54,9	4108,2	642,5	910,0
14	23,6	24,5	1106,4	182,5	259,3	44,0	45,9	2286,2	408,6	584,0	46,9	49,6	3309,3	506,2	716,0	52,6	54,9	4382,3	665,4	940,3	52,6	54,9	4382,3	665,4	940,3
15	25,3	26,4	1207,4	210,0	299,6	46,6	49,3	2445,9	435,5	622,3	50,4	52,5	3612,7	586,8	833,7	55,8	58,2	4690,5	709,9	1002,8	55,8	58,2	4690,5	709,9	1002,8
16	25,3	26,4	1274,6	215,7	307,2	46,6	49,3	2581,0	447,0	637,4	50,4	52,5	3818,9	604,0	856,4	55,8	58,2	4964,6	732,8	1033,1	55,8	58,2	4964,6	732,8	1033,1
17	26,7	27,8	1353,5	228,7	325,6	49,9	52,1	2811,8	520,8	746,0	53,3	55,6	4056,6	641,0	908,9	59,9	62,5	5386,1	852,0	1207,8	59,9	62,5	5386,1	852,0	1207,8
18	26,7	27,8	1420,8	234,4	333,1	49,9	52,1	2946,9	532,2	761,2	53,3	55,6	4262,8	658,3	931,6	59,9	62,5	5660,3	875,0	1238,1	59,9	62,5	5660,3	875,0	1238,1
19	26,7	27,8	1488,0	240,1	340,7	49,9	52,1	3082,0	543,7	776,3	53,3	55,6	4469,0	675,5	954,3	59,9	62,5	5934,4	897,9	1268,4	59,9	62,5	5934,4	897,9	1268,4
20	28,1	29,2	1566,9	253,1	359,1	52,6	54,9	3246,4	573,7	819,2	56,2	58,6	4706,7	712,5	1006,9	63,1	65,9	6249,9	947,1	1338,1	63,1	65,9	6249,9	947,1	1338,1
21	28,1	29,2	1634,1	258,8	366,7	52,6	54,9	3381,5	585,2	834,4	56,2	58,6	4912,9	729,8	1029,6	63,1	65,9	6524,0	970,1	1368,4	63,1	65,9	6524,0	970,1	1368,4
22	31,3	32,6	1728,6	281,5	399,6	59,8	62,4	3697,0	713,7	1025,2	63,8	66,6	5312,1	872,2	1240,2	71,6	74,7	7028,9	1142,9	1623,5	71,6	74,7	7028,9	1142,9	1623,5
23	31,3	32,6	1795,8	287,2	407,2	59,8	62,4	3832,1	725,2	1040,3	63,8	66,6	5518,3	889,4	1262,9	71,6	74,7	7303,0	1165,9	1653,8	71,6	74,7	7303,0	1165,9	1653,8
24	31,3	32,6	1863,1	292,9	414,7	59,8	62,4	3967,2	736,7	1055,5	63,8	66,6	5724,5	906,6	1285,6	71,6	74,7	7577,1	1188,8	1684,1	71,6	74,7	7577,1	1188,8	1684,1
25	32,0	33,3	1936,1	302,3	427,7	61,2	63,8	4119,5	759,1	1087,0	65,2	68,1	5949,1	935,6	1325,9	73,2	76,4	7875,0	1226,9	1737,1	73,2	76,4	7875,0	1226,9	1737,1
26	32,0	33,3	2003,4	308,0	435,2	61,2	63,8	4254,6	770,6	1102,2	65,2	68,1	6155,3	952,8	1348,7	73,2	76,4	8149,1	1249,9	1767,4	73,2	76,4	8149,1	1249,9	1767,4
27	32,0	33,3	2070,6	313,7	442,8	61,2	63,8	4389,7	782,1	1117,3	65,2	68,1	6361,5	970,0	1371,4	73,2	76,4	8423,2	1272,8	1797,7	73,2	76,4	8423,2	1272,8	1797,7

* в том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭз



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019 _____

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры: _____

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации _____

СКИНЕР-КПСИЭОЭз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(А)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(A)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭзнг(A)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,4	5,6	33,2	18,9	28,1	7,0	7,4	51,6	28,1	41,6	7,2	7,7	59,3	30,6	45,1	7,6	8,1	68,1	34,0	50,0	7,6	8,1	68,1	34,0	50,0
2	7,1	7,5	52,8	28,8	42,7	10,3	11,2	89,6	47,0	69,5	10,8	11,7	104,8	52,1	76,7	11,6	12,7	122,6	58,9	86,3	11,6	12,7	122,6	58,9	86,3
3	7,4	7,8	60,8	31,4	46,4	10,8	11,7	105,5	52,2	76,8	11,3	12,3	126,8	58,8	86,0	12,2	13,8	150,7	67,3	98,0	12,2	13,8	150,7	67,3	98,0
4	7,8	8,3	70,3	35,0	51,5	11,7	12,7	124,3	59,2	86,8	12,3	13,8	151,8	67,5	98,3	13,7	15,2	194,4	86,0	125,1	13,7	15,2	194,4	86,0	125,1
5	8,3	8,9	80,3	38,8	57,0	12,6	14,2	143,8	66,6	97,5	13,7	15,2	190,0	84,8	123,5	15,1	16,5	234,7	102,4	148,6	15,1	16,5	234,7	102,4	148,6
6	8,9	9,5	90,3	42,7	62,6	14,1	15,6	176,2	82,6	121,0	15,0	16,4	223,8	99,4	144,6	16,3	17,8	269,0	114,8	166,3	16,3	17,8	269,0	114,8	166,3
7	8,9	9,5	96,3	44,1	64,4	14,1	15,6	188,2	85,4	124,6	15,0	16,4	241,6	103,5	150,0	16,3	17,8	292,5	120,3	173,5	16,3	17,8	292,5	120,3	173,5
8	9,4	10,1	106,4	48,0	70,1	15,3	16,7	215,8	98,2	143,4	16,1	17,6	269,2	113,8	164,8	17,5	19,8	326,9	132,8	191,2	17,5	19,8	326,9	132,8	191,2
9	10,1	10,9	117,8	52,8	76,9	16,6	18,2	240,0	108,7	158,6	17,5	19,9	300,1	126,2	182,6	19,7	22,1	391,3	165,1	238,7	19,7	22,1	391,3	165,1	238,7
10	10,6	11,5	127,9	56,7	82,6	17,6	20,0	261,2	117,2	170,9	18,6	21,5	327,7	136,6	197,4	20,9	23,4	427,3	178,6	257,9	20,9	23,4	427,3	178,6	257,9
11	10,9	11,8	135,9	59,3	86,3	18,1	20,6	277,8	122,9	178,8	19,8	22,2	376,9	161,4	234,0	21,9	24,1	476,7	201,3	290,9	21,9	24,1	476,7	201,3	290,9
12	10,9	11,8	141,9	60,7	88,1	18,1	20,6	289,8	125,6	182,5	19,8	22,2	394,7	165,6	239,4	21,9	24,1	500,2	206,8	298,2	21,9	24,1	500,2	206,8	298,2
13	11,3	12,3	151,4	64,3	93,2	19,7	22,0	336,1	150,9	220,0	20,7	23,2	422,3	175,9	254,2	23,0	25,7	535,4	219,9	316,9	23,0	25,7	535,4	219,9	316,9
14	11,3	12,3	157,4	65,7	95,0	19,7	22,0	348,1	153,7	223,6	20,7	23,2	440,1	180,1	259,7	23,0	25,7	558,9	225,4	324,2	23,0	25,7	558,9	225,4	324,2
15	11,8	12,8	167,4	69,5	100,5	20,6	23,1	370,3	162,9	236,9	22,2	24,4	488,7	204,4	295,5	24,2	27,0	595,5	239,3	344,1	24,2	27,0	595,5	239,3	344,1
16	11,8	12,8	173,4	70,9	102,3	20,6	23,1	382,3	165,7	240,6	22,2	24,4	506,5	208,6	300,9	24,2	27,0	619,0	244,9	351,4	24,2	27,0	619,0	244,9	351,4
17	12,4	13,9	183,4	74,8	108,0	22,1	24,2	424,7	188,4	274,1	23,3	26,0	536,5	220,5	318,1	25,8	28,6	679,3	274,6	395,0	25,8	28,6	679,3	274,6	395,0
18	12,4	13,9	189,4	76,2	109,8	22,1	24,2	436,7	191,1	277,7	23,3	26,0	554,3	224,7	323,6	25,8	28,6	702,7	280,1	402,2	25,8	28,6	702,7	280,1	402,2
19	12,4	13,9	195,4	77,5	111,6	22,1	24,2	448,7	193,9	281,4	23,3	26,0	572,1	228,8	329,1	25,8	28,6	726,2	285,6	409,5	25,8	28,6	726,2	285,6	409,5
20	12,9	14,5	205,5	81,4	117,2	23,1	25,8	472,2	203,9	296,0	24,4	27,5	602,2	240,8	346,3	27,0	30,0	764,3	300,6	431,0	27,0	30,0	764,3	300,6	431,0
21	12,9	14,5	211,5	82,8	119,0	23,1	25,8	484,2	206,7	299,6	24,4	27,5	620,0	244,9	351,7	27,0	30,0	787,8	306,1	438,3	27,0	30,0	787,8	306,1	438,3
22	14,5	16,0	240,0	98,8	142,7	25,9	28,7	546,1	242,0	352,0	27,5	30,3	703,3	292,0	421,5	30,0	33,1	859,2	342,7	492,2	30,0	33,1	859,2	342,7	492,2
23	14,5	16,0	246,0	100,2	144,5	25,9	28,7	558,2	244,7	355,7	27,5	30,3	721,1	296,1	427,0	30,0	33,1	882,7	348,2	499,5	30,0	33,1	882,7	348,2	499,5
24	14,5	16,0	252,0	101,5	146,4	25,9	28,7	570,2	247,5	359,3	27,5	30,3	738,9	300,3	432,5	30,0	33,1	906,1	353,8	506,8	30,0	33,1	906,1	353,8	506,8
25	15,0	16,3	267,0	108,8	157,1	26,4	29,2	588,4	254,2	368,9	28,0	30,9	763,6	308,8	444,5	30,6	33,8	937,2	364,2	521,4	30,6	33,8	937,2	364,2	521,4
26	15,0	16,3	273,0	110,2	158,9	26,4	29,2	600,4	257,0	372,5	28,0	30,9	781,4	312,9	450,0	30,6	33,8	960,6	369,7	528,7	30,6	33,8	960,6	369,7	528,7
27	15,0	16,3	279,0	111,6	160,7	26,4	29,2	612,4	259,7	376,2	28,0	30,9	799,2	317,1	455,5	30,6	33,8	984,1	375,3	536,0	30,6	33,8	984,1	375,3	536,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-300						Nx2x0,5-300						Nx3x0,5-300						Nx4x0,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,5	5,7	35,6	19,7	29,3	7,2	7,6	56,5	29,6	43,8	7,5	7,9	66,7	32,4	47,7	7,9	8,4	76,3	36,1	53,0	7,9	8,4	76,3	36,1	53,0
2	7,4	7,8	57,6	30,3	44,9	10,8	11,7	99,3	50,1	74,1	11,3	12,3	117,8	55,7	81,9	12,3	13,7	138,9	63,1	92,4	12,3	13,7	138,9	63,1	92,4
3	7,6	8,1	67,2	33,2	49,0	11,4	12,3	118,3	55,8	82,0	11,9	12,9	144,4	63,1	92,1	12,9	14,4	173,0	72,3	105,2	12,9	14,4	173,0	72,3	105,2
4	8,1	8,7	78,4	37,1	54,5	12,3	13,8	140,4	63,4	92,9	12,9	14,5	174,3	72,5	105,5	14,5	15,9	223,8	92,5	134,3	14,5	15,9	223,8	92,5	134,3
5	8,7	9,3	90,0	41,2	60,5	13,8	15,2	175,7	79,7	116,8	14,5	15,9	218,0	91,1	132,6	15,9	17,3	271,0	110,2	159,7	15,9	17,3	271,0	110,2	159,7
6	9,2	9,9	101,8	45,5	66,6	15,1	16,4	206,7	93,2	136,4	15,9	17,2	257,3	106,8	155,3	17,2	18,8	311,9	123,7	179,0	17,2	18,8	311,9	123,7	179,0
7	9,2	9,9	109,2	47,0	68,6	15,1	16,4	221,6	96,2	140,5	15,9	17,2	279,4	111,4	161,3	17,2	18,8	341,1	129,8	187,0	17,2	18,8	341,1	129,8	187,0
8	9,8	10,5	121,0	51,3	74,7	16,2	17,6	246,3	105,5	153,8	17,0	18,5	312,1	122,6	177,4	18,5	20,9	382,0	143,4	206,3	18,5	20,9	382,0	143,4	206,3
9	10,6	11,4	134,2	56,4	82,2	17,6	19,8	274,3	116,8	170,3	18,6	20,9	348,3	136,1	196,7	20,9	23,2	454,9	178,1	257,2	20,9	23,2	454,9	178,1	257,2
10	11,1	12,0	146,0	60,7	88,3	18,7	21,5	299,0	126,1	183,7	20,4	22,7	408,2	165,5	240,1	22,6	24,7	517,9	206,3	298,5	22,6	24,7	517,9	206,3	298,5
11	11,4	12,3	155,6	63,5	92,3	19,9	22,1	345,4	150,0	219,0	20,9	23,3	436,4	174,0	251,9	23,2	25,8	554,4	217,1	313,6	23,2	25,8	554,4	217,1	313,6
12	11,4	12,3	163,0	65,1	94,3	19,9	22,1	360,2	153,1	223,0	20,9	23,3	458,5	178,6	257,9	23,2	25,8	583,6	223,2	321,6	23,2	25,8	583,6	223,2	321,6
13	11,9	12,8	174,2	69,0	99,9	20,8	23,1	384,9	162,4	236,4	22,4	24,4	511,3	203,2	294,1	24,4	27,1	625,5	237,5	341,9	24,4	27,1	625,5	237,5	341,9
14	11,9	12,8	181,6	70,5	101,9	20,8	23,1	399,8	165,4	240,4	22,4	24,4	533,4	207,8	300,2	24,4	27,1	654,7	243,6	350,0	24,4	27,1	654,7	243,6	350,0
15	12,4	13,9	193,2	74,6	107,8	22,3	24,3	445,6	188,8	274,9	23,5	26,1	568,3	220,6	318,4	26,1	28,7	721,6	274,4	395,1	26,1	28,7	721,6	274,4	395,1
16	12,4	13,9	200,6	76,2	109,8	22,3	24,3	460,5	191,8	279,0	23,5	26,1	590,4	225,1	324,5	26,1	28,7	750,7	280,5	403,2	26,1	28,7	750,7	280,5	403,2
17	13,4	14,5	224,4	88,4	127,9	23,4	26,0	487,6	202,8	294,8	24,7	27,6	625,7	238,1	343,2	27,6	30,2	808,2	305,1	439,0	27,6	30,2	808,2	305,1	439,0
18	13,4	14,5	231,8	89,9	129,9	23,4	26,0	502,5	205,8	298,8	24,7	27,6	647,8	242,7	349,2	27,6	30,2	837,4	311,2	447,1	27,6	30,2	837,4	311,2	447,1
19	13,4	14,5	239,2	91,4	132,0	23,4	26,0	517,4	208,9	302,8	24,7	27,6	669,9	247,3	355,3	27,6	30,2	866,6	317,4	455,1	27,6	30,2	866,6	317,4	455,1
20	14,0	15,4	251,5	96,0	138,6	24,5	27,2	544,5	219,8	318,7	26,3	28,9	728,8	276,1	397,6	28,9	31,6	912,2	334,0	479,0	28,9	31,6	912,2	334,0	479,0
21	14,0	15,4	258,9	97,5	140,6	24,5	27,2	559,4	222,8	322,7	26,3	28,9	751,0	280,6	403,6	28,9	31,6	941,4	340,2	487,1	28,9	31,6	941,4	340,2	487,1
22	15,5	16,8	284,7	110,9	160,3	27,6	30,2	640,1	269,0	391,4	29,2	32,0	819,5	315,3	454,8	31,9	35,0	1009,0	370,9	532,2	31,9	35,0	1009,0	370,9	532,2
23	15,5	16,8	292,1	112,4	162,3	27,6	30,2	655,0	272,0	395,4	29,2	32,0	841,6	319,9	460,8	31,9	35,0	1038,2	377,0	540,3	31,9	35,0	1038,2	377,0	540,3
24	15,5	16,8	299,5	113,9	164,3	27,6	30,2	669,8	275,1	399,4	29,2	32,0	863,7	324,5	466,9	31,9	35,0	1067,4	383,2	548,3	31,9	35,0	1067,4	383,2	548,3
25	15,8	17,1	309,5	117,1	168,8	28,2	30,8	691,6	282,6	410,1	29,8	32,6	893,2	333,8	480,0	32,5	35,7	1104,8	394,6	564,3	32,5	35,7	1104,8	394,6	564,3
26	15,8	17,1	316,9	118,6	170,8	28,2	30,8	706,4	285,6	414,1	29,8	32,6	915,3	338,4	486,1	32,5	35,7	1134,0	400,7	572,4	32,5	35,7	1134,0	400,7	572,4
27	15,8	17,1	324,3	120,1	172,8	28,2	30,8	721,3	288,7	418,2	29,8	32,6	937,4	343,0	492,2	32,5	35,7	1163,1	406,8	580,5	32,5	35,7	1163,1	406,8	580,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	5,8	6,0	41,6	21,9	32,5	7,9	8,3	68,4	34,0	50,2	8,2	8,7	81,5	37,6	55,3	8,7	9,3	96,0	42,3	62,0				
2	8,0	8,5	69,5	34,7	51,3	12,2	13,5	123,1	58,9	86,8	12,8	14,1	149,3	66,1	96,9	14,1	15,5	191,1	84,0	123,0				
3	8,4	8,8	82,8	38,4	56,5	12,8	14,2	149,6	66,2	97,1	13,9	15,1	199,3	84,1	122,7	15,3	16,4	247,3	101,2	147,3				
4	8,9	9,5	98,0	43,3	63,4	14,3	15,6	192,6	84,4	123,5	15,3	16,4	248,8	101,5	147,7	16,6	17,9	302,1	117,3	169,9				
5	9,6	10,2	113,7	48,5	70,9	15,8	17,0	232,0	100,1	146,3	16,6	17,9	293,2	115,4	167,5	18,1	20,1	358,4	134,3	193,9				
6	10,2	10,9	129,6	53,8	78,5	17,1	18,4	265,3	111,7	163,0	18,0	20,1	338,0	129,7	187,7	20,3	22,3	442,2	169,7	245,4				
7	10,2	10,9	140,4	55,9	81,2	17,1	18,4	286,9	115,9	168,5	18,0	20,1	370,3	136,0	196,0	20,3	22,3	484,8	178,1	256,5				
8	10,9	11,6	156,3	61,2	88,8	18,4	20,4	320,1	127,5	185,2	20,0	22,0	442,0	168,1	243,1	22,2	24,0	563,6	210,1	303,0				
9	11,8	12,6	173,9	67,6	98,0	20,7	22,8	385,1	160,1	233,2	22,3	24,0	513,5	200,0	289,8	24,3	26,6	629,6	233,4	336,4				
10	12,5	13,8	189,8	72,9	105,6	22,4	24,2	440,2	186,2	271,8	23,7	26,0	561,4	216,3	313,1	26,3	28,6	713,4	268,7	387,9				
11	12,8	14,1	203,1	76,6	110,8	23,1	25,3	469,1	195,1	284,3	24,4	26,7	601,6	227,7	328,9	27,0	29,4	765,5	283,2	408,1				
12	12,8	14,1	213,9	78,7	113,6	23,1	25,3	490,7	199,3	289,9	24,4	26,7	633,9	234,0	337,3	27,0	29,4	808,2	291,7	419,3				
13	13,8	15,0	241,4	91,8	132,8	24,2	26,5	524,9	211,6	307,6	26,0	28,3	703,1	264,6	382,0	28,6	30,9	880,1	319,2	459,0				
14	13,8	15,0	252,2	93,9	135,6	24,2	26,5	546,5	215,9	313,1	26,0	28,3	735,4	270,9	390,4	28,6	30,9	922,8	327,6	470,2				
15	14,4	15,7	268,5	99,5	143,6	25,9	28,1	605,4	244,6	355,5	27,5	29,7	796,4	296,0	426,9	30,1	32,5	984,4	348,2	499,5				
16	14,4	15,7	279,2	101,6	146,4	25,9	28,1	627,0	248,8	361,1	27,5	29,7	828,7	302,3	435,2	30,1	32,5	1027,1	356,6	510,6				
17	15,3	16,4	302,6	111,9	161,5	27,2	29,5	664,3	263,1	381,8	28,9	31,2	878,5	319,9	460,4	31,6	34,2	1089,3	377,6	540,6				
18	15,3	16,4	313,4	114,0	164,3	27,2	29,5	685,9	267,3	387,3	28,9	31,2	910,8	326,2	468,8	31,6	34,2	1132,0	386,1	551,7				
19	15,3	16,4	324,1	116,1	167,0	27,2	29,5	707,5	271,6	392,9	28,9	31,2	943,1	332,5	477,1	31,6	34,2	1174,7	394,5	562,9				
20	16,0	17,1	340,9	122,1	175,5	28,7	30,9	757,8	294,5	426,5	30,3	32,8	992,9	350,1	502,3	33,1	35,9	1236,9	415,5	592,8				
21	16,0	17,1	351,7	124,2	178,3	28,7	30,9	779,3	298,7	432,1	30,3	32,8	1025,2	356,4	510,7	33,1	35,9	1279,6	423,9	604,0				
22	17,5	19,5	376,5	135,2	194,4	31,6	34,2	839,0	327,4	474,3	33,5	36,7	1098,4	388,9	558,4	37,2	40,5	1401,4	484,0	692,5				
23	17,5	19,5	387,3	137,3	197,2	31,6	34,2	860,6	331,6	479,9	33,5	36,7	1130,7	395,3	566,7	37,2	40,5	1444,1	492,4	703,7				
24	17,5	19,5	398,1	139,4	200,0	31,6	34,2	882,2	335,8	485,5	33,5	36,7	1163,0	401,6	575,1	37,2	40,5	1486,8	500,8	714,8				
25	17,9	19,8	411,8	143,4	205,6	32,3	34,9	911,9	345,3	498,9	34,2	37,5	1204,0	413,5	591,8	37,9	41,3	1540,0	516,0	736,1				
26	17,9	19,8	422,6	145,5	208,4	32,3	34,9	933,5	349,5	504,5	34,2	37,5	1236,3	419,9	600,2	37,9	41,3	1582,7	524,5	747,2				
27	17,9	19,8	433,3	147,6	211,1	32,3	34,9	955,1	353,7	510,1	34,2	37,5	1268,6	426,2	608,6	37,9	41,3	1625,3	532,9	758,3				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	45,2	22,9	33,9	8,2	8,6	75,7	36,0	53,1	8,5	9,0	91,5	39,9	58,6	9,1	9,6	108,8	45,0	65,9	9,1	9,6	108,8	45,0	65,9
2	8,4	8,8	76,8	36,7	54,2	12,8	14,1	137,7	62,9	92,7	13,9	15,1	181,8	79,0	116,0	15,3	16,3	224,3	94,6	138,5	15,3	16,3	224,3	94,6	138,5
3	8,7	9,2	92,7	40,7	59,8	13,9	15,1	181,9	79,2	116,2	14,6	15,9	227,9	90,0	131,3	16,1	17,2	284,3	108,6	157,9	16,1	17,2	284,3	108,6	157,9
4	9,3	9,9	110,6	46,0	67,4	15,3	16,4	225,6	94,9	139,0	16,1	17,3	285,9	108,8	158,2	17,5	19,4	349,8	126,1	182,5	17,5	19,4	349,8	126,1	182,5
5	10,0	10,6	129,1	51,7	75,4	16,7	17,8	264,1	107,2	156,7	17,6	19,5	338,5	124,0	179,7	19,8	21,6	443,3	162,2	235,0	19,8	21,6	443,3	162,2	235,0
6	10,7	11,4	147,8	57,4	83,6	18,1	20,0	303,1	119,8	174,7	19,7	21,5	418,0	157,0	228,0	21,9	23,4	532,7	195,6	283,4	21,9	23,4	532,7	195,6	283,4
7	10,7	11,4	160,9	59,7	86,7	18,1	20,0	329,5	124,4	180,8	19,7	21,5	457,7	164,0	237,2	21,9	23,4	585,2	204,9	295,6	21,9	23,4	585,2	204,9	295,6
8	11,4	12,2	179,6	65,5	94,9	20,1	21,9	395,3	154,9	225,7	21,6	23,2	532,2	193,7	280,6	23,5	25,7	656,4	226,2	325,9	23,5	25,7	656,4	226,2	325,9
9	12,4	13,6	200,1	72,4	104,9	22,4	24,0	461,0	185,2	270,3	23,6	25,7	594,3	215,0	311,3	26,2	28,3	757,5	267,1	385,7	26,2	28,3	757,5	267,1	385,7
10	13,5	14,4	230,9	86,2	125,2	23,7	25,9	503,1	199,8	291,4	25,5	27,6	673,7	248,0	359,5	28,0	30,1	842,9	297,9	430,1	28,0	30,1	842,9	297,9	430,1
11	13,9	15,0	247,1	90,5	131,1	24,4	26,7	537,4	209,5	305,1	26,2	28,4	722,5	260,8	377,4	28,9	31,0	905,9	313,9	452,4	28,9	31,0	905,9	313,9	452,4
12	13,9	15,0	260,2	92,8	134,2	24,4	26,7	563,8	214,1	311,2	26,2	28,4	762,1	267,8	386,6	28,9	31,0	958,4	323,2	464,7	28,9	31,0	958,4	323,2	464,7
13	14,5	15,7	278,7	98,4	142,3	26,1	28,2	627,2	243,1	353,8	27,7	29,8	830,0	293,2	423,5	30,3	32,6	1029,1	344,1	494,5	30,3	32,6	1029,1	344,1	494,5
14	14,5	15,7	291,9	100,7	145,3	26,1	28,2	653,6	247,7	359,9	27,7	29,8	869,7	300,1	432,6	30,3	32,6	1081,5	353,4	506,7	30,3	32,6	1081,5	353,4	506,7
15	15,4	16,4	318,0	111,4	160,9	27,6	29,6	708,9	271,2	394,2	29,2	31,4	927,6	318,8	459,3	31,9	34,3	1154,3	375,7	538,6	31,9	34,3	1154,3	375,7	538,6
16	15,4	16,4	331,1	113,7	164,0	27,6	29,6	735,3	275,8	400,3	29,2	31,4	967,2	325,7	468,5	31,9	34,3	1206,8	385,0	550,8	31,9	34,3	1206,8	385,0	550,8
17	16,1	17,2	350,7	120,1	173,2	29,0	31,1	779,2	291,7	423,4	30,7	33,0	1025,7	344,8	495,8	33,5	36,6	1280,3	407,8	583,3	33,5	36,6	1280,3	407,8	583,3
18	16,1	17,2	363,9	122,5	176,2	29,0	31,1	805,6	296,3	429,5	30,7	33,0	1065,3	351,7	505,0	33,5	36,6	1332,8	417,1	595,6	33,5	36,6	1332,8	417,1	595,6
19	16,1	17,2	377,0	124,8	179,2	29,0	31,1	832,0	301,0	435,6	30,7	33,0	1105,0	368,7	514,2	33,5	36,6	1385,2	426,4	607,8	33,5	36,6	1385,2	426,4	607,8
20	16,8	18,0	396,7	131,2	188,4	30,4	32,7	876,0	316,9	458,6	32,1	34,6	1163,5	377,7	541,5	35,2	38,4	1458,7	449,1	640,3	35,2	38,4	1458,7	449,1	640,3
21	16,8	18,0	409,8	133,5	191,5	30,4	32,7	902,4	321,5	464,8	32,1	34,6	1203,1	384,7	550,7	35,2	38,4	1511,2	458,4	652,6	35,2	38,4	1511,2	458,4	652,6
22	18,5	20,5	438,1	145,3	208,9	33,6	36,6	969,8	352,5	510,3	35,6	39,0	1286,7	419,8	602,2	39,7	42,8	1666,4	534,9	765,7	39,7	42,8	1666,4	534,9	765,7
23	18,5	20,5	451,3	147,6	211,9	33,6	36,6	996,2	357,1	516,4	35,6	39,0	1326,4	426,8	611,4	39,7	42,8	1718,8	544,2	777,9	39,7	42,8	1718,8	544,2	777,9
24	18,5	20,5	464,4	149,9	215,0	33,6	36,6	1022,6	361,7	522,6	35,6	39,0	1366,0	433,8	620,6	39,7	42,8	1771,3	553,5	790,1	39,7	42,8	1771,3	553,5	790,1
25	19,5	20,8	506,9	171,7	247,2	34,3	37,4	1057,8	372,0	537,1	36,8	39,8	1448,3	468,9	672,0	40,5	43,7	1835,4	570,3	813,6	40,5	43,7	1835,4	570,3	813,6
26	19,5	20,8	520,1	174,0	250,2	34,3	37,4	1084,1	376,7	543,3	36,8	39,8	1487,9	475,8	681,2	40,5	43,7	1887,8	579,5	825,9	40,5	43,7	1887,8	579,5	825,9
27	19,5	20,8	533,2	176,3	253,3	34,3	37,4	1110,5	381,3	549,4	36,8	39,8	1527,5	482,8	690,3	40,5	43,7	1940,3	588,8	838,1	40,5	43,7	1940,3	588,8	838,1

