



ИНТЕХ

научное производственное предприятие

**Кабели монтажные ИнСил®
для промышленных сетей
опасных производственных
объектов**

ТУ 3581-008-92800518-2016

2023

www.ecabel.com



СОДЕРЖАНИЕ:

Общие сведения _____	4
Кабели без экранов, без брони ИнСил-Аз _____	12
Кабели без экранов, с проволочной броней ИнСил-К _____	26
Кабели без экранов, с ленточной броней ИнСил-Б _____	40
Кабели с индивидуальными экранами ИнСил-ИЭз _____	54
Кабели с индивидуальными экранами и проволочной броней ИнСил-ИЭК _____	68
Кабели с индивидуальными экранами и ленточной броней ИнСил-ИЭБ _____	82
Кабели с общим экраном ИнСил-ОЭз _____	96
Кабели с общим экраном и проволочной броней ИнСил-ОЭК _____	110
Кабели с общим экраном и ленточной броней ИнСил-ОЭБ _____	124
Кабели с индивидуальными и общим экранами ИнСил-ИЭОЭз _____	138
Кабели с индивидуальными и общим экранами и проволочной броней ИнСил-ИЭОЭК _____	152
Кабели с индивидуальными и общим экранами и ленточной броней ИнСил-ИЭОЭБ _____	166

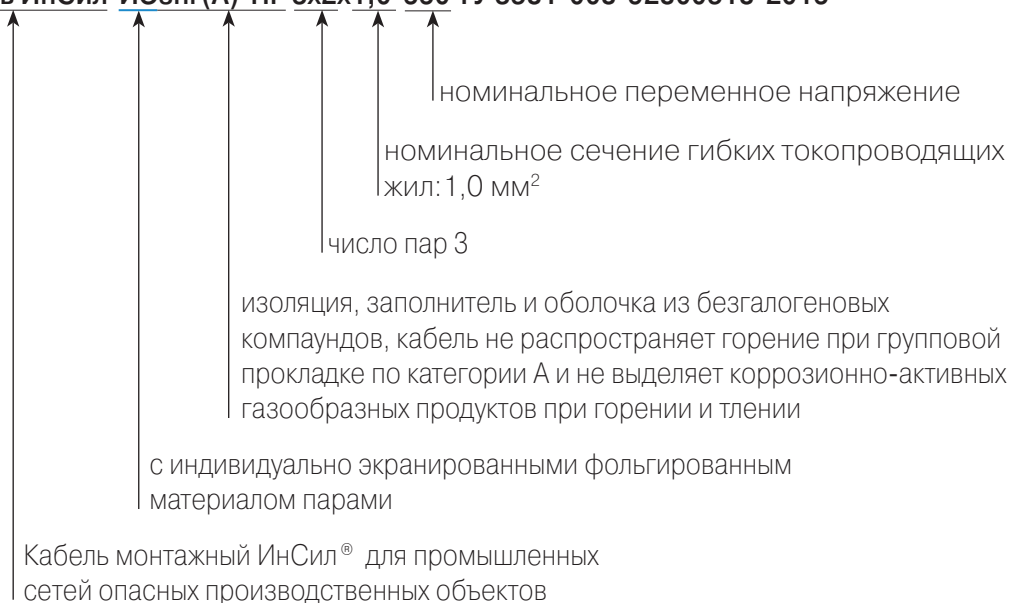
Кабели монтажные ИнСил® для промышленных сетей опасных производственных объектов ТУ 3581-008-92800518-2016

Кабели ИнСил®, предназначены для **фиксированного и нефиксированного межприборного монтажа электрических устройств, подключения устройств промышленной автоматики, контроллеров, коммутаторов, датчиков, исполнительных механизмов, и других удаленных устройств; организации систем управления, связи, передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц**, с использованием интерфейсов RS-485, RS-232, RS-422, CAN, HART, AS и других; в промышленных сетях Foundation Fieldbus, Modbus, Profibus, DeviceNet, CANopen, LonWorks, ControlNet, SDS, Seriplex, ArcNet, Ethernet, BACnet, FDDI, FIP, ASI, WorldFIP, Interbus, BitBus и других; для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках; подключения аппаратуры пожарной сигнализации; аппаратуры в цепях контроля и управления, сигнализации и межприборных соединений судов морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружений, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе; для организации кабельных связей объектов атомных электростанций, для эксплуатации вне герметичной оболочки, классов 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15.

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 пожароопасных и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), в составе электрооборудования, соответствующего концепции искробезопасной системы полевой шины (FISCO) и концепции невоспламеняющей системы полевой шины (FNICO) (ГОСТ Р МЭК 60079-27-2012, ГОСТ Р 52350.27-2005), в составе взрывозащищенного электрооборудования с взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ 30852.1-2002), «искробезопасная электрическая цепь i» (ГОСТ 30852.10-2002, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010) 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 ИнСил-ИЭзнг(А)-HF 3x2x1,0-660 ТУ 3581-008-92800518-2016



Показатели пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Исполнение кабеля	Тип исполнения
С изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке	-
С изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)
С изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), 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 материалов, 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 поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), 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 изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic),	нг(А)-HFLTx
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
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), огнестойкий	нг(А)-FRHFLTx

Конструктивные модификации и дополнительные индексы

Исполнение или модификация кабеля	Дополнительный индекс	Пример условного обозначения
С однопроволочными токопроводящими жилами	ок (указывается после номинального сечения)	ИнСил-ИЭ 2х2х1,0ок-660
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л (указывается после номинального сечения, или после «ок»)	ИнСил-ОЭ 7х1,0л-660 ИнСил-ОЭ 7х1,0окл-660
С комбинацией сечений токопроводящих жил	-	ИнСил-К 3х1,5+1х1,0-660
С заданным классом токопроводящих жил	2, 4, 5 или 6 (указывается в скобках после номинального сечения, или после «л»)	ИнСил-ОЭзнг(А) 7х2х0,5л (6)-660 ИнСил-ОЭзнг(А) 4х1,5 (5)-660
С комбинацией числа жил	-	ИнСил-ОЭ 1х2х0,5л+1х0,5л-660
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (указывается после ИЭ или после ОЭ)	ИнСил-ИЭл ИнСил-ОЭл
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок	м (указывается после ИЭ или после ОЭ)	ИнСил-ИЭм ИнСил-ОЭм

Исполнение или модификация кабеля	Дополнительный индекс	Пример условного обозначения
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)	ИнСил-ИЭфм ИнСил-ИЭфл ИнСил-ОЭфм ИнСил-ОЭфл
То же, с контактным проводником, проложенным между слоями экрана	фкм или фкл (указывается после ИЭ или после ОЭ)	ИнСил-ИЭфкм ИнСил-ИЭфкл ИнСил-ОЭфкм ИнСил-ОЭфкл
Со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Г	ИнСил-ОЭмГнг(А)
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в	ИнСил-ИЭлвнг(А)
Небронированные кабели с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями	з	ИнСил-ИЭзнг(А) ИнСил-Авзнг(А) ИнСил-ОЭзнг(А) ИнСил-ИЭОЭзнг(А)
С изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	Пс	ИнСил-ПсИЭ
С изоляцией из этиленпропиленовой резины	Рэп	ИнСил-РэпОЭнг(А)-HF
С поясной изоляцией под общим и/или индивидуальными экранами	п	ИнСил-ИпЭОпЭ
С дополнительными оболочками поверх индивидуальных экранов	о (указывается после ИЭ или после модификации экрана)	ИнСил-ИЭонг(А)-HF ИнСил-ИЭфлонг(А)-HF
С повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки	ПЗ	ИнСил-ПЗ-ОЭнг(А)-LS
В оболочке из самозатухающего полиуретана	у	ИнСил-КУнг(А)
На номинальное переменное напряжение 300 В	-300	ИнСил-ОЭнг(А) 4x0,5л-300
На номинальное переменное напряжение 500 В	-500	ИнСил-Анг(А) 2x1,0л (4)-500
На номинальное переменное напряжение 660 В	-660	ИнСил-ИЭнг(А) 3x2x1,5-660
На номинальное переменное напряжение 1000 В	-1000	ИнСил-Кнг(А) 3x1,5ок-1000
С сердечником, скрученным из элементарных пучков	-	ИнСил-ОЭнг(А) 6x(4x2x1,0л)-660
С центральным оптическим модулем (ОМ) или распределенными оптическими волокнами (ОВ)	+(NхпТ-к1/к2) (указывается после номинального переменного напряжения), где N - Количество ОМ (1-с центральным ОМ; для кабелей с распределенными ОВ не указывается); п - Количество ОВ в модуле или количество распределенных ОВ; Т-Тип оптического волокна; к1/к2 -коэффициент затухания, дБ/км (1-я рабочая длина волны, нм) / коэффициент затухания, дБ/км (2-я рабочая длина волны, нм)	ИнСил-ОЭнг(А) 6x1,5-660+1x6Е1-0,36(1,31)/0,19(1,55) ИнСил-ОЭнг(А) 6x1,5-660+3Е1-0,36(1,31)/0,19(1,55)
С частью индивидуально-экранированных элементов (жил, пар, троек или четверок)	N/пэ (Где N – общее число элементов, п – число индивидуально-экранированных элементов)	ИнСил-ИЭнг(А) 6/3эx2x1,5-660
В теплостойком исполнении	-тс	ИнСил-К-тснг(А) ИнСил-ОЭм-тснг(А)-HF-ХЛ

Конструктивные модификации и дополнительные индексы

Исполнение или модификация кабеля	Дополнительный индекс	Пример условного обозначения
Термостойкое исполнение с рабочей температурой до 200 °С – с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров	t200	ИнСил-ОЭ-t200нг(А)
Термостойкое исполнение с рабочей температурой до 250 °С – с изоляцией и оболочкой из кремнийорганических смесей	t250	ИнСил-ОЭ-t250нг(А)
Термостойкое исполнение с рабочей температурой до 300 °С – с изоляцией и оболочкой из фторополимеров	t300	ИнСил-ОЭ-t300нг(А)
С повышенной стойкостью к воздействию агрессивных сред – с оболочкой из фторополимеров	-АС	ИнСил-ИЭнг(А)-АС
В климатическом исполнении ХЛ (холодостойкое исполнение)	-ХЛ	ИнСил-ОЭнг(А)-FRLS-ХЛ
В исполнении ЭХЛ (для экстремального холодного типа климата)	-ЭХЛ	ИнСил-КУнг(А)-ЭХЛ
В исполнении АХЛ (для антарктического холодного типа климата)	-АХЛ	ИнСил-ОЭм-АС-АХЛ
В климатическом исполнении Т (тропическое исполнение)	-Т	ИнСил-Кнг(А)-Т
В климатическом исполнении М (для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом)	-М	ИнСил-ОЭнг(А)-М
В климатическом исполнении ТМ (для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом)	-ТМ	ИнСил-Анг(А)-ТМ
В климатическом исполнении ОМ (для эксплуатации в районах, как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом)	-ОМ	ИнСил-Кнг(А)-ОМ

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; 10; 16
- **Состав жил кабелей:**
 - изолированные жилы (одиночные жилы), например, кабель ИнСил-ОЭзнг(А)-HF 10x1,5-660;
 - пары изолированных жил (витые пары), например, кабель ИнСил-ОЭзнг(А)-HF 7x2x1,0-660;
 - тройки изолированных жил (триады), например, кабель ИнСил-ОЭзнг(А)-HF 7x3x0,75-660;
 - четверки изолированных жил (звездные четверки), например, кабель ИнСил-ОЭзнг(А)-HF 7x4x0,75-660
- **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 22483-2012
- **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
- **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами – 3000 В
 - между жилами и экранами – 2500 В

Значения волнового сопротивления кабеля на номинальное напряжение 660 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 поливинилхлоридных пластикатов	0,250	130	110	100	100	90	85	80	75	65	55
	10,0	120	105	95	95	90	85	80	75	65	55
	100,0	120	105	95	95	90	85	80	70	65	55
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов и термопластичных эластомеров	0,250	160	140	130	125	115	110	100	95	80	70
	10,0	155	135	125	120	110	105	100	90	80	70
	100,0	150	130	120	120	110	105	100	90	80	70
Кабели с изоляцией из кремнийорганических смесей	0,250	160	140	130	125	115	110	100	95	80	70
	10,0	150	135	125	120	110	105	100	90	80	70
	100,0	150	135	125	120	110	105	100	90	80	70
Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины	0,250	165	144	134	129	118	113	103	98	82	70
	10,0	155	139	129	124	113	108	103	93	82	70
	100,0	155	139	129	124	113	108	103	93	82	70
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и фторополимеров	0,250	170	145	135	130	120	115	105	100	85	70
	10,0	160	140	130	125	115	110	105	95	85	70
	100,0	160	140	125	125	115	110	100	95	85	70

Значения коэффициента затухания кабеля на номинальное напряжение 660 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 поливинилхлоридных пластикатов	0,250	1,41	1,34	1,18	0,96	1,01	0,96	0,94	0,74	0,71	0,71
	10,0	12,2	12,0	11,1	9,85	10,1	9,94	9,77	8,55	8,36	8,29
	100,0	70,4	69,7	66,8	62,9	63,8	62,9	62,2	58,3	57,3	56,7
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов и термопластичных эластомеров	0,250	1,02	0,96	0,84	0,67	0,70	0,67	0,65	0,49	0,47	0,47
	10,0	6,05	5,92	5,23	4,23	4,50	4,33	4,21	3,26	3,16	3,16
	100,0	19,9	19,6	17,4	14,3	15,2	14,6	14,3	11,3	10,9	10,9
Кабели с изоляцией из кремнийорганических смесей	0,250	1,02	0,95	0,82	0,67	0,70	0,66	0,64	0,49	0,47	0,46
	10,0	6,07	5,88	5,17	4,27	4,52	4,33	4,20	3,31	3,19	3,17
	100,0	20,6	20,1	17,9	15,1	15,8	15,3	14,9	12,1	11,7	11,6
Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины	0,250	0,97	0,90	0,78	0,64	0,67	0,63	0,61	0,47	0,45	0,44
	10,0	5,78	5,60	4,92	4,07	4,30	4,12	4,00	3,15	3,04	3,02
	100,0	19,6	19,1	17,0	14,3	15,0	14,5	14,1	11,5	11,1	11,0
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и фторополимеров	0,250	0,98	0,92	0,80	0,64	0,67	0,64	0,62	0,47	0,45	0,45
	10,0	5,71	5,58	4,92	3,96	4,22	4,05	3,94	3,03	2,93	2,93
	100,0	18,1	17,8	15,7	12,7	13,5	13,0	12,7	9,88	9,57	9,58

Значения максимальной индуктивности кабеля на номинальное напряжение 660 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	10	16
Индуктивность, не более, мГн/км	0,68	0,58	0,53	0,51	0,47	0,44	0,41	0,37	0,32	0,27	0,26	0,25
Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мкГн/Ом	9	10	12	15	16	18	20	25	28	30	30	30

Значения максимальной рабочей емкости кабеля на номинальное напряжение 660 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	10	16
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов	102	113	129	139	141	151	161	170	182	198	199	200
	73	81	92	99	100	108	115	121	130	141	142	143
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов и термопластичных эластомеров	71	81	87	88	95	101	106	114	130	148	149	150
	50	58	62	63	68	72	76	81	93	105	106	107
Кабели с изоляцией из кремнийорганических смесей	78	88	95	98	105	111	118	127	145	166	168	170
	55	63	68	70	75	80	84	91	103	118	120	122
Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины	74	84	90	93	100	106	112	121	138	158	159	160
	53	60	64	66	72	76	80	87	99	113	114	115
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и фторополимеров	65	74	80	81	87	93	98	105	119	136	138	140
	46	53	57	58	62	66	70	75	85	97	98	

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

- **Повышенная температура эксплуатации:**

- до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
- до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
- до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
- до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
- до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °С – остальные кабели.

- **Пониженная температура эксплуатации:**

- до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
- до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус (20±2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
- не ниже минус (35±2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус (40±2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
- не ниже минус (45±2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
- не ниже минус (30±2) °С – для остальных кабелей

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

- **Стойкость к воздействию морской воды.**

- **Стойкость к воздействию инея и росы.**

- Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
- Стойкость к воздействию солнечного излучения.
- Стойкость к воздействию соляного тумана.
- Стойкость к воздействию плесневых грибов.
- Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.
- Стойкость к вибрационным нагрузкам.
- Стойкость к ударным нагрузкам.
- Стойкость к линейным нагрузкам.
- Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).
- Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).
- Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.
- Стойкость к удару при низкой температуре.
- Стойкость к динамическому воздействию пыли.
- Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
- Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
- Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
- Стойкость к воздействию озона.
- Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.
- Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

Небронированные	3 D
Бронированные:	
- с броней из стальных оцинкованных проволок (К)	4 D
- с броней из стальных лент (Б)	5 D

С однопроволочными жилами

Небронированные	6 D
Бронированные:	
- с броней из стальных оцинкованных проволок (К)	8 D
- с броней из стальных лент (Б)	10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

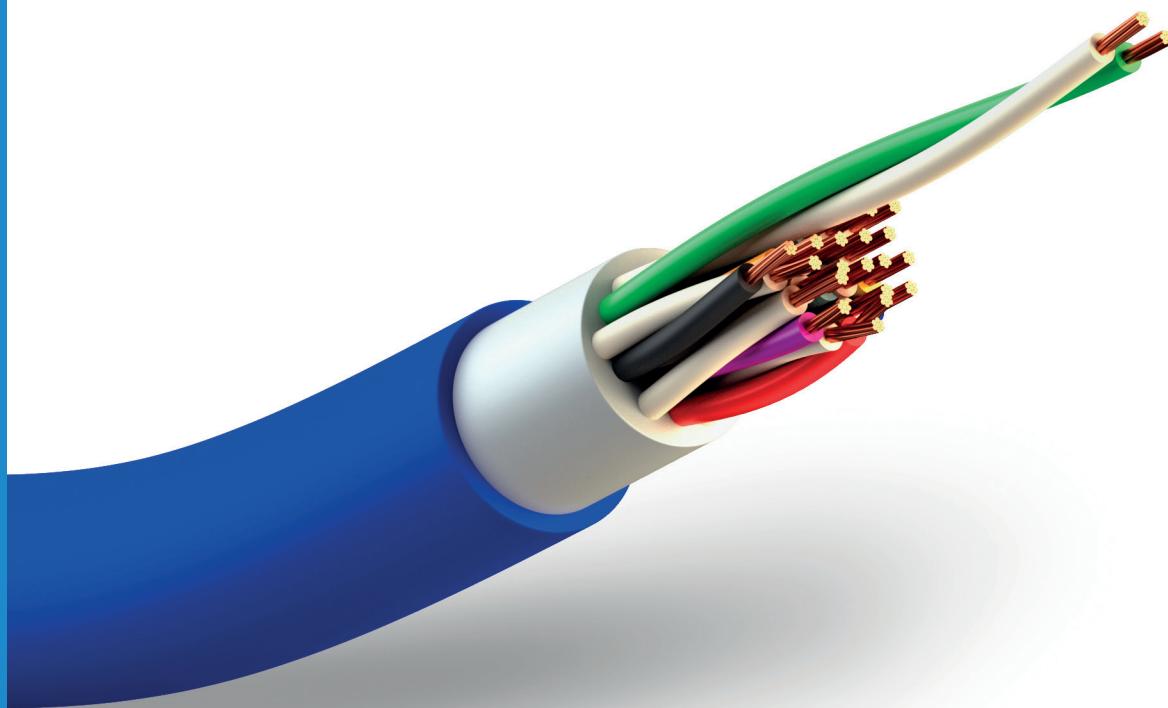
Максимальные диаметры кабелей и базовые массогабаритные характеристики кабеля на номинальное переменное напряжение 660 В, приведенные в каталоге, учитывают технологические допуски.

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 300, 500 и 1000 В; кабелей исполнений LTx, т200, т250, т300, АС, ЭХЛ, АХЛ, просим обращаться в службу технической поддержки по **e-mail: zakaz@ecabel.com**

Кабель ИнСил-Аз

ИнСил-Аз



Кабель монтажный ИнСил-Аз для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 неигроскопичными 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-Аз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-Азнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-Азнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-Азнг(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.