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,1	6,4	49,1	23,9	35,4	8,5	9,0	83,5	38,0	56,1	8,9	9,4	102,4	42,2	62,0	9,5	10,0	122,7	47,8	69,8				
2	8,7	9,1	84,6	38,7	57,1	13,9	15,0	165,8	75,1	110,9	14,6	15,7	204,1	84,1	123,4	16,1	17,1	253,1	100,7	147,4				
3	9,1	9,5	103,4	43,0	63,2	14,6	15,8	203,9	84,2	123,6	15,6	16,6	265,8	100,7	146,9	16,9	18,1	324,5	115,9	168,4				
4	9,7	10,2	124,3	48,7	71,3	16,1	17,2	254,0	101,1	148,0	17,0	18,1	326,1	116,1	168,8	18,5	20,4	401,8	134,9	195,0				
5	10,5	11,0	145,8	54,8	80,0	17,6	18,7	298,8	114,3	167,0	18,5	20,4	387,9	132,5	192,0	20,8	22,7	508,6	173,4	251,0				
6	11,2	11,9	167,5	61,0	88,8	19,7	21,4	370,3	145,4	212,7	20,8	22,6	477,9	167,8	243,4	23,0	24,6	611,1	209,1	302,8				
7	11,2	11,9	183,3	63,5	92,1	19,7	21,4	402,0	150,5	219,4	20,8	22,6	525,7	175,3	253,5	23,0	24,6	674,4	219,2	316,1				
8	12,0	12,7	205,0	69,7	101,0	21,6	23,0	468,6	178,3	260,2	22,8	24,3	610,6	207,1	299,7	24,8	27,0	757,9	242,2	348,7				
9	13,4	14,2	240,6	85,2	123,7	23,6	25,6	522,7	197,7	288,3	25,3	27,0	705,2	245,2	355,5	27,8	29,8	885,5	294,4	425,2				
10	14,2	15,3	263,0	91,8	133,2	25,5	27,2	594,2	228,7	334,0	26,9	29,0	772,4	265,3	384,2	29,6	31,7	971,3	319,0	460,3				
11	14,6	15,7	282,1	96,4	139,6	26,2	28,2	635,0	239,6	349,4	27,9	29,8	842,6	287,5	416,2	30,5	32,6	1045,9	336,3	484,5				
12	14,6	15,7	298,0	98,9	143,0	26,2	28,2	666,7	244,6	356,0	27,9	29,8	890,4	295,1	426,2	30,5	32,6	1109,2	346,4	497,8				
13	15,4	16,4	326,4	109,7	158,6	27,7	29,6	726,7	268,1	390,3	29,3	31,3	955,7	313,9	453,1	32,0	34,3	1192,0	369,1	530,0				
14	15,4	16,4	342,2	112,2	161,9	27,7	29,6	758,4	273,2	397,0	29,3	31,3	1003,5	321,5	463,1	32,0	34,3	1255,3	379,2	543,3				
15	16,2	17,2	364,7	118,9	171,6	29,1	31,2	808,4	289,9	421,2	30,8	33,0	1070,8	341,6	491,8	33,7	36,6	1340,4	403,3	577,6				
16	16,2	17,2	380,6	121,5	174,9	29,1	31,2	840,1	294,9	427,8	30,8	33,0	1118,6	349,1	501,9	33,7	36,6	1403,8	413,4	591,0				
17	16,9	18,0	403,3	128,3	184,8	30,6	32,8	890,6	312,1	452,6	32,4	34,7	1186,6	369,7	531,3	35,5	38,5	1489,6	438,0	626,0				
18	16,9	18,0	419,1	130,9	188,1	30,6	32,8	922,4	317,1	459,3	32,4	34,7	1234,4	377,3	541,3	35,5	38,5	1552,9	448,1	639,4				
19	16,9	18,0	434,9	133,4	191,5	30,6	32,8	954,1	322,2	466,0	32,4	34,7	1282,2	384,8	551,3	35,5	38,5	1616,2	458,2	652,7				
20	17,7	19,5	457,6	140,3	201,3	32,1	34,4	1004,7	339,3	490,7	34,0	36,9	1350,2	405,4	580,7	37,7	40,7	1736,1	505,5	721,8				
21	17,7	19,5	473,5	142,8	204,7	32,1	34,4	1036,4	344,4	497,4	34,0	36,9	1398,0	413,0	590,8	37,7	40,7	1799,4	515,6	735,1				
22	20,1	21,9	532,4	173,5	250,2	35,5	38,6	1112,0	377,6	546,3	38,1	41,1	1527,2	473,6	680,4	42,1	45,2	1938,1	574,6	821,9				
23	20,1	21,9	548,2	176,0	253,6	35,5	38,6	1143,8	382,6	553,0	38,1	41,1	1575,0	481,2	690,4	42,1	45,2	2001,4	584,7	835,2				
24	20,1	21,9	564,0	178,5	256,9	35,5	38,6	1175,5	387,7	559,7	38,1	41,1	1622,8	488,8	700,5	42,1	45,2	2064,7	594,9	848,6				
25	20,5	22,3	583,8	183,6	264,0	36,7	39,6	1249,7	420,8	608,5	39,1	42,0	1699,1	515,2	738,6	42,9	46,1	2140,5	613,0	874,0				
26	20,5	22,3	599,6	186,1	267,3	36,7	39,6	1281,5	425,9	615,2	39,1	42,0	1746,9	522,7	748,6	42,9	46,1	2203,8	623,1	887,3				
27	20,5	22,3	615,4	188,6	270,7	36,7	39,6	1313,2	430,9	621,8	39,1	42,0	1794,7	530,3	758,6	42,9	46,1	2267,1	633,2	900,7				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,3	6,5	53,3	24,9	36,8	8,9	9,3	91,9	40,0	59,0	9,2	9,7	114,0	44,6	65,3	9,9	10,4	137,6	50,5	73,8	9,9	10,4	137,6	50,5	73,8
2	9,0	9,4	92,9	40,7	60,0	14,5	15,6	183,2	79,5	117,3	15,5	16,4	235,1	93,8	137,7	16,8	17,9	284,1	106,9	156,4	16,8	17,9	284,1	106,9	156,4
3	9,4	9,9	114,8	45,4	66,6	15,5	16,5	234,6	93,9	137,9	16,4	17,4	299,6	106,9	155,9	17,8	19,6	367,9	123,3	179,0	17,8	19,6	367,9	123,3	179,0
4	10,1	10,6	139,0	51,5	75,2	16,9	17,9	284,6	107,2	156,9	17,8	19,6	369,7	123,5	179,3	20,1	21,8	484,9	161,5	234,4	20,1	21,8	484,9	161,5	234,4
5	10,9	11,5	163,8	58,0	84,5	18,4	20,2	336,0	121,5	177,3	20,1	21,8	468,2	159,0	231,2	22,3	23,7	599,3	198,0	287,1	22,3	23,7	599,3	198,0	287,1
6	11,7	12,4	188,7	64,6	94,0	20,6	22,4	415,6	154,4	225,7	22,2	23,6	562,6	191,8	278,8	24,2	26,2	696,0	222,7	322,2	24,2	26,2	696,0	222,7	322,2
7	11,7	12,4	207,5	67,4	97,6	20,6	22,4	453,2	159,4	232,9	22,2	23,6	619,4	200,5	289,7	24,2	26,2	771,2	233,6	336,6	24,2	26,2	771,2	233,6	336,6
8	12,5	13,7	232,5	74,0	107,1	22,7	24,1	527,7	189,4	276,2	23,9	25,9	695,4	220,5	318,9	26,5	28,5	891,8	274,2	395,5	26,5	28,5	891,8	274,2	395,5
9	14,0	15,0	272,1	90,3	131,0	24,8	26,8	589,1	210,1	306,3	26,6	28,5	801,7	261,0	378,2	29,3	31,2	1011,2	313,7	452,9	29,3	31,2	1011,2	313,7	452,9
10	15,1	15,9	304,6	102,0	148,0	26,8	28,7	668,7	243,1	354,8	28,5	30,4	892,1	291,1	421,8	31,2	33,2	1110,5	340,1	490,5	31,2	33,2	1110,5	340,1	490,5
11	15,5	16,4	327,0	107,0	155,1	27,8	29,6	728,5	263,1	383,8	29,4	31,3	959,6	306,2	443,0	32,1	34,3	1197,7	358,8	516,5	32,1	34,3	1197,7	358,8	516,5
12	15,5	16,4	345,7	109,7	158,7	27,8	29,6	766,1	268,6	391,1	29,4	31,3	1016,4	314,4	453,9	32,1	34,3	1272,9	369,7	530,9	32,1	34,3	1272,9	369,7	530,9
13	16,2	17,1	370,9	116,5	168,4	29,1	31,0	821,1	285,2	415,0	30,8	32,9	1091,8	334,6	482,7	33,7	36,0	1369,0	394,0	565,4	33,7	36,0	1369,0	394,0	565,4
14	16,2	17,1	389,6	119,2	172,0	29,1	31,0	858,7	290,7	422,2	30,8	32,9	1148,6	342,8	493,5	33,7	36,0	1444,2	405,0	579,9	33,7	36,0	1444,2	405,0	579,9
15	16,9	18,0	415,4	126,4	182,3	30,7	32,7	915,7	308,6	448,1	32,4	34,6	1226,1	364,4	524,3	35,6	38,4	1542,7	430,9	616,7	35,6	38,4	1542,7	430,9	616,7
16	16,9	18,0	434,2	129,2	185,9	30,7	32,7	953,3	314,1	455,3	32,4	34,6	1282,9	372,6	535,2	35,6	38,4	1617,9	441,8	631,2	35,6	38,4	1617,9	441,8	631,2
17	17,8	19,5	460,3	136,5	196,5	32,2	34,4	1010,9	332,4	481,9	34,1	36,9	1361,2	394,6	566,7	37,9	40,7	1751,4	491,0	702,9	37,9	40,7	1751,4	491,0	702,9
18	17,8	19,5	479,0	139,3	200,1	32,2	34,4	1048,5	337,9	489,1	34,1	36,9	1417,9	402,8	577,6	37,9	40,7	1826,6	501,9	717,4	37,9	40,7	1826,6	501,9	717,4
19	17,8	19,5	497,7	142,0	203,7	32,2	34,4	1086,1	343,4	496,3	34,1	36,9	1474,7	411,0	588,4	37,9	40,7	1901,8	512,9	731,8	37,9	40,7	1901,8	512,9	731,8
20	18,6	20,4	523,8	149,4	214,2	33,8	36,5	1143,8	361,7	522,8	35,8	38,9	1553,0	433,0	619,9	40,0	42,7	2020,9	552,4	789,2	40,0	42,7	2020,9	552,4	789,2
21	18,6	20,4	542,5	152,1	217,8	33,8	36,5	1181,4	367,2	530,1	35,8	38,9	1609,8	441,2	630,8	40,0	42,7	2096,1	563,4	803,7	40,0	42,7	2096,1	563,4	803,7
22	21,5	22,8	626,1	197,4	285,3	37,9	40,7	1300,0	425,4	616,5	40,4	43,2	1771,3	518,0	744,5	44,4	48,2	2233,5	614,3	878,1	44,4	48,2	2233,5	614,3	878,1
23	21,5	22,8	644,8	200,1	288,9	37,9	40,7	1337,6	430,9	623,7	40,4	43,2	1828,0	526,2	755,3	44,4	48,2	2308,7	625,3	892,6	44,4	48,2	2308,7	625,3	892,6
24	21,5	22,8	663,5	202,9	292,5	37,9	40,7	1375,2	436,4	630,9	40,4	43,2	1884,8	534,4	766,1	44,4	48,2	2383,9	636,2	907,0	44,4	48,2	2383,9	636,2	907,0
25	21,9	23,3	686,9	208,5	300,5	38,9	41,6	1441,1	460,5	666,1	41,3	44,1	1953,5	550,3	788,5	45,3	49,2	2472,5	655,7	934,3	45,3	49,2	2472,5	655,7	934,3
26	21,9	23,3	705,6	211,3	304,1	38,9	41,6	1478,7	466,0	673,3	41,3	44,1	2010,2	558,5	799,3	45,3	49,2	2547,7	666,7	948,8	45,3	49,2	2547,7	666,7	948,8
27	21,9	23,3	724,3	214,0	307,7	38,9	41,6	1516,3	471,5	680,6	41,3	44,1	2067,0	566,7	810,2	45,3	49,2	2622,9	677,7	963,2	45,3	49,2	2622,9	677,7	963,2

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	6,9	7,1	68,9	28,9	42,6	10,0	10,5	123,3	48,0	70,6	10,5	11,0	157,8	54,1	79,1	11,3	11,9	193,7	61,9	90,1				
2	10,2	10,6	124,2	48,7	71,6	17,1	18,0	255,7	102,1	150,3	18,1	19,6	326,0	115,2	168,7	20,4	21,8	427,4	150,5	220,2				
3	10,7	11,2	157,7	54,9	80,3	18,1	19,7	324,3	115,4	168,9	19,8	20,8	452,5	150,4	219,4	21,9	23,1	579,5	186,8	271,9				
4	11,5	12,1	194,1	62,9	91,6	20,4	21,9	426,6	150,9	220,8	22,0	23,1	581,6	187,1	272,3	24,0	25,6	722,6	216,9	314,2				
5	12,5	13,5	231,3	71,4	103,6	22,7	23,9	526,3	184,7	270,1	24,0	25,7	695,0	213,3	309,5	26,6	28,2	892,2	264,6	383,0				
6	13,9	14,6	281,1	88,3	128,3	24,6	26,4	608,0	206,4	301,3	26,5	28,1	833,0	255,8	371,2	29,2	30,7	1054,1	307,1	443,9				
7	13,9	14,6	310,8	92,1	133,3	24,6	26,4	667,7	214,2	311,5	26,5	28,1	923,6	267,4	386,5	29,2	30,7	1174,3	322,5	464,3				
8	15,1	15,8	355,9	105,9	153,3	27,0	28,7	773,7	252,1	367,1	28,8	30,3	1052,7	304,0	439,2	31,5	33,2	1324,1	356,9	513,1				
9	16,4	17,2	397,7	117,3	169,7	29,8	31,4	878,5	289,1	421,1	31,5	33,3	1178,4	338,1	488,4	34,6	36,9	1483,6	397,6	571,4				
10	17,4	18,3	436,4	126,8	183,3	31,7	33,5	962,9	312,6	454,9	33,6	35,5	1295,4	366,6	529,1	37,3	39,6	1667,0	454,4	653,8				
11	17,9	19,5	470,7	133,5	192,7	32,7	34,5	1034,9	328,2	477,0	34,7	37,0	1399,2	386,7	557,1	38,5	40,9	1803,1	480,1	689,5				
12	17,9	19,5	500,4	137,4	197,7	32,7	34,5	1094,7	335,9	487,2	34,7	37,0	1489,8	398,3	572,4	38,5	40,9	1923,3	495,5	709,9				
13	18,8	20,4	537,9	146,1	210,2	34,4	36,7	1175,7	357,3	517,9	36,9	39,1	1636,5	446,7	643,0	40,7	43,0	2089,3	540,9	775,1				
14	18,8	20,4	567,7	150,0	215,3	34,4	36,7	1235,5	365,1	528,1	36,9	39,1	1727,1	458,3	658,3	40,7	43,0	2209,6	556,4	795,6				
15	20,4	21,8	633,4	177,5	255,9	36,7	38,9	1352,0	410,1	594,2	39,1	41,3	1862,8	499,3	717,6	42,9	45,4	2361,4	592,1	846,5				
16	20,4	21,8	663,2	181,4	261,0	36,7	38,9	1411,8	417,8	604,4	39,1	41,3	1953,4	510,9	732,9	42,9	45,4	2481,6	607,6	866,9				
17	21,8	22,9	722,8	204,8	295,5	38,6	41,0	1497,9	442,5	640,1	41,2	43,5	2073,2	541,3	776,5	45,3	48,5	2634,5	644,1	918,8				
18	21,8	22,9	752,6	208,7	300,6	38,6	41,0	1557,6	450,2	650,3	41,2	43,5	2163,8	552,9	791,8	45,3	48,5	2754,7	659,6	939,2				
19	21,8	22,9	782,3	212,5	305,6	38,6	41,0	1617,3	457,9	660,5	41,2	43,5	2254,4	564,5	807,1	45,3	48,5	2875,0	675,0	959,7				
20	22,8	23,9	823,3	223,6	321,5	40,7	43,0	1721,9	494,9	714,5	43,2	45,7	2374,2	594,9	850,6	48,2	51,4	3093,1	755,0	1076,8				
21	22,8	23,9	853,1	227,4	326,6	40,7	43,0	1781,6	502,6	724,7	43,2	45,7	2464,8	606,5	865,9	48,2	51,4	3213,3	770,4	1097,2				
22	25,5	26,8	932,0	263,3	379,7	45,3	48,5	1904,9	551,2	796,2	48,7	51,9	2689,4	705,9	1012,9	54,1	57,2	3465,9	872,4	1247,4				
23	25,5	26,8	961,7	267,1	384,8	45,3	48,5	1964,6	559,0	806,4	48,7	51,9	2780,0	717,5	1028,2	54,1	57,2	3586,2	887,9	1267,8				
24	25,5	26,8	991,5	271,0	389,9	45,3	48,5	2024,3	566,7	816,7	48,7	51,9	2870,6	729,1	1043,5	54,1	57,2	3706,4	903,4	1288,2				
25	26,0	27,6	1027,3	278,7	400,8	46,2	49,5	2097,7	583,2	840,0	49,8	53,1	2977,2	751,0	1074,3	55,2	58,4	3845,6	931,1	1327,1				
26	26,0	27,6	1057,0	282,6	405,8	46,2	49,5	2157,4	590,9	850,2	49,8	53,1	3067,8	762,6	1089,6	55,2	58,4	3965,8	946,6	1347,5				
27	26,0	27,6	1086,8	286,4	410,9	46,2	49,5	2217,2	598,7	860,4	49,8	53,1	3158,4	774,2	1105,0	55,2	58,4	4086,1	962,0	1367,9				

* в том числе для исполнений ГТх

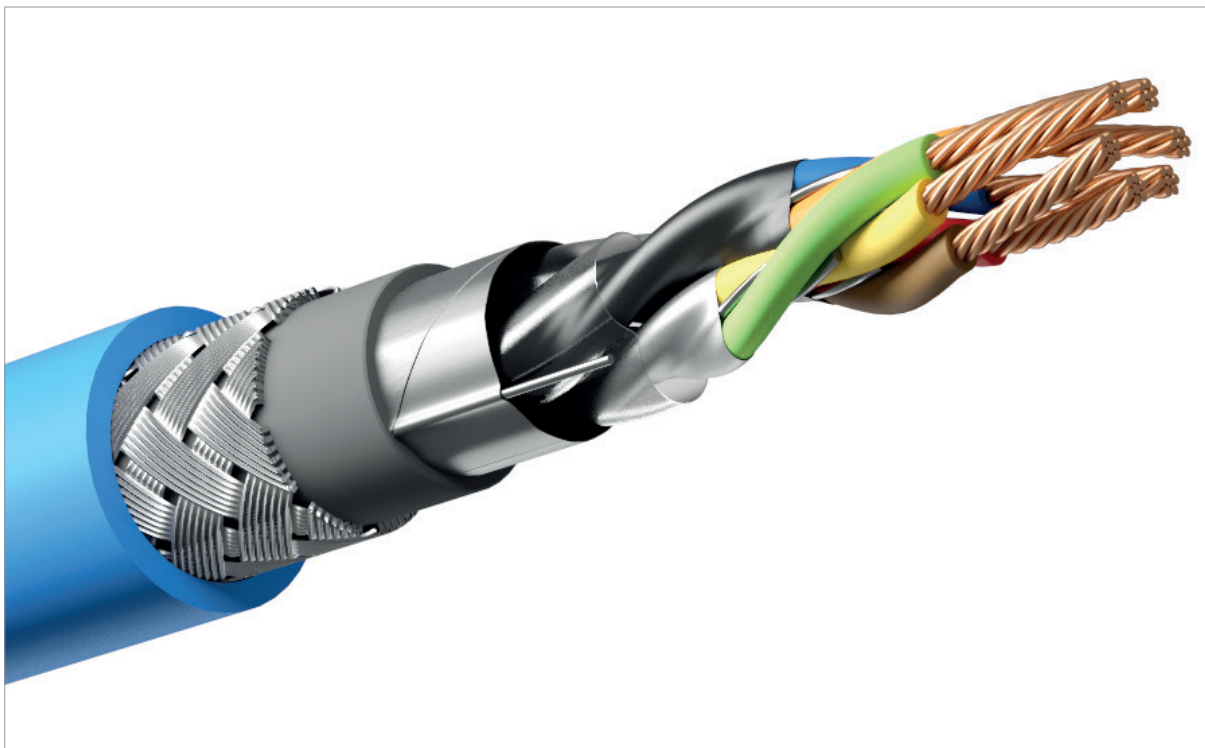
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,7	89,0	32,5	48,0	11,2	11,6	163,6	55,3	81,3	11,8	12,2	215,5	62,7	91,5	12,7	13,7	268,6	72,1	104,8	12,7	13,7	268,6	72,1	104,8
2	11,4	11,8	164,4	56,0	82,3	20,1	21,4	366,6	136,8	201,8	21,7	22,6	492,9	166,7	244,9	23,6	24,6	606,0	190,2	278,4	23,6	24,6	606,0	190,2	278,4
3	11,9	12,4	214,2	63,5	92,7	21,7	22,6	489,1	166,8	245,2	22,9	23,9	645,4	189,7	276,9	25,4	26,5	828,6	234,2	341,1	25,4	26,5	828,6	234,2	341,1
4	13,0	13,9	267,4	73,1	106,2	23,7	24,7	602,6	190,6	279,1	25,4	26,6	831,1	234,5	341,6	28,0	29,2	1054,6	280,1	406,6	28,0	29,2	1054,6	280,1	406,6
5	14,5	15,3	334,4	91,8	133,5	26,3	27,7	742,4	231,8	339,2	28,0	29,3	1011,5	275,7	400,8	30,6	32,0	1272,5	320,6	464,0	30,6	32,0	1272,5	320,6	464,0
6	15,9	16,5	396,9	107,6	156,4	28,8	30,1	874,5	267,8	391,6	30,5	31,9	1181,3	309,8	449,5	33,4	34,9	1491,6	361,9	522,4	33,4	34,9	1491,6	361,9	522,4
7	15,9	16,5	442,3	112,3	162,6	28,8	30,1	965,6	277,3	404,0	30,9	31,9	1320,0	324,0	468,1	33,4	34,9	1675,8	380,7	547,3	33,4	34,9	1675,8	380,7	547,3
8	17,0	17,8	498,2	123,7	178,8	31,1	32,5	1085,8	305,3	444,4	32,9	34,5	1489,8	358,1	516,8	36,5	38,3	1927,9	443,9	638,7	36,5	38,3	1927,9	443,9	638,7
9	18,6	20,0	557,7	137,3	198,4	34,1	35,7	1215,6	339,6	494,1	36,6	38,3	1703,1	420,9	608,5	40,4	42,3	2180,2	507,0	729,9	40,4	42,3	2180,2	507,0	729,9
10	20,4	21,7	640,9	166,9	241,9	36,8	38,6	1368,9	389,8	567,7	39,3	41,1	1892,9	468,4	677,1	43,2	45,2	2403,0	550,7	792,1	43,2	45,2	2403,0	550,7	792,1
11	21,4	22,3	711,6	188,3	273,1	38,0	40,0	1475,5	409,2	595,2	40,5	42,4	2048,8	493,6	712,5	44,5	46,7	2606,5	582,0	835,6	44,5	46,7	2606,5	582,0	835,6
12	21,4	22,3	756,9	193,0	279,3	38,0	40,0	1566,6	418,7	607,6	40,5	42,4	2187,5	507,8	731,1	44,5	46,7	2790,7	600,9	860,5	44,5	46,7	2790,7	600,9	860,5
13	22,4	23,4	813,7	205,0	296,5	40,2	42,1	1702,9	457,5	664,2	42,6	44,7	2356,0	541,2	778,7	46,9	49,8	3008,4	641,3	917,7	46,9	49,8	3008,4	641,3	917,7
14	22,4	23,4	859,1	209,7	302,7	40,2	42,1	1793,9	467,0	676,7	42,6	44,7	2494,7	555,3	797,4	46,9	49,8	3192,6	660,1	942,6	46,9	49,8	3192,6	660,1	942,6
15	23,6	24,6	917,2	222,5	321,1	42,4	44,4	1916,1	496,4	719,1	45,0	47,2	2666,7	591,0	848,2	50,2	53,1	3482,0	748,2	1071,4	50,2	53,1	3482,0	748,2	1071,4
16	23,6	24,6	962,5	227,2	327,3	42,4	44,4	2007,2	505,8	731,6	45,0	47,2	2805,4	605,1	866,9	50,2	53,1	3666,2	767,1	1096,3	50,2	53,1	3666,2	767,1	1096,3
17	24,7	26,2	1021,1	240,4	346,2	44,6	46,8	2130,4	535,9	775,1	48,1	50,8	3043,5	684,8	983,9	53,4	56,0	3940,9	845,4	1210,4	53,4	56,0	3940,9	845,4	1210,4
18	24,7	26,2	1066,4	245,1	352,4	44,6	46,8	2221,5	545,4	787,5	48,1	50,8	3182,2	698,9	1002,6	53,4	56,0	4125,1	864,3	1235,3	53,4	56,0	4125,1	864,3	1235,3
19	24,7	26,2	1111,8	249,7	358,6	44,6	46,8	2312,6	554,8	800,0	48,1	50,8	3320,8	713,1	1021,2	53,4	56,0	4309,4	883,2	1260,2	53,4	56,0	4309,4	883,2	1260,2
20	26,3	27,7	1194,0	278,7	401,1	46,9	49,9	2435,8	584,9	843,4	51,0	53,4	3543,4	782,4	1122,6	56,1	59,7	4538,4	931,0	1328,6	56,1	59,7	4538,4	931,0	1328,6
21	26,3	27,7	1239,4	283,4	407,3	46,9	49,9	2526,9	594,4	855,9	51,0	53,4	3682,0	796,5	1141,3	56,1	59,7	4722,6	949,9	1353,5	56,1	59,7	4722,6	949,9	1353,5
22	29,2	30,5	1331,2	318,2	458,7	53,3	55,9	2812,7	731,9	1060,5	56,7	60,3	3914,2	871,1	1250,7	63,8	66,9	5183,2	1150,9	1651,7	63,8	66,9	5183,2	1150,9	1651,7
23	29,2	30,5	1376,6	322,9	464,9	53,3	55,9	2903,8	741,3	1072,9	56,7	60,3	4052,8	885,3	1269,3	63,8	66,9	5367,4	1169,8	1676,6	63,8	66,9	5367,4	1169,8	1676,6
24	29,2	30,5	1421,9	327,6	471,1	53,3	55,9	2994,9	750,7	1085,4	56,7	60,3	4191,5	899,4	1288,0	63,8	66,9	5551,6	1188,7	1701,5	63,8	66,9	5551,6	1188,7	1701,5
25	29,8	31,2	1474,7	337,0	484,4	54,5	57,1	3104,6	772,2	1115,9	57,9	61,6	4350,2	926,5	1326,1	65,2	68,4	5762,0	1224,5	1751,9	65,2	68,4	5762,0	1224,5	1751,9
26	29,8	31,2	1520,0	341,7	490,6	54,5	57,1	3195,7	781,7	1128,4	57,9	61,6	4488,8	940,7	1344,8	65,2	68,4	5946,2	1243,4	1776,8	65,2	68,4	5946,2	1243,4	1776,8
27	29,8	31,2	1565,3	346,4	496,8	54,5	57,1	3286,8	791,1	1140,8	57,9	61,6	4627,5	954,8	1363,5	65,2	68,4	6130,4	1262,2	1801,7	65,2	68,4	6130,4	1262,2	1801,7

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	116,4	37,0	54,4	12,6	13,5	218,5	64,1	94,1	13,7	14,2	307,0	81,3	118,8	15,1	15,6	391,7	97,8	142,5	15,1	15,6	391,7	97,8	142,5
2	12,8	13,6	219,0	64,8	95,2	23,3	24,2	504,9	173,6	256,2	24,7	26,0	662,2	194,7	285,9	27,6	28,7	861,4	247,7	363,2	27,6	28,7	861,4	247,7	363,2
3	13,9	14,3	304,0	82,1	120,1	24,7	26,1	655,4	194,9	286,1	26,6	27,8	908,8	238,4	348,3	29,3	30,4	1156,2	283,9	413,4	29,3	30,4	1156,2	283,9	413,4
4	15,3	15,8	388,4	98,9	144,2	27,7	28,7	854,3	248,2	364,0	29,3	30,4	1159,1	284,2	413,9	32,1	33,3	1466,2	329,8	478,1	32,1	33,3	1466,2	329,8	478,1
5	16,6	17,2	467,7	112,2	163,2	30,3	31,5	1022,7	281,0	411,1	32,1	33,3	1401,0	324,3	470,9	35,2	37,0	1780,3	378,4	546,9	35,2	37,0	1780,3	378,4	546,9
6	18,0	18,6	547,5	125,8	182,6	33,0	34,3	1192,2	314,5	459,4	35,0	36,8	1644,1	365,2	529,2	39,1	40,7	2148,5	463,0	669,7	39,1	40,7	2148,5	463,0	669,7
7	18,0	18,6	614,7	131,5	190,1	33,0	34,3	1327,2	326,0	474,5	35,0	36,8	1850,3	382,4	551,9	39,1	40,7	2422,6	485,9	700,7	39,1	40,7	2422,6	485,9	700,7
8	20,0	20,7	721,2	163,0	236,3	35,7	37,6	1496,7	359,5	522,7	38,3	40,1	2128,0	446,4	644,7	42,3	44,1	2742,5	538,3	774,5	42,3	44,1	2742,5	538,3	774,5
9	22,3	23,1	827,6	194,2	282,1	40,0	41,6	1731,6	436,3	636,9	42,4	44,1	2406,2	510,3	737,5	46,7	49,2	3077,6	600,6	863,7	46,7	49,2	3077,6	600,6	863,7
10	23,7	24,5	910,5	209,9	304,6	42,7	44,4	1904,8	472,3	687,8	45,3	47,2	2653,2	553,8	799,7	51,0	53,1	3511,9	729,2	1052,6	51,0	53,1	3511,9	729,2	1052,6
11	24,3	25,7	985,5	220,6	319,6	44,0	45,8	2098,9	496,1	721,4	46,8	49,3	2879,9	584,2	842,2	52,6	54,8	3812,6	769,4	1108,6	52,6	54,8	3812,6	769,4	1108,6
12	24,3	25,7	1052,8	226,3	327,2	44,0	45,8	2194,0	507,5	736,5	46,8	49,3	3086,1	601,4	864,9	52,6	54,8	4086,7	792,3	1138,9	52,6	54,8	4086,7	792,3	1138,9
13	26,0	26,9	1156,9	256,2	371,0	46,4	48,9	2362,1	540,3	783,5	49,9	52,4	3395,2	686,4	989,3	55,4	57,7	4406,9	845,1	1213,9	55,4	57,7	4406,9	845,1	1213,9
14	26,0	26,9	1224,1	261,9	378,5	46,4	48,9	2497,2	551,7	798,7	49,9	52,4	3601,4	703,6	1012,1	55,4	57,7	4681,0	868,0	1244,2	55,4	57,7	4681,0	868,0	1244,2
15	27,5	28,5	1320,1	286,4	414,2	49,6	52,1	2736,1	631,6	916,4	53,2	55,3	3898,9	780,8	1124,8	58,6	61,9	5006,5	924,2	1324,3	58,6	61,9	5006,5	924,2	1324,3
16	27,5	28,5	1387,3	292,1	421,7	49,6	52,1	2871,2	643,1	931,6	53,2	55,3	4105,1	798,1	1147,5	58,6	61,9	5280,6	947,1	1354,6	58,6	61,9	5280,6	947,1	1354,6
17	28,9	30,0	1472,0	309,0	446,1	52,7	54,9	3095,7	713,3	1034,8	56,1	58,4	4358,8	846,0	1216,3	63,1	65,7	5777,9	1117,8	1606,4	63,1	65,7	5777,9	1117,8	1606,4
18	28,9	30,0	1539,2	314,7	453,6	52,7	54,9	3230,8	724,8	1050,0	56,1	58,4	4565,0	863,2	1239,0	63,1	65,7	6052,0	1140,7	1636,7	63,1	65,7	6052,0	1140,7	1636,7
19	28,9	30,0	1606,5	320,4	461,1	52,7	54,9	3365,9	736,2	1065,1	56,1	58,4	4771,1	880,4	1261,7	63,1	65,7	6326,1	1163,7	1667,0	63,1	65,7	6326,1	1163,7	1667,0
20	30,3	31,4	1691,2	337,4	485,5	55,4	57,7	3545,2	776,3	1123,2	59,8	62,3	5132,6	1000,2	1438,3	66,4	69,1	6662,2	1226,9	1757,7	66,4	69,1	6662,2	1226,9	1757,7
21	30,3	31,4	1758,4	343,1	493,0	55,4	57,7	3680,2	787,8	1138,3	59,8	62,3	5338,8	1017,4	1461,0	66,4	69,1	6936,3	1249,8	1788,0	66,4	69,1	6936,3	1249,8	1788,0
22	33,5	34,8	1866,5	374,9	539,8	63,1	65,6	4088,3	979,2	1423,4	67,0	69,8	5728,6	1154,8	1664,1	75,2	78,4	7558,0	1502,0	2162,2	75,2	78,4	7558,0	1502,0	2162,2
23	33,5	34,8	1933,7	380,7	547,3	63,1	65,6	4223,4	990,7	1438,5	67,0	69,8	5934,8	1172,0	1686,8	75,2	78,4	7832,1	1525,0	2192,2	75,2	78,4	7832,1	1525,0	2192,2
24	33,5	34,8	2000,9	386,4	554,9	63,1	65,6	4358,5	1002,2	1453,7	67,0	69,8	6141,0	1189,3	1709,5	75,2	78,4	8106,2	1547,9	2222,7	75,2	78,4	8106,2	1547,9	2222,7
25	34,1	35,5	2076,9	397,7	570,8	64,4	67,1	4519,3	1030,4	1493,9	68,5	72,2	6374,8	1224,5	1759,2	76,9	80,1	8415,7	1593,9	2287,6	76,9	80,1	8415,7	1593,9	2287,6
26	34,1	35,5	2144,1	403,4	578,4	64,4	67,1	4654,4	1041,9	1509,1	68,5	72,2	6581,0	1241,7	1782,0	76,9	80,1	8689,8	1616,9	2317,9	76,9	80,1	8689,8	1616,9	2317,9
27	34,1	35,5	2211,4	409,1	585,9	64,4	67,1	4789,5	1053,3	1524,2	68,5	72,2	6787,2	1258,9	1804,7	76,9	80,1	8964,0	1639,8	2348,2	76,9	80,1	8964,0	1639,8	2348,2

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭК



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭОЭК – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(A)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(A)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(A)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(A)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «ок»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «л»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «л»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «м»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «фм», «фл», «фкм», «фкл»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «Г»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «В»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «п»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «ПЗ»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10
-

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами - 1500 В;
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C – кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C – кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°C.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(A)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭКвнг(A)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(A):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(A)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(A)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	79,1	27,6	41,2	8,7	9,1	98,2	37,9	56,3	8,9	9,4	107,0	40,6	60,1	9,3	9,9	117,0	44,3	65,4	9,9	117,0	44,3	65,4
2	8,8	9,3	100,3	38,7	57,6	12,0	12,9	149,6	59,2	87,8	12,5	13,9	167,7	64,6	95,5	13,3	14,8	197,8	72,0	106,0	14,8	197,8	72,0	106,0
3	9,1	9,6	109,0	41,5	61,6	12,5	13,9	164,6	64,8	95,7	13,0	14,5	201,3	71,8	105,4	14,4	15,5	239,2	89,7	131,6	15,5	239,2	89,7	131,6
4	9,6	10,1	118,8	45,4	67,2	13,8	14,9	207,5	80,8	119,3	14,4	15,5	240,5	89,9	131,9	15,4	16,9	272,8	101,6	148,5	16,9	272,8	101,6	148,5
5	10,1	10,6	129,1	49,6	73,2	14,8	16,0	227,5	89,6	131,9	15,5	16,9	268,5	100,5	147,0	16,8	18,2	326,0	119,0	173,5	18,2	326,0	119,0	173,5
6	10,6	11,2	150,7	53,9	79,4	15,8	17,3	258,9	98,6	144,9	16,7	18,1	315,0	116,0	169,5	18,0	20,4	361,9	132,3	192,5	20,4	361,9	132,3	192,5
7	10,6	11,2	156,7	55,3	81,2	15,8	17,3	269,7	101,3	148,5	16,7	18,1	332,8	120,1	174,9	18,0	20,4	385,3	137,8	199,8	20,4	385,3	137,8	199,8
8	11,1	11,8	168,2	59,6	87,4	17,0	18,5	297,6	115,0	168,6	17,8	20,2	361,7	131,2	190,8	19,2	21,8	432,2	151,1	218,8	21,8	432,2	151,1	218,8
9	11,8	12,6	179,8	64,8	95,0	18,4	20,8	331,8	126,5	185,2	20,1	21,8	441,2	169,2	247,0	21,7	24,0	522,1	193,5	281,2	24,0	522,1	193,5	281,2
10	12,3	13,2	190,3	69,1	101,2	20,2	22,0	390,2	160,4	235,6	21,2	23,5	482,9	181,6	265,0	22,9	25,4	560,3	208,3	302,4	25,4	560,3	208,3	302,4
11	12,6	13,9	198,4	71,9	105,2	20,7	22,5	407,7	167,0	245,1	21,7	24,1	508,0	189,9	276,7	23,9	26,5	633,2	232,0	337,1	26,5	633,2	232,0	337,1
12	12,6	13,9	204,4	73,3	107,0	20,7	22,5	418,4	169,8	248,7	21,7	24,1	525,8	194,1	282,1	23,9	26,5	656,6	237,6	344,4	26,5	656,6	237,6	344,4
13	13,1	14,4	225,9	77,2	112,6	21,6	23,9	450,3	179,3	262,5	22,7	25,1	554,8	205,4	298,4	24,9	27,7	695,3	251,7	364,7	27,7	695,3	251,7	364,7
14	13,1	14,4	231,9	78,6	114,4	21,6	23,9	461,1	182,0	266,1	22,7	25,1	572,6	209,5	303,9	24,9	27,7	718,8	257,3	372,0	27,7	718,8	257,3	372,0
15	14,0	15,0	256,2	91,4	133,3	22,6	25,0	483,5	192,3	281,0	24,1	26,8	646,0	235,5	342,0	26,5	29,0	780,6	288,8	418,3	29,0	780,6	288,8	418,3
16	14,0	15,0	262,2	92,7	135,1	22,6	25,0	494,3	195,1	284,6	24,1	26,8	663,8	239,6	347,5	26,5	29,0	804,0	294,4	425,6	29,0	804,0	294,4	425,6
17	14,5	15,6	272,5	97,4	141,8	24,0	26,6	560,0	219,3	320,4	25,2	28,0	694,1	252,7	366,4	27,7	31,0	843,1	310,6	449,0	31,0	843,1	310,6	449,0
18	14,5	15,6	278,5	98,7	143,6	24,0	26,6	570,7	222,0	324,1	25,2	28,0	711,9	256,9	371,9	27,7	31,0	866,5	316,2	456,3	31,0	866,5	316,2	456,3
19	14,5	15,6	284,5	100,1	145,5	24,0	26,6	581,5	224,8	327,7	25,2	28,0	729,7	261,0	377,3	27,7	31,0	889,9	321,7	463,6	31,0	889,9	321,7	463,6
20	15,0	16,2	294,9	104,7	152,1	25,0	27,7	607,0	235,9	343,9	26,7	29,8	788,0	290,6	421,0	28,9	32,3	953,5	338,0	487,0	32,3	953,5	338,0	487,0
21	15,0	16,2	300,9	106,1	153,9	25,0	27,7	617,7	238,7	347,6	26,7	29,8	805,8	294,8	426,5	28,9	32,3	976,9	343,5	494,3	32,3	976,9	343,5	494,3
22	16,3	17,8	329,9	115,0	167,1	27,8	31,0	682,2	278,1	406,2	29,9	32,7	923,0	332,6	482,5	32,4	35,5	1118,3	386,0	557,2	35,5	1118,3	386,0	557,2
23	16,3	17,8	335,9	116,4	168,9	27,8	31,0	693,0	280,9	409,9	29,9	32,7	940,9	336,7	487,9	32,4	35,5	1141,8	391,6	564,5	35,5	1141,8	391,6	564,5
24	16,3	17,8	341,9	117,8	170,7	27,8	31,0	703,7	283,6	413,5	29,9	32,7	958,7	340,9	493,4	32,4	35,5	1165,2	397,1	571,8	35,5	1165,2	397,1	571,8
25	16,7	18,1	358,2	125,4	182,0	28,3	31,6	722,2	290,9	423,9	30,4	33,3	981,3	350,0	506,3	33,0	36,2	1198,5	408,2	587,4	36,2	1198,5	408,2	587,4
26	16,7	18,1	364,2	126,8	183,8	28,3	31,6	732,9	293,7	427,6	30,4	33,3	999,1	354,1	511,8	33,0	36,2	1222,0	413,7	594,7	36,2	1222,0	413,7	594,7
27	16,7	18,1	370,2	128,2	185,6	28,3	31,6	743,7	296,4	431,2	30,4	33,3	1016,9	358,3	517,3	33,0	36,2	1245,4	419,2	602,0	36,2	1245,4	419,2	602,0