ИнСил-Азнг(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.

ИнСил-Азнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-Азнг(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.

ИнСил-Азнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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», например ИнСил-Авзнг(А)-ХЛ 2х2х1,5-660
 - с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение:** 660 В – 3000 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.
 - **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20±2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35±2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40±2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45±2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30±2) °С – для остальных кабелей.

- Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.
 - Стойкость к воздействию морской воды.
 - Стойкость к воздействию инея и росы.
 - Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»)
 - Стойкость к воздействию солнечного излучения.
 - Стойкость к воздействию соляного тумана.
 - Стойкость к воздействию плесневых грибов
 - Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.
 - Стойкость к вибрационным нагрузкам.
 - Стойкость к ударным нагрузкам.
 - Стойкость к линейным нагрузкам.
 - Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).
 - Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).
 - Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.
 - Стойкость к удару при низкой температуре.
 - Стойкость к динамическому воздействию пыли.
 - Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
 - Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
 - Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
 - Стойкость к воздействию озона.
 - Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64
- Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	3 D
С однопроволочными жилами	6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-Азнг(А)-LS 2х2х1,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо- выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, двухпарный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-Авзнг(А)-HF 19х0,75л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 0,75 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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, нг(А)-HFLTx:	К_{рм}=1,1	К_{огм}=1	К_{мгв}=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	К_{рм}=1,25	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	К_{рм}=1,15	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660							
	βmax н(А)-LС*, н(А)-HF*	βmax н(А)-FRLS*	βmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	βmax н(А)-LС*, н(А)-HF*	βmax н(А)-FRLS*	βmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	βmax н(А)-LС*, н(А)-HF*	βmax н(А)-FRLS*	βmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	βmax н(А)-LС*, н(А)-HF*	βmax н(А)-FRLS*	βmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	5,5	5,7	35,4	20,7	30,6	7,6	8,0	58,3	33,1	48,8	7,7	8,3	69,2	37,3	54,5	8,4	8,9	81,2	42,3	61,7			
2	7,6	8,0	58,2	33,1	48,7	10,6	11,4	96,5	52,9	77,6	11,9	12,5	121,3	63,2	92,0	12,5	13,9	143,6	72,2	104,6			
3	7,9	8,3	68,3	37,0	54,2	11,2	12,0	116,4	60,4	87,9	12,3	13,6	150,4	73,7	106,5	13,6	14,6	193,5	93,6	135,0			
4	8,4	8,9	80,1	42,0	61,3	12,1	13,5	139,1	69,8	101,2	13,8	15,0	195,0	94,6	136,5	15,0	16,1	242,6	114,5	164,6			
5	9,0	9,6	92,4	47,3	68,8	13,6	14,6	174,7	87,8	127,3	15,2	16,4	236,1	113,2	163,0	16,3	17,6	286,7	132,1	189,1			
6	9,6	10,3	104,8	52,7	76,5	14,7	16,0	199,4	98,6	142,6	16,4	17,7	271,3	127,8	183,6	17,6	19,7	331,1	150,0	214,1			
7	9,6	10,3	112,7	55,2	79,7	14,7	16,0	215,4	103,4	149,0	16,4	17,7	295,9	135,4	193,5	17,6	19,7	363,9	160,0	227,4			
8	10,2	10,9	125,1	60,6	87,4	16,0	17,2	247,3	119,0	171,4	17,6	19,7	331,1	150,0	214,1	19,6	21,6	434,7	195,4	278,6			
9	11,0	11,8	139,0	67,0	96,5	17,4	18,8	275,6	132,1	190,3	19,9	22,0	396,6	184,7	264,9	21,9	23,6	505,2	230,6	329,6			
10	11,7	12,5	151,4	72,4	104,2	18,5	20,6	300,8	143,2	206,0	21,6	23,3	452,9	213,4	306,5	23,2	25,6	552,7	250,5	357,6			
11	12,0	12,9	161,6	76,3	109,7	19,7	21,7	347,7	168,7	243,4	22,2	24,0	484,1	225,4	323,2	23,9	26,3	592,9	265,5	378,3			
12	12,0	12,9	169,5	78,8	112,9	19,7	21,7	363,6	173,6	249,9	22,2	24,0	508,7	233,0	333,2	23,9	26,3	625,7	275,5	391,5			
13	12,5	13,9	181,3	83,8	120,0	20,6	22,7	388,9	184,7	265,6	23,3	25,6	545,0	248,3	354,7	25,5	27,8	694,2	309,4	440,6			
14	12,5	13,9	189,2	86,2	123,2	20,6	22,7	404,8	189,6	272,1	23,3	25,6	569,5	255,8	364,7	25,5	27,8	727,0	319,5	453,8			
15	13,5	14,5	213,5	99,6	142,8	22,1	23,8	451,0	214,6	308,8	24,5	26,9	607,1	272,0	387,6	26,8	29,3	775,2	339,8	482,6			
16	13,5	14,5	221,5	102,0	146,0	22,1	23,8	466,9	219,5	315,2	24,5	26,9	631,7	279,5	397,6	26,8	29,3	808,0	349,9	495,9			
17	14,1	15,4	234,4	107,8	154,2	23,1	25,5	494,6	232,2	333,4	26,1	28,5	693,2	311,7	444,5	28,4	30,8	869,6	379,2	537,9			
18	14,1	15,4	242,3	110,2	157,4	23,1	25,5	510,5	237,1	339,9	26,1	28,5	717,8	319,2	454,4	28,4	30,8	902,4	389,2	551,2			
19	14,1	15,4	250,3	112,7	160,7	23,1	25,5	526,5	242,0	346,3	26,1	28,5	742,4	326,8	464,4	28,4	30,8	935,2	399,3	564,5			
20	15,0	16,1	270,0	122,9	175,6	24,2	26,7	554,1	254,7	364,5	27,6	29,9	794,0	352,3	501,3	29,8	32,3	984,6	420,4	594,4			
21	15,0	16,1	277,9	125,4	178,8	24,2	26,7	570,1	259,6	371,0	27,6	29,9	818,6	359,9	511,3	29,8	32,3	1017,4	430,5	607,7			
22	16,4	17,7	298,2	136,0	194,4	27,2	29,6	637,8	299,1	429,2	30,5	33,0	878,3	390,9	556,4	32,9	35,8	1088,8	466,3	659,6			
23	16,4	17,7	306,1	138,5	197,7	27,2	29,6	653,7	303,9	435,7	30,5	33,0	902,9	398,4	566,4	32,9	35,8	1121,6	476,4	672,9			
24	16,4	17,7	314,1	140,9	200,9	27,2	29,6	669,7	308,8	442,1	30,5	33,0	927,5	406,0	576,4	32,9	35,8	1154,4	486,5	686,2			
25	16,7	18,1	324,6	145,1	206,7	27,9	30,2	704,6	326,4	467,5	31,1	33,7	959,7	418,5	593,9	33,6	37,0	1195,5	502,0	707,8			
26	16,7	18,1	332,6	147,5	209,9	27,9	30,2	720,5	331,3	474,0	31,1	33,7	984,2	426,1	603,8	33,6	37,0	1228,3	512,1	721,1			
27	16,7	18,1	340,5	150,0	213,1	27,9	30,2	736,4	336,1	480,5	31,1	33,7	1008,8	433,6	613,8	33,6	37,0	1261,1	522,2	734,4			
28	17,3	18,6	353,0	155,5	221,0	28,9	31,3	763,8	348,7	498,3	32,1	34,9	1046,5	449,9	636,8	34,8	38,2	1308,3	541,8	762,0			
29	17,3	18,6	361,0	157,9	224,2	28,9	31,3	779,7	353,6	504,8	32,1	34,9	1071,1	457,4	646,8	34,8	38,2	1341,1	551,9	775,3			
30	17,3	18,6	368,9	160,3	227,4	28,9	31,3	795,7	358,4	511,3	32,1	34,9	1095,7	465,0	656,7	34,8	38,2	1373,8	561,9	788,6			
31	17,9	19,9	381,9	166,2	235,7	29,9	32,4	824,4	371,8	530,5	33,3	36,7	1134,9	482,3	681,3	36,5	39,9	1455,6	604,6	850,8			
32	17,9	19,9	389,9	168,6	238,9	29,9	32,4	840,3	376,7	536,9	33,3	36,7	1159,5	489,8	691,2	36,5	39,9	1488,4	614,7	864,1			
33	17,9	19,9	397,8	171,1	242,1	29,9	32,4	856,2	381,6	543,4	33,3	36,7	1184,0	497,4	701,2	36,5	39,9	1521,2	624,8	877,4			
34	18,5	20,6	411,0	177,0	250,7	31,0	33,6	885,4	395,3	563,0	34,6	38,0	1223,7	515,0	726,2	37,9	41,4	1571,8	646,7	908,5			
35	18,5	20,6	419,0	179,5	253,9	31,0	33,6	901,3	400,2	569,5	34,6	38,0	1248,3	522,5	736,2	37,9	41,4	1604,6	656,8	921,8			
36	18,5	20,6	426,9	181,9	257,1	31,0	33,6	917,2	405,1	575,9	34,6	38,0	1272,9	530,0	746,2	37,9	41,4	1637,4	666,8	935,0			
37	18,5	20,6	434,8	184,3	260,3	31,0	33,6	933,2	410,0	582,4	34,6	38,0	1297,5	537,6	756,1	37,9	41,4	1670,2	676,9	948,3			

* в том числе для исполнений LGx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	6,0	6,2	42,5	24,0	35,4	8,4	8,9	72,6	39,7	58,2	8,8	9,3	88,3	45,4	66,1	9,5	10,0	105,3	52,2	75,6
2	8,4	8,9	72,5	39,6	58,2	12,2	12,9	123,7	64,9	94,8	13,9	14,9	171,0	87,0	126,5	15,1	16,0	210,6	104,4	151,2
3	8,8	9,3	87,1	45,0	65,6	12,8	14,1	152,3	75,3	109,0	14,6	15,8	214,0	102,2	147,3	15,9	16,9	266,8	123,8	177,8
4	9,5	10,0	103,7	51,7	75,0	14,4	15,5	197,3	96,5	139,6	16,1	17,2	268,7	125,1	179,7	17,3	18,5	328,2	146,8	209,5
5	10,2	10,8	120,8	58,8	85,0	15,9	16,9	238,7	115,4	166,6	17,6	18,7	318,0	144,5	206,8	19,6	20,9	417,3	188,1	268,9
6	10,9	11,6	138,1	66,0	95,1	17,2	18,3	273,8	130,0	187,3	19,7	21,4	394,2	181,8	260,7	21,6	23,1	502,3	226,8	324,3
7	10,9	11,6	150,0	69,5	99,8	17,2	18,3	297,7	137,2	196,8	19,7	21,4	431,0	192,8	275,3	21,6	23,1	551,4	241,5	343,7
8	11,7	12,4	167,3	76,7	109,9	18,5	20,4	332,9	151,9	217,5	21,6	23,1	502,3	226,8	324,3	23,3	25,3	618,5	268,2	381,1
9	12,7	13,9	186,5	85,1	121,9	20,9	22,7	399,8	187,8	270,1	23,6	25,7	560,9	252,3	360,6	25,9	27,9	714,8	314,5	447,8
10	13,9	14,9	216,1	100,6	144,4	22,6	24,2	457,1	217,2	312,9	25,6	27,5	637,0	289,6	414,5	27,8	29,7	795,9	350,5	499,3
11	14,2	15,4	231,1	106,2	152,2	23,3	25,3	488,1	229,1	329,5	26,3	28,3	682,7	306,5	437,9	28,6	30,6	855,2	372,0	528,8
12	14,2	15,4	243,0	109,7	156,9	23,3	25,3	512,0	236,3	339,0	26,3	28,3	719,5	317,6	452,5	28,6	30,6	904,3	386,8	548,3
13	15,1	16,1	266,9	121,4	173,7	24,4	26,5	548,2	251,7	360,8	27,8	29,7	784,3	347,3	495,0	30,0	32,1	970,9	413,2	585,2
14	15,1	16,1	278,8	124,9	178,4	24,4	26,5	572,1	258,9	370,3	27,8	29,7	821,1	358,3	509,6	30,0	32,1	1020,0	427,9	604,7
15	15,8	16,8	296,9	132,6	189,3	26,1	28,1	633,3	290,9	417,0	29,3	31,3	875,7	381,2	541,9	31,6	33,9	1088,7	455,7	643,7
16	15,8	16,8	308,8	136,2	194,0	26,1	28,1	657,2	298,1	426,5	29,3	31,3	912,5	392,3	556,5	31,6	33,9	1137,8	470,4	663,1
17	16,6	17,7	327,1	144,1	205,2	27,7	29,6	709,0	323,9	463,9	30,8	32,9	967,7	415,5	589,5	33,3	35,7	1207,1	498,6	702,8
18	16,6	17,7	339,0	147,6	209,9	27,7	29,6	732,9	331,0	473,3	30,8	32,9	1004,6	426,6	604,1	33,3	35,7	1256,3	513,3	722,2
19	16,6	17,7	350,9	151,2	214,6	27,7	29,6	756,7	338,2	482,8	30,8	32,9	1041,4	437,7	618,7	33,3	35,7	1305,4	528,1	741,7
20	17,3	18,5	369,2	159,1	225,8	29,0	31,0	796,7	356,1	508,3	32,3	34,6	1096,6	460,9	651,6	34,9	37,9	1374,7	556,3	781,3
21	17,3	18,5	381,1	162,6	230,5	29,0	31,0	820,5	363,2	517,8	32,3	34,6	1133,5	472,0	666,2	34,9	37,9	1423,8	571,0	800,8
22	19,7	21,4	434,4	193,8	276,6	32,0	34,3	881,9	395,4	564,7	35,8	39,0	1213,1	511,6	723,6	39,4	42,3	1573,2	652,6	920,5
23	19,7	21,4	446,3	197,4	281,3	32,0	34,3	905,7	402,5	574,1	35,8	39,0	1250,0	522,6	738,2	39,4	42,3	1622,3	667,4	940,0
24	19,7	21,4	458,2	201,0	286,0	32,0	34,3	929,6	409,7	583,6	35,8	39,0	1286,8	533,7	752,8	39,4	42,3	1671,5	682,1	959,4
25	20,1	21,9	473,8	207,0	294,5	32,7	35,0	961,5	422,2	601,1	37,0	39,8	1366,1	573,1	809,9	40,2	43,2	1731,8	704,3	990,1
26	20,1	21,9	485,7	210,6	299,2	32,7	35,0	985,4	429,4	610,5	37,0	39,8	1403,0	584,2	824,5	40,2	43,2	1781,0	719,1	1009,6
27	20,1	21,9	497,6	214,2	303,9	32,7	35,0	1009,3	436,5	620,0	37,0	39,8	1439,9	595,2	839,1	40,2	43,2	1830,1	733,8	1029,1
28	20,7	22,6	515,9	222,0	315,1	33,8	36,7	1047,1	453,0	643,3	38,2	41,2	1493,8	617,7	870,7	41,7	44,7	1898,6	761,5	1067,9
29	20,7	22,6	527,8	225,6	319,8	33,8	36,7	1070,9	460,2	652,8	38,2	41,2	1530,6	628,7	885,3	41,7	44,7	1947,8	776,3	1087,4
30	20,7	22,6	539,7	229,2	324,5	33,8	36,7	1094,8	467,3	662,3	38,2	41,2	1567,5	639,8	899,9	41,7	44,7	1996,9	791,0	1106,9
31	21,9	23,3	578,5	250,7	356,1	35,1	38,0	1134,2	484,8	687,2	39,9	42,8	1641,4	675,6	951,6	43,3	46,4	2067,7	820,2	1148,0
32	21,9	23,3	590,3	254,2	360,8	35,1	38,0	1158,1	492,0	696,7	39,9	42,8	1678,3	686,6	966,2	43,3	46,4	2116,9	835,0	1167,5
33	21,9	23,3	602,2	257,8	365,5	35,1	38,0	1182,0	499,2	706,2	39,9	42,8	1715,1	697,7	980,8	43,3	46,4	2166,0	849,7	1186,9
34	22,6	24,2	622,2	266,8	378,4	36,8	39,7	1255,1	539,2	764,9	41,4	44,4	1772,3	722,3	1015,8	44,9	48,9	2237,5	879,4	1228,8
35	22,6	24,2	634,1	270,4	383,1	36,8	39,7	1279,0	546,3	774,3	41,4	44,4	1809,2	733,4	1030,4	44,9	48,9	2286,7	894,1	1248,3
36	22,6	24,2	646,0	273,9	387,8	36,8	39,7	1302,8	553,5	783,8	41,4	44,4	1846,0	744,5	1045,0	44,9	48,9	2335,8	908,9	1267,8
37	22,6	24,2	657,9	277,5	392,5	36,8	39,7	1326,7	560,7	793,3	41,4	44,4	1882,9	755,5	1059,6	44,9	48,9	2384,9	923,6	1287,2