* в том числе для исполнений ЦТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx20.5-300						Nx30.5-300						Nx40.5-300						
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,2	7,4	81,9	28,5	42,5	8,9	9,4	102,9	39,6	58,9	9,2	9,7	114,2	42,6	63,0	9,7	10,2	125,0	46,6	68,8	9,7	10,2	125,0	46,6	68,8
2	9,1	9,5	105,8	40,4	60,1	12,5	13,8	158,9	62,7	92,9	13,1	14,4	192,3	68,6	101,3	14,4	15,4	227,5	85,5	126,0	14,4	15,4	227,5	85,5	126,0
3	9,4	9,8	116,2	43,5	64,5	13,1	14,5	188,8	68,7	101,5	14,1	15,1	231,9	85,1	125,1	15,0	16,2	262,5	95,6	140,1	15,0	16,2	262,5	95,6	140,1
4	9,9	10,4	127,6	47,8	70,5	14,5	15,5	223,8	85,9	126,6	15,1	16,2	263,9	95,8	140,5	16,2	17,6	313,5	108,6	158,6	16,2	17,6	313,5	108,6	158,6
5	10,4	11,0	139,7	52,3	77,1	15,5	16,9	247,5	95,4	140,3	16,2	17,7	307,8	107,3	156,9	17,6	19,0	362,9	127,4	185,6	17,6	19,0	362,9	127,4	185,6
6	11,0	11,6	163,2	56,9	83,8	16,8	18,1	289,8	109,8	161,4	17,6	19,0	349,1	124,0	181,1	18,9	21,4	416,5	141,9	206,3	18,9	21,4	416,5	141,9	206,3
7	11,0	11,6	170,6	58,5	85,8	16,8	18,1	303,3	112,9	165,4	17,6	19,0	371,3	128,6	187,1	18,9	21,4	445,7	148,0	214,3	18,9	21,4	445,7	148,0	214,3
8	11,5	12,2	182,3	63,1	92,5	17,9	20,2	327,9	122,9	180,0	18,7	21,1	416,2	140,7	204,4	21,1	22,8	527,4	188,2	273,5	21,1	22,8	527,4	188,2	273,5
9	12,3	13,1	197,4	68,8	100,7	20,2	21,8	403,4	159,9	234,9	21,2	22,9	503,3	181,1	264,2	22,8	25,2	587,8	207,7	301,6	22,8	25,2	587,8	207,7	301,6
10	12,9	14,1	219,9	73,5	107,4	21,3	23,4	440,9	171,3	251,5	22,3	24,6	539,7	194,6	283,7	24,5	27,1	676,5	237,8	345,7	24,5	27,1	676,5	237,8	345,7
11	13,1	14,5	230,3	76,5	111,8	21,8	24,0	461,7	178,6	261,8	22,9	25,3	569,6	203,7	296,4	25,2	27,8	715,2	249,3	361,8	25,2	27,8	715,2	249,3	361,8
12	13,1	14,5	237,7	78,1	113,8	21,8	24,0	475,2	181,6	265,8	22,9	25,3	591,7	208,3	302,5	25,2	27,8	744,3	255,4	369,9	25,2	27,8	744,3	255,4	369,9
13	14,1	15,0	261,6	90,9	132,8	22,8	25,1	501,4	191,9	280,7	24,3	26,8	669,2	234,5	341,0	26,7	29,0	811,5	287,4	416,7	26,7	29,0	811,5	287,4	416,7
14	14,1	15,0	269,1	92,4	134,8	22,8	25,1	514,9	195,0	284,8	24,3	26,8	691,3	239,1	347,0	26,7	29,0	840,6	293,5	424,8	26,7	29,0	840,6	293,5	424,8
15	14,6	15,6	282,6	97,3	141,9	24,2	26,7	582,6	219,9	321,6	25,5	28,1	726,5	253,0	367,1	28,0	31,1	886,1	310,8	449,7	28,0	31,1	886,1	310,8	449,7
16	14,6	15,6	290,0	98,8	143,9	24,2	26,7	596,1	223,0	325,7	25,5	28,1	748,6	257,6	373,1	28,0	31,1	915,3	316,9	457,7	28,0	31,1	915,3	316,9	457,7
17	15,2	16,2	302,3	103,8	151,1	25,3	27,9	622,2	235,0	343,2	27,0	30,0	812,8	288,5	418,7	29,9	32,5	1028,1	345,8	500,0	29,9	32,5	1028,1	345,8	500,0
18	15,2	16,2	309,7	105,4	153,1	25,3	27,9	635,7	238,1	347,2	27,0	30,0	834,9	293,1	424,8	29,9	32,5	1057,3	351,9	508,1	29,9	32,5	1057,3	351,9	508,1
19	15,2	16,2	317,1	106,9	155,1	25,3	27,9	649,2	241,1	351,3	27,0	30,0	857,0	297,7	430,8	29,9	32,5	1086,5	358,0	516,1	29,9	32,5	1086,5	358,0	516,1
20	15,7	17,1	341,6	111,9	162,3	26,8	29,1	703,4	269,8	393,7	28,2	31,3	894,0	312,6	452,4	31,2	34,0	1171,4	376,1	542,2	31,2	34,0	1171,4	376,1	542,2
21	15,7	17,1	349,1	113,4	164,3	26,8	29,1	716,9	272,8	397,7	28,2	31,3	916,2	317,2	458,5	31,2	34,0	1200,5	382,2	550,2	31,2	34,0	1200,5	382,2	550,2
22	17,3	18,6	375,8	127,9	185,8	30,0	32,6	826,3	309,7	452,5	31,6	34,3	1079,9	357,7	518,4	34,3	37,8	1271,0	416,3	600,2	34,3	37,8	1271,0	416,3	600,2
23	17,3	18,6	383,2	129,4	187,8	30,0	32,6	839,8	312,8	456,5	31,6	34,3	1102,0	362,3	524,5	34,3	37,8	1300,2	422,4	608,3	34,3	37,8	1300,2	422,4	608,3
24	17,3	18,6	390,6	130,9	189,8	30,0	32,6	853,3	315,8	460,6	31,6	34,3	1124,1	366,9	530,5	34,3	37,8	1329,4	428,5	616,4	34,3	37,8	1329,4	428,5	616,4
25	17,5	18,9	401,2	134,2	194,5	30,5	33,2	913,9	323,9	472,1	32,1	35,0	1151,5	376,9	544,6	34,9	38,5	1369,0	440,6	633,4	34,9	38,5	1369,0	440,6	633,4
26	17,5	18,9	408,7	135,8	196,5	30,5	33,2	927,3	327,0	476,1	32,1	35,0	1173,6	381,4	550,7	34,9	38,5	1398,2	446,7	641,5	34,9	38,5	1398,2	446,7	641,5
27	17,5	18,9	416,1	137,3	198,5	30,5	33,2	940,8	330,0	480,2	32,1	35,0	1195,7	386,0	556,8	34,9	38,5	1427,4	452,8	649,5	34,9	38,5	1427,4	452,8	649,5

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300						
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,8	88,0	30,9	46,0	9,6	10,0	208,2	81,2	120,3	9,9	10,4	130,9	48,3	71,3	10,5	11,0	156,8	53,4	78,6	10,5	11,0	156,8	53,4	78,6
2	9,8	10,2	118,5	45,3	67,2	14,3	15,2	235,3	89,4	131,8	14,9	15,9	238,4	89,3	131,6	16,0	17,3	282,0	100,1	147,1	16,0	17,3	282,0	100,1	147,1
3	10,1	10,6	131,8	49,2	72,7	15,0	15,9	275,6	100,5	147,7	15,6	16,8	289,2	99,8	146,3	17,0	18,1	339,2	118,0	172,5	17,0	18,1	339,2	118,0	172,5
4	10,7	11,2	158,6	54,5	80,3	16,1	17,3	315,6	117,3	172,1	17,0	18,2	340,8	118,3	172,9	18,3	20,4	405,2	135,1	196,6	18,3	20,4	405,2	135,1	196,6
5	11,3	11,9	176,1	60,2	88,4	17,5	18,7	369,8	129,8	190,1	18,4	20,5	396,4	133,2	194,1	20,7	22,1	501,9	178,3	259,9	20,7	22,1	501,9	178,3	259,9
6	12,0	12,6	192,1	66,0	96,7	18,8	21,0	379,8	134,0	195,7	20,6	22,0	481,3	173,6	253,5	22,2	24,2	574,8	198,7	288,9	22,2	24,2	574,8	198,7	288,9
7	12,0	12,6	202,8	68,1	99,5	18,8	21,0	451,9	172,1	252,1	20,6	22,0	513,6	179,9	261,9	22,2	24,2	617,5	207,1	300,0	22,2	24,2	617,5	207,1	300,0
8	12,6	13,4	218,9	73,9	107,8	21,0	22,4	502,9	189,5	277,4	22,0	23,9	573,9	190,9	286,2	24,2	26,3	699,2	241,2	349,6	24,2	26,3	699,2	241,2	349,6
9	14,0	14,8	262,6	89,4	130,8	22,7	24,7	582,0	217,5	318,7	24,2	26,4	671,1	231,2	336,5	26,7	28,6	815,2	283,1	411,0	26,7	28,6	815,2	283,1	411,0
10	14,6	15,5	279,2	95,6	139,7	24,4	26,5	611,4	227,1	332,3	26,1	27,9	744,6	265,0	386,1	28,2	30,9	878,6	305,3	442,8	28,2	30,9	878,6	305,3	442,8
11	15,0	15,9	293,7	99,8	145,5	25,0	27,3	631,3	231,3	337,9	26,7	28,7	787,5	277,5	403,7	29,0	31,8	954,8	320,6	464,2	29,0	31,8	954,8	320,6	464,2
12	15,0	15,9	304,5	101,9	148,3	25,0	27,3	688,9	261,2	381,9	26,7	28,7	819,8	283,8	412,1	29,0	31,8	997,4	329,1	475,4	29,0	31,8	997,4	329,1	475,4
13	15,5	16,7	320,1	107,5	156,4	26,6	28,5	708,9	265,4	387,5	27,9	30,6	867,5	300,8	436,4	30,9	33,2	1138,2	361,0	521,7	30,9	33,2	1138,2	361,0	521,7
14	15,5	16,7	330,9	109,6	159,2	26,6	28,5	745,0	280,7	409,7	27,9	30,6	899,8	307,2	444,8	30,9	33,2	1180,8	369,4	532,8	30,9	33,2	1180,8	369,4	532,8
15	16,2	17,4	358,2	115,7	167,9	27,8	30,5	765,0	285,0	415,3	29,9	32,1	1016,2	336,6	487,8	32,4	34,9	1243,7	391,6	564,6	32,4	34,9	1243,7	391,6	564,6
16	16,2	17,4	368,9	117,8	170,7	27,8	30,5	826,3	300,7	438,1	29,9	32,1	1048,5	342,9	496,2	32,4	34,9	1286,4	400,0	575,7	32,4	34,9	1286,4	400,0	575,7
17	17,1	18,1	394,6	128,8	186,7	29,1	31,9	846,3	304,9	443,6	31,3	33,6	1137,9	362,0	523,6	34,0	36,6	1354,3	422,7	608,2	34,0	36,6	1354,3	422,7	608,2
18	17,1	18,1	405,4	130,9	189,5	29,1	31,9	866,2	309,1	449,2	31,3	33,6	1170,2	368,3	532,0	34,0	36,6	1397,0	431,1	619,3	34,0	36,6	1397,0	431,1	619,3
19	17,1	18,1	416,1	133,0	192,3	29,1	31,9	983,5	336,3	489,3	31,3	33,6	1202,5	374,7	540,3	34,0	36,6	1439,6	439,5	630,5	34,0	36,6	1439,6	439,5	630,5
20	17,7	18,9	433,1	139,4	201,5	31,0	33,3	1003,5	340,6	494,9	32,7	35,1	1253,1	393,7	567,8	35,5	38,7	1503,3	462,2	662,9	35,5	38,7	1503,3	462,2	662,9
21	17,7	18,9	443,8	141,5	204,3	31,0	33,3	1068,4	372,5	542,0	32,7	35,1	1285,4	400,0	576,1	35,5	38,7	1546,0	470,6	674,1	35,5	38,7	1546,0	470,6	674,1
22	20,1	21,4	517,7	178,1	258,9	34,0	36,6	1088,3	376,7	547,6	35,9	39,1	1366,1	436,1	629,0	39,5	42,9	1714,8	536,7	771,7	39,5	42,9	1714,8	536,7	771,7
23	20,1	21,4	528,5	180,2	261,6	34,0	36,6	1108,3	380,9	553,1	35,9	39,1	1398,4	442,4	637,4	39,5	42,9	1757,5	545,2	782,8	39,5	42,9	1757,5	545,2	782,8
24	20,1	21,4	539,2	182,3	264,4	34,0	36,6	1134,6	391,1	567,6	35,9	39,1	1430,7	448,7	645,7	39,5	42,9	1800,2	553,6	793,9	39,5	42,9	1800,2	553,6	793,9
25	20,5	21,8	554,5	187,0	271,0	34,7	37,8	1154,6	395,3	573,2	36,6	39,9	1470,4	461,4	663,6	40,3	43,7	1856,1	569,6	816,4	40,3	43,7	1856,1	569,6	816,4
26	20,5	21,8	565,2	189,1	273,8	34,7	37,8	1174,5	399,5	578,8	36,6	39,9	1502,7	467,7	672,0	40,3	43,7	1898,8	578,1	827,6	40,3	43,7	1898,8	578,1	827,6
27	20,5	21,8	576,0	191,2	276,6	34,7	37,8	1174,5	399,5	578,8	36,6	39,9	1502,7	467,7	672,0	40,3	43,7	1941,5	586,5	838,7	40,3	43,7	1941,5	586,5	838,7

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,7	7,9	92,2	32,0	47,6	9,9	10,4	123,4	46,7	69,2	10,3	10,7	140,9	50,9	75,1	10,8	11,4	169,9	56,4	82,9				
2	10,1	10,5	125,7	47,5	70,5	15,0	15,8	224,9	86,1	127,4	15,6	16,8	271,7	94,8	139,7	17,0	18,1	316,2	111,3	163,7				
3	10,4	10,9	153,4	51,8	76,5	15,7	16,8	266,6	95,0	139,9	16,4	17,6	318,1	106,3	155,8	17,8	19,0	376,8	126,0	184,0				
4	11,1	11,6	172,3	57,5	84,7	17,1	18,1	310,6	111,7	164,3	17,9	19,0	378,4	126,2	184,3	20,1	21,4	491,0	169,1	246,9				
5	11,8	12,3	191,0	63,7	93,4	18,4	20,4	358,6	125,0	183,4	20,2	21,4	479,9	167,0	244,3	21,7	23,6	574,4	190,7	277,7				
6	12,5	13,1	210,5	69,9	102,4	20,6	21,9	436,0	163,8	240,6	21,7	23,5	548,9	185,4	270,6	23,8	25,4	688,9	226,3	329,4				
7	12,5	13,1	223,7	72,2	105,5	20,6	21,9	460,6	168,4	246,8	21,7	23,5	588,5	192,4	279,8	23,8	25,4	741,4	235,6	341,6				
8	13,2	14,3	254,4	78,5	114,4	22,0	23,9	513,3	183,7	268,9	23,6	25,1	687,6	224,2	326,2	25,5	27,6	814,7	258,6	374,5				
9	14,6	15,4	289,3	95,0	138,8	24,3	26,3	603,0	216,4	317,1	26,0	27,7	777,1	263,6	384,1	28,1	30,7	922,4	303,6	440,4				
10	15,3	16,1	309,0	101,7	148,4	26,1	27,8	669,0	248,6	364,6	27,4	30,0	839,6	283,8	413,1	30,4	32,5	1060,6	339,0	491,9				
11	15,6	16,7	337,0	106,2	154,8	26,8	28,6	704,2	259,5	380,0	28,2	30,8	887,6	297,4	432,3	31,2	33,4	1165,1	366,0	515,6				
12	15,6	16,7	350,1	108,5	157,8	26,8	28,6	728,9	264,1	386,1	28,2	30,8	927,3	304,3	441,4	31,2	33,4	1217,5	365,2	527,8				
13	16,2	17,4	368,7	114,7	166,6	28,0	30,6	769,0	279,4	408,3	30,1	32,2	1046,8	334,0	484,8	32,7	35,0	1289,3	387,8	560,0				
14	16,2	17,4	381,8	117,0	169,6	28,0	30,6	793,6	284,1	414,4	30,1	32,2	1086,4	341,0	494,0	32,7	35,0	1341,7	397,1	572,2				
15	17,2	18,2	408,7	128,3	186,2	30,0	32,0	898,8	311,9	455,3	31,6	33,7	1187,9	361,2	523,0	34,3	36,7	1416,4	421,1	606,6				
16	17,2	18,2	421,9	130,6	189,3	30,0	32,0	923,4	316,5	461,4	31,6	33,7	1227,6	368,1	532,2	34,3	36,7	1468,8	430,4	618,9				
17	17,9	18,9	443,3	137,6	199,3	31,4	33,5	1009,0	333,9	486,7	33,0	35,4	1287,2	388,8	561,9	35,9	39,0	1548,2	455,0	654,1				
18	17,9	18,9	456,4	139,9	202,3	31,4	33,5	1033,7	338,6	492,8	33,0	35,4	1326,9	395,8	571,1	35,9	39,0	1600,6	464,3	666,3				
19	17,9	18,9	469,6	142,2	205,4	31,4	33,5	1058,3	343,2	498,9	33,0	35,4	1366,5	402,7	580,3	35,9	39,0	1653,1	473,5	678,6				
20	18,6	20,6	500,4	149,1	215,3	32,7	35,0	1101,3	360,6	524,2	34,5	37,4	1426,4	423,4	610,0	38,0	40,8	1802,8	521,6	749,0				
21	18,6	20,6	513,5	151,4	218,4	32,7	35,0	1126,0	365,3	530,3	34,5	37,4	1466,0	430,3	619,2	38,0	40,8	1855,2	530,9	761,3				
22	21,1	22,4	592,9	190,2	276,2	36,0	39,0	1199,2	399,7	581,1	38,4	41,4	1632,6	493,0	711,9	42,1	45,2	1985,0	590,5	849,0				
23	21,1	22,4	606,1	192,5	279,2	36,0	39,0	1223,8	404,3	587,3	38,4	41,4	1672,2	500,0	721,1	42,1	45,2	2037,4	599,8	861,2				
24	21,1	22,4	619,2	194,8	282,3	36,0	39,0	1248,4	409,0	593,4	38,4	41,4	1711,9	506,9	730,3	42,1	45,2	2089,9	609,1	873,5				
25	21,5	22,8	637,2	199,9	289,4	36,7	39,7	1280,5	420,0	609,1	39,1	42,2	1760,2	521,2	750,5	42,9	46,1	2153,3	626,7	898,4				
26	21,5	22,8	650,3	202,2	292,5	36,7	39,7	1305,2	424,6	615,2	39,1	42,2	1799,8	528,1	759,6	42,9	46,1	2205,7	636,0	910,6				
27	21,5	22,8	663,5	204,5	295,5	36,7	39,7	1329,8	429,3	621,3	39,1	42,2	1839,5	535,1	768,8	42,9	46,1	2258,2	645,3	922,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300						
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	95,7	33,1	49,3	10,3	10,7	131,0	48,9	72,5	10,6	11,1	162,8	53,4	78,8	11,2	11,8	184,9	59,4	87,3	11,2	11,8	184,9	59,4	87,3
2	10,4	10,8	145,2	49,7	73,7	15,6	16,7	241,0	90,9	134,5	16,3	17,5	294,3	100,4	147,8	17,8	18,8	345,5	118,1	173,5	17,8	18,8	345,5	118,1	173,5
3	10,8	11,3	164,3	54,4	80,2	16,4	17,5	288,5	100,5	148,0	17,3	18,3	357,1	117,7	172,5	18,7	20,7	428,5	133,9	195,4	18,7	20,7	428,5	133,9	195,4
4	11,5	12,0	187,1	60,5	89,0	17,9	18,9	339,0	118,5	174,1	18,7	20,7	430,2	134,2	195,8	21,1	22,4	547,1	179,7	262,2	21,1	22,4	547,1	179,7	262,2
5	12,2	12,8	207,9	67,1	98,5	20,1	21,3	430,6	157,3	231,4	21,1	22,4	542,7	177,4	259,3	22,8	24,6	641,4	203,0	295,4	22,8	24,6	641,4	203,0	295,4
6	12,9	14,0	241,7	73,9	108,1	21,6	23,3	489,8	173,8	255,2	22,7	24,5	610,5	197,2	287,7	25,0	27,0	769,4	241,1	350,7	25,0	27,0	769,4	241,1	350,7
7	12,9	14,0	257,5	76,4	111,4	21,6	23,3	519,6	178,8	261,9	22,7	24,5	658,3	204,8	297,7	25,0	27,0	832,8	251,2	364,0	25,0	27,0	832,8	251,2	364,0
8	14,1	14,9	292,8	91,8	134,1	23,5	25,0	608,8	208,7	305,8	24,7	26,7	768,0	238,8	347,2	27,2	28,9	945,6	292,8	424,7	27,2	28,9	945,6	292,8	424,7
9	15,2	16,0	318,5	100,6	146,8	25,9	27,5	688,5	246,2	361,0	27,3	29,0	870,4	280,8	408,9	30,2	32,1	1102,4	335,4	486,7	30,2	32,1	1102,4	335,4	486,7
10	15,9	17,0	353,7	107,8	157,2	27,4	29,1	741,1	264,4	387,5	28,8	31,3	939,6	302,5	440,1	32,0	34,1	1231,0	361,9	524,6	32,0	34,1	1231,0	361,9	524,6
11	16,3	17,4	372,2	112,7	164,0	28,1	30,6	779,3	276,1	404,1	30,3	32,2	1059,8	328,5	477,8	32,9	35,0	1306,8	380,2	550,2	32,9	35,0	1306,8	380,2	550,2
12	16,3	17,4	388,0	115,2	167,4	28,1	30,6	809,2	281,2	410,8	30,3	32,2	1107,6	336,1	487,8	32,9	35,0	1370,1	390,3	563,6	32,9	35,0	1370,1	390,3	563,6
13	17,2	18,1	418,7	126,6	184,0	30,1	32,0	922,6	308,9	451,6	31,7	33,7	1216,4	356,4	516,9	34,4	36,7	1454,5	414,6	598,2	34,4	36,7	1454,5	414,6	598,2
14	17,2	18,1	434,6	129,1	187,3	30,1	32,0	948,7	314,0	458,2	31,7	33,7	1262,0	364,0	526,9	34,4	36,7	1517,8	424,7	611,6	34,4	36,7	1517,8	424,7	611,6
15	17,9	18,9	457,4	136,4	197,8	31,5	33,5	1038,1	332,3	484,7	33,2	35,4	1332,9	385,8	558,2	36,1	39,0	1608,9	450,7	648,7	36,1	39,0	1608,9	450,7	648,7
16	17,9	18,9	473,2	138,9	201,1	31,5	33,5	1068,0	337,3	491,4	33,2	35,4	1380,7	393,3	568,2	36,1	39,0	1672,2	460,8	662,0	36,1	39,0	1672,2	460,8	662,0
17	18,7	20,6	507,2	146,3	211,8	33,0	35,1	1120,0	356,0	518,6	34,8	37,5	1450,4	415,6	600,2	38,3	40,9	1835,0	511,0	735,5	38,3	40,9	1835,0	511,0	735,5
18	18,7	20,6	523,1	148,9	215,1	33,0	35,1	1149,9	361,1	525,3	34,8	37,5	1498,2	423,2	610,2	38,3	40,9	1898,3	521,1	748,9	38,3	40,9	1898,3	521,1	748,9
19	18,7	20,6	538,9	151,4	218,5	33,0	35,1	1179,7	366,2	531,9	34,8	37,5	1546,0	430,8	620,2	38,3	40,9	1961,6	531,2	762,2	38,3	40,9	1961,6	531,2	762,2
20	20,3	21,4	599,5	183,6	266,3	34,5	37,2	1229,7	384,9	559,1	36,4	39,3	1615,8	453,0	652,2	40,1	43,1	2051,4	558,8	801,8	40,1	43,1	2051,4	558,8	801,8
21	20,3	21,4	615,4	186,1	269,6	34,5	37,2	1259,6	389,9	565,8	36,4	39,3	1663,6	460,6	662,2	40,1	43,1	2114,7	568,9	815,2	40,1	43,1	2114,7	568,9	815,2
22	22,1	23,8	664,6	202,3	293,5	38,3	40,9	1416,2	450,6	655,9	40,5	43,5	1844,1	527,5	761,1	44,4	47,6	2299,7	632,8	909,1	44,4	47,6	2299,7	632,8	909,1
23	22,1	23,8	680,4	204,8	296,8	38,3	40,9	1446,1	455,7	662,6	40,5	43,5	1891,9	535,0	771,2	44,4	47,6	2363,0	642,9	922,4	44,4	47,6	2363,0	642,9	922,4
24	22,1	23,8	696,2	207,3	300,1	38,3	40,9	1475,9	460,7	669,2	40,5	43,5	1939,7	542,6	781,2	44,4	47,6	2426,3	653,0	935,8	44,4	47,6	2426,3	653,0	935,8
25	22,5	24,2	717,2	212,8	307,9	39,1	42,0	1514,4	473,1	686,9	41,5	44,4	2015,7	570,1	821,0	45,3	49,4	2501,3	672,1	962,7	45,3	49,4	2501,3	672,1	962,7
26	22,5	24,2	733,0	215,3	311,2	39,1	42,0	1544,3	478,1	693,5	41,5	44,4	2063,5	577,7	831,0	45,3	49,4	2564,6	682,2	976,0	45,3	49,4	2564,6	682,2	976,0
27	22,5	24,2	748,8	217,8	314,5	39,1	42,0	1574,2	483,2	700,2	41,5	44,4	2111,3	585,2	841,0	45,3	49,4	2627,9	692,4	989,4	45,3	49,4	2627,9	692,4	989,4