* в том числе для исполнений LGx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660							
	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	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	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	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
1	8,8	6,3	46,2	25,1	36,9	8,8	9,2	80,0	41,9	61,4	9,2	9,6	98,5	48,0	69,9	10,4	118,4	55,4	80,2				
2	8,8	9,2	79,8	41,8	61,3	12,8	13,9	137,7	68,9	100,6	14,5	15,6	191,7	92,5	134,4	16,7	237,2	111,0	160,8				
3	9,2	9,6	97,1	47,6	69,4	13,9	14,9	184,0	88,4	128,4	15,5	16,5	249,7	113,5	163,8	17,7	304,1	132,1	189,5				
4	9,9	10,4	116,4	54,9	79,5	15,3	16,2	229,6	107,3	155,4	16,9	18,0	306,1	133,5	191,6	20,0	376,5	156,9	223,8				
5	10,6	11,2	136,4	62,5	90,2	16,7	17,7	270,1	122,9	177,3	18,5	20,3	363,9	154,4	220,7	22,2	478,0	201,0	287,1				
6	11,4	12,1	156,5	70,2	101,1	18,1	19,8	311,0	138,7	199,6	20,7	22,4	449,9	194,0	278,1	24,1	575,3	242,3	346,2				
7	11,4	12,1	170,9	74,1	106,2	18,1	19,8	339,8	146,5	209,9	20,7	22,4	494,4	206,1	294,0	22,7	634,7	258,4	367,3				
8	12,2	12,9	191,0	81,8	117,1	20,1	21,8	407,6	180,2	259,1	22,7	24,1	575,3	242,3	346,2	24,5	713,1	287,1	407,6				
9	13,7	14,5	225,3	99,0	142,2	22,4	23,8	475,1	213,8	308,1	25,3	26,9	665,7	284,9	407,9	27,5	834,8	344,8	491,1				
10	14,5	15,6	246,2	107,2	153,8	23,8	25,7	519,2	231,7	333,6	26,9	28,8	729,0	309,5	442,6	29,2	915,7	375,1	533,8				
11	15,1	16,0	270,6	117,8	169,0	24,5	26,5	555,6	244,6	351,5	27,9	29,7	795,5	336,2	480,5	30,1	985,8	398,3	565,7				
12	15,1	16,0	284,9	121,7	174,1	24,5	26,5	584,5	252,4	361,7	27,9	29,7	840,1	348,2	496,3	30,1	1045,2	414,4	586,9				
13	15,8	16,8	305,2	129,5	185,2	26,1	28,0	650,0	284,6	408,7	29,3	31,2	901,5	371,5	529,1	31,6	1123,1	442,8	626,7				
14	15,8	16,8	319,6	133,4	190,3	26,1	28,0	678,8	292,4	419,0	29,3	31,2	946,0	383,6	545,0	31,6	1182,5	458,9	647,8				
15	16,6	17,6	340,6	141,7	202,1	27,7	29,5	736,1	319,2	457,7	30,8	32,8	1053,9	420,2	595,7	33,3	1322,0	504,8	711,0				
16	16,6	17,6	354,9	145,6	207,2	27,7	29,5	764,9	327,0	468,0	30,8	32,8	1053,9	420,2	595,7	33,3	1322,0	504,8	711,0				
17	17,4	18,5	376,2	154,0	219,2	29,1	31,0	810,9	346,1	495,4	32,4	34,6	1118,0	445,3	631,1	35,1	1402,8	535,1	753,6				
18	17,4	18,5	390,5	157,9	224,3	29,1	31,0	839,7	353,9	505,6	32,4	34,6	1162,5	457,3	662,8	35,1	1462,2	551,2	774,8				
19	17,4	18,5	404,9	161,8	229,4	29,1	31,0	868,6	361,7	515,9	32,4	34,6	1207,0	469,3	692,8	35,1	1521,6	567,2	796,0				
20	18,2	20,0	426,1	170,3	241,4	30,5	32,5	914,5	380,9	543,3	34,0	36,7	1271,1	494,4	741,1	40,0	1636,0	620,0	872,2				
21	18,2	20,0	440,5	174,1	246,6	30,5	32,5	943,3	388,7	553,6	34,0	36,7	1315,6	506,4	774,1	40,0	1695,4	636,0	893,4				
22	20,7	22,4	498,5	207,2	295,4	33,7	36,0	1012,0	423,1	603,7	38,1	41,0	1440,1	571,7	810,0	41,5	1827,3	700,5	987,2				
23	20,7	22,4	512,9	211,1	300,5	33,7	36,0	1040,9	430,9	614,0	38,1	41,0	1484,6	583,8	825,8	41,5	1886,7	716,5	1008,3				
24	20,7	22,4	527,3	214,9	305,7	33,7	36,0	1069,7	438,7	624,3	38,1	41,0	1529,1	595,8	841,7	41,5	1946,1	732,6	1029,5				
25	21,5	22,9	564,9	234,4	334,1	34,4	37,2	1107,1	452,2	643,2	39,2	41,8	1601,9	626,6	885,8	42,4	2017,4	756,6	1062,6				
26	21,5	22,9	579,3	238,2	339,2	34,4	37,2	1136,0	460,0	653,5	39,2	41,8	1646,4	638,7	901,7	42,4	2076,7	772,6	1083,8				
27	21,5	22,9	593,6	242,1	344,3	34,4	37,2	1164,8	467,8	663,7	39,2	41,8	1690,9	650,7	917,6	42,4	2136,1	788,6	1105,0				
28	22,2	23,6	615,5	251,0	357,0	35,6	38,5	1208,5	485,4	688,8	40,5	43,3	1754,2	675,3	952,3	43,9	2216,1	818,5	1146,8				
29	22,2	23,6	629,8	254,9	362,1	35,6	38,5	1237,3	493,2	699,1	40,5	43,3	1798,8	687,3	968,1	43,9	2275,5	834,5	1168,0				
30	22,2	23,6	644,2	258,8	367,2	35,6	38,5	1266,2	501,0	709,4	40,5	43,3	1843,3	699,3	984,0	43,9	2334,9	850,6	1189,2				
31	23,0	24,4	666,9	268,2	380,7	37,4	40,2	1345,3	542,3	770,0	42,1	45,0	1908,8	725,3	1020,9	45,6	2417,3	882,0	1233,4				
32	23,0	24,4	681,3	272,1	385,8	37,4	40,2	1374,2	550,1	780,3	42,1	45,0	1953,3	737,4	1036,8	45,6	2476,7	898,0	1254,6				
33	23,0	24,4	695,7	276,0	390,9	37,4	40,2	1403,0	557,9	790,6	42,1	45,0	1997,8	749,4	1052,6	45,6	2536,0	914,1	1275,8				
34	23,8	25,7	718,7	285,7	404,7	39,0	41,7	1467,9	589,7	836,8	43,7	46,7	2064,0	775,9	1090,2	48,0	2684,2	989,3	1385,8				
35	23,8	25,7	733,0	289,5	409,9	39,0	41,7	1496,7	597,5	847,1	43,7	46,7	2108,6	787,9	1106,1	48,0	2743,6	1005,3	1406,9				
36	23,8	25,7	747,4	293,4	415,0	39,0	41,7	1525,6	605,3	857,4	43,7	46,7	2153,1	800,0	1122,0	48,0	2802,9	1021,4	1428,1				
37	23,8	25,7	761,7	297,3	420,1	39,0	41,7	1554,4	613,1	867,7	43,7	46,7	2197,6	812,0	1137,9	48,0	2862,3	1037,4	1449,3				

* в том числе для исполнений LГx

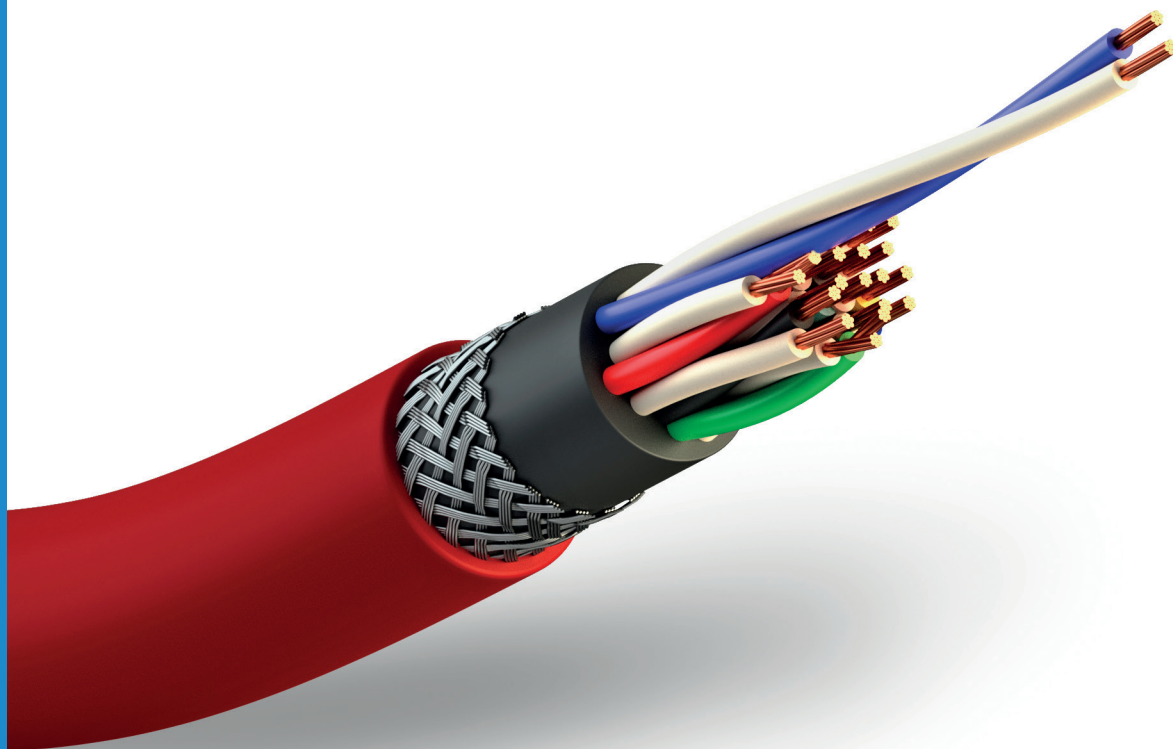
Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660						Nx2x1,2-660						Nx3x1,2-660						Nx4x1,2-660					
	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF*	Dmax нг(A)-FRLS*, нг(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нг(A), нг(A)-LS*, нг(A)-HF*	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	6,3	6,5	50,1	26,2	38,5	9,1	9,5	87,8	44,1	64,6	9,5	10,0	109,5	50,7	73,7	10,2	10,8	132,5	58,6	84,7				
2	9,1	9,5	87,6	44,0	64,5	13,8	14,5	165,1	81,1	118,7	15,4	16,2	220,9	102,6	149,2	16,5	17,5	265,9	117,7	170,3				
3	9,5	10,0	107,8	50,3	73,1	14,5	15,5	205,5	93,6	135,8	16,2	17,2	281,1	120,4	173,6	17,4	18,5	344,6	140,4	201,2				
4	10,2	10,8	130,2	58,0	84,0	16,0	16,9	257,5	113,8	164,6	17,7	18,7	346,8	141,9	203,4	19,7	20,8	455,5	184,6	264,4				
5	11,1	11,6	153,2	66,1	95,4	17,4	18,4	304,2	130,4	188,1	20,0	21,6	440,6	182,1	261,4	21,9	23,2	563,8	227,0	324,9				
6	11,9	12,6	176,4	74,4	107,1	19,6	20,7	377,4	164,8	238,1	22,1	23,4	530,3	219,6	315,3	23,8	25,6	654,8	257,8	368,0				
7	11,9	12,6	193,5	78,6	112,6	19,6	20,7	411,8	173,2	249,2	22,1	23,4	583,3	232,6	332,5	23,8	25,6	725,4	275,2	390,9				
8	12,8	13,9	216,7	86,9	124,3	21,5	22,7	480,2	204,3	294,4	23,8	25,6	654,8	257,8	368,0	26,1	27,9	839,8	321,7	457,5				
9	14,3	15,3	254,8	105,1	150,8	23,4	24,8	536,0	227,1	327,0	26,5	28,3	756,1	303,1	433,6	28,8	30,5	952,7	367,2	522,7				
10	15,4	16,2	285,7	118,5	170,2	25,3	26,9	609,2	261,5	377,0	28,4	30,1	841,9	337,9	483,5	30,6	32,5	1046,2	399,7	568,3				
11	15,8	16,7	306,4	125,1	179,4	26,1	27,9	652,3	275,7	396,9	29,2	31,0	905,3	357,8	511,0	31,6	33,5	1128,3	424,6	602,6				
12	15,8	16,7	323,5	129,3	184,9	26,1	27,9	686,7	284,1	408,0	29,2	31,0	958,3	370,8	528,2	31,6	33,5	1198,9	442,0	625,5				
13	16,5	17,5	346,9	137,7	196,7	27,6	29,3	748,6	310,9	446,7	30,7	32,6	1029,2	395,8	563,3	33,2	35,3	1289,4	472,5	668,1				
14	16,5	17,5	364,0	141,9	202,3	27,6	29,3	782,9	319,4	457,8	30,7	32,6	1082,2	408,8	580,5	33,2	35,3	1360,0	489,8	691,0				
15	17,4	18,4	388,2	150,8	214,8	29,0	30,8	834,8	339,5	486,5	32,3	34,4	1155,2	435,2	617,6	35,0	37,6	1452,7	521,8	735,9				
16	17,4	18,4	405,2	155,0	220,4	29,0	30,8	869,1	347,9	497,6	32,3	34,4	1208,3	448,2	634,8	35,0	37,6	1523,4	539,2	758,8				
17	18,2	19,9	429,6	164,0	233,2	30,5	32,4	921,6	368,4	526,8	34,0	36,6	1282,0	475,0	672,7	37,3	39,9	1650,5	594,1	838,1				
18	18,2	19,9	446,7	168,2	238,7	30,5	32,4	956,0	376,8	537,9	34,0	36,6	1335,0	488,0	689,9	37,3	39,9	1721,8	628,8	883,9				
19	18,2	19,9	463,8	172,4	244,3	30,5	32,4	990,3	385,3	549,1	34,0	36,6	1388,0	501,0	707,0	37,3	39,9	1791,8	674,3	949,0				
20	19,7	20,8	514,5	199,0	283,4	32,0	34,0	1042,8	405,8	578,3	35,7	38,4	1461,7	527,8	744,9	39,3	41,9	1904,7	744,3	949,0				
21	19,7	20,8	531,6	203,2	289,0	32,0	34,0	1077,1	414,2	589,4	35,7	38,4	1514,7	540,8	762,1	39,3	41,9	1975,4	691,6	971,9				
22	22,1	23,4	588,2	233,8	334,0	35,4	38,1	1153,7	450,8	642,8	40,3	42,9	1670,4	622,3	881,9	43,7	46,5	2105,2	748,3	1053,8				
23	22,1	23,4	605,3	238,0	339,6	35,4	38,1	1188,1	459,2	654,0	40,3	42,9	1723,4	635,3	899,1	43,7	46,5	2175,8	765,7	1076,7				
24	22,1	23,4	622,4	242,1	345,1	35,4	38,1	1222,4	467,7	665,1	40,3	42,9	1776,4	648,3	916,3	43,7	46,5	2246,5	783,0	1099,6				
25	22,5	23,8	644,1	249,4	355,2	36,6	39,1	1298,9	504,1	718,3	41,2	43,8	1840,9	669,0	944,9	44,6	48,2	2329,8	808,8	1135,2				
26	22,5	23,8	661,2	253,6	360,8	36,6	39,1	1333,2	512,5	729,4	41,2	43,8	1894,0	682,0	962,1	44,6	48,2	2400,5	826,1	1158,0				
27	22,5	23,8	678,3	257,8	366,3	36,6	39,1	1367,5	521,0	740,5	41,2	43,8	1947,0	695,0	979,3	44,6	48,2	2471,2	843,5	1180,9				
28	23,3	24,6	703,3	267,3	379,8	37,9	40,5	1418,8	540,6	768,5	42,6	45,4	2019,9	721,3	1016,4	46,2	49,9	2563,8	875,4	1225,7				
29	23,3	24,6	720,4	271,5	385,4	37,9	40,5	1453,1	549,1	779,6	42,6	45,4	2072,9	734,3	1033,5	46,2	49,9	2634,5	892,8	1248,6				
30	23,3	24,6	737,5	275,7	390,9	37,9	40,5	1487,4	557,5	790,7	42,6	45,4	2125,9	747,3	1050,7	46,2	49,9	2705,1	910,1	1271,5				
31	24,1	25,9	763,5	285,8	405,3	39,5	42,1	1558,5	590,4	838,6	44,3	47,1	2201,2	775,1	1090,1	48,7	52,3	2866,1	987,6	1384,7				
32	24,1	25,9	780,6	290,0	410,9	39,5	42,1	1592,8	598,8	849,7	44,3	47,1	2254,2	788,1	1107,3	48,7	52,3	2936,7	1004,9	1407,6				
33	24,1	25,9	797,7	294,2	416,4	39,5	42,1	1627,2	607,2	860,8	44,3	47,1	2307,2	801,1	1124,4	48,7	52,3	3007,4	1022,3	1430,4				
34	25,3	26,9	846,8	319,7	453,9	41,0	43,7	1681,7	629,1	892,1	45,9	49,6	2383,2	829,5	1164,6	51,0	54,3	3152,0	1088,9	1527,2				
35	25,3	26,9	863,8	323,9	459,5	41,0	43,7	1716,0	637,5	903,2	45,9	49,6	2436,2	845,5	1181,8	51,0	54,3	3222,6	1106,2	1550,1				
36	25,3	26,9	880,9	328,1	465,0	41,0	43,7	1750,3	645,9	914,3	45,9	49,6	2489,2	855,5	1199,0	51,0	54,3	3293,3	1123,5	1573,0				
37	25,3	26,9	898,0	332,3	470,5	41,0	43,7	1784,7	654,4	925,4	45,9	49,6	2542,2	868,5	1216,1	51,0	54,3	3364,0	1140,9	1595,9				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660					
	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	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	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	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	6,4	6,7	54,3	27,3	40,1	9,4	9,8	96,2	46,3	67,8	9,9	10,3	121,3	53,3	77,5	10,6	11,2	147,7	61,7	89,3				
2	9,4	9,8	96,0	46,2	67,7	14,3	15,3	181,8	85,5	124,9	16,0	16,9	245,0	108,2	157,3	17,2	18,2	296,8	124,4	179,9				
3	9,9	10,3	119,3	52,9	76,9	15,3	16,1	235,4	103,4	150,2	16,9	17,9	315,0	127,3	183,5	18,2	19,9	388,3	148,7	213,0				
4	10,6	11,2	145,0	61,1	88,5	16,7	17,6	287,5	120,2	173,8	18,5	20,2	390,7	150,2	215,3	20,6	22,1	513,6	195,5	279,8				
5	11,5	12,1	171,3	69,8	100,7	18,2	19,9	340,9	138,0	198,8	20,8	22,4	495,8	192,7	276,5	22,9	24,7	636,2	240,5	343,9				
6	12,4	13,5	197,9	78,7	113,1	20,4	22,0	422,0	174,2	251,6	23,1	24,4	596,6	232,4	333,6	25,3	26,7	763,4	288,5	412,7				
7	12,4	13,5	218,0	83,2	119,1	20,4	22,0	462,4	183,3	263,5	23,1	24,4	658,9	246,4	352,0	25,3	26,7	846,5	307,2	437,3				
8	13,7	14,4	256,8	100,2	143,7	22,4	23,6	538,5	216,2	311,2	25,3	26,7	763,4	288,5	412,7	27,5	29,0	965,2	349,5	497,5				
9	15,1	15,9	293,5	115,7	166,2	24,5	26,3	601,6	240,4	345,9	27,9	29,5	866,4	329,6	471,8	30,1	31,9	1080,3	389,6	554,2				
10	16,0	16,9	321,2	125,3	179,9	26,5	28,2	682,8	276,7	398,7	29,7	31,4	950,6	358,2	512,2	32,1	34,0	1187,5	424,3	602,9				
11	16,5	17,4	345,2	132,4	189,7	27,5	29,0	744,8	300,1	432,3	30,6	32,4	1023,9	379,5	541,6	33,0	35,0	1282,6	450,9	639,5				
12	16,5	17,4	365,3	136,9	195,6	27,5	29,0	785,2	309,2	444,2	30,6	32,4	1086,2	393,5	560,0	33,0	35,0	1365,6	469,6	664,1				
13	17,2	18,2	392,0	145,9	208,3	28,8	30,5	842,1	329,3	472,8	32,1	34,0	1167,4	420,1	597,4	34,8	37,3	1469,6	502,1	709,6				
14	17,2	18,2	412,1	150,4	214,2	28,8	30,5	882,5	338,4	484,7	32,1	34,0	1229,7	434,1	615,9	34,8	37,3	1552,6	520,7	734,2				
15	18,1	19,8	439,6	159,8	227,6	30,3	32,1	941,4	359,8	515,2	33,9	35,9	1313,2	462,2	655,5	37,1	39,5	1692,4	577,2	815,5				
16	18,1	19,8	459,7	164,3	233,6	30,3	32,1	981,7	368,8	527,2	33,9	35,9	1375,5	476,1	674,0	37,1	39,5	1775,5	595,8	840,1				
17	19,7	20,7	513,8	191,5	273,5	31,9	33,8	1041,3	390,7	558,3	35,6	38,2	1459,7	504,7	714,3	39,3	41,6	1902,2	643,6	908,3				
18	19,7	20,7	533,9	196,0	279,5	31,9	33,8	1081,6	399,7	570,2	35,6	38,2	1522,0	518,7	732,7	39,3	41,6	1985,2	662,2	932,9				
19	19,7	20,7	554,0	200,5	285,4	31,9	33,8	1122,0	408,8	582,2	35,6	38,2	1584,3	532,7	751,2	39,3	41,6	2068,3	680,8	957,5				
20	20,6	22,1	583,0	211,0	300,3	33,5	35,5	1181,5	430,6	613,3	37,9	40,4	1702,6	584,0	825,7	41,2	43,8	2178,1	717,3	1008,9				
21	20,6	22,1	603,0	215,5	306,2	33,5	35,5	1221,9	439,7	625,3	37,9	40,4	1764,9	598,0	844,1	41,2	43,8	2261,1	735,9	1033,5				
22	23,1	24,4	664,7	247,7	353,7	37,6	40,0	1340,8	501,1	715,8	42,2	44,8	1901,2	661,3	936,6	45,8	49,3	2406,6	796,2	1120,5				
23	23,1	24,4	684,8	252,2	359,7	37,6	40,0	1381,2	510,2	727,8	42,2	44,8	1963,5	675,2	955,0	45,8	49,3	2489,7	814,8	1145,1				
24	23,1	24,4	704,8	256,7	365,6	37,6	40,0	1421,6	519,2	739,7	42,2	44,8	2025,8	689,2	973,5	45,8	49,3	2572,8	833,5	1169,7				
25	23,5	25,3	729,8	264,5	376,4	38,3	40,9	1472,2	535,1	762,0	43,1	45,8	2100,2	711,3	1004,1	46,8	50,8	2669,2	861,0	1207,7				
26	23,5	25,3	749,9	269,0	382,4	38,3	40,9	1512,6	544,2	773,9	43,1	45,8	2162,5	725,3	1022,5	46,8	50,8	2752,3	879,6	1232,3				
27	23,5	25,3	769,9	273,5	388,3	38,3	40,9	1552,9	553,2	785,9	43,1	45,8	2224,8	739,3	1041,0	46,8	50,8	2835,3	898,3	1256,9				
28	24,3	26,1	798,5	283,6	402,7	39,9	42,3	1629,2	586,2	833,7	44,7	48,1	2308,2	767,3	1080,5	49,2	52,6	3008,0	976,7	1371,1				
29	24,3	26,1	818,5	288,1	408,6	39,9	42,3	1669,6	595,3	845,7	44,7	48,1	2370,5	781,3	1098,9	49,2	52,6	3091,1	995,3	1395,7				
30	24,3	26,1	838,6	292,6	414,6	39,9	42,3	1709,9	604,3	857,6	44,7	48,1	2432,8	795,2	1117,4	49,2	52,6	3174,1	1013,9	1420,3				
31	25,6	27,0	891,1	318,7	453,0	41,4	44,0	1770,9	627,1	890,1	46,4	50,0	2518,6	824,9	1159,4	51,5	54,7	3332,2	1082,6	1519,9				
32	25,6	27,0	911,2	323,2	458,9	41,4	44,0	1811,2	636,2	902,1	46,4	50,0	2580,9	838,9	1177,8	51,5	54,7	3415,2	1101,2	1544,5				
33	25,6	27,0	931,3	327,7	464,8	41,4	44,0	1851,6	645,2	914,0	46,4	50,0	2643,2	852,8	1196,3	51,5	54,7	3498,3	1119,8	1569,1				
34	26,5	28,2	961,9	339,3	481,3	43,0	45,6	1913,2	668,5	947,3	48,9	52,3	2795,8	927,1	1305,1	53,5	56,8	3612,5	1159,3	1624,9				
35	26,5	28,2	982,0	343,8	487,3	43,0	45,6	1953,6	677,5	959,2	48,9	52,3	2858,1	941,0	1323,5	53,5	56,8	3695,6	1177,9	1649,5				
36	26,5	28,2	1002,1	348,3	493,2	43,0	45,6	1994,0	686,6	971,2	48,9	52,3	2920,4	955,0	1342,0	53,5	56,8	3778,7	1196,5	1674,1				
37	26,5	28,2	1022,2	352,8	499,2	43,0	45,6	2034,3	695,6	983,1	48,9	52,3	2982,7	969,0	1360,4	53,5	56,8	3861,7	1215,2	1698,7				

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-К



Кабель монтажный ИнСил-К для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-К – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-Кнг(А) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-Кнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-Кнг(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.

ИнСил-Кнг(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.

ИнСил-Кнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-Кнг(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.

ИнСил-Кнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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 изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012.
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами** - 3000 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.
 - **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20±2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35±2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40±2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45±2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30±2) °С – для остальных кабелей.

- Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.
- Стойкость к воздействию морской воды.
- Стойкость к воздействию инея и росы.
- Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»)
- Стойкость к воздействию солнечного излучения.
- Стойкость к воздействию соляного тумана.
- Стойкость к воздействию плесневых грибов
- Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.
- Стойкость к вибрационным нагрузкам.
- Стойкость к ударным нагрузкам.
- Стойкость к линейным нагрузкам.
- Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).
- Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).
- Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.
- Стойкость к удару при низкой температуре.
- Стойкость к динамическому воздействию пыли.
- Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
- Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
- Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
- Стойкость к воздействию озона.
- Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

- Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

4 D

С однопроволочными жилами

8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения _____

Кабель ИнСил-Квнг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,5 мм, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо- выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, двухпарный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-Кнг(А)-HF 19x0,75л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 0,75 мм, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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, нг(А)-HFLTx:	К_{рм}=1,1	К_{огм}=1	К_{мгв}=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	К_{рм}=1,25	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	К_{рм}=1,15	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	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	7,5	81,7	29,5	43,8	9,3	9,5	107,0	43,4	64,2	9,6	10,1	117,7	47,7	70,2	10,1	10,6	130,3	53,2	78,0
2	9,3	9,7	106,9	43,3	64,1	12,4	12,7	159,0	65,3	96,2	13,8	14,7	209,6	84,8	124,5	14,6	15,6	233,2	94,9	138,7
3	9,6	10,1	116,9	47,5	69,9	12,9	13,2	190,5	73,2	107,2	14,4	15,4	239,1	96,2	140,2	15,3	16,3	271,7	109,2	158,3
4	10,1	10,6	129,2	52,9	77,6	14,3	14,6	227,3	92,0	134,5	15,5	16,8	273,7	110,3	160,0	16,7	17,9	322,8	131,1	189,4
5	10,7	11,3	153,1	58,6	85,7	15,3	15,7	252,9	103,4	150,6	16,9	18,1	327,8	129,9	188,1	18,0	20,2	379,6	149,7	215,4
6	11,3	12,0	167,3	64,5	94,1	16,4	17,1	289,7	114,9	167,1	18,1	20,3	374,0	145,4	210,0	20,2	21,7	472,8	193,1	278,8
7	11,3	12,0	175,2	66,9	97,3	16,4	17,1	305,7	119,8	173,5	18,1	20,3	398,5	153,0	219,9	20,2	21,7	505,6	203,2	292,1
8	12,0	12,7	187,5	72,7	105,6	17,7	18,2	339,4	136,3	197,4	20,2	21,7	472,8	193,1	278,8	21,6	23,6	554,5	223,7	321,1
9	12,8	14,0	212,7	79,7	115,6	19,1	20,5	380,7	150,5	217,8	21,9	23,9	528,1	213,4	307,8	23,8	26,0	639,7	261,3	375,6
10	13,8	14,7	239,6	94,0	136,7	21,1	21,7	446,1	188,0	273,2	23,5	25,3	586,6	243,8	352,1	25,2	27,5	689,9	282,6	405,8
11	14,1	15,0	249,3	98,4	142,8	21,6	22,2	478,4	197,0	285,9	24,2	26,4	666,1	264,0	379,7	26,3	28,3	809,8	324,6	465,2
12	14,1	15,0	257,2	100,8	146,0	21,6	22,2	494,3	201,9	292,4	24,2	26,4	666,1	264,0	379,7	26,3	28,3	809,8	324,6	465,2
13	14,7	15,6	270,9	106,5	154,1	22,5	23,6	521,0	214,0	309,6	25,2	27,6	702,5	280,5	403,0	27,5	30,2	860,1	345,2	494,2
14	14,7	15,6	278,8	109,0	157,3	22,5	23,6	536,9	218,9	316,1	25,2	27,6	727,1	288,0	413,0	27,5	30,2	892,9	355,3	507,5
15	15,3	16,3	291,6	115,1	166,0	24,0	24,7	607,8	245,5	355,1	26,8	28,9	793,4	322,0	462,7	28,8	31,7	942,1	377,0	538,4
16	15,3	16,3	299,5	117,5	169,3	24,0	24,7	623,7	250,4	361,5	26,8	28,9	818,0	329,6	472,6	28,8	31,7	974,9	387,1	551,7
17	15,9	17,2	325,0	123,7	178,2	25,1	26,3	653,2	264,3	381,5	28,1	30,9	858,0	348,1	499,1	30,8	33,2	1127,0	420,7	600,3
18	15,9	17,2	332,9	126,2	181,4	25,1	26,3	669,1	269,2	387,9	28,1	30,9	882,6	355,7	509,1	30,8	33,2	1159,8	430,8	613,6
19	15,9	17,2	340,8	128,6	184,6	25,1	26,3	685,1	274,1	394,4	28,1	30,9	907,2	363,2	519,0	30,8	33,2	1192,6	440,9	626,9
20	16,7	17,9	361,1	139,5	200,5	26,6	27,4	739,4	304,3	438,9	30,0	32,2	1013,9	393,0	562,4	32,1	34,7	1204,6	463,5	659,0
21	16,7	17,9	369,0	141,9	203,7	26,6	27,4	755,4	309,2	445,4	30,0	32,2	1038,5	400,6	572,3	32,1	34,7	1237,4	473,5	672,3
22	18,1	20,3	400,8	153,7	220,9	29,1	30,7	827,5	336,6	485,5	32,8	35,4	1139,1	434,7	622,2	35,3	38,6	1354,5	512,8	729,4
23	18,1	20,3	408,7	156,1	224,1	29,1	30,7	843,5	341,5	492,0	32,8	35,4	1163,7	442,2	632,1	35,3	38,6	1387,3	522,9	742,7
24	18,1	20,3	416,7	158,5	227,3	29,1	30,7	859,4	346,4	498,5	32,8	35,4	1188,3	449,8	642,1	35,3	38,6	1420,1	532,9	755,9
25	18,5	20,6	428,0	163,0	233,5	30,3	31,2	921,9	367,4	529,1	33,4	36,1	1222,7	463,0	660,6	36,0	39,3	1463,5	549,3	778,6
26	18,5	20,6	436,0	165,4	236,7	30,3	31,2	937,8	372,3	535,6	33,4	36,1	1247,3	470,6	670,5	36,0	39,3	1496,3	559,3	791,9
27	18,5	20,6	443,9	167,8	239,9	30,3	31,2	953,7	377,2	542,0	33,4	36,1	1271,9	478,1	680,5	36,0	39,3	1529,1	569,4	805,2
28	19,0	21,2	457,8	173,7	248,3	31,2	32,2	1022,9	390,7	561,5	34,5	37,7	1309,4	495,5	705,3	37,6	40,6	1611,8	613,6	869,6
29	19,0	21,2	465,7	176,1	251,5	31,2	32,2	1038,9	395,6	567,9	34,5	37,7	1334,0	503,1	715,2	37,6	40,6	1644,6	623,6	882,9
30	19,0	21,2	473,7	178,6	254,7	31,2	32,2	1054,8	400,5	574,4	34,5	37,7	1358,6	510,6	725,2	37,6	40,6	1677,4	633,7	896,2
31	20,4	21,9	524,5	209,8	301,1	32,3	33,3	1083,1	415,0	595,3	35,7	39,0	1401,9	529,2	751,7	38,9	42,3	1728,4	656,7	928,9
32	20,4	21,9	532,4	212,2	304,3	32,3	33,3	1099,0	419,9	601,7	35,7	39,0	1426,5	536,7	761,6	38,9	42,3	1761,2	666,7	942,2
33	20,4	21,9	540,3	214,6	307,5	32,3	33,3	1115,0	424,8	608,2	35,7	39,0	1451,1	544,3	771,6	38,9	42,3	1794,0	676,8	955,4
34	21,1	22,6	556,3	221,8	317,8	33,3	34,4	1148,0	439,7	629,6	37,4	40,4	1564,7	586,3	833,3	40,2	43,8	1887,7	700,2	988,8
35	21,1	22,6	564,2	224,3	321,1	33,3	34,4	1164,0	444,6	636,0	37,4	40,4	1589,3	593,9	843,3	40,2	43,8	1920,5	710,3	1002,1
36	21,1	22,6	572,1	226,7	324,3	33,3	34,4	1179,9	449,5	642,5	37,4	40,4	1613,9	601,4	853,3	40,2	43,8	1953,3	720,4	1015,3
37	21,1	22,6	580,1	229,1	327,5	33,3	34,4	1195,8	454,3	648,9	37,4	40,4	1638,5	609,0	863,2	40,2	43,8	1986,1	730,4	1028,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	7,2	7,9	89,4	33,1	49,0	10,2	10,6	121,8	50,6	74,5	10,5	11,0	149,3	56,5	82,8	11,2	11,7	167,4	63,8	93,1
2	10,2	10,6	121,7	50,5	74,5	14,3	15,1	212,1	87,3	128,3	15,6	16,7	249,9	102,8	150,2	16,8	17,8	301,9	121,0	176,2
3	10,5	11,0	147,4	56,2	82,3	15,0	15,8	243,1	98,5	143,9	16,3	17,5	304,2	118,5	171,7	17,6	18,7	358,7	141,1	203,6
4	11,2	11,7	165,8	63,3	92,4	16,1	17,3	286,9	112,7	163,8	17,9	18,9	361,2	142,5	205,8	19,1	21,1	433,2	165,1	237,0
5	11,9	12,5	183,1	70,9	103,2	17,6	18,6	330,6	132,6	192,4	20,2	21,3	459,4	187,5	271,3	21,5	22,8	547,7	216,4	311,3
6	12,7	13,3	201,4	78,6	114,1	18,9	20,9	378,4	148,2	214,6	21,7	23,4	525,1	210,1	303,3	23,6	25,0	657,7	257,2	369,9
7	12,7	13,3	213,3	82,2	118,8	18,9	20,9	402,3	155,4	224,1	21,7	23,4	561,9	221,2	317,9	23,6	25,0	706,9	272,0	389,4
8	13,8	14,6	255,7	98,4	142,5	21,1	22,4	476,9	196,8	284,8	23,6	25,0	657,7	257,2	369,9	25,2	27,2	776,1	300,4	429,4
9	14,8	15,6	276,7	108,1	156,4	22,8	24,7	532,9	217,4	314,5	26,0	27,6	743,9	301,0	433,6	27,9	30,3	879,0	350,7	502,1
10	15,6	16,7	295,0	116,3	168,0	24,6	26,5	615,8	248,7	360,2	27,5	29,9	803,1	325,4	468,2	30,2	32,1	1012,8	391,5	560,6
11	16,0	17,1	321,9	122,2	176,2	25,2	27,2	645,7	261,4	377,8	28,3	30,7	848,1	343,2	492,9	31,0	33,0	1113,4	413,8	591,5
12	16,0	17,1	333,8	125,8	180,9	25,2	27,2	669,6	268,5	387,3	28,3	30,7	884,9	354,3	507,5	31,0	33,0	1162,5	428,6	611,0
13	16,8	17,8	358,4	138,0	198,7	26,8	28,5	734,4	301,7	435,8	30,2	32,1	1001,3	388,2	556,5	32,4	34,5	1230,2	456,5	650,3
14	16,8	17,8	370,2	141,6	203,4	26,8	28,5	758,3	308,9	445,2	30,2	32,1	1038,1	399,3	571,1	32,4	34,5	1279,3	471,3	669,7
15	17,6	18,6	388,7	149,8	215,1	28,1	30,5	798,1	327,4	471,7	31,7	33,7	1134,2	423,7	605,7	34,0	36,2	1353,8	500,7	711,3
16	17,6	18,6	400,6	153,4	219,8	28,1	30,5	822,0	334,5	481,1	31,7	33,7	1171,1	434,8	620,3	34,0	36,2	1402,9	515,5	730,8
17	18,3	20,3	430,2	161,8	231,8	30,0	31,9	925,4	364,7	525,1	33,2	35,3	1229,7	459,7	655,7	35,7	38,5	1474,0	545,5	773,1
18	18,3	20,3	442,0	165,4	236,5	30,0	31,9	949,3	371,8	534,5	33,2	35,3	1266,6	470,8	670,3	35,7	38,5	1523,1	560,2	792,5
19	18,3	20,3	453,9	168,9	241,2	30,0	31,9	973,2	379,0	544,0	33,2	35,3	1303,4	481,8	684,9	35,7	38,5	1572,3	575,0	812,0
20	19,1	21,1	474,2	177,4	253,2	31,3	33,4	1056,3	398,3	571,6	34,7	37,4	1360,0	506,7	720,3	37,7	40,2	1717,4	628,3	889,3
21	19,1	21,1	486,1	180,9	257,9	31,3	33,4	1080,1	405,5	581,1	34,7	37,4	1396,8	517,8	734,9	37,7	40,2	1766,5	643,0	908,8
22	21,7	23,4	565,3	222,2	319,2	34,4	36,7	1144,4	440,9	632,9	38,6	41,4	1559,8	585,0	833,8	41,8	44,6	1890,8	707,8	1003,4
23	21,7	23,4	577,2	225,8	323,9	34,4	36,7	1168,2	448,1	642,4	38,6	41,4	1596,6	596,1	848,4	41,8	44,6	1939,9	722,6	1022,8
24	21,7	23,4	589,1	229,4	328,6	34,4	36,7	1192,1	455,2	651,9	38,6	41,4	1633,5	607,2	863,0	41,8	44,6	1989,0	737,3	1042,3
25	22,0	23,8	605,9	235,8	337,7	35,1	37,8	1226,3	468,4	670,4	39,3	42,2	1678,8	625,6	888,7	42,6	45,5	2052,3	760,5	1074,3
26	22,0	23,8	617,8	239,4	342,4	35,1	37,8	1250,2	475,6	679,9	39,3	42,2	1715,6	636,7	903,3	42,6	45,5	2101,4	775,2	1093,8
27	22,0	23,8	629,6	242,9	347,1	35,1	37,8	1274,1	482,8	689,3	39,3	42,2	1752,5	647,7	917,9	42,6	45,5	2150,6	790,0	1113,3
28	22,7	24,5	648,5	251,5	359,3	36,2	39,0	1315,9	504,0	714,5	40,6	43,6	1811,1	671,6	951,7	44,0	47,1	2258,9	819,2	1154,5
29	22,7	24,5	660,4	255,1	364,0	36,2	39,0	1339,7	507,6	724,0	40,6	43,6	1848,0	682,7	966,3	44,0	47,1	2308,0	834,0	1174,0
30	22,7	24,5	672,2	258,6	368,7	36,2	39,0	1363,6	514,8	733,5	40,6	43,6	1884,8	693,7	980,9	44,0	47,1	2357,1	848,7	1193,5
31	23,8	25,3	734,7	281,4	402,2	37,9	40,4	1477,7	557,1	795,7	42,3	45,2	1960,7	731,4	1035,3	45,6	49,7	2429,7	879,7	1237,2
32	23,8	25,3	746,6	284,9	406,9	37,9	40,4	1501,5	564,3	805,1	42,3	45,2	1997,6	742,4	1049,9	45,6	49,7	2478,9	894,4	1256,7
33	23,8	25,3	758,5	288,5	411,6	37,9	40,4	1525,4	571,5	814,6	42,3	45,2	2034,4	753,5	1064,5	45,6	49,7	2528,0	909,2	1276,2
34	24,6	26,5	779,3	298,3	425,6	39,2	42,1	1567,3	591,5	843,5	43,8	46,8	2131,6	779,8	1102,0	47,3	51,5	2605,5	940,7	1320,8
35	24,6	26,5	791,2	301,9	430,3	39,2	42,1	1591,1	598,7	852,9	43,8	46,8	2168,5	790,8	1116,6	47,3	51,5	2654,6	955,4	1340,2
36	24,6	26,5	803,1	305,4	435,0	39,2	42,1	1615,0	605,9	862,4	43,8	46,8	2205,3	801,9	1131,2	47,3	51,5	2703,8	970,2	1359,7
37	24,6	26,5	815,0	309,0	439,8	39,2	42,1	1638,9	613,1	871,8	43,8	46,8	2242,2	813,0	1145,8	47,3	51,5	2752,9	984,9	1379,2