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нр(А), нр(А)-LS*, нр(А)-HF	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,3	100,4	34,2	50,9	10,6	11,0	150,3	51,1	75,7	11,0	11,4	175,5	56,0	82,5	11,6	12,1	199,2	62,4	91,7	11,6	12,1	199,2	62,4	91,7
2	10,7	11,2	153,7	52,0	76,9	16,3	17,3	269,1	95,7	141,6	17,2	18,2	326,1	110,7	163,2	18,6	20,5	387,8	124,8	183,3	18,6	20,5	387,8	124,8	183,3
3	11,1	11,6	176,7	56,9	83,9	17,3	18,2	319,6	110,9	163,4	18,1	19,1	392,6	124,4	182,2	20,4	21,5	510,2	166,7	244,1	20,4	21,5	510,2	166,7	244,1
4	11,8	12,4	201,0	63,5	93,4	18,6	20,5	380,4	125,2	183,9	20,4	21,5	512,1	167,0	244,6	22,0	23,7	616,9	190,3	277,6	22,0	23,7	616,9	190,3	277,6
5	12,6	13,2	226,9	70,6	103,5	21,0	22,2	471,1	166,2	244,3	22,1	23,7	600,3	187,8	274,4	24,3	26,1	757,0	229,2	333,9	24,3	26,1	757,0	229,2	333,9
6	13,9	14,5	277,2	86,3	126,6	22,6	24,3	535,9	183,8	269,8	24,2	26,0	720,0	222,9	325,4	26,6	28,2	881,3	272,3	396,6	26,6	28,2	881,3	272,3	396,6
7	13,9	14,5	295,9	89,1	130,2	22,6	24,3	571,5	189,3	277,0	24,2	26,0	776,7	231,1	336,3	26,6	28,2	956,5	283,2	411,0	26,6	28,2	956,5	283,2	411,0
8	14,7	15,4	322,1	96,8	141,2	24,6	26,5	670,4	220,9	323,5	26,3	27,8	879,5	239,6	392,6	28,5	30,8	1057,8	311,1	450,8	28,5	30,8	1057,8	311,1	450,8
9	15,8	16,8	362,3	106,2	154,8	27,1	28,7	758,6	260,7	382,1	28,5	30,9	967,9	298,0	433,6	31,6	33,6	1271,9	356,3	516,7	31,6	33,6	1271,9	356,3	516,7
10	16,8	17,6	395,9	118,6	173,0	28,7	31,1	815,4	280,2	410,5	30,9	32,7	1149,9	332,8	484,4	33,5	35,6	1373,8	384,7	557,3	33,5	35,6	1373,8	384,7	557,3
11	17,2	18,1	417,9	123,9	180,5	30,1	31,9	923,3	304,0	445,2	31,7	33,7	1218,4	348,8	507,0	34,5	36,6	1460,5	404,4	584,9	34,5	36,6	1460,5	404,4	584,9
12	17,2	18,1	436,6	126,6	184,1	30,1	31,9	958,9	309,5	452,4	31,7	33,7	1275,2	357,0	517,8	34,5	36,6	1535,7	415,3	599,3	34,5	36,6	1535,7	415,3	599,3
13	17,9	18,8	463,5	133,9	194,5	31,5	33,4	1053,0	327,6	478,6	33,2	35,2	1353,9	378,8	549,0	36,1	38,8	1637,5	441,4	636,5	36,1	38,8	1637,5	441,4	636,5
14	17,9	18,8	482,2	136,6	198,1	31,5	33,4	1088,6	333,1	485,8	33,2	35,2	1410,7	387,0	559,8	36,1	38,8	1712,8	452,4	651,0	36,1	38,8	1712,8	452,4	651,0
15	18,7	20,6	519,4	144,4	209,3	33,0	35,1	1147,1	352,6	514,2	34,8	37,4	1490,1	410,3	593,3	38,4	40,8	1888,4	504,0	726,4	38,4	40,8	1888,4	504,0	726,4
16	18,7	20,6	538,1	147,2	212,9	33,0	35,1	1182,7	358,1	521,4	34,8	37,4	1546,9	418,5	604,2	38,4	40,8	1963,7	514,9	740,8	38,4	40,8	1963,7	514,9	740,8
17	20,3	21,4	602,4	179,9	261,5	34,6	37,2	1240,0	378,2	550,5	36,5	39,3	1627,3	442,4	638,4	40,3	43,1	2067,4	544,5	783,3	40,3	43,1	2067,4	544,5	783,3
18	20,3	21,4	621,1	182,6	265,1	34,6	37,2	1275,6	383,6	557,7	36,5	39,3	1684,1	450,6	649,3	40,3	43,1	2142,6	555,5	797,7	40,3	43,1	2142,6	555,5	797,7
19	20,3	21,4	639,8	185,4	268,7	34,6	37,2	1311,2	389,1	564,9	36,5	39,3	1740,9	458,8	660,1	40,3	43,1	2217,9	566,4	812,2	40,3	43,1	2217,9	566,4	812,2
20	21,2	22,3	678,8	194,4	281,7	36,2	38,9	1372,4	409,1	594,0	38,6	41,3	1899,9	506,6	730,3	42,4	45,1	2340,5	608,3	873,0	42,4	45,1	2340,5	608,3	873,0
21	21,2	22,3	697,6	197,1	285,3	36,2	38,9	1408,0	414,6	601,2	38,6	41,3	1956,7	514,8	741,1	42,4	45,1	2415,7	619,3	887,5	42,4	45,1	2415,7	619,3	887,5
22	23,5	24,8	759,6	227,7	330,8	40,3	43,1	1571,9	479,0	696,8	42,8	45,6	2092,4	574,3	829,0	46,8	50,8	2599,6	675,0	969,2	46,8	50,8	2599,6	675,0	969,2
23	23,5	24,8	778,3	230,5	334,4	40,3	43,1	1607,5	484,5	704,1	42,8	45,6	2149,2	582,6	839,8	46,8	50,8	2674,8	686,0	983,6	46,8	50,8	2674,8	686,0	983,6
24	23,5	24,8	797,1	233,2	338,0	40,3	43,1	1643,1	490,0	711,3	42,8	45,6	2205,9	590,8	850,7	46,8	50,8	2750,0	697,0	998,1	46,8	50,8	2750,0	697,0	998,1
25	23,9	25,2	843,3	239,3	346,7	41,3	43,9	1706,8	515,2	748,1	43,6	46,5	2312,2	607,6	874,4	47,7	51,8	2838,1	717,5	1027,0	47,7	51,8	2838,1	717,5	1027,0
26	23,9	25,2	862,0	242,0	350,3	41,3	43,9	1742,3	520,7	755,4	43,6	46,5	2369,0	615,8	885,3	47,7	51,8	2913,3	728,5	1041,4	47,7	51,8	2913,3	728,5	1041,4
27	23,9	25,2	880,7	244,7	353,9	41,3	43,9	1777,9	526,2	762,6	43,6	46,5	2425,7	624,0	896,1	47,7	51,8	2988,5	739,4	1055,9	47,7	51,8	2988,5	739,4	1055,9

* в том числе для исполнений ГХ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Дmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,6	8,8	116,6	38,7	57,3	11,8	12,2	182,7	60,0	88,6	12,2	12,7	220,0	66,5	97,6	13,1	14,0	288,2	74,9	109,5				
2	11,9	12,4	175,6	60,8	89,8	18,9	20,6	355,2	120,2	177,5	20,7	21,6	469,5	159,2	234,7	22,3	23,8	560,3	179,6	263,8				
3	12,4	12,9	209,6	67,4	99,0	20,7	21,6	460,4	159,4	235,0	21,7	22,7	583,5	178,8	262,0	23,9	25,0	735,9	217,6	318,1				
4	13,3	14,2	247,3	76,0	111,2	22,4	23,8	549,8	180,1	264,5	23,9	25,0	738,2	217,8	318,5	26,3	27,6	906,8	266,0	387,9				
5	14,7	15,2	299,0	94,1	137,7	24,7	26,3	672,9	216,3	317,5	26,4	27,6	879,4	262,5	383,3	28,6	30,6	1058,5	301,6	438,4				
6	15,6	16,3	338,4	104,1	151,9	27,0	28,3	780,2	256,8	376,8	28,4	30,5	998,9	292,6	426,4	31,5	33,1	1314,4	349,5	507,5				
7	15,6	16,3	368,1	107,9	157,0	27,0	28,3	837,5	264,5	387,0	28,4	30,5	1089,5	304,2	441,7	31,5	33,1	1434,6	364,9	527,9				
8	16,9	17,6	414,7	122,6	178,3	29,0	31,0	943,2	289,5	423,1	31,2	32,7	1311,5	346,0	502,2	33,9	35,6	1588,6	401,8	580,5				
9	18,2	19,0	457,4	134,9	196,2	32,2	33,8	1114,7	332,2	485,8	33,9	35,6	1443,2	383,1	555,9	37,4	39,3	1824,7	469,0	678,5				
10	19,2	20,9	497,9	145,2	210,8	34,1	35,8	1199,7	357,8	522,7	36,0	38,3	1563,5	413,9	600,0	39,7	42,0	1981,0	507,4	733,2				
11	20,5	21,4	570,3	177,2	258,2	35,1	37,3	1272,6	374,4	546,4	37,5	39,4	1740,7	458,3	664,4	40,9	43,2	2117,4	534,3	770,8				
12	20,5	21,4	600,0	181,1	263,3	35,1	37,3	1329,9	382,2	556,6	37,5	39,4	1831,3	469,9	679,7	40,9	43,2	2237,6	549,7	791,2				
13	21,4	22,3	640,0	191,5	278,3	37,2	39,1	1445,4	428,4	624,5	39,3	41,5	1948,9	499,2	721,6	43,1	45,4	2407,8	597,5	860,1				
14	21,4	22,3	669,8	195,4	283,4	37,2	39,1	1502,7	436,1	634,7	39,3	41,5	2039,5	510,8	737,0	43,1	45,4	2528,0	613,0	880,5				
15	22,3	23,8	711,1	206,6	299,5	39,0	41,3	1626,6	462,3	672,6	41,5	43,7	2179,2	554,2	800,0	45,3	47,8	2722,3	651,3	935,1				
16	22,3	23,8	740,8	210,5	304,6	39,0	41,3	1683,9	470,0	682,8	41,5	43,7	2269,8	563,8	815,3	45,3	47,8	2842,5	666,7	955,6				
17	23,7	24,8	803,1	235,5	341,4	41,0	43,4	1774,6	496,8	721,6	43,5	45,9	2431,6	598,5	862,2	47,6	51,1	2999,9	705,8	1011,3				
18	23,7	24,8	832,8	239,3	346,5	41,0	43,4	1831,8	504,6	731,8	43,5	45,9	2522,2	610,1	877,5	47,6	51,1	3120,1	721,3	1031,8				
19	23,7	24,8	862,6	243,1	351,6	41,0	43,4	1889,1	512,3	742,0	43,5	45,9	2612,8	621,7	892,9	47,6	51,1	3240,3	736,7	1052,2				
20	24,7	26,3	905,7	255,2	369,0	43,1	45,4	1991,1	551,6	799,6	45,6	48,9	2736,1	654,4	939,8	50,8	54,0	3531,0	838,5	1202,1				
21	24,7	26,3	935,4	259,1	374,1	43,1	45,4	2048,4	559,3	809,8	45,6	48,9	2826,7	666,0	955,1	50,8	54,0	3651,3	854,0	1222,5				
22	27,5	28,8	1021,0	299,1	433,4	47,6	51,1	2215,9	612,9	888,8	51,3	54,5	3129,5	790,1	1139,2	56,7	60,6	3928,8	964,4	1385,3				
23	27,5	28,8	1050,7	302,9	438,5	47,6	51,1	2273,2	620,7	899,0	51,3	54,5	3220,1	801,7	1154,6	56,7	60,6	4049,1	979,8	1405,7				
24	27,5	28,8	1080,5	306,8	443,5	47,6	51,1	2330,5	628,4	909,2	51,3	54,5	3310,7	813,3	1169,9	56,7	60,6	4169,3	995,3	1426,1				
25	28,0	29,9	1116,5	315,0	455,2	49,5	52,1	2497,2	707,0	1025,7	52,4	55,6	3421,7	836,8	1202,9	57,8	61,9	4313,5	1024,7	1467,4				
26	28,0	29,9	1146,2	318,9	460,3	49,5	52,1	2554,5	714,7	1035,9	52,4	55,6	3512,3	848,4	1218,2	57,8	61,9	4433,8	1040,2	1487,9				
27	28,0	29,9	1176,0	322,7	465,4	49,5	52,1	2611,8	722,4	1046,1	52,4	55,6	3602,9	860,0	1233,6	57,8	61,9	4554,0	1055,6	1508,3				