* в том числе для исполнений LGx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	7,9	92,7	34,3	50,8	10,5	10,9	140,8	53,0	78,1	10,9	11,4	159,7	59,4	87,0	11,6	12,1	179,8	67,3	98,0
2	10,5	10,6	140,7	52,9	78,0	14,9	15,7	228,2	92,0	135,3	16,2	17,3	281,6	108,7	158,7	17,5	18,5	328,8	128,2	186,5
3	10,9	11,0	158,3	59,0	86,5	15,6	16,6	263,0	104,1	152,0	17,3	18,2	340,7	130,5	189,2	18,4	20,3	407,3	149,9	216,2
4	11,6	11,7	177,9	66,7	97,3	17,0	17,9	321,6	124,2	180,6	18,6	20,5	410,0	151,5	218,5	20,8	21,9	520,6	201,1	290,1
5	12,4	12,5	198,9	74,9	108,9	18,4	20,3	373,3	140,7	204,0	21,0	22,2	509,1	199,1	287,9	22,5	24,2	609,9	230,3	330,9
6	13,2	13,3	231,3	83,2	120,6	20,6	21,8	454,4	182,7	265,6	22,6	24,4	582,3	223,5	322,2	24,7	26,5	732,9	273,9	393,5
7	13,2	13,3	245,6	87,1	125,7	20,6	21,8	483,2	190,5	275,9	22,6	24,4	626,8	235,5	338,1	24,7	26,5	791,9	290,0	414,7
8	14,4	14,6	279,6	104,2	150,7	22,0	23,7	539,7	209,0	302,3	24,7	26,5	732,6	273,9	393,5	26,8	28,4	899,4	337,2	482,7
9	15,4	15,6	303,8	114,6	165,7	24,3	26,2	633,0	245,1	354,9	27,2	28,8	830,8	320,4	461,2	29,8	31,6	1054,4	385,3	552,0
10	16,2	16,7	336,1	123,4	178,2	26,2	27,7	702,7	280,6	406,9	28,8	31,2	896,0	346,7	498,4	31,6	33,5	1176,2	417,6	597,5
11	16,9	17,1	362,1	134,5	194,0	26,9	28,4	770,8	302,4	436,8	30,3	32,1	1057,2	389,3	557,9	32,5	34,4	1304,6	457,8	652,0
12	17,5	17,8	397,0	146,7	211,0	28,1	30,4	814,8	321,1	463,3	31,6	33,5	1160,0	414,1	592,9	34,0	36,1	1388,2	487,9	694,3
13	17,5	17,8	411,4	150,6	216,1	28,1	30,4	843,6	328,8	473,6	31,6	33,5	1204,5	426,1	608,8	34,0	36,1	1447,5	503,9	715,5
14	18,3	18,6	443,6	159,5	228,7	30,1	31,8	952,6	360,0	518,9	33,2	35,2	1232,9	452,4	646,1	35,7	38,3	1529,6	535,6	760,1
15	18,3	18,6	458,0	163,3	233,8	30,1	31,8	981,4	367,8	529,2	33,2	35,2	1277,4	464,4	662,0	35,7	38,3	1589,0	551,7	781,3
16	19,1	20,3	481,3	172,4	246,7	31,5	33,3	1068,6	388,5	558,8	34,8	37,4	1381,8	491,2	700,0	37,9	40,2	1746,2	607,4	862,0
17	19,1	20,3	495,6	176,2	251,8	31,5	33,3	1097,5	396,3	569,1	34,8	37,4	1426,3	503,2	715,8	37,9	40,2	1805,5	623,4	883,2
18	19,1	20,3	510,0	180,1	256,9	31,5	33,3	1126,3	404,1	579,4	34,8	37,4	1470,8	515,3	731,7	37,9	40,2	1864,9	639,5	904,3
19	20,8	21,1	570,1	214,5	307,8	32,8	34,9	1177,5	424,8	609,1	36,4	39,1	1536,8	542,0	769,7	39,6	42,4	1949,7	672,8	951,5
20	20,8	21,1	584,4	218,4	312,9	32,8	34,9	1206,4	432,6	619,4	36,4	39,1	1581,3	554,1	785,6	39,6	42,4	2009,0	688,9	972,7
21	22,6	23,4	630,9	236,6	339,6	36,1	38,8	1280,5	470,4	674,8	40,5	43,3	1757,1	625,6	890,7	43,9	46,8	2187,1	758,1	1073,6
22	22,6	23,4	645,3	240,5	344,7	36,1	38,8	1309,4	478,2	685,1	40,5	43,3	1801,6	637,6	906,6	43,9	46,8	2246,5	774,1	1094,7
23	22,6	23,4	659,7	244,4	349,8	36,1	38,8	1338,2	486,0	695,4	40,5	43,3	1846,1	649,7	922,5	43,9	46,8	2305,9	790,2	1115,9
24	23,5	23,8	698,4	264,7	379,5	37,2	39,6	1447,5	523,3	749,9	41,5	44,2	1918,5	681,6	968,2	44,8	47,7	2380,4	815,1	1150,5
25	23,5	23,8	712,8	268,5	384,7	37,2	39,6	1476,4	531,1	760,2	41,5	44,2	1963,1	693,6	984,1	44,8	47,7	2439,8	831,2	1171,7
26	23,5	23,8	727,1	272,4	389,8	37,2	39,6	1505,2	538,9	770,5	41,5	44,2	2007,6	705,7	1000,0	44,8	47,7	2499,1	847,2	1192,8
27	24,2	24,5	772,8	282,1	403,5	38,4	40,9	1554,6	558,7	798,7	42,9	45,7	2075,8	731,8	1037,0	46,3	50,2	2580,6	878,7	1237,2
28	24,2	24,5	787,2	285,9	408,7	38,4	40,9	1583,4	566,5	809,0	42,9	45,7	2120,3	743,8	1052,9	46,3	50,2	2640,0	894,7	1258,4
29	24,2	24,5	801,5	289,8	413,8	38,4	40,9	1612,3	574,2	819,3	42,9	45,7	2164,8	755,8	1068,7	46,3	50,2	2699,4	910,8	1279,6
30	24,9	25,3	825,1	300,1	428,5	39,8	42,5	1659,6	595,4	849,5	44,5	47,4	2270,5	783,5	1108,1	48,9	52,1	2875,4	1004,4	1417,1
31	24,9	25,3	839,4	304,0	433,6	39,8	42,5	1688,5	603,2	859,8	44,5	47,4	2315,1	795,6	1124,0	48,9	52,1	2934,7	1020,4	1438,3
32	24,9	25,3	853,8	307,9	438,8	39,8	42,5	1717,3	610,9	870,1	44,5	47,4	2359,6	807,6	1139,9	48,9	52,1	2994,1	1036,5	1459,4
33	26,2	26,5	902,2	334,5	478,0	41,4	44,0	1784,1	644,5	919,1	46,1	49,9	2472,6	835,8	1180,1	50,6	54,4	3083,1	1072,6	1510,6
34	26,2	26,5	916,6	338,4	483,2	41,4	44,0	1812,9	652,3	929,4	46,1	49,9	2472,1	847,9	1196,0	50,6	54,4	3142,5	1088,6	1531,8
35	26,2	26,5	930,9	342,3	488,3	41,4	44,0	1841,8	660,1	939,6	46,1	49,9	2516,6	859,9	1211,9	50,6	54,4	3201,8	1104,6	1553,0
36	26,2	26,5	945,3	346,2	493,4	41,4	44,0	1870,6	667,9	949,9	46,1	49,9	2561,1	871,9	1227,8	50,6	54,4	3261,2	1120,7	1574,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	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	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	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	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	8,2	97,1	35,5	52,5	10,8	11,3	148,8	55,4	81,6	11,2	11,7	171,7	62,3	91,2	12,0	12,5	194,9	70,7	103,0
2	10,8	11,3	148,6	55,4	81,5	15,5	16,2	243,7	96,8	142,2	17,1	18,0	311,5	119,4	174,5	18,2	19,2	368,7	135,4	196,9
3	11,2	11,7	170,0	61,9	90,6	16,2	17,3	295,3	109,8	160,1	18,0	18,9	373,9	137,9	199,8	19,2	21,1	448,4	158,8	228,8
4	12,0	12,5	192,6	70,2	102,2	17,7	18,6	349,7	131,1	190,6	20,3	21,3	488,6	185,1	268,3	21,6	22,8	586,3	212,9	306,9
5	12,8	13,4	227,0	78,9	114,6	19,2	21,0	409,4	148,8	215,6	21,9	23,5	572,3	210,7	304,4	23,9	25,2	720,2	257,7	371,0
6	14,1	14,7	263,9	96,4	140,1	21,5	22,6	507,8	193,0	280,4	24,0	25,3	665,5	250,5	361,7	26,2	27,6	838,3	306,7	441,4
7	14,9	15,6	305,8	110,0	159,0	23,4	24,7	613,5	234,6	339,8	26,2	27,6	838,3	306,7	441,4	28,0	30,2	1004,5	358,0	512,1
8	16,0	17,1	345,8	121,2	174,9	25,4	27,2	695,6	259,4	375,5	28,4	30,7	922,0	339,9	488,8	31,2	32,9	1211,6	409,2	585,7
9	17,1	18,0	376,4	135,3	195,5	27,3	28,8	774,6	297,0	430,4	30,8	32,5	1099,2	379,5	545,9	33,0	34,9	1307,6	443,7	634,4
10	17,5	18,4	398,2	142,3	205,1	28,0	30,2	817,0	312,1	451,4	31,6	33,4	1165,8	400,3	574,7	33,9	35,9	1389,2	469,6	670,1
12	17,5	18,4	415,2	146,5	210,6	28,0	30,2	851,4	320,5	462,6	31,6	33,4	1218,8	413,3	591,9	33,9	35,9	1459,8	487,0	693,0
13	18,3	19,2	449,8	155,4	223,3	30,0	31,6	968,6	351,6	507,7	33,1	35,0	1290,9	439,9	629,4	35,6	38,1	1555,9	519,2	738,3
14	18,3	19,2	466,9	159,6	228,8	30,0	31,6	1002,9	360,1	518,9	33,1	35,0	1343,9	452,9	646,6	35,6	38,1	1626,6	536,6	761,2
15	19,1	21,0	493,2	169,1	242,3	31,4	33,2	1094,6	381,7	549,8	34,7	37,2	1471,8	481,0	686,4	37,8	40,0	1795,7	593,9	844,1
16	19,1	21,0	510,3	173,3	247,8	31,4	33,2	1128,9	390,2	561,0	34,7	37,2	1471,8	494,0	703,6	37,8	40,0	1866,4	611,3	867,0
17	20,8	21,9	573,7	208,3	299,6	32,9	34,8	1182,5	412,3	592,6	36,4	39,0	1547,7	522,7	744,2	39,6	42,2	1984,2	647,0	917,4
18	20,8	21,9	590,8	212,5	305,1	32,9	34,8	1216,9	420,7	603,7	36,4	39,0	1600,7	535,7	761,4	39,6	42,2	2034,9	664,3	940,3
19	20,8	21,9	607,8	216,7	310,7	32,9	34,8	1251,2	429,1	614,9	36,4	39,0	1653,8	548,7	778,5	39,6	42,2	2105,6	681,6	963,2
20	21,6	22,8	645,3	227,4	326,0	34,4	36,4	1305,1	451,2	646,5	38,5	40,8	1808,1	601,2	854,9	41,7	44,2	2222,1	729,4	1031,8
21	21,6	22,8	662,4	231,6	331,5	34,4	36,4	1339,4	459,7	657,6	38,5	40,8	1861,1	614,2	872,1	41,7	44,2	2292,8	746,8	1054,6
22	24,0	25,3	745,2	264,7	380,4	38,2	40,5	1498,8	523,7	752,2	42,7	45,3	1991,2	678,5	966,3	46,1	49,8	2468,7	808,3	1143,8
23	24,0	25,3	762,2	268,9	386,0	38,2	40,5	1533,2	532,1	763,3	42,7	45,3	2044,2	691,5	983,4	46,1	49,8	2539,4	825,6	1166,7
24	24,0	25,3	779,3	273,1	391,5	38,2	40,5	1567,5	540,5	774,4	42,7	45,3	2097,2	704,5	1000,6	46,1	49,8	2610,1	843,0	1189,5
25	24,5	26,2	800,8	280,8	402,3	39,0	41,5	1610,2	556,3	796,5	43,5	46,2	2160,9	726,1	1030,7	47,0	50,8	2696,8	869,8	1226,6
26	24,5	26,2	817,8	285,0	407,8	39,0	41,5	1644,6	564,7	807,6	43,5	46,2	2213,9	739,1	1047,8	47,0	50,8	2767,4	887,1	1249,5
27	24,5	26,2	834,9	289,2	413,4	39,0	41,5	1678,9	573,1	818,7	43,5	46,2	2266,9	752,1	1065,0	47,0	50,8	2838,1	904,4	1272,4
28	25,2	27,0	862,3	299,5	428,1	40,3	42,9	1734,8	594,2	848,8	45,0	47,8	2383,7	780,0	1104,5	49,5	52,5	3025,0	999,2	1411,5
29	25,2	27,0	879,4	303,7	433,6	40,3	42,9	1769,1	602,6	860,0	45,0	47,8	2436,7	793,1	1121,7	49,5	52,5	3095,7	1016,6	1434,3
30	25,2	27,0	896,5	307,8	439,1	40,3	42,9	1803,5	611,1	871,1	45,0	47,8	2489,7	806,1	1138,9	49,5	52,5	3166,4	1033,9	1457,2
31	26,4	27,9	948,2	335,2	479,4	41,9	44,4	1876,5	645,8	921,6	46,6	50,4	2566,8	835,7	1181,0	51,3	54,9	3305,9	1071,8	1510,9
32	26,4	27,9	965,3	339,4	484,9	41,9	44,4	1910,8	654,2	932,7	46,6	50,4	2619,8	848,7	1198,1	51,3	54,9	3376,6	1089,1	1533,8
33	26,4	27,9	982,4	343,6	490,4	41,9	44,4	1945,2	662,6	943,9	46,6	50,4	2672,8	861,7	1215,3	51,3	54,9	3447,3	1106,5	1556,7
34	27,3	28,8	1012,1	355,3	507,3	43,4	46,0	2001,2	686,1	977,6	49,2	52,2	2842,9	952,6	1349,3	53,6	56,9	3601,5	1176,3	1658,4
35	27,3	28,8	1029,2	359,5	512,8	43,4	46,0	2035,5	694,5	988,7	49,2	52,2	2895,9	965,6	1366,5	53,6	56,9	3672,2	1193,7	1681,3
36	27,3	28,8	1046,3	363,7	518,4	43,4	46,0	2069,8	702,9	999,8	49,2	52,2	2948,9	978,6	1383,7	53,6	56,9	3742,9	1211,0	1704,2
37	27,3	28,8	1063,4	367,9	523,9	43,4	46,0	2104,2	711,4	1010,9	49,2	52,2	3001,9	991,6	1400,8	53,6	56,9	3813,6	1228,4	1727,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	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	101,7	36,7	54,3	11,1	11,6	158,1	57,8	85,1	11,6	12,1	182,8	65,2	95,3	12,4	12,9	210,2	74,2	107,9
2	11,1	11,6	157,9	57,8	85,1	16,0	17,0	272,8	101,6	149,1	17,8	18,6	337,3	125,6	183,3	18,9	20,8	401,5	142,6	207,2
3	11,6	12,1	180,7	64,8	94,7	17,0	17,9	327,4	120,2	175,4	18,6	20,4	418,9	145,3	210,4	20,8	21,8	532,4	192,9	279,4
4	12,4	12,9	207,5	73,6	107,1	18,4	20,2	390,7	138,0	200,5	21,1	22,1	545,3	195,0	282,5	22,5	24,1	645,6	224,7	323,7
5	13,2	14,2	246,3	82,9	120,3	20,8	21,8	484,9	182,2	265,2	22,8	24,4	628,6	222,3	320,9	24,8	26,5	794,0	272,2	391,6
6	14,6	15,2	287,1	101,3	147,0	22,3	23,9	553,6	203,3	295,2	25,0	26,7	755,0	264,4	381,5	27,2	28,7	928,6	324,1	466,0
7	14,6	15,2	307,2	105,8	153,0	22,3	23,9	593,9	212,4	307,2	25,0	26,7	817,3	278,4	400,0	27,2	28,7	1011,7	342,7	490,5
8	15,5	16,2	335,4	115,8	167,2	24,3	26,0	696,4	247,4	358,1	27,2	28,7	928,6	324,1	466,0	29,8	31,4	1184,7	390,1	558,3
9	16,9	17,7	384,9	132,4	191,3	26,9	28,3	788,0	290,4	421,0	30,3	31,9	1083,6	370,7	533,4	32,5	34,2	1339,8	433,0	619,3
10	17,8	18,6	413,5	142,7	205,9	28,4	30,6	848,7	313,5	453,9	32,1	33,8	1208,6	401,2	576,6	34,4	36,3	1450,1	469,8	671,2
11	18,2	19,1	468,0	154,6	222,1	29,9	31,4	964,4	340,7	493,2	32,9	34,7	1347,4	437,4	625,9	35,4	37,8	1548,7	497,6	709,4
12	18,2	19,1	468,0	154,6	222,1	29,9	31,4	1004,8	349,8	505,1	32,9	34,7	1374,4	437,4	625,9	35,4	37,8	1631,7	516,2	734,0
13	19,0	20,8	496,8	164,1	235,6	31,2	32,9	1101,2	371,4	535,9	34,5	36,4	1430,3	465,7	665,9	37,6	39,7	1811,5	573,8	817,2
14	19,0	20,8	516,8	168,6	241,5	31,2	32,9	1141,6	380,4	547,8	34,5	36,4	1492,6	479,7	684,3	37,6	39,7	1894,5	592,5	841,8
15	20,7	21,7	583,3	203,9	293,7	32,7	34,5	1201,8	403,5	580,8	36,2	38,7	1582,1	509,7	726,8	39,5	41,9	2005,5	629,9	894,5
16	20,7	21,7	603,4	208,4	299,7	32,7	34,5	1242,1	412,5	592,7	36,2	38,7	1644,4	523,6	745,2	39,5	41,9	2088,6	648,5	919,1
17	21,6	22,7	644,5	219,8	316,0	34,3	36,2	1303,4	436,1	626,4	38,4	40,6	1805,8	577,9	824,2	41,6	44,0	2219,2	698,6	990,9
18	21,6	22,7	664,6	224,4	321,9	34,3	36,2	1343,7	445,1	638,3	38,4	40,6	1868,0	591,9	842,6	41,6	44,0	2302,3	717,3	1015,5
19	21,6	22,7	684,6	228,9	327,9	34,3	36,2	1384,1	454,2	650,3	38,4	40,6	1930,3	605,9	861,1	41,6	44,0	2385,3	735,9	1040,1
20	22,5	24,1	714,9	240,3	344,2	35,9	38,3	1449,1	477,7	684,0	40,2	42,7	2018,5	637,5	906,0	43,6	46,1	2536,7	774,5	1094,7
21	22,5	24,1	735,0	244,8	350,1	35,9	38,3	1489,5	486,8	695,9	40,2	42,7	2080,8	651,5	924,4	43,6	46,1	2619,8	793,2	1119,3
22	25,0	26,7	823,1	279,7	401,7	39,9	42,4	1655,7	554,3	795,6	44,6	47,2	2263,6	719,6	1024,1	49,1	51,9	2865,7	919,1	1304,8
23	25,0	26,7	843,1	284,2	407,6	39,9	42,4	1696,0	563,4	807,6	44,6	47,2	2325,9	733,6	1042,6	49,1	51,9	2948,8	937,7	1329,4
24	25,0	26,7	863,2	288,7	413,5	39,9	42,4	1736,4	572,4	819,5	44,6	47,2	2388,2	747,6	1061,0	49,1	51,9	3031,8	956,3	1354,0
25	25,5	27,2	888,0	296,9	425,1	40,7	43,3	1789,9	589,2	843,0	45,5	49,0	2466,0	770,7	1093,1	50,1	53,4	3130,0	986,2	1395,4
26	25,5	27,2	908,1	301,4	431,0	40,7	43,3	1830,3	598,2	855,0	45,5	49,0	2528,2	784,6	1111,6	50,1	53,4	3213,0	1004,8	1420,0
27	25,5	27,2	928,2	305,9	437,0	40,7	43,3	1870,6	607,3	866,9	45,5	49,0	2590,5	798,6	1130,0	50,1	53,4	3296,1	1023,4	1444,6
28	26,7	28,1	984,1	333,3	477,3	42,3	44,7	1948,6	642,0	917,4	47,1	50,7	2671,6	828,3	1172,1	51,8	55,2	3449,9	1061,5	1498,4
29	26,7	28,1	1004,1	337,8	483,2	42,3	44,7	1988,9	651,1	929,3	47,1	50,7	2733,9	842,3	1190,5	51,8	55,2	3533,0	1080,2	1523,0
30	26,7	28,1	1024,2	342,3	489,2	42,3	44,7	2029,3	660,1	941,3	47,1	50,7	2796,1	856,3	1209,0	51,8	55,2	3616,1	1098,8	1547,6
31	27,5	29,0	1057,2	354,6	506,7	43,8	46,3	2130,2	684,6	976,3	49,7	52,6	2980,9	949,2	1345,8	54,1	57,3	3784,0	1170,8	1652,2
32	27,5	29,0	1077,3	359,1	512,7	43,8	46,3	2170,6	693,6	988,3	49,7	52,6	3043,2	963,1	1364,2	54,1	57,3	3867,0	1189,4	1676,8
33	27,5	29,0	1097,4	363,6	518,6	43,8	46,3	2210,9	702,7	1000,2	49,7	52,6	3105,5	977,1	1382,6	54,1	57,3	3950,1	1208,0	1701,4
34	28,4	30,6	1127,8	376,1	536,6	45,4	48,9	2278,4	727,7	1036,1	51,5	54,9	3236,5	1011,5	1431,7	56,1	59,4	4072,8	1250,3	1761,5
35	28,4	30,6	1147,9	380,6	542,5	45,4	48,9	2318,8	736,7	1048,0	51,5	54,9	3298,8	1025,5	1450,2	56,1	59,4	4155,9	1269,0	1786,1
36	28,4	30,6	1167,9	385,1	548,5	45,4	48,9	2359,2	745,8	1060,0	51,5	54,9	3361,1	1039,4	1468,6	56,1	59,4	4239,0	1287,6	1810,7
37	28,4	30,6	1188,0	389,6	554,4	45,4	48,9	2399,5	754,8	1071,9	51,5	54,9	3423,4	1053,4	1487,1	56,1	59,4	4322,0	1306,2	1835,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,9	9,1	119,7	42,7	62,9	12,5	13,0	193,0	69,8	102,4	13,1	14,0	244,4	80,1	116,5	14,5	15,0	298,9	101,1	146,8			
2	12,5	13,0	193,3	69,8	102,3	18,7	20,3	362,1	130,4	190,8	21,4	22,3	500,4	182,8	266,9	23,3	24,3	605,1	221,1	321,9			
3	13,1	14,0	241,1	79,4	115,6	20,6	21,4	474,0	174,9	255,3	22,5	23,9	613,1	211,8	306,7	24,5	26,0	773,8	258,5	373,0			
4	14,5	15,0	294,5	100,2	145,6	22,2	23,6	569,9	201,1	292,2	24,9	26,4	778,4	261,3	377,2	27,1	28,2	960,1	320,0	460,4			
5	15,6	16,1	336,6	113,4	164,2	24,5	26,0	699,3	242,8	352,3	27,4	28,6	932,2	316,4	456,3	30,1	31,4	1185,2	379,6	544,8			
6	16,9	17,5	397,4	131,5	190,2	26,9	28,0	813,0	288,8	418,8	30,3	31,6	1122,2	368,0	529,9	32,5	33,9	1391,0	429,3	614,6			
7	16,9	17,5	429,5	138,1	198,9	26,9	28,0	877,7	302,0	436,3	30,3	31,6	1221,9	388,5	556,9	32,5	33,9	1524,0	456,6	650,6			
8	18,0	18,7	472,5	151,9	218,3	28,8	30,7	968,1	332,6	479,8	32,5	33,9	1391,0	429,3	614,6	34,9	36,5	1691,5	506,4	720,3			
9	20,3	21,1	566,5	192,7	278,4	32,1	33,5	1169,5	380,7	549,6	35,5	37,5	1533,4	477,0	682,4	38,6	40,4	1946,7	587,5	837,1			
10	21,4	22,3	622,4	207,9	299,9	34,0	35,5	1262,8	411,9	594,0	38,1	39,8	1738,5	541,5	775,5	41,3	43,2	2134,8	650,7	927,0			
11	22,0	22,9	661,8	218,7	315,0	35,0	36,5	1338,7	434,1	624,9	39,2	41,0	1852,7	572,9	818,8	42,5	44,5	2284,6	690,4	981,6			
12	22,0	22,9	694,0	225,3	323,7	35,0	36,5	1403,3	447,3	642,4	39,2	41,0	1952,5	593,3	845,8	42,5	44,5	2417,6	717,7	1017,6			
13	23,4	24,3	756,3	252,6	363,5	36,6	38,7	1490,6	476,1	683,1	41,3	43,2	2098,8	644,7	919,2	44,6	46,7	2621,5	766,4	1085,7			
14	23,4	24,3	887,4	259,2	372,2	36,6	38,7	1555,2	489,3	700,6	41,3	43,2	2198,6	665,1	946,2	44,6	46,7	2754,5	793,6	1121,7			
15	24,4	25,5	857,2	274,7	394,2	38,9	40,7	1720,4	544,0	780,2	43,5	45,5	2331,2	707,3	1005,7	46,9	50,0	2924,0	844,8	1193,6			
16	24,4	25,5	889,4	281,3	402,9	38,9	40,7	1785,0	557,2	797,7	43,5	45,5	2431,0	727,8	1032,7	46,9	50,0	3057,0	872,1	1229,6			
17	26,0	27,1	958,1	313,1	449,5	40,9	43,0	1878,2	589,6	843,8	45,7	47,8	2603,2	770,7	1093,5	50,2	52,6	3318,1	986,1	1395,7			
18	26,0	27,1	990,3	319,7	458,2	40,9	43,0	1942,8	602,8	861,3	45,7	47,8	2702,9	791,2	1120,5	50,2	52,6	3451,1	1013,3	1431,7			
19	26,0	27,1	1022,5	326,3	466,9	40,9	43,0	2007,5	616,1	878,8	45,7	47,8	2802,7	811,6	1147,5	50,2	52,6	3584,1	1040,6	1467,7			
20	27,1	28,2	1071,1	342,8	490,4	43,0	45,0	2123,5	660,9	943,6	47,9	51,0	2936,5	854,5	1208,2	52,7	55,6	3801,9	1095,6	1545,3			
21	27,1	28,2	1103,3	349,3	499,1	43,0	45,0	2188,1	674,1	961,1	47,9	51,0	3036,3	875,0	1235,2	52,7	55,6	3934,9	1122,9	1581,3			
22	30,3	31,6	1231,1	390,3	559,4	47,5	50,7	2357,2	733,3	1047,5	54,3	56,9	3409,0	1046,3	1488,4	58,8	62,5	4229,9	1249,4	1766,1			
23	30,3	31,6	1263,3	396,9	568,1	47,5	50,7	2421,8	746,6	1065,0	54,3	56,9	3508,8	1066,7	1515,4	58,8	62,5	4362,9	1276,7	1802,1			
24	30,3	31,6	1295,4	403,5	576,8	47,5	50,7	2486,5	759,8	1082,5	54,3	56,9	3608,5	1087,2	1542,4	58,8	62,5	4495,9	1303,9	1838,1			
25	30,9	32,2	1374,7	415,2	593,2	49,4	51,7	2659,9	843,8	1206,1	55,5	58,1	3730,6	1120,9	1589,3	60,8	63,8	4767,5	1421,0	2008,8			
26	30,9	32,2	1406,9	421,8	601,9	49,4	51,7	2724,6	857,1	1223,6	55,5	58,1	3830,3	1141,4	1616,3	60,8	63,8	4900,5	1448,3	2044,8			
27	30,9	32,2	1439,0	428,4	610,6	49,4	51,7	2789,2	870,3	1241,1	55,5	58,1	3930,1	1161,8	1643,3	60,8	63,8	5033,5	1475,6	2080,8			
28	31,8	33,2	1484,3	443,9	632,6	51,0	53,9	2920,4	902,7	1287,2	57,4	61,0	4068,5	1205,3	1704,9	63,0	66,4	5254,6	1530,8	2158,8			
29	31,8	33,2	1516,5	450,5	641,3	51,0	53,9	2985,0	915,9	1304,7	57,4	61,0	4168,3	1225,8	1731,9	63,0	66,4	5387,6	1558,1	2194,8			
30	31,8	33,2	1548,6	457,1	650,0	51,0	53,9	3049,7	929,2	1322,2	57,4	61,0	4268,0	1246,2	1758,9	63,0	66,4	5520,6	1585,3	2230,8			
31	32,9	34,3	1597,9	473,5	673,5	52,9	55,9	3150,1	963,8	1371,7	59,5	63,3	4411,1	1292,3	1824,4	65,7	68,9	5765,8	1682,5	2371,6			
32	32,9	34,3	1630,0	480,1	682,2	52,9	55,9	3214,8	977,1	1389,2	59,5	63,3	4510,8	1312,8	1851,4	65,7	68,9	5898,8	1709,8	2407,6			
33	32,9	34,3	1662,2	486,7	690,9	52,9	55,9	3279,4	990,3	1406,7	59,5	63,3	4610,6	1333,3	1878,4	65,7	68,9	6031,8	1737,0	2443,6			
34	34,0	35,5	1709,8	503,5	714,9	55,3	57,9	3430,7	1058,0	1505,9	62,6	66,0	4913,6	1457,6	2061,3	68,2	72,4	6222,1	1798,0	2530,1			
35	34,0	35,5	1741,9	510,1	723,6	55,3	57,9	3495,3	1071,2	1523,4	62,6	66,0	5013,4	1478,1	2088,3	68,2	72,4	6355,1	1825,6	2566,1			
36	34,0	35,5	1774,1	516,7	732,3	55,3	57,9	3560,0	1084,5	1540,8	62,6	66,0	5113,1	1498,6	2115,3	68,2	72,4	6488,1	1852,6	2602,1			
37	34,0	35,5	1806,3	523,3	741,0	55,3	57,9	3624,6	1097,7	1558,3	62,6	66,0	5212,9	1519,0	2142,3	68,2	72,4	6621,1	1879,8	2638,1			

* в том числе для исполнений LTx

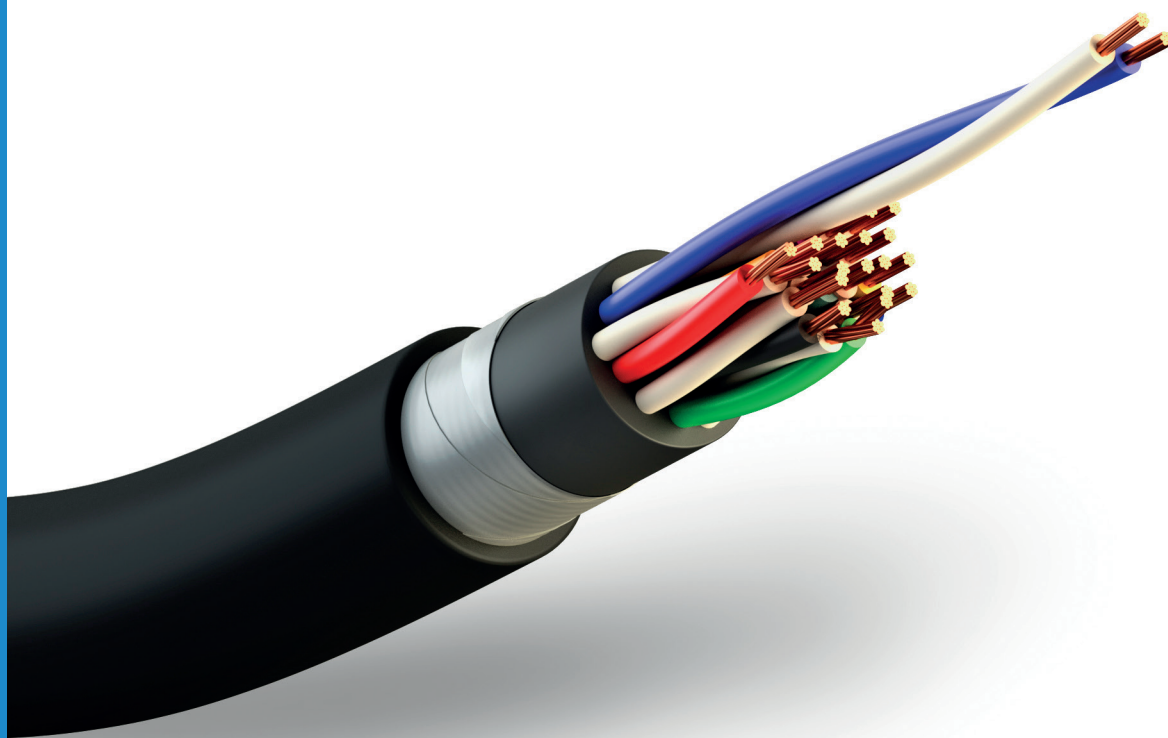
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4 -660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax без показателя, нт(А), нт(А)-LS*, нт(А)-HF*	Dmax нт(А)-FRLS*, нт(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9.5	9.7	139.9	47.3	69.5	14.1	14.6	259.0	87.6	128.6	14.8	15.3	318.5	100.2	145.9	15.9	16.6	389.5	115.2	166.9
2	14.1	14.6	258.5	87.5	128.4	21.6	22.4	497.0	175.3	257.2	24.2	25.1	670.1	222.8	325.3	26.3	27.3	815.1	269.6	392.6
3	14.8	15.3	313.6	99.4	144.8	22.7	24.0	606.9	199.8	291.1	25.5	26.8	834.3	258.0	373.7	27.7	28.8	1032.3	314.9	454.7
4	15.9	16.6	383.0	114.1	165.5	25.1	26.5	769.9	245.0	356.1	28.1	29.8	1038.0	318.3	459.8	30.8	32.0	1366.9	380.9	547.8
5	17.4	17.9	449.0	134.5	194.7	27.7	28.7	918.5	296.1	429.8	31.2	32.4	1323.8	376.6	542.8	33.5	34.8	1605.2	438.8	628.8
6	18.6	20.1	520.7	150.7	217.5	30.6	31.7	1147.4	343.4	498.0	33.8	35.1	1509.7	424.8	610.7	36.4	38.2	1841.1	497.5	711.0
7	18.6	20.1	568.9	158.6	228.0	30.6	31.7	1244.2	359.3	518.9	33.8	35.1	1659.1	449.3	643.1	36.4	38.2	2040.2	530.3	754.2
8	20.8	21.5	668.2	200.2	288.8	32.8	34.1	1372.5	395.9	571.0	36.4	38.2	1844.8	497.5	711.0	39.6	41.4	2355.4	613.5	873.2
9	22.5	23.7	746.5	221.2	319.0	35.8	37.7	1512.5	439.4	633.4	40.2	42.0	2116.5	578.5	828.1	43.6	45.3	2667.5	695.9	990.9
10	24.2	25.1	852.9	252.8	365.0	38.5	40.0	1715.6	499.9	721.2	43.0	44.7	2320.2	640.8	917.1	46.4	49.2	2911.2	757.3	1077.1
11	24.8	26.2	908.4	266.0	383.4	39.6	41.4	1827.0	526.8	758.8	44.3	46.1	2529.9	678.4	969.0	47.8	50.6	3130.6	804.3	1141.7
12	24.8	26.2	956.6	273.9	393.8	39.6	41.4	1923.8	542.7	779.7	44.3	46.1	2679.3	702.9	1001.4	47.8	50.6	3329.8	837.0	1184.9
13	26.4	27.3	1043.4	307.4	442.5	41.8	43.4	2067.8	589.9	847.6	46.5	49.3	2862.8	750.0	1067.6	51.1	53.6	3701.0	957.7	1360.0
14	26.4	27.3	1091.5	315.3	453.0	41.8	43.4	2164.6	605.8	868.6	46.5	49.3	3012.2	774.5	1100.0	51.1	53.6	3900.2	990.4	1403.1
15	27.6	28.6	1158.2	334.2	480.0	43.9	45.7	2333.1	643.7	922.6	49.8	51.9	3293.3	885.7	1262.3	54.3	56.5	4200.1	1085.9	1540.5
16	27.6	28.6	1206.3	342.2	490.5	43.9	45.7	2429.9	659.6	943.6	49.8	51.9	3442.7	910.2	1294.7	54.3	56.5	4399.2	1118.6	1583.7
17	28.9	30.6	1292.2	361.5	518.1	46.2	48.9	2561.3	698.3	998.8	52.4	55.0	3675.6	964.0	1370.9	57.1	59.5	4655.2	1185.1	1677.6
18	28.9	30.6	1340.4	369.4	528.5	46.2	48.9	2658.1	714.2	1019.8	52.4	55.0	3825.0	988.5	1403.3	57.1	59.5	4854.4	1217.8	1720.8
19	28.9	30.6	1388.5	377.3	538.9	46.2	48.9	2754.9	730.1	1040.7	52.4	55.0	3974.3	1013.1	1435.7	57.1	59.5	5053.5	1250.6	1764.0
20	30.8	32.0	1533.2	408.2	583.8	49.3	51.3	2978.4	829.6	1187.1	55.4	57.7	4222.4	1099.2	1560.5	60.8	63.3	5423.6	1392.2	1970.6
21	30.8	32.0	1581.3	416.1	594.2	49.3	51.3	3075.2	845.5	1208.1	55.4	57.7	4371.8	1123.7	1592.9	60.8	63.3	5622.7	1424.9	2013.8
22	33.8	35.1	1672.8	451.6	646.1	54.9	57.2	3355.8	953.2	1366.8	62.2	64.8	4799.8	1297.0	1848.4	67.8	70.6	6071.8	1584.7	2247.6
23	33.8	35.1	1721.0	459.5	656.5	54.9	57.2	3452.6	969.1	1387.8	62.2	64.8	4949.2	1321.5	1880.7	67.8	70.6	6270.9	1617.4	2290.7
24	33.8	35.1	1769.1	467.4	667.0	54.9	57.2	3549.4	985.0	1408.8	62.2	64.8	5098.5	1346.1	1913.1	67.8	70.6	6470.1	1650.1	2333.9
25	34.4	35.8	1823.4	481.2	686.3	56.1	58.4	3668.8	1014.3	1450.0	63.5	66.6	5276.7	1387.6	1971.0	69.2	73.0	6702.4	1702.4	2406.4
26	34.4	35.8	1871.6	489.2	696.7	56.1	58.4	3765.5	1030.2	1470.9	63.5	66.6	5426.1	1412.1	2003.3	69.2	73.0	6901.6	1735.1	2449.5
27	34.4	35.8	1919.7	497.1	707.2	56.1	58.4	3862.3	1046.1	1491.9	63.5	66.6	5575.5	1436.6	2035.7	69.2	73.0	7100.7	1767.8	2492.7
28	35.6	37.4	1985.3	515.2	733.0	58.0	61.3	3998.4	1085.3	1547.9	66.1	68.9	5834.5	1529.5	2170.7	72.5	75.5	7493.4	1924.0	2721.2
29	35.6	37.4	2033.5	523.1	743.4	58.0	61.3	4095.2	1101.2	1568.9	66.1	68.9	5983.8	1554.0	2203.0	72.5	75.5	7692.6	1956.7	2764.4
30	35.6	37.4	2081.6	531.0	753.9	58.0	61.3	4191.9	1117.1	1589.9	66.1	68.9	6133.2	1578.6	2235.4	72.5	75.5	7891.7	1989.4	2807.5
31	37.2	38.7	2218.7	573.4	816.0	61.0	63.6	4447.0	1234.5	1763.1	68.6	72.4	6340.8	1637.4	2319.3	75.2	78.8	8205.1	2063.3	2912.4
32	37.2	38.7	2266.9	581.3	826.5	61.0	63.6	4543.7	1250.4	1784.1	68.6	72.4	6490.2	1662.0	2351.7	75.2	78.8	8404.2	2096.0	2955.6
33	37.2	38.7	2315.0	589.2	836.9	61.0	63.6	4640.5	1266.3	1805.0	68.6	72.4	6639.6	1686.5	2384.0	75.2	78.8	8603.4	2128.7	2998.8
34	38.5	40.0	2384.9	609.8	866.3	63.3	66.4	4828.5	1311.9	1870.6	71.2	75.1	6849.4	1746.5	2469.7	78.4	81.8	8946.6	2250.3	3175.4
35	38.5	40.0	2433.0	617.7	876.7	63.3	66.4	4925.2	1327.8	1891.6	71.2	75.1	6998.7	1771.1	2502.1	78.4	81.8	9145.8	2283.1	3218.5
36	38.5	40.0	2481.2	625.6	887.2	63.3	66.4	5022.0	1343.7	1912.5	71.2	75.1	7148.1	1795.6	2534.4	78.4	81.8	9344.9	2315.8	3261.7
37	38.5	40.0	2529.3	633.5	897.6	63.3	66.4	5118.8	1359.6	1933.5	71.2	75.1	7297.5	1820.1	2566.8	78.4	81.8	9544.1	2348.5	3304.9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660				Nx2x6-660				Nx3x6-660				Nx4x6-660							
	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,4	169,1	52,8	77,4	15,6	16,0	317,5	99,5	145,7	16,3	17,0	411,9	114,4	166,3	17,8	18,3	504,9	137,2	198,7
2	15,6	16,0	316,8	99,4	145,6	24,5	25,3	657,8	214,6	315,0	27,4	28,3	870,8	272,9	398,8	30,1	31,0	1103,3	321,6	468,2
3	16,3	17,0	404,7	113,4	165,0	26,3	27,1	840,9	260,7	380,8	28,9	30,5	1130,4	315,7	457,6	31,7	32,7	1457,2	376,0	542,8
4	17,8	18,3	495,3	135,9	197,0	28,5	30,1	1013,3	300,0	436,3	32,2	33,2	1462,3	380,1	549,0	34,5	35,7	1788,0	441,5	634,0
5	20,1	20,7	627,0	179,2	260,3	31,7	32,7	1292,8	353,4	512,9	35,0	36,2	1722,7	436,2	627,8	38,1	39,4	2200,2	533,7	765,2
6	21,6	22,2	726,2	200,2	290,1	34,3	35,4	1467,7	396,6	574,3	38,4	39,7	2059,4	517,0	743,7	41,6	43,1	2557,4	617,4	883,7
7	21,6	22,2	796,8	209,7	302,6	34,3	35,4	1609,5	415,6	599,4	38,4	39,7	2278,1	546,4	782,6	41,6	43,1	2849,0	656,6	935,5
8	23,5	24,2	926,1	244,1	352,4	37,3	38,6	1861,9	481,9	695,5	41,6	43,1	2561,4	617,4	883,7	44,9	46,5	3231,8	729,2	1037,3
9	25,9	26,7	1045,7	286,1	413,8	40,8	42,4	2058,1	535,3	772,1	45,6	47,2	2875,1	687,2	983,2	50,2	51,9	3680,8	874,9	1248,7
10	27,4	28,3	1138,5	308,9	446,3	43,6	45,1	2293,5	592,8	854,9	49,5	51,2	3233,7	808,1	1159,1	53,9	55,8	4121,7	983,1	1403,9
11	28,2	29,1	1217,1	325,1	468,8	44,9	46,5	2457,8	625,2	900,0	51,0	52,7	3515,4	854,5	1223,5	55,5	57,5	4446,4	1042,0	1485,3
12	28,2	29,1	1287,6	334,6	481,4	44,9	46,5	2599,6	644,3	925,2	51,0	52,7	3734,2	883,9	1262,3	55,5	57,5	4738,1	1081,3	1537,1
13	30,1	31,1	1437,5	366,9	528,1	47,2	49,7	2772,3	686,3	984,9	54,0	55,9	4050,8	974,4	1392,8	58,4	61,3	5087,3	1154,7	1640,2
14	30,1	31,1	1508,0	376,4	540,7	47,2	49,7	2914,1	705,4	1010,0	54,0	55,9	4269,5	1003,9	1431,6	58,4	61,3	5379,0	1193,9	1692,0
15	31,6	32,6	1639,9	399,2	573,2	50,6	52,4	3189,9	812,6	1167,3	56,9	58,9	4546,5	1067,9	1522,5	62,4	64,6	5893,0	1348,4	1916,6
16	31,6	32,6	1710,4	408,7	585,7	50,6	52,4	3331,6	831,6	1192,5	56,9	58,9	4765,2	1097,4	1561,3	62,4	64,6	6184,7	1387,6	1968,4
17	33,0	34,1	1800,3	432,0	618,9	53,6	55,5	3609,6	911,8	1309,4	60,7	62,9	5158,1	1237,7	1766,5	66,1	68,5	6609,8	1509,3	2143,9
18	33,0	34,1	1870,9	441,5	631,4	53,6	55,5	3751,4	930,9	1334,6	60,7	62,9	5376,8	1267,1	1805,3	66,1	68,5	6901,5	1548,6	2195,7
19	33,0	34,1	1941,4	450,9	644,0	53,6	55,5	3893,1	950,0	1359,8	60,7	62,9	5595,6	1296,6	1844,2	66,1	68,5	7193,2	1587,8	2247,5
20	34,5	35,7	2031,6	474,2	677,2	56,2	58,2	4087,5	1000,4	1432,0	63,7	66,4	5922,1	1365,5	1942,3	69,4	72,8	7562,1	1672,5	2367,5
21	34,5	35,7	2102,1	483,7	689,7	56,2	58,2	4229,3	1019,5	1457,1	63,7	66,4	6140,8	1395,0	1981,2	69,4	72,8	7853,8	1711,8	2419,3
22	38,4	39,7	2298,3	549,2	786,2	63,2	65,9	4654,2	1189,9	1709,3	71,1	74,5	6581,2	1558,6	2221,4	78,3	81,2	8589,2	1999,9	2844,5
23	38,4	39,7	2368,8	558,6	798,7	63,2	65,9	4795,9	1208,9	1734,4	71,1	74,5	6799,9	1588,0	2260,2	78,3	81,2	8880,9	2039,2	2896,3
24	38,4	39,7	2439,3	568,1	811,2	63,2	65,9	4937,7	1228,0	1759,6	71,1	74,5	7018,7	1617,5	2299,1	78,3	81,2	9172,6	2078,4	2948,1
25	39,2	40,5	2518,3	585,0	834,8	64,5	67,2	5108,8	1264,4	1810,7	73,4	76,1	7410,4	1758,5	2505,2	80,0	82,9	9508,4	2143,4	3038,5
26	39,2	40,5	2588,8	594,5	847,3	64,5	67,2	5250,6	1283,5	1835,9	73,4	76,1	7629,1	1787,9	2544,1	80,0	82,9	9821,9	2192,2	3095,8
27	39,2	40,5	2659,3	604,0	859,8	64,5	67,2	5392,3	1302,5	1861,1	73,4	76,1	7847,9	1817,3	2582,9	80,0	82,9	10154,7	2242,0	3151,1
28	40,5	42,1	2751,5	626,2	891,5	67,2	69,6	5645,7	1391,2	1990,6	76,0	79,2	8177,6	1885,8	2680,4	82,8	85,8	10305,9	2316,0	3210,1
29	40,5	42,1	2822,0	635,7	904,0	67,2	69,6	5787,5	1410,2	2015,8	76,0	79,2	8396,4	1915,3	2719,2	82,8	85,8	10515,1	2372,9	3272,9
30	40,5	42,1	2892,6	645,2	916,5	67,2	69,6	5929,2	1429,3	2041,0	76,0	79,2	8615,1	1944,7	2758,1	82,8	85,8	10743,4	2431,1	3331,4
31	42,1	43,6	3002,0	681,1	968,7	69,7	73,1	6130,4	1483,3	2118,6	79,3	82,2	8980,6	2064,6	2932,7	86,0	89,2	11074,3	2491,1	3392,4
32	42,1	43,6	3072,5	690,6	981,2	69,7	73,1	6272,2	1502,4	2143,8	79,3	82,2	9199,3	2094,0	2971,5	86,0	89,2	11302,7	2543,0	3453,2
33	42,1	43,6	3143,0	700,1	993,8	69,7	73,1	6413,9	1521,5	2168,9	79,3	82,2	9418,1	2123,5	3010,4	86,0	89,2	11531,9	2594,8	3492,0
34	43,6	45,1	3273,7	724,7	1029,0	73,2	75,8	6754,5	1667,3	2384,2	82,3	85,3	9717,2	2199,8	3119,5	89,3	92,6	12047,7	2723,9	3652,0
35	43,6	45,1	3344,2	734,2	1041,6	73,2	75,8	6896,3	1686,4	2409,4	82,3	85,3	9935,9	2229,2	3158,4	89,3	92,6	12282,0	2775,7	3693,8
36	43,6	45,1	3414,8	743,7	1054,1	73,2	75,8	7038,0	1705,5	2434,6	82,3	85,3	10154,7	2258,6	3197,2	89,3	92,6	12511,2	2827,5	3735,6
37	43,6	45,1	3485,3	753,2	1066,6	73,2	75,8	7179,8	1724,5	2459,8	82,3	85,3	10373,5	2288,1	3236,1	89,3	92,6	12740,5	2879,3	3797,4