* в том числе для исполнений ГТх

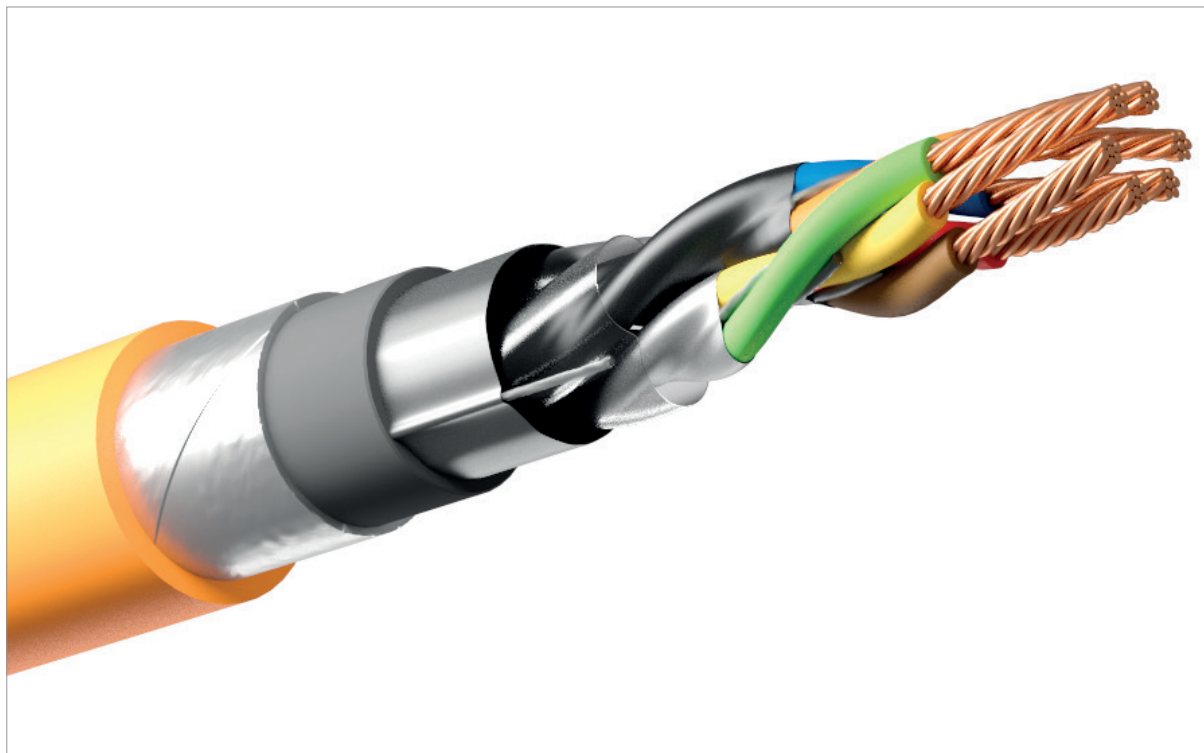
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,2	9,4	137,6	42,7	63,3	12,9	13,4	234,9	68,2	100,5	13,9	14,4	304,2	84,5	124,2	14,9	15,4	359,0	95,2	139,4				
2	13,1	14,0	239,0	69,0	101,7	22,1	23,3	492,8	165,6	245,1	23,6	24,5	648,4	197,1	290,6	26,0	27,0	788,8	238,7	351,3				
3	14,1	14,6	301,9	85,5	125,7	23,6	24,6	635,9	197,3	290,9	24,8	26,3	804,9	221,5	324,6	27,3	28,5	994,1	269,8	394,6				
4	15,1	15,6	357,0	96,4	141,3	26,0	27,1	774,0	239,3	352,1	27,4	28,5	996,7	270,2	395,1	30,4	31,6	1272,2	321,3	468,3				
5	16,2	17,0	424,3	108,1	157,9	28,2	30,1	893,2	268,4	394,2	30,4	31,7	1229,1	316,9	462,6	33,0	34,4	1534,0	364,6	530,0				
6	17,6	18,3	488,9	124,9	182,2	31,2	32,5	1115,9	309,9	454,6	32,8	34,2	1442,2	353,7	515,2	35,8	37,7	1758,9	408,8	592,9				
7	17,6	18,3	534,2	129,6	188,4	31,2	32,5	1204,1	319,3	467,1	32,8	34,2	1580,8	367,8	533,9	35,8	37,7	1943,1	427,7	617,8				
8	18,8	20,4	602,4	141,8	205,9	33,4	34,9	1325,4	349,8	511,1	35,3	37,3	1755,4	404,6	586,5	38,9	40,6	2239,0	496,0	716,8				
9	21,2	22,0	712,9	182,4	265,9	36,5	38,5	1455,4	387,4	565,8	39,0	40,7	2014,5	473,1	686,7	42,8	44,7	2501,3	563,3	814,4				
10	22,4	23,7	772,5	196,0	285,6	39,2	40,9	1651,9	442,2	646,3	41,7	43,5	2210,0	523,5	759,8	45,5	47,6	2768,8	610,1	881,1				
11	23,4	24,3	844,8	218,5	318,5	40,3	42,4	1759,8	462,9	675,6	42,9	44,8	2370,2	550,1	797,1	46,9	49,9	2973,1	642,9	926,9				
12	24,4	24,3	890,2	223,2	324,6	40,3	42,4	1847,9	472,3	688,1	42,9	44,8	2508,9	564,2	815,8	46,9	49,9	3157,3	661,7	951,8				
13	24,4	25,3	971,8	236,3	343,4	42,5	44,4	1985,1	513,6	748,3	45,0	47,1	2719,8	600,0	866,9	50,1	52,4	3469,6	766,6	1105,8				
14	24,4	25,3	1017,1	241,0	349,6	42,5	44,4	2073,3	523,0	760,8	45,0	47,1	2858,5	614,1	885,5	50,1	52,4	3653,8	785,5	1130,7				
15	25,9	26,9	1099,8	271,0	393,9	44,7	46,8	2235,1	554,9	806,9	47,4	50,4	3031,1	652,3	940,3	52,8	55,7	3928,3	834,6	1201,0				
16	25,9	26,9	1145,2	275,7	400,1	44,7	46,8	2323,3	564,3	819,3	47,4	50,4	3169,8	666,5	959,0	52,8	55,7	4112,5	853,5	1225,9				
17	27,1	28,2	1208,5	290,8	421,9	47,0	50,0	2444,0	597,0	866,6	50,7	53,4	3442,6	768,1	1108,9	56,0	58,6	4400,8	936,4	1346,8				
18	27,1	28,2	1253,8	295,5	428,1	47,0	50,0	2532,2	606,4	879,0	50,7	53,4	3581,3	782,3	1127,6	56,0	58,6	4585,0	955,2	1371,7				
19	27,1	28,2	1299,1	300,2	434,3	47,0	50,0	2620,3	615,8	891,5	50,7	53,4	3719,9	796,4	1146,2	56,0	58,6	4769,2	974,1	1396,6				
20	28,3	30,1	1359,4	315,3	456,1	50,2	52,5	2838,8	710,4	1031,6	53,6	56,0	3993,0	869,8	1253,8	58,7	62,3	5010,2	1025,9	1470,9				
21	28,3	30,1	1404,7	320,0	462,3	50,2	52,5	2927,0	719,8	1044,1	53,6	56,0	4131,6	884,0	1272,5	58,7	62,3	5194,4	1044,7	1495,8				
22	31,6	32,9	1591,9	360,7	522,5	55,9	58,5	3208,2	822,8	1196,8	59,3	62,9	4388,6	966,8	1394,2	66,4	69,5	5737,4	1261,1	1817,0				
23	31,6	32,9	1637,2	365,4	528,7	55,9	58,5	3296,4	832,2	1209,2	59,3	62,9	4527,2	981,0	1412,9	66,4	69,5	5921,6	1280,0	1841,9				
24	31,6	32,9	1682,6	370,1	534,9	55,9	58,5	3384,5	841,6	1221,7	59,3	62,9	4665,9	995,1	1431,6	66,4	69,5	6105,8	1298,8	1866,8				
25	32,2	33,5	1733,2	380,2	549,1	57,1	60,6	3496,3	864,8	1254,7	61,4	64,2	4985,8	1099,8	1586,1	67,8	71,0	6322,9	1336,7	1920,2				
26	32,2	33,5	1778,5	384,8	555,3	57,1	60,6	3584,5	874,2	1267,2	61,4	64,2	5124,4	1114,0	1604,8	67,8	71,0	6507,1	1355,6	1945,1				
27	32,2	33,5	1823,8	389,5	561,5	57,1	60,6	3672,7	883,6	1279,6	61,4	64,2	5263,1	1128,1	1623,5	67,8	71,0	6691,3	1374,4	1970,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,9	10,1	165,8	47,7	70,5	14,8	15,2	305,0	87,1	128,5	15,4	15,9	385,5	96,9	142,2	16,8	17,3	484,8	114,4	167,5	16,8	17,3	484,8	114,4	167,5
2	14,9	15,4	309,5	87,9	129,8	25,3	26,6	655,7	205,8	304,6	27,1	28,0	849,4	245,1	361,4	30,0	31,0	1086,4	288,4	424,3	30,0	31,0	1086,4	288,4	424,3
3	15,6	16,1	382,9	97,9	143,7	27,1	28,0	832,2	245,3	361,7	28,5	30,2	1074,9	275,3	403,6	31,6	32,7	1422,2	326,4	477,2	31,6	32,7	1422,2	326,4	477,2
4	17,0	17,5	480,3	115,7	169,4	30,1	31,1	1057,0	289,0	425,2	31,7	32,8	1419,9	326,7	477,7	34,4	35,7	1737,9	375,3	546,5	34,4	35,7	1737,9	375,3	546,5
5	18,3	18,9	570,8	130,0	189,9	32,7	33,8	1265,6	324,6	476,6	34,5	35,7	1663,8	369,9	539,3	38,0	39,4	2089,7	450,9	655,6	38,0	39,4	2089,7	450,9	655,6
6	20,6	21,2	690,6	169,7	248,4	35,4	36,7	1437,3	361,1	529,2	37,8	39,2	1987,2	437,3	637,4	41,5	43,0	2473,7	517,9	752,0	41,5	43,0	2473,7	517,9	752,0
7	20,6	21,2	757,8	175,4	255,9	35,4	36,7	1568,9	372,6	544,4	37,8	39,2	2193,4	454,5	660,1	41,5	43,0	2747,9	540,8	782,3	41,5	43,0	2747,9	540,8	782,3
8	22,0	22,7	853,0	191,7	279,3	38,5	39,9	1815,4	432,9	632,8	40,7	42,5	2445,7	500,4	725,8	44,7	46,4	3075,2	596,8	862,2	44,7	46,4	3075,2	596,8	862,2
9	24,2	25,0	985,1	225,4	328,8	42,3	43,9	2019,9	492,2	719,7	44,8	46,5	2769,2	568,8	825,4	49,9	51,8	3550,2	725,4	1050,9	49,9	51,8	3550,2	725,4	1050,9
10	26,0	26,9	1093,5	258,6	377,6	45,0	46,8	2234,1	531,2	776,1	47,7	50,4	3018,8	615,6	892,4	53,6	55,7	3966,4	816,8	1183,8	53,6	55,7	3966,4	816,8	1183,8
11	26,7	27,6	1171,3	270,4	394,3	46,4	49,0	2385,5	556,4	811,8	50,0	51,9	3340,4	709,3	1029,8	55,2	57,4	4269,3	859,2	1243,4	55,2	57,4	4269,3	859,2	1243,4
12	26,7	27,6	1238,5	276,1	401,9	46,4	49,0	2517,1	567,8	827,0	50,0	51,9	3546,6	726,5	1052,5	55,2	57,4	4543,4	882,2	1273,7	55,2	57,4	4543,4	882,2	1273,7
13	27,9	28,9	1321,2	292,5	425,4	49,6	51,5	2779,0	664,4	969,7	52,5	55,0	3840,4	772,4	1118,3	58,0	61,2	4875,8	939,0	1354,8	58,0	61,2	4875,8	939,0	1354,8
14	27,9	28,9	1388,4	298,2	432,9	49,6	51,5	2910,6	675,8	984,8	52,5	55,0	4046,5	789,6	1141,0	58,0	61,2	5149,9	961,9	1385,0	58,0	61,2	5149,9	961,9	1385,0
15	29,9	30,9	1539,8	327,0	475,1	52,2	54,7	3128,0	717,1	1044,7	55,8	57,9	4357,9	871,5	1260,8	62,0	64,5	5646,5	1099,3	1587,0	62,0	64,5	5646,5	1099,3	1587,0
16	29,9	30,9	1607,0	332,7	482,6	52,2	54,7	3259,6	728,6	1059,9	55,8	57,9	4564,1	888,7	1283,5	62,0	64,5	5920,6	1122,3	1617,3	62,0	64,5	5920,6	1122,3	1617,3
17	31,3	32,3	1731,2	351,1	509,2	55,3	57,5	3494,0	803,3	1169,9	58,7	61,8	4830,4	940,8	1358,5	65,7	68,3	6328,7	1227,0	1770,2	65,7	68,3	6328,7	1227,0	1770,2
18	31,3	32,3	1798,5	356,8	516,8	55,3	57,5	3625,6	814,8	1185,0	58,7	61,8	5036,6	958,0	1381,2	65,7	68,3	6602,8	1249,9	1800,5	65,7	68,3	6602,8	1249,9	1800,5
19	31,3	32,3	1865,7	362,5	524,3	55,3	57,5	3757,2	826,3	1200,2	58,7	61,8	5242,8	975,2	1404,0	65,7	68,3	6877,0	1272,9	1830,8	65,7	68,3	6877,0	1272,9	1830,8
20	32,6	33,8	1951,2	381,0	550,9	58,0	61,2	3944,8	870,2	1264,1	62,4	64,9	5667,4	1104,5	1594,8	69,0	72,6	7229,1	1340,9	1928,7	69,0	72,6	7229,1	1340,9	1928,7
21	32,6	33,8	2018,5	386,7	558,4	58,0	61,2	4076,5	881,7	1279,2	62,4	64,9	5873,6	1121,7	1617,5	69,0	72,6	7503,2	1363,8	1959,0	69,0	72,6	7503,2	1363,8	1959,0
22	35,8	37,6	2134,0	422,0	610,4	65,6	68,2	4562,6	1088,3	1587,0	69,6	73,3	6298,9	1269,8	1836,5	77,8	81,0	8221,4	1633,7	2359,7	77,8	81,0	8221,4	1633,7	2359,7
23	35,8	37,6	2201,2	427,7	618,0	65,6	68,2	4694,2	1099,8	1602,1	69,6	73,3	6505,1	1287,0	1859,3	77,8	81,0	8495,5	1656,7	2390,0	77,8	81,0	8495,5	1656,7	2390,0
24	35,8	37,6	2268,4	433,4	625,5	65,6	68,2	4825,8	1111,2	1617,3	69,6	73,3	6711,3	1304,2	1882,0	77,8	81,0	8769,6	1679,6	2420,3	77,8	81,0	8769,6	1679,6	2420,3
25	36,5	38,3	2343,1	445,5	642,6	67,0	69,7	4989,9	1141,5	1660,5	71,1	74,8	6952,4	1341,6	1934,9	79,5	82,7	9088,2	1728,1	2488,8	79,5	82,7	9088,2	1728,1	2488,8
26	36,5	38,3	2410,3	451,2	650,1	67,0	69,7	5121,5	1152,9	1675,7	71,1	74,8	7158,6	1358,8	1957,6	79,5	82,7	9362,3	1751,0	2519,1	79,5	82,7	9362,3	1751,0	2519,1
27	36,5	38,3	2477,5	456,9	657,6	67,0	69,7	5253,1	1164,4	1690,8	71,1	74,8	7364,8	1376,0	1980,3	79,5	82,7	9636,5	1774,0	2549,4	79,5	82,7	9636,5	1774,0	2549,4

* в том числе для исполнений ГТх

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭБ



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактными проводниками под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

СКИНЕР-КПСИЭОЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-LSLTx – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(A)-FRLSLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ок**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**м**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**фм**», «**фл**», «**фкм**», «**фкл**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**в**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**п**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
- с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100
- с остальными видами изоляции: 10

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

- между жилами – 1500 В
- между жилами и экранами – 1000 В.

Повышенная температура эксплуатации:

- до 90°C - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 110°C - кабели с индексом нг(A)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF;
- до 125°C - кабели в теплостойком исполнении (тс);
- до 80°C – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60°C – кабели в холодостойком исполнении (ХЛ);
- до минус 50°C – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 15 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx;
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Стойкость к воздействию инея и росы.

Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.

Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

Стойкость к эпизодическому воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).

Стойкость к обработке дезактивирующим раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-LS 4x2x1,0-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов) пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с четырьмя индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭБвнг(А)-FRHF 5x2x1,5л-300 ТУ 27.32.13-012-92800518-2019:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, на номинальное напряжение 300 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 300 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (К_{рм})
- коэффициент объема горючей массы (К_{огм})
- коэффициент массы горючего вещества (К_{мгв})