* в том числе для исполнений LGx

Кабель ИнСил-Б



Кабель монтажный ИнСил-Б для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 кабелей, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-Б – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-Бнг(А) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-Бнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-Бнг(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.

ИнСил-Бнг(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.

ИнСил-Бнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-Бнг(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.

ИнСил-Бнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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 изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами** - 3000 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.
 - **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20±2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35±2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40±2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45±2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30±2) °С – для остальных кабелей.

- Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 С.
 - Стойкость к воздействию морской воды.
 - Стойкость к воздействию инея и росы.
 - Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).
 - Стойкость к воздействию солнечного излучения.
 - Стойкость к воздействию соляного тумана.
 - Стойкость к воздействию плесневых грибов.
 - Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.
 - Стойкость к вибрационным нагрузкам.
 - Стойкость к ударным нагрузкам.
 - Стойкость к линейным нагрузкам.
 - Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).
 - Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).
 - Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.
 - Стойкость к удару при низкой температуре.
 - Стойкость к динамическому воздействию пыли.
 - Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
 - Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
 - Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
 - Стойкость к воздействию озона.
 - Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.
- Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

5 D

С однопроволочными жилами

10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения _____

Кабель ИнСил-Бнг(А)-LS 2х2х1,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности 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 под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, двухпарный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-Бнг(А)-HF 19x0,75л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 0,75 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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, нг(А)-HFЛTx:	К_{рм}=1,1	К_{огм}=1	К_{мгв}=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFЛTx:	К_{рм}=1,25	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFЛTx:	К_{рм}=1,15	К_{огм}=1,1	К_{мгв}=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	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	81,6	28,6	42,5	9,0	9,5	123,3	41,5	61,5	9,3	9,8	135,7	45,5	67,1	9,8	10,3	151,5	50,6	74,3
2	9,0	9,5	123,3	41,5	61,4	11,9	12,7	189,2	62,0	91,4	12,9	14,2	220,9	72,2	105,8	14,1	15,0	261,5	89,7	131,2
3	9,3	9,8	135,0	45,3	66,8	12,4	13,2	211,5	69,2	101,5	13,9	14,8	264,5	90,8	132,4	14,7	15,7	300,6	102,8	149,2
4	9,8	10,3	150,7	50,3	73,9	13,3	14,6	240,5	78,6	114,6	14,9	15,9	303,9	103,8	150,8	15,8	17,2	348,6	118,8	171,5
5	10,4	11,0	167,4	56,6	81,4	14,7	15,7	285,1	97,5	142,2	16,0	17,4	345,5	117,6	170,2	17,3	18,5	408,4	140,4	202,3
6	11,0	11,6	184,4	61,0	89,2	15,7	17,1	317,6	108,2	157,4	17,4	18,7	397,2	136,5	197,3	18,5	20,8	460,2	157,8	226,7
7	11,0	11,6	190,9	63,3	92,1	15,7	17,1	330,6	112,6	163,3	17,4	18,7	417,4	143,4	206,4	18,5	20,8	487,0	167,0	238,9
8	11,5	12,2	207,9	68,7	99,8	16,9	18,2	372,3	128,1	185,7	18,5	20,8	460,2	157,8	226,7	20,7	22,2	577,0	209,6	301,1
9	12,3	13,1	228,5	75,2	109,2	18,3	20,5	411,9	141,3	204,6	20,9	22,5	549,3	200,1	289,0	22,3	24,5	640,4	231,8	332,8
10	12,9	14,2	245,6	80,6	116,9	20,2	21,7	482,0	176,8	257,2	22,1	24,2	594,3	215,9	311,5	24,0	26,4	719,5	264,5	380,2
11	13,2	14,5	263,8	86,7	125,2	20,7	22,2	519,0	189,6	274,8	22,7	24,9	647,0	234,2	336,4	24,7	27,1	787,4	288,2	412,4
13	14,1	15,0	292,5	100,3	145,2	21,5	23,6	550,9	200,9	290,8	24,1	26,4	713,6	262,5	377,6	26,2	28,3	863,5	322,7	462,6
14	14,1	15,0	299,0	102,5	148,2	21,5	23,6	563,9	205,3	296,7	24,1	26,4	733,7	269,4	386,8	26,2	28,3	890,3	331,9	474,7
15	14,7	15,7	316,3	108,2	156,3	22,5	24,7	598,0	217,3	313,9	25,2	27,7	779,0	285,6	409,8	27,4	29,9	945,9	352,1	503,3
16	14,7	15,7	322,7	110,4	159,2	22,5	24,7	611,1	221,8	319,8	25,2	27,7	799,1	292,5	418,9	27,4	29,9	972,7	361,3	515,5
17	15,2	16,3	340,3	116,2	167,5	23,9	26,3	670,7	247,7	357,9	26,8	28,9	870,2	325,6	467,2	28,7	31,3	1029,3	381,9	544,6
18	15,2	16,3	346,8	118,4	170,4	23,9	26,3	683,7	252,2	363,8	26,8	28,9	890,3	332,5	476,3	28,7	31,3	1056,1	391,1	556,8
19	15,2	16,3	353,3	120,6	173,4	23,9	26,3	696,8	256,7	369,7	26,8	28,9	910,4	339,4	485,4	28,7	31,3	1082,9	400,3	568,9
20	15,8	17,2	370,9	126,4	181,6	25,0	27,4	732,5	269,5	388,2	27,9	30,4	957,6	356,6	510,0	30,2	32,7	1154,8	429,5	611,2
21	15,8	17,2	377,4	128,7	184,6	25,0	27,4	745,5	274,0	394,1	27,9	30,4	977,7	363,5	519,1	30,2	32,7	1181,6	438,7	623,3
22	17,4	18,7	419,2	144,0	207,2	27,7	30,2	837,5	315,2	455,1	30,8	33,4	1076,5	403,4	577,8	33,2	36,0	1279,2	475,3	676,6
23	17,4	18,7	425,7	146,3	210,2	27,7	30,2	850,6	319,7	461,0	30,8	33,4	1096,6	410,3	586,9	33,2	36,0	1306,0	484,5	688,7
24	17,4	18,7	432,2	148,5	213,1	27,7	30,2	863,6	324,2	466,9	30,8	33,4	1116,8	417,2	596,0	33,2	36,0	1332,8	493,7	700,9
25	17,7	19,0	444,4	152,6	218,9	28,2	30,8	888,5	333,1	479,6	31,4	34,1	1150,7	429,4	613,1	33,8	36,7	1374,8	508,8	721,8
26	17,7	19,0	450,8	154,8	221,8	28,2	30,8	901,5	337,6	485,5	31,4	34,1	1170,8	436,3	622,2	33,8	36,7	1401,6	518,0	733,9
27	17,7	19,0	457,3	157,0	224,7	28,2	30,8	914,5	342,1	491,4	31,4	34,1	1190,9	443,2	631,3	33,8	36,7	1428,4	527,2	746,1
28	18,2	20,4	473,7	162,5	232,5	29,1	31,8	948,1	354,4	509,0	32,4	35,2	1234,9	459,4	654,3	34,9	38,4	1481,5	546,6	773,5
29	18,2	20,4	480,1	164,7	235,5	29,1	31,8	961,1	358,9	514,9	32,4	35,2	1255,0	466,3	663,4	34,9	38,4	1508,4	555,8	785,6
30	18,2	20,4	486,6	166,9	238,4	29,1	31,8	974,2	363,3	520,8	32,4	35,2	1275,1	473,2	672,5	34,9	38,4	1535,2	565,0	797,8
31	18,7	21,0	504,1	172,8	249,7	30,3	32,8	1025,4	385,3	553,0	33,5	36,4	1321,9	490,4	697,1	36,1	39,7	1591,3	585,5	826,9
32	18,7	21,0	510,6	175,0	249,7	30,3	32,8	1038,4	389,8	558,9	33,5	36,4	1342,0	497,3	706,2	36,1	39,7	1618,1	594,7	839,1
33	18,7	21,0	517,1	177,2	252,6	30,3	32,8	123,3	41,5	61,5	33,5	36,4	1362,1	504,2	715,3	36,1	39,7	1645,0	603,9	851,2
34	20,2	21,7	572,1	207,7	298,0	31,3	34,0	1088,6	408,0	584,7	34,7	38,1	1409,8	521,8	740,4	37,8	41,4	1737,6	648,3	916,1
35	20,2	21,7	578,6	210,0	300,9	31,3	34,0	1101,7	412,5	590,6	34,7	38,1	1429,9	528,7	749,5	37,8	41,4	1764,4	657,5	928,2
36	20,2	21,7	585,1	212,2	303,9	31,3	34,0	1114,7	417,0	596,5	34,7	38,1	1450,0	535,6	758,6	37,8	41,4	1791,2	666,7	940,4
37	20,2	21,7	591,6	214,4	306,8	31,3	34,0	1127,7	421,5	602,4	34,7	38,1	1470,2	542,5	767,7	37,8	41,4	1818,0	675,9	952,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	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	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	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	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	7,5	85,4	29,5	43,8	9,3	9,7	131,0	43,4	64,2	9,6	10,1	145,3	47,7	70,2	10,1	10,6	163,2	53,2	78,0
2	9,3	9,7	130,9	43,3	64,1	12,4	13,1	203,3	65,3	96,2	13,8	14,7	252,2	84,8	124,5	14,6	15,6	284,4	94,9	138,7
3	9,6	10,1	144,5	47,5	69,9	12,9	14,1	229,1	73,2	107,2	14,4	15,4	288,7	96,2	140,2	15,3	16,3	330,3	109,2	158,3
4	10,1	10,6	162,2	52,9	77,6	14,3	15,2	275,4	92,0	134,5	15,5	16,8	333,8	110,3	160,0	16,7	17,9	394,8	131,1	189,4
5	10,7	11,3	181,0	58,6	85,7	15,3	16,3	311,4	103,4	150,6	16,9	18,1	390,6	129,9	188,1	18,0	20,2	453,4	149,7	215,4
6	11,3	12,0	200,2	64,5	94,1	16,4	17,7	348,1	114,9	167,1	18,1	20,3	439,5	145,4	210,0	20,2	21,7	550,3	193,1	278,8
7	11,3	12,0	208,1	66,9	97,3	16,4	17,7	364,0	119,8	173,5	18,1	20,3	464,0	153,0	219,9	20,2	21,7	583,1	203,2	292,1
8	12,0	12,7	227,3	72,7	105,6	17,7	18,9	410,3	136,3	197,4	20,2	21,7	550,3	193,1	278,8	21,6	23,6	645,1	223,7	321,1
9	12,8	14,0	250,3	79,7	115,6	19,1	21,4	454,5	150,5	217,8	21,9	23,9	610,3	213,4	307,8	23,8	26,0	741,6	261,3	375,6
10	13,8	14,7	282,3	94,0	136,7	21,1	22,6	530,6	188,0	273,2	23,5	25,3	685,9	243,8	352,1	25,2	27,5	804,9	282,6	405,8
11	14,1	15,0	304,1	100,8	142,8	21,6	23,6	558,2	197,1	285,9	24,2	26,4	724,4	256,5	369,8	26,3	28,3	877,5	314,6	451,9
12	14,1	15,0	304,1	100,8	142,8	21,6	23,6	558,2	197,1	285,9	24,2	26,4	724,4	256,5	369,8	26,3	28,3	877,5	314,6	451,9
13	14,7	15,6	322,3	106,5	154,1	22,5	24,6	610,2	214,0	309,6	25,2	27,6	797,6	280,5	403,0	27,5	29,8	970,6	345,2	494,2
14	14,7	15,6	330,3	109,0	157,3	22,5	24,6	626,2	218,9	316,1	25,2	27,6	822,2	288,0	413,0	27,5	29,8	970,6	345,2	494,2
15	15,3	16,3	349,6	115,1	166,0	24,0	26,2	689,4	245,5	355,1	26,8	28,9	898,7	322,0	462,7	28,8	31,2	1066,9	377,0	538,4
16	15,3	16,3	357,6	117,5	169,3	24,0	26,2	705,4	250,4	361,5	26,8	28,9	923,3	329,6	472,6	28,8	31,2	1099,7	387,1	551,7
17	15,9	17,2	377,4	123,7	178,2	25,1	27,4	745,6	264,3	381,5	28,1	30,5	976,7	348,1	499,1	30,3	32,7	1179,6	418,1	596,3
18	15,9	17,2	385,3	126,2	181,4	25,1	27,4	761,5	269,2	387,9	28,1	30,5	1001,3	355,7	509,1	30,3	32,7	1212,4	428,1	609,6
19	15,9	17,2	393,2	128,6	184,6	25,1	27,4	777,4	274,1	394,4	28,1	30,5	1025,9	363,2	519,0	30,3	32,7	1245,2	438,2	622,9
20	16,7	17,9	422,1	139,5	200,5	26,6	28,6	842,5	304,3	438,9	29,5	31,8	1094,4	390,3	558,3	31,7	34,2	1310,3	460,8	654,9
21	16,7	17,9	430,1	141,9	203,7	26,6	28,6	858,4	309,2	445,4	29,5	31,8	1119,0	397,9	568,3	31,7	34,2	1343,1	470,8	668,2
22	18,1	20,3	466,3	153,7	220,9	29,1	31,6	933,3	336,6	485,5	32,4	35,0	1212,2	432,0	618,1	34,9	38,1	1451,5	510,1	725,3
23	18,1	20,3	474,2	156,1	224,1	29,1	31,6	949,2	341,5	492,0	32,4	35,0	1236,8	439,6	628,1	34,9	38,1	1484,3	520,2	738,6
24	18,1	20,3	482,2	158,5	227,3	29,1	31,6	965,2	346,4	498,5	32,4	35,0	1261,4	447,1	638,0	34,9	38,1	1517,0	530,3	751,9