нг(А):	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	К _{рм} =1,2	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,3
нг(А)-HF:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-300						Nx2x0,35-300						Nx3x0,35-300						Nx4x0,35-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHS*	Dmax н(А)-FRHS*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,1	7,3	81,6	27,6	41,2	8,7	9,1	117,7	37,9	56,3	8,9	9,4	127,9	40,6	60,1	9,3	9,9	141,4	44,3	65,4				
2	8,8	9,3	120,5	38,7	57,6	12,0	12,9	192,6	59,2	87,8	12,5	13,9	213,2	64,6	95,5	13,3	14,8	240,1	72,0	106,0				
3	9,1	9,6	131,4	41,5	61,6	12,5	13,9	214,1	64,8	95,7	13,0	14,5	241,1	71,8	105,4	14,4	15,5	288,2	89,7	131,6				
4	9,6	10,1	146,0	45,4	67,2	13,8	14,9	255,3	80,8	119,3	14,4	15,5	289,9	89,9	131,9	15,4	16,9	332,2	101,6	148,5				
5	10,1	10,6	161,5	49,6	73,2	14,8	16,0	286,5	89,6	131,9	15,5	16,9	328,2	100,5	147,0	16,8	18,2	387,8	119,0	173,5				
6	10,6	11,2	177,4	53,9	79,4	15,8	17,3	318,4	98,6	144,9	16,7	18,1	376,4	116,0	169,5	18,0	20,4	435,5	132,3	192,5				
7	10,6	11,2	183,4	55,3	81,2	15,8	17,3	330,4	101,3	148,5	16,7	18,1	394,2	120,1	174,9	18,0	20,4	458,9	137,8	199,8				
8	11,1	11,8	199,2	59,6	87,4	17,0	18,5	371,6	115,0	168,6	17,8	20,2	433,8	131,2	190,8	19,2	21,8	506,6	151,1	218,8				
9	11,8	12,6	218,4	64,8	95,0	18,4	20,8	410,7	126,5	185,2	20,1	21,8	517,7	169,2	247,0	21,7	24,0	602,4	193,5	281,2				
10	12,3	13,2	234,3	69,1	101,2	20,2	22,0	480,3	160,4	235,6	21,2	23,5	559,3	181,6	265,0	22,9	25,4	652,4	208,3	302,4				
11	12,6	13,9	245,2	71,9	105,2	20,7	22,5	503,4	167,0	245,1	21,7	24,1	589,0	189,9	276,7	23,9	26,5	713,9	232,0	337,1				
12	12,6	13,9	251,2	73,3	107,0	20,7	22,5	515,5	169,8	248,7	21,7	24,1	606,8	194,1	282,1	23,9	26,5	737,3	237,6	344,4				
13	13,1	14,4	265,8	77,2	112,6	21,6	23,9	546,7	179,3	262,5	22,7	25,1	645,2	205,4	298,4	24,9	27,7	784,7	251,7	364,7				
14	13,1	14,4	271,8	78,6	114,4	21,6	23,9	558,7	182,0	266,1	22,7	25,1	663,0	209,5	303,9	24,9	27,7	808,1	257,3	372,0				
15	14,0	15,0	300,3	91,4	133,3	22,6	25,0	592,2	192,3	281,0	24,1	26,8	728,7	235,5	342,0	26,5	29,0	883,1	288,8	418,3				
16	14,0	15,0	306,3	92,7	135,1	22,6	25,0	604,2	195,1	284,6	24,1	26,8	746,5	239,6	347,5	26,5	29,0	906,5	294,4	425,6				
17	14,5	15,6	322,7	97,4	141,8	24,0	26,6	663,3	219,3	320,4	25,2	28,0	789,1	262,7	366,4	27,7	30,5	958,7	310,6	449,0				
18	14,5	15,6	328,7	98,7	143,6	24,0	26,6	675,3	222,0	324,1	25,2	28,0	806,9	266,9	371,9	27,7	30,5	982,2	316,2	456,3				
19	14,5	15,6	334,7	100,1	145,5	24,0	26,6	687,4	224,8	327,7	25,2	28,0	824,7	261,0	377,3	27,7	30,5	1005,6	321,7	463,6				
20	15,0	16,2	351,0	104,7	152,1	25,0	27,7	722,5	235,9	343,9	26,7	29,4	892,2	290,6	421,0	28,9	31,9	1057,8	338,0	487,0				
21	15,0	16,2	357,0	106,1	153,9	25,0	27,7	734,5	238,7	347,6	26,7	29,4	910,0	294,8	426,5	28,9	31,9	1081,2	343,5	494,3				
22	16,3	17,8	387,2	115,0	167,1	27,8	30,6	826,4	278,1	406,2	29,5	32,2	1002,9	329,9	478,4	31,9	35,1	1187,8	383,4	553,1				
23	16,3	17,8	393,2	116,4	168,9	27,8	30,6	838,5	280,9	409,9	29,5	32,2	1020,7	334,0	483,9	31,9	35,1	1211,3	388,9	560,4				
24	16,3	17,8	399,2	117,8	170,7	27,8	30,6	850,5	283,6	413,5	29,5	32,2	1038,5	338,2	489,4	31,9	35,1	1234,7	394,4	567,7				
25	16,7	18,1	419,6	125,4	182,0	28,3	31,2	874,5	290,9	423,9	30,0	32,8	1069,4	347,3	502,3	32,5	35,7	1272,8	405,5	583,4				
26	16,7	18,1	425,6	126,8	183,8	28,3	31,2	886,5	293,7	427,6	30,0	32,8	1087,2	351,5	507,8	32,5	35,7	1296,3	411,0	590,7				
27	16,7	18,1	431,6	128,2	185,6	28,3	31,2	898,6	296,4	431,2	30,0	32,8	1105,0	355,6	513,3	32,5	35,7	1319,7	416,5	598,0				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0.5-300						Nx2x0.5-300						Nx3x0.5-300						Nx4x0.5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,2	7,4	85,4	28,5	42,5	8,9	9,4	125,4	39,6	58,9	9,2	9,7	137,5	42,6	63,0	9,7	10,2	153,0	46,6	68,8				
2	9,1	9,5	128,2	40,4	60,1	12,5	13,8	208,1	62,7	92,9	13,1	14,4	232,3	68,6	101,3	14,4	15,4	276,7	85,5	126,0				
3	9,4	9,8	140,9	43,5	64,5	13,1	14,5	233,1	68,7	101,5	14,1	15,1	278,4	85,1	125,1	15,0	16,2	318,6	95,6	140,1				
4	9,9	10,4	157,5	47,8	70,5	14,5	15,5	279,0	85,9	126,6	15,1	16,2	320,4	95,8	140,5	16,2	17,6	370,0	108,6	158,6				
5	10,4	11,0	175,1	52,3	77,1	15,5	16,9	314,5	95,4	140,3	16,2	17,7	364,6	107,3	156,9	17,6	19,0	433,4	127,4	185,6				
6	11,0	11,6	193,1	56,9	83,8	16,8	18,1	360,0	109,8	161,4	17,6	19,0	419,2	124,0	181,1	18,9	21,4	488,7	141,9	206,3				
7	11,0	11,6	200,6	58,5	85,8	16,8	18,1	374,8	112,9	165,4	17,6	19,0	441,3	128,6	187,1	18,9	21,4	517,9	148,0	214,3				
8	11,5	12,2	218,6	63,1	92,5	17,9	20,2	411,5	122,9	180,0	18,7	21,1	486,8	140,7	204,4	21,1	22,8	612,2	188,2	273,5				
9	12,3	13,1	240,1	68,8	100,7	20,2	21,8	492,8	159,9	234,9	21,2	22,9	579,3	181,1	264,2	22,8	25,2	679,5	207,7	301,6				
10	12,9	14,1	258,1	73,5	107,4	21,3	23,4	531,6	171,3	251,5	22,3	24,6	627,0	194,6	283,7	24,5	27,1	762,6	237,8	345,7				
11	13,1	14,5	270,8	76,5	111,8	21,8	24,0	558,4	178,6	261,8	22,9	25,3	661,9	203,7	296,4	25,2	27,8	806,6	249,3	361,8				
12	13,1	14,5	278,3	78,1	113,8	21,8	24,0	573,3	181,6	265,8	22,9	25,3	684,1	208,3	302,5	25,2	27,8	835,8	255,4	369,9				
13	14,1	15,0	307,9	90,9	132,8	22,8	25,1	608,8	191,9	280,7	24,3	26,8	753,5	234,5	341,0	26,7	29,0	915,8	287,4	416,7				
14	14,1	15,0	315,3	92,4	134,8	22,8	25,1	623,7	195,0	284,8	24,3	26,8	775,6	239,1	347,0	26,7	29,0	945,0	293,5	424,8				
15	14,6	15,6	333,5	97,3	141,9	24,2	26,7	686,7	219,9	321,6	25,5	28,1	823,5	253,0	367,1	28,0	30,7	1004,1	310,8	449,7				
16	14,6	15,6	340,9	98,8	143,9	24,2	26,7	701,6	223,0	325,7	25,5	28,1	845,6	257,6	373,1	28,0	30,7	1033,3	316,9	457,7				
17	15,2	16,2	359,4	103,8	151,1	25,3	27,9	741,3	235,0	343,2	27,0	29,6	919,7	288,5	418,7	29,5	32,1	1108,4	343,1	496,0				
18	15,2	16,2	366,9	105,4	153,1	25,3	27,9	756,2	238,1	347,2	27,0	29,6	941,8	293,1	424,8	29,5	32,1	1137,6	349,2	504,0				
19	15,2	16,2	374,3	106,9	155,1	25,3	27,9	771,0	241,1	351,3	27,0	29,6	963,9	297,7	430,8	29,5	32,1	1166,8	355,3	512,1				
20	15,7	17,1	392,8	111,9	162,3	26,8	29,1	835,9	269,8	393,7	28,2	30,9	1013,8	312,6	452,4	30,8	33,6	1227,5	373,4	538,1				
21	15,7	17,1	400,2	113,4	164,3	26,8	29,1	850,7	272,8	397,7	28,2	30,9	1035,9	317,2	458,5	30,8	33,6	1256,7	379,5	546,2				
22	17,3	18,6	443,0	127,9	185,8	29,6	32,2	941,0	307,0	448,5	31,1	33,9	1138,5	355,0	514,4	33,8	37,4	1359,5	413,6	596,2				
23	17,3	18,6	450,4	129,4	187,8	29,6	32,2	955,9	310,1	452,5	31,1	33,9	1160,7	359,6	520,5	33,8	37,4	1388,7	419,7	604,3				
24	17,3	18,6	457,8	130,9	189,8	29,6	32,2	970,8	313,2	456,5	31,1	33,9	1182,8	364,2	526,5	33,8	37,4	1417,9	425,8	612,3				
25	17,5	18,9	470,9	134,2	194,5	30,1	32,8	998,8	321,2	468,1	31,7	34,6	1219,0	374,2	540,6	34,5	38,1	1462,8	437,9	629,4				
26	17,5	18,9	478,3	135,8	196,5	30,1	32,8	1013,7	324,3	472,1	31,7	34,6	1241,2	378,7	546,7	34,5	38,1	1492,0	444,0	637,4				
27	17,5	18,9	485,7	137,3	198,5	30,1	32,8	1028,5	327,3	476,1	31,7	34,6	1263,3	383,3	552,7	34,5	38,1	1521,2	450,2	645,5				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-300						Nx2x0,75-300						Nx3x0,75-300						Nx4x0,75-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRHF	Dmax н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,5	7,8	95,1	30,9	46,0	9,6	10,0	144,7	44,5	66,0	9,9	10,4	161,2	48,3	71,3	10,5	11,0	181,7	53,4	78,6				
2	9,8	10,2	147,4	45,3	67,2	14,3	15,2	260,0	81,2	120,3	14,9	15,9	293,6	89,3	131,6	16,0	17,3	335,6	100,1	147,1				
3	10,1	10,6	164,4	49,2	72,7	15,0	15,9	294,2	89,4	131,8	15,6	16,8	339,5	99,8	146,3	17,0	18,1	402,7	118,0	172,5				
4	10,7	11,2	186,0	54,5	80,3	16,1	17,3	337,8	100,5	147,7	17,0	18,2	404,6	118,3	172,9	18,3	20,4	472,3	135,1	196,6				
5	11,3	11,9	208,8	60,2	88,4	17,5	18,7	393,3	117,3	172,1	18,4	20,5	463,8	133,2	194,1	20,7	22,1	583,2	178,3	259,9				
6	12,0	12,6	232,1	66,0	96,7	18,8	21,0	440,8	129,8	190,1	20,6	22,0	561,9	173,6	253,5	22,2	24,2	659,8	198,7	288,9				
7	12,0	12,6	242,8	68,1	99,5	18,8	21,0	462,4	134,0	195,7	20,6	22,0	594,2	179,9	261,9	22,2	24,2	702,5	207,1	300,0				
8	12,6	13,4	266,1	73,9	107,8	21,0	22,4	548,6	172,1	252,1	22,0	23,9	656,9	196,9	286,2	24,2	26,3	804,1	241,2	349,6				
9	14,0	14,8	306,5	89,4	130,8	22,7	24,7	608,0	189,5	277,4	24,2	26,4	754,8	231,2	336,5	26,7	28,6	918,8	283,1	411,0				
10	14,6	15,5	330,3	95,6	139,7	24,4	26,5	683,1	217,5	318,7	26,1	27,9	843,1	265,0	386,1	28,2	30,5	998,3	305,3	442,8				
11	15,0	15,9	347,6	99,8	145,5	25,0	27,3	719,4	227,1	332,3	26,7	28,7	891,8	277,5	403,7	29,0	31,3	1059,4	320,6	464,2				
12	15,0	15,9	358,4	101,9	148,3	25,0	27,3	741,0	231,3	337,9	26,7	28,7	924,1	283,8	412,1	29,0	31,3	1102,1	329,1	475,4				
13	15,5	16,7	380,5	107,5	156,4	26,6	28,5	813,0	261,2	381,9	27,9	30,2	985,0	300,8	436,4	30,5	32,8	1192,1	358,3	517,7				
14	15,5	16,7	391,3	109,6	159,2	26,6	28,5	834,6	265,4	387,5	27,9	30,2	1017,3	307,2	444,8	30,5	32,8	1234,7	366,7	528,8				
15	16,2	17,4	414,7	115,7	167,9	27,8	30,1	885,9	280,7	409,7	29,5	31,7	1096,3	333,9	483,8	32,0	34,4	1313,7	388,9	560,5				
16	16,2	17,4	425,5	117,8	170,7	27,8	30,1	907,4	285,0	415,3	29,5	31,7	1128,6	340,3	492,2	32,0	34,4	1356,3	397,3	571,7				
17	17,1	18,1	458,6	128,8	186,7	29,1	31,5	959,7	300,7	438,1	30,9	33,2	1194,5	359,3	519,6	33,5	36,1	1436,5	420,0	604,1				
18	17,1	18,1	469,4	130,9	189,5	29,1	31,5	981,3	304,9	443,6	30,9	33,2	1226,8	365,6	528,0	33,5	36,1	1479,2	428,4	615,3				
19	17,1	18,1	480,1	133,0	192,3	29,1	31,5	1002,9	309,1	449,2	30,9	33,2	1259,1	372,0	536,3	33,5	36,1	1521,9	436,9	626,4				
20	17,7	18,9	504,3	139,4	201,5	30,6	32,9	1070,6	333,7	485,3	32,2	34,7	1324,9	391,0	563,7	35,1	38,3	1602,0	459,5	658,9				
21	17,7	18,9	515,1	141,5	204,3	30,6	32,9	1092,2	337,9	490,9	32,2	34,7	1357,2	397,4	572,1	35,1	38,3	1644,7	468,0	670,0				
22	20,1	21,4	594,3	178,1	258,9	33,6	36,2	1186,8	369,8	538,0	35,4	38,7	1467,8	433,4	625,0	39,1	42,4	1811,5	533,8	767,2				
23	20,1	21,4	605,0	180,2	261,6	33,6	36,2	1208,4	374,0	543,5	35,4	38,7	1500,1	439,7	633,4	39,1	42,4	1854,2	542,2	778,4				
24	20,1	21,4	615,8	182,3	264,4	33,6	36,2	1230,0	378,2	549,1	35,4	38,7	1532,4	446,0	641,7	39,1	42,4	1896,9	550,6	789,5				
25	20,5	21,8	633,9	187,0	271,0	34,2	37,3	1267,2	388,4	563,6	36,1	39,4	1581,5	458,7	659,6	39,9	43,3	1959,0	566,7	812,0				
26	20,5	21,8	644,6	189,1	273,8	34,2	37,3	1288,8	392,6	569,2	36,1	39,4	1613,8	465,1	668,0	39,9	43,3	2001,7	575,1	823,2				
27	20,5	21,8	655,4	191,2	276,6	34,2	37,3	1310,3	396,8	574,7	36,1	39,4	1646,1	471,4	676,3	39,9	43,3	2044,4	583,5	834,3				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-300						Nx2x1,0-300						Nx3x1,0-300						Nx4x1,0-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	100,5	32,0	47,6	9,9	10,4	155,6	46,7	69,2	10,3	10,7	175,1	50,9	75,1	10,8	11,4	198,8	56,4	82,9	10,8	11,4	198,8	56,4	82,9
2	10,1	10,5	158,3	47,5	70,5	15,0	15,8	282,4	86,1	127,4	15,6	16,8	322,1	94,8	139,7	17,0	18,1	379,8	111,3	163,7	17,0	18,1	379,8	111,3	163,7
3	10,4	10,9	178,2	51,8	76,5	15,7	16,8	322,4	95,0	139,9	16,4	17,6	376,3	106,3	155,8	17,8	19,0	449,0	126,0	184,0	17,8	19,0	449,0	126,0	184,0
4	11,1	11,6	203,0	57,5	84,7	17,1	18,1	381,8	111,7	164,3	17,9	19,0	451,0	126,2	184,3	20,1	21,4	567,6	169,1	246,9	20,1	21,4	567,6	169,1	246,9
5	11,8	12,3	229,1	63,7	93,4	18,4	20,4	435,1	125,0	183,4	20,2	21,4	556,8	167,0	244,3	21,7	23,6	655,3	190,7	277,7	21,7	23,6	655,3	190,7	277,7
6	12,5	13,1	255,6	69,9	102,4	20,6	21,9	527,5	163,8	240,6	21,7	23,5	629,1	185,4	270,6	23,8	25,4	769,0	226,3	329,4	23,8	25,4	769,0	226,3	329,4
7	12,5	13,1	268,8	72,2	105,5	20,6	21,9	553,9	168,4	246,8	21,7	23,5	668,8	192,4	279,8	23,8	25,4	821,4	235,6	341,6	23,8	25,4	821,4	235,6	341,6
8	13,2	14,3	295,3	78,5	114,4	22,0	23,9	610,8	183,7	268,9	23,6	25,1	765,5	224,2	326,2	25,5	27,6	911,9	258,6	374,5	25,5	27,6	911,9	258,6	374,5
9	14,6	15,4	339,9	95,0	138,8	24,3	26,3	702,9	216,4	317,1	26,0	27,7	874,9	263,6	384,1	28,1	30,3	1041,4	303,6	440,4	28,1	30,3	1041,4	303,6	440,4
10	15,3	16,1	367,1	101,7	148,4	26,1	27,8	785,5	248,6	364,6	27,4	29,5	949,9	283,8	413,1	30,0	32,1	1148,6	336,4	487,8	30,0	32,1	1148,6	336,4	487,8
11	15,6	16,7	387,3	106,2	154,8	26,8	28,6	828,4	259,5	380,0	28,2	30,3	1007,3	297,4	432,3	30,8	33,0	1221,2	353,3	511,5	30,8	33,0	1221,2	353,3	511,5
12	15,6	16,7	400,4	108,5	157,8	26,8	28,6	854,8	264,1	386,1	28,2	30,3	1046,9	304,3	441,4	30,8	33,0	1273,7	362,6	523,8	30,8	33,0	1273,7	362,6	523,8
13	16,2	17,4	425,8	114,7	166,6	28,0	30,1	909,8	279,4	408,3	29,7	31,7	1132,3	331,3	480,7	32,2	34,5	1361,1	385,1	555,9	32,2	34,5	1361,1	385,1	555,9
14	16,2	17,4	438,9	117,0	169,6	28,0	30,1	936,2	284,1	414,4	29,7	31,7	1172,0	338,3	489,9	32,2	34,5	1413,6	394,4	568,2	32,2	34,5	1413,6	394,4	568,2
15	17,2	18,2	475,0	128,3	186,2	29,6	31,6	1009,6	309,2	451,3	31,1	33,3	1246,5	358,5	519,0	33,8	36,3	1505,0	418,4	602,6	33,8	36,3	1505,0	418,4	602,6
16	17,2	18,2	488,2	130,6	189,3	29,6	31,6	1036,0	313,8	457,4	31,1	33,3	1286,2	365,5	528,1	33,8	36,3	1557,5	427,7	614,8	33,8	36,3	1557,5	427,7	614,8
17	17,9	18,9	515,7	137,6	199,3	30,9	33,1	1096,0	331,2	482,7	32,6	34,9	1361,9	386,1	557,9	35,5	38,5	1650,3	452,3	650,0	35,5	38,5	1650,3	452,3	650,0
18	17,9	18,9	528,9	139,9	202,3	30,9	33,1	1122,4	335,9	488,8	32,6	34,9	1401,6	393,1	567,1	35,5	38,5	1702,7	461,6	662,3	35,5	38,5	1702,7	461,6	662,3
19	17,9	18,9	542,0	142,2	205,4	30,9	33,1	1148,8	340,5	494,9	32,6	34,9	1441,2	400,0	576,2	35,5	38,5	1755,2	470,8	674,5	35,5	38,5	1755,2	470,8	674,5
20	18,6	20,6	569,6	149,1	215,3	32,3	34,6	1208,9	357,9	520,2	34,1	36,5	1517,0	420,7	606,0	37,6	40,3	1883,2	518,7	744,6	37,6	40,3	1883,2	518,7	744,6
21	18,6	20,6	582,7	151,4	218,4	32,3	34,6	1235,3	362,6	526,3	34,1	36,5	1556,6	427,6	615,1	37,6	40,3	1935,7	528,0	756,9	37,6	40,3	1935,7	528,0	756,9
22	21,1	22,4	668,5	190,2	276,2	35,5	38,6	1340,2	397,0	577,1	38,0	41,0	1716,1	490,0	707,5	41,7	44,8	2106,4	587,5	844,6	41,7	44,8	2106,4	587,5	844,6
23	21,1	22,4	681,6	192,5	279,2	35,5	38,6	1366,6	401,6	583,2	38,0	41,0	1755,8	497,0	716,7	41,7	44,8	2158,8	596,8	856,8	41,7	44,8	2158,8	596,8	856,8
24	21,1	22,4	694,8	194,8	282,3	35,5	38,6	1393,0	406,3	589,4	38,0	41,0	1795,4	504,0	725,9	41,7	44,8	2211,3	606,1	869,1	41,7	44,8	2211,3	606,1	869,1
25	21,5	22,8	715,8	199,9	289,4	36,2	39,3	1436,2	417,3	605,1	38,7	41,8	1853,8	518,2	746,0	42,5	45,7	2285,1	623,8	893,9	42,5	45,7	2285,1	623,8	893,9
26	21,5	22,8	728,9	202,2	292,5	36,2	39,3	1462,6	421,9	611,2	38,7	41,8	1893,4	525,2	755,2	42,5	45,7	2337,5	633,1	906,2	42,5	45,7	2337,5	633,1	906,2
27	21,5	22,8	742,1	204,5	295,5	36,2	39,3	1489,0	426,6	617,3	38,7	41,8	1933,1	532,1	764,4	42,5	45,7	2390,0	642,3	918,4	42,5	45,7	2390,0	642,3	918,4

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-300						Nx2x1,2-300						Nx3x1,2-300						Nx4x1,2-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	7,9	8,1	106,2	33,1	49,3	10,3	10,7	167,0	48,9	72,5	10,6	11,1	189,8	53,4	78,8	11,2	11,8	217,0	59,4	87,3				
2	10,4	10,8	169,7	49,7	73,7	15,6	16,7	305,9	90,9	134,5	16,3	17,5	352,2	100,4	147,8	17,8	18,8	417,3	118,1	173,5				
3	10,8	11,3	192,7	54,4	80,2	16,4	17,5	352,2	100,5	148,0	17,3	18,3	425,0	117,7	172,5	18,7	20,7	498,5	133,9	195,4				
4	11,5	12,0	220,9	60,5	89,0	17,9	18,9	418,9	118,5	174,1	18,7	20,7	500,6	134,2	195,8	21,1	22,3	631,7	179,7	262,2				
5	12,2	12,8	250,6	67,1	98,5	20,1	21,3	516,7	157,3	231,4	21,1	22,4	618,3	177,4	259,3	22,8	24,6	732,9	203,0	295,4				
6	12,9	14,0	280,7	73,9	108,1	21,6	23,3	581,0	173,8	255,2	22,7	24,5	701,1	197,2	287,7	25,0	27,0	861,0	241,1	350,7				
7	12,9	14,0	296,5	76,4	111,4	21,6	23,3	612,8	178,8	261,9	22,7	24,5	749,0	204,8	297,7	25,0	27,0	924,3	251,2	364,0				
8	14,1	14,9	339,8	91,8	134,1	23,5	25,0	701,5	208,7	305,8	24,7	26,7	857,2	238,8	347,2	27,2	28,9	1053,8	292,8	424,7				
9	15,2	16,0	375,6	100,6	146,8	25,9	27,5	802,8	246,2	361,0	27,3	29,0	979,1	280,8	408,9	29,8	31,7	1188,7	332,7	482,6				
10	15,9	17,0	406,5	107,8	157,2	27,4	29,1	869,9	264,4	387,5	28,8	30,9	1064,9	302,5	440,1	31,5	33,6	1295,2	359,2	520,6				
11	16,3	17,4	429,8	112,7	164,0	28,1	30,2	919,3	276,1	404,1	29,9	31,8	1146,8	325,8	473,8	32,4	34,6	1380,1	377,5	546,2				
12	16,3	17,4	445,6	115,2	167,4	28,1	30,2	951,1	281,2	410,8	29,9	31,8	1194,6	333,4	483,8	32,4	34,6	1443,4	387,6	559,6				
13	17,2	18,1	483,8	126,6	184,0	29,6	31,6	1028,5	306,2	447,5	31,2	33,3	1275,9	353,7	512,8	34,0	36,3	1544,2	411,9	594,2				
14	17,2	18,1	499,6	129,1	187,3	29,6	31,6	1060,2	311,3	454,2	31,2	33,3	1323,7	361,3	522,9	34,0	36,3	1607,5	422,0	607,6				
15	17,9	18,9	530,3	136,4	197,8	31,1	33,1	1126,8	329,6	480,7	32,8	34,9	1408,9	383,1	564,1	35,7	38,6	1712,5	448,0	644,7				
16	17,9	18,9	546,1	138,9	201,1	31,1	33,1	1158,5	334,6	487,4	32,8	34,9	1456,7	390,7	564,1	35,7	38,6	1775,8	458,1	658,0				
17	18,7	20,6	577,3	146,3	211,8	32,6	34,7	1226,3	353,4	514,6	34,3	36,7	1543,1	412,9	596,1	37,9	40,5	1917,8	508,0	731,1				
18	18,7	20,6	593,1	148,9	215,1	32,6	34,7	1258,0	358,4	521,2	34,3	36,7	1590,9	420,5	606,2	37,9	40,5	1981,1	518,2	744,5				
19	18,7	20,6	608,9	151,4	218,5	32,6	34,7	1289,8	363,5	527,9	34,3	36,7	1638,7	428,1	616,2	37,9	40,5	2044,5	528,3	757,8				
20	20,3	21,4	677,5	183,6	266,3	34,0	36,3	1357,6	382,2	555,1	35,9	38,8	1725,2	450,3	648,2	39,6	42,6	2152,6	555,9	797,4				
21	20,3	21,4	693,4	186,1	269,6	34,0	36,3	1389,3	387,2	561,8	35,9	38,8	1773,0	457,9	658,2	39,6	42,6	2215,9	566,0	810,7				
22	22,1	23,8	748,4	202,3	293,5	37,9	40,5	1540,7	447,7	651,5	40,1	43,1	1948,6	524,5	756,7	44,0	47,1	2405,5	629,8	904,7				
23	22,1	23,8	764,2	204,8	296,8	37,9	40,5	1572,4	452,7	658,1	40,1	43,1	1996,4	532,1	766,7	44,0	47,1	2468,8	639,9	918,0				
24	22,1	23,8	780,0	207,3	300,1	37,9	40,5	1604,1	457,8	664,8	40,1	43,1	2044,2	539,7	776,7	44,0	47,1	2532,1	650,0	931,4				
25	22,5	24,2	804,2	212,8	307,9	38,6	41,5	1654,6	470,1	682,4	41,1	43,9	2132,3	567,1	816,5	44,9	48,9	2618,2	669,2	958,2				
26	22,5	24,2	820,0	215,3	311,2	38,6	41,5	1686,3	475,2	689,1	41,1	43,9	2180,1	574,7	826,5	44,9	48,9	2681,5	679,3	971,6				
27	22,5	24,2	835,9	217,8	314,5	38,6	41,5	1718,1	480,2	695,8	41,1	43,9	2227,9	582,3	836,6	44,9	48,9	2744,8	689,4	984,9				

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-300						Nx2x1,5-300						Nx3x1,5-300						Nx4x1,5-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,3	112,2	34,2	50,9	10,6	11,0	179,0	51,1	75,7	11,0	11,4	205,3	56,0	82,5	11,6	12,1	236,3	62,4	91,7	11,6	12,1	236,3	62,4	91,7
2	10,7	11,2	181,7	52,0	76,9	16,3	17,3	330,4	95,7	141,6	17,2	18,2	393,2	110,7	163,2	18,6	20,5	456,9	124,8	183,3	18,6	20,5	456,9	124,8	183,3
3	11,1	11,6	208,0	56,9	83,9	17,3	18,2	392,9	110,9	163,4	18,1	19,1	467,1	124,4	182,2	20,4	21,5	588,9	166,7	244,1	20,4	21,5	588,9	166,7	244,1
4	11,8	12,4	239,9	63,5	93,4	18,6	20,5	458,1	125,2	183,9	20,4	21,5	591,1	167,0	244,6	22,0	23,7	700,2	190,3	277,6	22,0	23,7	700,2	190,3	277,6
5	12,6	13,2	273,4	70,6	103,5	21,0	22,2	565,3	166,2	244,3	22,1	23,7	683,9	187,8	274,4	24,3	26,1	840,9	229,2	333,9	24,3	26,1	840,9	229,2	333,9
6	13,9	14,5	320,2	86,3	126,6	22,6	24,3	637,7	183,8	269,8	24,2	26,0	803,0	222,9	325,4	26,6	28,2	984,4	272,3	396,6	26,6	28,2	984,4	272,3	396,6
7	13,9	14,5	338,9	89,1	130,2	22,6	24,3	675,3	189,3	277,0	24,2	26,0	859,8	231,1	336,3	26,6	28,2	1059,6	283,2	411,0	26,6	28,2	1059,6	283,2	411,0
8	14,7	15,4	373,7	96,8	141,2	24,6	26,5	773,0	220,9	323,5	26,3	27,8	980,0	269,6	392,6	28,5	30,4	1180,0	311,1	450,8	28,5	30,4	1180,0	311,1	450,8
9	15,8	16,8	413,7	106,2	154,8	27,1	28,7	884,3	260,7	382,1	28,5	30,5	1090,7	298,0	433,6	31,2	33,1	1331,3	353,6	512,6	31,2	33,1	1331,3	353,6	512,6
10	16,8	17,6	457,6	118,6	173,0	28,7	30,7	959,6	280,2	410,5	30,5	32,3	1203,3	330,1	480,4	33,1	35,2	1452,6	382,0	553,3	33,1	35,2	1452,6	382,0	553,3
11	17,2	18,1	484,5	123,9	180,5	29,7	31,5	1031,1	301,3	441,2	31,3	33,2	1280,7	346,1	502,9	34,0	36,2	1550,8	401,7	580,9	34,0	36,2	1550,8	401,7	580,9
12	17,2	18,1	503,2	126,6	184,1	29,7	31,5	1068,7	306,8	448,4	31,3	33,2	1337,4	354,3	513,8	34,0	36,2	1626,0	412,6	595,3	34,0	36,2	1626,0	412,6	595,3
13	17,9	18,8	536,1	133,9	194,5	31,1	33,0	1139,6	324,9	474,5	32,8	34,8	1429,9	376,1	544,9	35,7	38,4	1741,2	438,7	632,5	35,7	38,4	1741,2	438,7	632,5
14	17,9	18,8	554,9	136,6	198,1	31,1	33,0	1177,2	330,4	481,8	32,8	34,8	1486,7	384,3	555,8	35,7	38,4	1816,4	449,7	646,9	35,7	38,4	1816,4	449,7	646,9
15	18,7	20,6	589,4	144,4	209,3	32,6	34,6	1251,9	349,9	510,1	34,4	36,6	1583,3	407,6	589,3	37,9	40,4	1971,7	501,0	721,9	37,9	40,4	1971,7	501,0	721,9
16	18,7	20,6	608,1	147,2	212,9	32,6	34,6	1289,5	355,4	517,4	34,4	36,6	1640,0	415,9	600,1	37,9	40,4	2047,0	512,0	736,4	37,9	40,4	2047,0	512,0	736,4
17	20,3	21,4	680,8	179,9	261,5	34,2	36,3	1365,5	375,5	546,4	36,1	38,8	1738,0	439,7	634,4	39,8	42,6	2170,0	541,6	778,8	39,8	42,6	2170,0	541,6	778,8
18	20,3	21,4	699,5	182,6	265,1	34,2	36,3	1403,1	380,9	553,7	36,1	38,8	1794,8	447,9	645,3	39,8	42,6	2245,3	552,5	793,3	39,8	42,6	2245,3	552,5	793,3
19	20,3	21,4	718,2	185,4	268,7	34,2	36,3	1440,7	386,4	560,9	36,1	38,8	1851,6	456,1	656,1	39,8	42,6	2320,5	563,5	807,7	39,8	42,6	2320,5	563,5	807,7
20	21,2	22,3	754,9	194,4	281,7	35,7	38,5	1516,7	406,5	590,0	38,2	40,9	1985,4	503,6	725,8	41,9	44,7	2464,2	605,4	868,6	41,9	44,7	2464,2	605,4	868,6
21	21,2	22,3	773,6	197,1	285,3	35,7	38,5	1554,3	411,9	597,2	38,2	40,9	2042,1	511,8	736,7	41,9	44,7	2539,4	616,3	883,1	41,9	44,7	2539,4	616,3	883,1
22	23,5	24,8	858,4	227,7	330,8	39,9	42,7	1718,9	476,1	692,4	42,4	45,1	2219,6	571,4	824,5	46,3	50,3	2728,3	672,1	964,8	46,3	50,3	2728,3	672,1	964,8
23	23,5	24,8	877,1	230,5	334,4	39,9	42,7	1766,5	481,5	699,6	42,4	45,1	2276,3	579,6	835,4	46,3	50,3	2803,5	683,0	979,2	46,3	50,3	2803,5	683,0	979,2
24	23,5	24,8	895,9	233,2	338,0	39,9	42,7	1794,1	487,0	706,9	42,4	45,1	2333,1	587,8	846,2	46,3	50,3	2878,7	694,0	993,7	46,3	50,3	2878,7	694,0	993,7
25	23,9	25,2	923,9	239,3	346,7	40,9	43,5	1871,8	512,2	743,7	43,2	46,1	2411,6	604,6	870,0	47,3	51,3	2978,3	714,6	1022,5	47,3	51,3	2978,3	714,6	1022,5
26	23,9	25,2	942,6	242,0	350,3	40,9	43,5	1909,4	517,7	750,9	43,2	46,1	2468,4	612,8	880,8	47,3	51,3	3053,5	725,5	1037,0	47,3	51,3	3053,5	725,5	1037,0
27	23,9	25,2	961,4	244,7	353,9	40,9	43,5	1947,0	523,2	758,2	43,2	46,1	2525,2	621,1	891,7	47,3	51,3	3128,8	736,5	1051,5	47,3	51,3	3128,8	736,5	1051,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-300						Nx2x2,5-300						Nx3x2,5-300						Nx4x2,5-300					
	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRNF	Dmax н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-HF	Dmax н(А)-FRNF, н(А)-LS*, н(А)-HF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,6	8,8	134,4	38,7	57,3	11,8	12,2	223,5	60,0	88,6	12,2	12,7	263,2	66,5	97,6	13,1	14,0	308,2	74,9	109,5				
2	11,9	12,4	226,0	60,8	89,8	18,9	20,6	431,7	120,2	177,5	20,7	21,6	550,6	159,2	234,7	22,3	23,8	646,0	179,6	263,8				
3	12,4	12,9	265,1	67,4	99,0	20,7	21,6	549,2	159,4	236,0	21,7	22,7	664,1	178,8	262,0	23,9	25,0	816,6	217,6	318,1				
4	13,3	14,2	310,9	76,0	111,2	22,4	23,8	645,9	180,1	264,5	23,9	25,0	819,2	217,9	318,5	26,3	27,6	1007,6	266,0	387,9				
5	14,7	15,2	372,3	94,1	137,7	24,7	26,3	772,3	216,3	317,5	26,4	27,6	980,5	262,5	383,3	28,6	30,2	1181,5	301,6	438,4				
6	15,6	16,3	421,5	104,1	151,9	27,0	28,3	901,7	256,8	376,8	28,4	30,0	1120,7	292,6	426,4	31,1	32,7	1372,9	346,8	503,5				
7	15,6	16,3	451,3	107,9	157,0	27,0	28,3	961,5	264,5	387,0	28,4	30,0	1211,3	304,2	441,7	31,1	32,7	1493,1	362,2	523,9				
8	16,9	17,6	509,7	122,6	178,3	29,0	30,6	1067,4	289,5	423,1	30,7	32,3	1367,0	343,3	498,2	33,4	35,1	1669,9	399,1	576,5				
9	18,2	19,0	566,1	134,9	196,2	31,7	33,3	1204,8	329,5	481,7	33,5	35,2	1525,0	380,4	551,9	36,5	38,9	1865,5	443,2	639,7				
10	19,2	20,9	615,8	145,2	210,8	33,7	35,4	1311,6	355,1	518,7	35,6	37,8	1666,2	411,2	595,9	39,3	41,6	2079,1	504,4	728,8				
11	20,5	21,4	693,4	177,2	258,2	34,6	36,4	1394,9	371,8	542,3	36,6	39,0	1782,1	432,4	625,6	40,4	42,8	2228,7	531,3	766,3				
12	20,5	21,4	723,1	181,1	263,3	34,6	36,4	1454,7	379,5	552,5	36,6	39,0	1872,7	444,0	640,9	40,4	42,8	2348,9	546,8	786,8				
13	21,4	22,3	771,8	191,5	278,3	36,3	38,7	1555,2	402,7	586,0	38,8	41,1	2043,5	496,2	717,2	42,6	44,9	2540,9	594,6	855,7				
14	21,4	22,3	801,6	195,4	283,4	36,3	38,7	1615,0	410,4	596,2	38,8	41,1	2134,1	507,8	732,5	42,6	44,9	2661,2	610,1	876,1				
15	22,3	23,8	862,4	206,6	299,5	38,6	40,9	1756,5	459,3	668,1	41,0	43,2	2295,6	551,2	795,5	44,9	47,3	2839,2	648,3	930,7				
16	22,3	23,8	882,1	210,5	304,6	38,6	40,9	1816,2	467,1	678,3	41,0	43,2	2386,2	562,8	810,8	44,9	47,3	2959,4	663,8	951,1				
17	23,7	24,8	958,3	235,5	341,4	40,5	42,9	1924,9	493,9	717,1	43,1	45,4	2530,3	595,5	857,8	47,2	50,7	3139,4	702,8	1006,9				
18	23,7	24,8	988,1	239,3	346,5	40,5	42,9	1984,6	501,6	727,3	43,1	45,4	2620,9	607,1	873,1	47,2	50,7	3259,6	718,3	1027,3				
19	23,7	24,8	1017,8	243,1	351,6	40,5	42,9	2044,4	509,3	737,5	43,1	45,4	2711,5	618,7	888,4	47,2	50,7	3379,9	733,8	1047,7				
20	24,7	26,3	1070,3	255,2	369,0	42,7	45,0	2174,0	548,7	795,1	45,2	47,7	2855,5	651,4	935,4	50,4	53,6	3654,1	835,0	1196,8				
21	24,7	26,3	1100,0	259,1	374,1	42,7	45,0	2233,7	556,4	805,3	45,2	47,7	2946,1	663,0	950,7	50,4	53,6	3774,3	850,5	1217,2				
22	27,5	28,8	1208,5	299,1	433,4	47,2	50,7	2409,7	610,0	884,3	50,9	54,1	3256,6	766,6	1134,0	56,2	59,3	4098,3	960,9	1380,1				
23	27,5	28,8	1238,2	302,9	438,5	47,2	50,7	2469,4	617,7	894,5	50,9	54,1	3347,2	798,2	1149,3	56,2	59,3	4218,6	976,3	1400,5				
24	27,5	28,8	1268,0	306,8	443,5	47,2	50,7	2529,2	625,4	904,7	50,9	54,1	3437,8	809,8	1164,6	56,2	59,3	4338,8	991,8	1420,9				
25	28,0	29,5	1309,5	315,0	455,2	49,0	51,7	2705,5	703,5	1020,4	51,9	55,2	3557,1	833,3	1197,7	57,4	61,4	4492,2	1021,2	1462,2				
26	28,0	29,5	1339,3	318,9	460,3	49,0	51,7	2765,2	711,2	1030,6	51,9	55,2	3647,7	844,9	1213,0	57,4	61,4	4612,4	1036,7	1482,6				
27	28,0	29,5	1369,0	322,7	465,4	49,0	51,7	2825,0	719,0	1040,8	51,9	55,2	3738,3	856,5	1228,3	57,4	61,4	4732,6	1052,1	1503,0				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-300						Nx2x4-300						Nx3x4-300						Nx4x4-300						
	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(А), нг(А)-LS*, нг(А)-HF	Dmax нг(А)-FRLS*, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,2	9,4	160,9	42,7	63,3	12,9	13,4	276,7	68,2	100,5	13,9	14,4	347,7	84,5	124,2	14,9	15,4	412,4	95,2	139,4	15,4	15,4	412,4	95,2	139,4
2	13,1	14,0	279,2	69,0	101,7	22,1	23,3	582,3	165,6	245,1	23,6	24,5	726,6	197,1	290,6	26,0	26,3	886,6	238,7	351,3	27,0	27,0	886,6	238,7	351,3
3	14,1	14,6	348,5	85,5	125,7	23,6	24,6	723,1	197,3	290,9	24,8	26,3	893,4	221,5	324,6	27,3	28,5	1103,6	269,8	394,6	28,5	28,5	1103,6	269,8	394,6
4	15,1	15,6	413,8	96,4	141,3	26,0	27,1	884,0	239,3	352,1	27,4	28,5	1106,5	270,2	395,1	29,9	31,2	1359,8	318,6	464,3	31,2	31,2	1359,8	318,6	464,3
5	16,2	17,0	481,3	108,1	157,9	28,2	29,6	1027,8	268,4	394,2	30,0	31,2	1317,0	314,2	458,5	32,6	34,0	1608,6	362,0	525,9	34,0	34,0	1608,6	362,0	525,9
6	17,6	18,3	559,2	124,9	182,2	30,7	32,0	1189,1	307,2	450,6	32,4	33,8	1515,4	351,0	511,2	35,3	37,3	1859,6	406,1	588,9	37,3	37,3	1859,6	406,1	588,9
7	17,6	18,3	604,5	129,6	188,4	30,7	32,0	1280,2	316,6	463,0	32,4	33,8	1654,1	365,1	529,9	35,3	37,3	2043,8	425,0	613,7	37,3	37,3	2043,8	425,0	613,7
8	18,8	20,4	673,4	141,8	205,9	33,0	34,4	1426,9	347,1	507,1	34,9	36,4	1852,4	401,9	582,5	38,5	40,2	2330,9	493,0	712,4	40,2	40,2	2330,9	493,0	712,4
9	21,2	22,0	789,2	182,4	265,9	36,1	38,1	1592,1	384,7	561,8	38,6	40,3	2106,9	470,1	682,3	42,4	44,3	2628,5	560,4	810,0	44,3	44,3	2628,5	560,4	810,0
10	22,4	23,7	860,2	196,0	285,6	38,8	40,5	1775,2	439,2	641,9	41,2	43,1	2327,9	520,5	755,3	45,1	47,2	2883,3	607,1	876,7	47,2	47,2	2883,3	607,1	876,7
11	23,4	24,3	942,7	218,5	318,5	39,9	41,9	1895,2	459,9	671,2	42,4	44,4	2498,1	547,1	792,7	46,5	49,5	3102,8	639,9	922,5	49,5	49,5	3102,8	639,9	922,5
12	23,4	24,3	988,0	223,2	324,6	39,9	41,9	1986,3	469,3	683,6	42,4	44,4	2636,8	561,3	811,4	46,5	49,5	3287,0	658,8	947,4	49,5	49,5	3287,0	658,8	947,4
13	24,4	25,3	1056,5	236,3	343,4	42,1	44,0	2148,1	510,6	743,9	44,6	46,6	2830,1	597,0	862,4	49,7	52,0	3625,4	763,1	1100,6	52,0	52,0	3625,4	763,1	1100,6
14	24,4	25,3	1101,8	241,0	349,6	42,1	44,0	2239,2	520,1	756,3	44,6	46,6	2968,8	611,2	881,1	49,7	52,0	3809,6	782,0	1125,5	52,0	52,0	3809,6	782,0	1125,5
15	25,9	26,9	1197,3	271,0	393,9	44,3	46,3	2387,2	551,9	802,4	46,9	50,0	3168,5	649,4	935,9	52,4	55,2	4067,1	831,1	1195,7	55,2	55,2	4067,1	831,1	1195,7
16	25,9	26,9	1242,6	275,7	400,1	44,3	46,3	2478,3	561,4	814,9	46,9	50,0	3307,2	663,5	954,6	52,4	55,2	4251,3	850,0	1220,6	55,2	55,2	4251,3	850,0	1220,6
17	27,1	28,2	1315,8	290,8	421,9	46,6	49,6	2628,2	594,0	862,1	50,2	53,0	3602,9	764,6	1103,6	55,5	58,1	4564,8	932,9	1341,6	58,1	58,1	4564,8	932,9	1341,6
18	27,1	28,2	1361,2	295,5	428,1	46,6	49,6	2719,3	603,4	874,6	50,2	53,0	3741,6	778,8	1122,3	55,5	58,1	4749,0	951,7	1366,5	58,1	58,1	4749,0	951,7	1366,5
19	27,1	28,2	1406,5	300,2	434,3	46,6	49,6	2810,3	612,9	887,0	50,2	53,0	3880,2	792,9	1141,0	55,5	58,1	4933,2	970,6	1391,4	58,1	58,1	4933,2	970,6	1391,4
20	28,3	29,6	1479,7	315,3	456,1	49,7	52,0	3053,2	706,9	1026,4	53,1	55,6	4138,0	866,3	1248,6	58,3	61,9	5195,7	1022,4	1465,7	61,9	61,9	5195,7	1022,4	1465,7
21	28,3	29,6	1525,0	320,0	462,3	49,7	52,0	3144,3	716,3	1038,8	53,1	55,6	4276,6	880,5	1267,3	58,3	61,9	5379,9	1041,2	1490,6	61,9	61,9	5379,9	1041,2	1490,6
22	31,2	32,5	1651,1	358,0	518,4	55,5	58,1	3436,2	819,3	1191,5	58,8	62,5	4578,6	963,3	1389,0	66,0	69,1	5932,6	1257,1	1810,9	69,1	69,1	5932,6	1257,1	1810,9
23	31,2	32,5	1696,4	362,7	524,6	55,5	58,1	3527,3	828,7	1204,0	58,8	62,5	4717,3	977,5	1407,6	66,0	69,1	6116,8	1275,9	1835,8	69,1	69,1	6116,8	1275,9	1835,8
24	31,2	32,5	1741,7	367,4	530,8	55,5	58,1	3618,3	838,1	1216,4	58,8	62,5	4855,9	991,6	1426,3	66,0	69,1	6301,0	1294,8	1860,7	69,1	69,1	6301,0	1294,8	1860,7
25	31,8	33,1	1801,3	377,5	545,1	56,6	59,3	3742,0	861,3	1249,5	60,9	63,8	5143,7	1095,8	1580,1	67,3	70,5	6528,2	1332,7	1914,1	70,5	70,5	6528,2	1332,7	1914,1
26	31,8	33,1	1846,6	382,2	551,3	56,6	59,3	3833,1	870,7	1261,9	60,9	63,8	5282,3	1110,0	1598,7	67,3	70,5	6712,4	1351,5	1939,0	70,5	70,5	6712,4	1351,5	1939,0
27	31,8	33,1	1891,9	386,8	557,5	56,6	59,3	3924,2	880,1	1274,4	60,9	63,8	5421,0	1124,1	1617,4	67,3	70,5	6896,6	1370,4	1963,9	70,5	70,5	6896,6	1370,4	1963,9

* в том числе для исполнений ГТх

Число жил, пар, троек, четвоек	Nx6-300						Nx2x6-300						Nx3x6-300						Nx4x6-300						
	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Дmax без показателя, н(А), н(А)-LS*, н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Дmax н(А)-FRLS*, н(А)-FRNF, кг/км	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,9	10,1	196,0	47,7	70,5	14,8	15,2	360,9	87,1	128,5	15,4	15,9	445,1	96,9	142,2	16,8	17,3	544,9	114,4	167,5	16,8	17,3	544,9	114,4	167,5
2	14,9	15,4	363,2	87,9	129,8	25,3	26,6	758,3	205,8	304,6	27,1	28,0	956,4	245,1	361,4	29,6	30,6	1162,4	285,7	420,3	29,6	30,6	1162,4	285,7	420,3
3	15,6	16,1	444,0	97,9	143,7	27,1	28,0	949,8	245,3	361,7	28,5	29,7	1197,3	275,3	403,6	31,2	32,3	1476,1	323,7	473,1	31,2	32,3	1476,1	323,7	473,1
4	17,0	17,5	544,0	115,7	169,4	29,6	30,7	1156,0	286,3	421,2	31,2	32,4	1479,4	324,0	473,7	34,0	35,3	1818,9	372,7	542,5	34,0	35,3	1818,9	372,7	542,5
5	18,3	18,9	638,1	130,0	189,9	32,2	33,4	1354,8	321,9	472,6	34,0	35,3	1754,0	367,2	535,3	37,6	39,0	2204,8	447,9	651,2	37,6	39,0	2204,8	447,9	651,2
6	20,6	21,2	771,1	169,7	248,4	34,9	36,2	1555,8	358,4	525,2	37,4	38,8	2066,0	434,4	633,0	41,0	42,6	2581,4	514,9	747,6	41,0	42,6	2581,4	514,9	747,6
7	20,6	21,2	838,3	175,4	255,9	34,9	36,2	1690,9	369,9	540,3	37,4	38,8	2272,2	451,6	655,7	41,0	42,6	2855,5	537,9	777,9	41,0	42,6	2855,5	537,9	777,9
8	22,0	22,7	935,9	191,7	279,3	38,1	39,5	1927,6	429,9	628,3	40,3	42,0	2551,9	497,4	721,4	44,3	46,0	3213,3	593,9	857,7	44,3	46,0	3213,3	593,9	857,7
9	24,2	25,0	1068,6	225,4	328,8	41,9	43,5	2174,5	489,2	715,3	44,4	46,1	2877,8	565,9	820,9	49,5	51,4	3691,6	721,9	1045,7	49,5	51,4	3691,6	721,9	1045,7
10	26,0	26,9	1191,8	258,6	377,6	44,6	46,3	2379,3	528,2	771,6	47,3	50,0	3158,8	612,6	887,9	53,2	55,2	4106,9	813,3	1178,6	53,2	55,2	4106,9	813,3	1178,6
11	26,7	27,6	1275,4	270,4	394,3	46,0	47,7	2549,2	553,4	807,4	49,6	51,5	3495,1	705,8	1024,6	54,8	56,9	4427,4	855,7	1238,2	54,8	56,9	4427,4	855,7	1238,2
12	26,7	27,6	1342,7	276,1	401,9	46,0	47,7	2684,3	564,9	822,6	49,6	51,5	3701,3	723,0	1047,3	54,8	56,9	4701,6	878,7	1288,5	54,8	56,9	4701,6	878,7	1288,5
13	27,9	28,9	1438,4	292,5	425,4	49,2	51,1	2971,7	660,9	964,4	52,1	54,6	3977,1	788,9	1113,1	57,6	60,8	5056,1	935,5	1349,5	57,6	60,8	5056,1	935,5	1349,5
14	27,9	28,9	1505,6	298,2	432,9	49,2	51,1	3106,8	672,3	979,6	52,1	54,6	4183,3	786,1	1135,8	57,6	60,8	5330,2	958,4	1379,8	57,6	60,8	5330,2	958,4	1379,8
15	29,4	30,5	1619,6	324,3	471,1	51,8	54,2	3314,1	713,6	1039,5	55,3	57,5	4520,4	868,0	1255,5	61,6	64,0	5809,4	1095,3	1580,9	61,6	64,0	5809,4	1095,3	1580,9
16	29,4	30,5	1686,8	330,0	478,6	51,8	54,2	3449,2	725,1	1054,6	55,3	57,5	4726,6	885,2	1276,2	61,6	64,0	6083,6	1118,2	1611,2	61,6	64,0	6083,6	1118,2	1611,2
17	30,8	31,9	1787,5	348,4	505,2	54,9	57,1	3712,0	799,8	1164,6	58,2	61,4	5015,7	937,3	1353,3	65,3	67,9	6519,0	1222,9	1764,2	65,3	67,9	6519,0	1222,9	1764,2
18	30,8	31,9	1854,8	354,1	512,7	54,9	57,1	3847,1	811,3	1179,8	58,2	61,4	5221,9	954,5	1376,0	65,3	67,9	6793,1	1245,9	1794,5	65,3	67,9	6793,1	1245,9	1794,5
19	30,8	31,9	1922,0	359,9	520,3	54,9	57,1	3982,2	822,8	1194,9	58,2	61,4	5428,0	971,7	1398,7	65,3	67,9	7067,2	1268,8	1824,7	65,3	67,9	7067,2	1268,8	1824,7
20	32,2	33,3	2022,7	378,3	546,8	57,6	60,8	4194,5	866,7	1258,8	62,0	64,5	5833,3	1100,5	1588,7	68,5	72,2	7443,2	1336,8	1922,6	68,5	72,2	7443,2	1336,8	1922,6
21	32,2	33,3	2090,0	384,0	554,4	57,6	60,8	4329,6	878,2	1274,0	62,0	64,5	6039,5	1117,7	1611,5	68,5	72,2	7717,3	1359,8	1952,9	68,5	72,2	7717,3	1359,8	1952,9
22	35,4	36,7	2235,4	419,3	606,4	65,2	67,8	4828,5	1084,3	1580,9	69,2	72,8	6517,8	1265,8	1830,5	77,4	80,5	8446,9	1629,1	2352,8	77,4	80,5	8446,9	1629,1	2352,8
23	35,4	36,7	2302,6	425,0	613,9	65,2	67,8	4963,6	1095,7	1596,1	69,2	72,8	6724,0	1283,0	1853,2	77,4	80,5	8721,0	1652,1	2383,1	77,4	80,5	8721,0	1652,1	2383,1
24	35,4	36,7	2369,8	430,7	621,5	65,2	67,8	5098,7	1107,2	1611,2	69,2	72,8	6930,2	1300,2	1875,9	77,4	80,5	8995,1	1675,0	2413,4	77,4	80,5	8995,1	1675,0	2413,4
25	36,1	37,8	2453,8	442,8	638,5	66,6	69,2	5276,2	1137,4	1654,5	70,6	74,4	7181,9	1337,5	1928,8	79,0	82,2	9324,7	1723,5	2482,0	79,0	82,2	9324,7	1723,5	2482,0
26	36,1	37,8	2521,0	448,5	646,1	66,6	69,2	5411,3	1148,9	1669,6	70,6	74,4	7388,1	1354,7	1951,6	79,0	82,2	9598,8	1746,5	2512,3	79,0	82,2	9598,8	1746,5	2512,3
27	36,1	37,8	2588,3	454,2	653,6	66,6	69,2	5546,4	1160,4	1684,8	70,6	74,4	7594,3	1372,0	1974,3	79,0	82,2	9872,9	1769,4	2542,6	79,0	82,2	9872,9	1769,4	2542,6

* в том числе для исполнений ГТх



Официальным изготовителем **кабелей СКИНЕР® КПС** является
ООО НПП «ИНТЕХ» – передовое, высокотехнологичное предприятие,
оснащенное новейшим оборудованием.

**Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими
официальное разрешение правообладателя товарного знака
«СКИНЕР» - ООО НПП «ИНТЕХ»**

ООО НПП «ИНТЕХ»
Тел: +7 (495) 215-11-27
e-mail: zakaz@ecabel.com
www.ecabel.com