25	18,5	20,6	496,2	163,0	233,5	29,9	32,2	1008,9	364,7	525,1	33,0	35,7	1300,7	460,3	656,6	35,5	38,9	1566,0	546,6	774,6
26	18,5	20,6	504,1	165,4	236,7	29,9	32,2	1024,8	369,6	531,6	33,0	35,7	1325,3	467,9	666,5	35,5	38,9	1598,8	556,6	787,9
27	18,5	20,6	512,0	167,8	239,9	29,9	32,2	1040,7	374,5	538,0	33,0	35,7	1349,9	475,4	676,5	35,5	38,9	1631,6	566,7	801,2
28	19,0	21,2	530,5	173,7	248,3	30,8	33,2	1079,0	388,0	557,4	34,1	37,3	1400,0	492,9	701,2	36,7	40,2	1692,5	587,6	830,7
29	19,0	21,2	538,4	176,1	251,5	30,8	33,2	1094,9	392,9	563,9	34,1	37,3	1424,6	500,4	711,2	36,7	40,2	1725,3	597,7	844,0
30	19,0	21,2	546,3	178,6	254,7	30,8	33,2	1110,9	397,8	570,3	34,1	37,3	1449,2	507,9	721,2	36,7	40,2	1758,0	607,8	857,3
31	20,4	21,9	603,7	209,8	301,1	31,8	34,4	1157,7	412,4	591,2	35,3	38,6	1502,3	526,5	747,6	38,5	41,9	1858,2	653,7	924,4
32	20,4	21,9	611,7	212,2	304,3	31,8	34,4	1167,6	417,2	597,7	35,3	38,6	1526,9	534,1	757,6	38,5	41,9	1891,0	663,8	937,7
33	20,4	21,9	619,6	214,6	307,5	31,8	34,4	1183,6	422,1	604,1	35,3	38,6	1551,5	541,6	767,6	38,5	41,9	1923,8	673,9	951,0
34	21,1	22,6	640,8	221,8	317,8	32,9	35,6	1225,3	437,0	625,5	36,5	40,0	1605,5	560,5	794,6	39,8	43,4	1990,2	697,3	984,3
35	21,1	22,6	648,7	224,3	321,1	32,9	35,6	1241,2	441,9	632,0	36,5	40,0	1630,1	568,1	804,6	39,8	43,4	2023,0	707,3	997,6
36	21,1	22,6	656,7	226,7	324,3	32,9	35,6	1257,1	446,8	638,5	36,5	40,0	1654,7	575,6	814,5	39,8	43,4	2055,8	717,4	1010,9
37	21,1	22,6	664,6	229,1	327,5	32,9	35,6	1273,1	451,7	644,9	36,5	40,0	1679,3	583,2	824,5	39,8	43,4	2088,6	727,5	1024,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660						Nx2x0,75-660						Nx3x0,75-660						Nx4x0,75-660						
	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	97,4	33,1	49,0	10,2	10,6	155,1	50,6	74,5	10,5	11,0	175,0	56,5	82,8	11,2	11,7	199,1	63,8	93,1	11,2	11,7	199,1	63,8	93,1
2	10,2	10,6	155,0	50,5	74,5	14,3	15,1	260,9	87,3	128,3	15,6	16,7	310,9	102,8	150,2	16,8	17,8	363,8	121,0	176,2	16,8	17,8	363,8	121,0	176,2
3	10,5	11,0	173,8	56,2	82,3	15,0	15,8	297,4	98,5	143,9	16,3	17,5	362,1	118,5	171,7	17,6	18,7	429,2	141,1	203,6	17,6	18,7	429,2	141,1	203,6
4	11,2	11,7	197,5	63,3	92,4	16,1	17,3	343,1	112,7	163,8	17,9	18,9	433,6	142,5	205,8	19,1	21,1	506,5	165,1	237,0	19,1	21,1	506,5	165,1	237,0
5	11,9	12,5	222,7	70,9	103,2	17,6	18,6	401,0	132,6	192,4	20,2	21,3	536,2	187,5	271,3	21,5	22,8	626,8	216,4	311,3	21,5	22,8	626,8	216,4	311,3
6	12,7	13,3	248,2	78,6	114,1	18,9	20,9	450,7	148,2	214,6	21,7	23,4	605,4	210,1	303,3	23,6	25,0	735,9	257,2	369,9	23,6	25,0	735,9	257,2	369,9
7	12,7	13,3	260,1	82,2	118,8	18,9	20,9	474,5	155,4	224,1	21,7	23,4	642,3	221,2	317,9	23,6	25,0	785,1	272,0	389,4	23,6	25,0	785,1	272,0	389,4
8	13,8	14,6	298,6	98,4	142,5	21,1	22,4	563,2	196,8	284,8	23,6	25,0	735,9	257,2	369,9	25,2	27,2	871,3	300,4	429,4	25,2	27,2	871,3	300,4	429,4
9	14,8	15,6	329,7	108,1	156,4	22,8	24,7	624,8	217,4	314,5	26,0	27,6	842,1	301,0	433,6	27,9	29,8	995,9	350,7	502,1	27,9	29,8	995,9	350,7	502,1
10	15,6	16,7	356,0	116,3	168,0	24,6	26,5	702,4	248,7	360,2	27,5	29,5	914,0	325,4	468,2	29,7	31,6	1098,7	388,8	556,6	29,7	31,6	1098,7	388,8	556,6
11	16,0	17,1	375,1	122,2	176,2	25,2	27,2	741,0	261,4	377,8	28,3	30,3	968,4	343,2	492,9	30,6	32,5	1167,5	411,1	587,5	30,6	32,5	1167,5	411,1	587,5
12	16,0	17,1	386,9	125,8	180,9	25,2	27,2	764,9	268,5	387,3	28,3	30,3	1005,3	354,3	507,5	30,6	32,5	1216,7	425,9	607,0	30,6	32,5	1216,7	425,9	607,0
13	16,8	17,8	420,5	138,0	198,7	26,8	28,5	839,4	301,7	435,8	29,8	31,7	1087,6	385,5	552,4	32,0	34,1	1299,9	453,8	646,2	32,0	34,1	1299,9	453,8	646,2
14	16,8	17,8	432,4	141,6	203,4	26,8	28,5	863,3	308,9	445,2	29,8	31,7	1124,5	396,6	567,0	32,0	34,1	1349,1	468,6	665,7	32,0	34,1	1349,1	468,6	665,7
15	17,6	18,6	458,5	149,8	215,1	28,1	30,1	916,8	327,4	471,7	31,2	33,3	1195,9	421,1	601,7	33,6	35,8	1436,3	498,1	707,3	33,6	35,8	1436,3	498,1	707,3
16	17,6	18,6	470,4	153,4	219,8	28,1	30,1	940,7	334,5	481,1	31,2	33,3	1232,8	432,1	616,3	33,6	35,8	1485,4	512,8	726,7	33,6	35,8	1485,4	512,8	726,7
17	18,3	20,3	497,1	161,8	231,8	29,6	31,5	1010,3	362,0	521,0	32,7	34,9	1305,4	457,0	651,7	35,2	38,0	1573,9	542,8	769,0	35,2	38,0	1573,9	542,8	769,0
18	18,3	20,3	508,9	165,4	236,5	29,6	31,5	1034,2	369,1	530,5	32,7	34,9	1342,3	468,1	666,3	35,2	38,0	1623,0	557,5	788,5	35,2	38,0	1623,0	557,5	788,5
19	18,3	20,3	520,8	168,9	241,2	29,6	31,5	1058,1	376,3	540,0	32,7	34,9	1379,1	479,1	680,9	35,2	38,0	1672,2	572,3	808,0	35,2	38,0	1672,2	572,3	808,0
20	19,1	21,1	547,4	177,4	253,2	30,9	32,9	1113,3	395,6	567,6	34,2	36,5	1451,8	504,1	716,3	37,3	39,8	1795,6	625,3	884,9	37,3	39,8	1795,6	625,3	884,9
21	19,1	21,1	559,3	180,9	257,9	30,9	32,9	1137,2	402,8	577,0	34,2	36,5	1488,6	515,1	730,9	37,3	39,8	1844,8	640,1	904,4	37,3	39,8	1844,8	640,1	904,4
22	21,7	23,4	645,7	222,2	319,2	34,0	36,2	1234,1	438,2	628,9	38,1	41,0	1644,7	582,1	829,3	41,4	44,2	2009,7	704,9	998,9	41,4	44,2	2009,7	704,9	998,9
23	21,7	23,4	657,6	225,8	323,9	34,0	36,2	1258,0	445,4	638,4	38,1	41,0	1681,6	593,2	843,9	41,4	44,2	2058,9	719,6	1018,4	41,4	44,2	2058,9	719,6	1018,4
24	21,7	23,4	669,4	229,4	328,6	34,0	36,2	1281,8	452,5	647,8	38,1	41,0	1718,4	604,2	858,5	41,4	44,2	2108,0	734,4	1037,9	41,4	44,2	2108,0	734,4	1037,9
25	22,0	23,8	689,4	235,8	337,7	34,6	37,4	1321,4	465,8	666,4	38,9	41,8	1773,9	622,7	884,2	42,2	45,1	2178,0	757,5	1069,9	42,2	45,1	2178,0	757,5	1069,9
26	22,0	23,8	701,3	239,4	342,4	34,6	37,4	1345,3	472,9	675,8	38,9	41,8	1810,7	633,7	898,8	42,2	45,1	2227,1	772,3	1089,4	42,2	45,1	2227,1	772,3	1089,4
27	22,0	23,8	713,2	242,9	347,1	34,6	37,4	1369,1	480,1	685,3	38,9	41,8	1847,6	644,8	913,4	42,2	45,1	2276,2	787,0	1108,8	42,2	45,1	2276,2	787,0	1108,8
28	22,7	24,5	739,1	251,5	359,3	35,8	38,6	1420,2	497,8	710,5	40,2	43,2	1916,7	668,7	947,2	43,6	46,7	2361,5	816,3	1150,1	43,6	46,7	2361,5	816,3	1150,1
29	22,7	24,5	750,9	255,1	364,0	35,8	38,6	1444,0	504,9	720,0	40,2	43,2	1953,5	679,7	961,8	43,6	46,7	2410,6	831,0	1169,6	43,6	46,7	2410,6	831,0	1169,6
30	22,7	24,5	762,8	258,6	368,7	35,8	38,6	1467,9	512,1	729,4	40,2	43,2	1990,4	690,8	976,4	43,6	46,7	2459,8	845,8	1189,0	43,6	46,7	2459,8	845,8	1189,0
31	23,8	25,3	815,0	281,4	402,2	37,5	40,0	1557,2	554,2	791,2	41,9	44,7	2083,8	728,4	1030,9	45,2	49,2	2549,2	876,7	1232,8	45,2	49,2	2549,2	876,7	1232,8
32	23,8	25,3	826,9	284,9	406,9	37,5	40,0	1581,1	561,3	800,7	41,9	44,7	2120,6	739,5	1045,5	45,2	49,2	2598,3	891,5	1252,2	45,2	49,2	2598,3	891,5	1252,2
33	23,8	25,3	838,8	288,5	411,6	37,5	40,0	1604,9	568,5	810,2	41,9	44,7	2157,5	750,5	1060,1	45,2	49,2	2647,4	906,2	1271,7	45,2	49,2	2647,4	906,2	1271,7
34	24,6	26,5	867,5	298,3	425,6	38,8	41,6	1661,4	588,6	839,0	43,4	46,4	2232,2	776,8	1097,5	46,8	51,0	2738,2	937,7	1316,3	46,8	51,0	2738,2	937,7	1316,3
35	24,6	26,5	879,4	301,9	430,3	38,8	41,6	1685,2	595,8	848,5	43,4	46,4	2269,1	787,9	1112,1	46,8	51,0	2787,4	952,5	1335,8	46,8	51,0	2787,4	952,5	1335,8
36	24,6	26,5	891,3	305,4	435,0	38,8	41,6	1709,1	602,9	857,9	43,4	46,4	2305,9	798,9	1126,7	46,8	51,0	2836,5	967,2	1355,3	46,8	51,0	2836,5	967,2	1355,3
37	24,6	26,5	903,2	309,0	439,8	38,8	41,6	1733,0	610,1	867,4	43,4	46,4	2342,8	810,0	1141,3	46,8	51,0	2885,7	982,0	1374,7	46,8	51,0	2885,7	982,0	1374,7

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	7,8	8,1	102,9	34,3	50,8	10,5	10,9	166,0	53,0	78,1	10,9	11,4	189,0	59,4	87,0	11,6	12,1	216,5	67,3	98,0
2	10,5	10,9	165,9	52,9	78,0	14,9	15,7	281,8	92,0	135,3	16,2	17,3	338,7	108,7	158,7	17,5	18,5	398,4	128,2	186,5
3	10,9	11,4	187,6	59,0	86,5	15,6	16,6	324,0	104,1	152,0	17,3	18,2	408,0	130,5	189,2	18,4	20,3	475,0	149,9	216,2
4	11,6	12,1	214,6	66,7	97,3	17,0	17,9	385,5	124,2	180,6	18,6	20,5	479,7	151,5	218,5	20,8	21,9	602,7	201,1	290,1
5	12,4	12,9	243,0	74,9	108,9	18,4	20,3	440,9	140,7	204,0	21,0	22,2	593,5	199,1	287,9	22,5	24,2	698,7	230,3	330,9
6	13,2	14,2	272,0	83,2	120,6	20,6	21,8	535,4	182,7	265,6	22,6	24,4	672,5	223,5	322,2	24,7	26,5	821,4	273,9	393,5
7	13,2	14,2	286,3	87,1	125,7	20,6	21,8	564,2	190,5	275,9	22,6	24,4	717,0	235,5	338,1	24,7	26,5	880,7	290,0	414,7
8	14,4	15,1	328,7	104,2	150,7	22,0	23,7	623,2	209,0	302,3	24,7	26,5	821,4	273,9	393,5	26,8	28,4	1004,7	337,2	482,7
9	15,4	16,2	363,5	114,6	165,7	24,3	26,2	717,4	245,1	354,9	27,2	28,8	939,2	320,4	461,2	29,4	31,2	1133,8	382,6	548,0
10	16,2	17,3	393,2	123,4	178,2	26,2	27,7	802,1	280,6	406,9	28,8	30,8	1021,1	346,7	498,4	31,2	33,1	1235,1	414,9	593,5
11	16,9	17,8	424,4	134,5	194,0	26,9	28,4	847,3	294,6	426,5	29,8	31,6	1099,4	374,5	538,0	32,0	34,0	1315,4	439,0	626,8
12	16,9	17,8	438,8	138,4	199,2	26,9	28,4	876,1	302,4	436,8	29,8	31,6	1144,0	386,6	553,9	32,0	34,0	1374,8	455,1	648,0
13	17,5	18,5	466,7	146,7	211,0	28,1	29,9	933,3	321,1	463,3	31,2	33,1	1231,5	411,4	588,9	33,6	35,6	1470,5	485,2	690,2
14	17,5	18,5	481,1	150,6	216,1	28,1	29,9	962,2	328,8	473,6	31,2	33,1	1266,0	423,4	604,8	33,6	35,6	1529,7	501,2	711,4
15	18,3	20,2	510,6	159,5	228,7	29,6	31,4	1037,7	357,3	514,9	32,7	34,8	1347,4	449,7	642,0	35,2	37,9	1629,7	533,0	756,1
16	18,3	20,2	525,0	163,3	233,8	29,6	31,4	1066,5	365,1	525,2	32,7	34,8	1391,9	461,7	657,9	35,2	37,9	1689,1	549,0	777,3
17	19,1	21,1	559,4	176,2	251,8	31,0	32,9	1157,6	393,6	565,1	34,3	36,5	1519,1	500,5	711,8	37,4	39,8	1884,8	620,5	878,7
18	19,1	21,1	583,8	180,1	256,9	31,0	32,9	1186,4	401,4	575,4	34,3	36,5	1563,6	512,6	727,7	37,4	39,8	1944,2	636,5	899,9
20	20,8	21,9	652,2	214,5	307,8	32,4	34,4	1248,6	422,1	605,0	35,9	38,7	1646,2	539,3	765,7	39,2	41,9	2047,2	669,9	947,0
21	20,8	21,9	666,6	218,4	312,9	32,4	34,4	1277,5	429,9	615,3	35,9	38,7	1690,8	551,4	781,6	39,2	41,9	2106,5	685,9	968,2
22	22,6	24,4	721,1	236,6	339,6	35,7	38,4	1384,1	467,8	670,8	40,1	42,9	1861,8	622,6	886,3	43,5	46,3	2288,9	755,1	1069,1
23	22,6	24,4	735,4	240,5	344,7	35,7	38,4	1413,0	475,6	681,1	40,1	42,9	1906,3	634,7	902,2	43,5	46,3	2348,2	771,2	1090,3
24	22,6	24,4	749,8	244,4	349,8	35,7	38,4	1441,8	483,4	691,3	40,1	42,9	1950,9	646,7	918,1	43,5	46,3	2407,6	787,2	1111,5
25	23,5	24,8	797,1	264,7	379,5	36,4	39,1	1487,3	497,6	711,3	41,1	43,8	2035,4	678,6	963,8	44,4	47,3	2489,2	812,2	1146,0
26	23,5	24,8	811,5	268,5	384,7	36,4	39,1	1516,2	505,4	721,6	41,1	43,8	2080,0	690,7	979,6	44,4	47,3	2548,5	828,2	1167,2
27	23,5	24,8	825,8	272,4	389,8	36,4	39,1	1545,0	513,2	731,9	41,1	43,8	2124,5	702,7	995,6	44,4	47,3	2607,9	844,2	1188,4
28	24,2	26,0	855,7	282,1	403,5	38,0	40,4	1638,4	555,7	794,3	42,5	45,3	2204,0	728,8	1032,5	45,9	49,8	2705,7	875,7	1232,8
29	24,2	26,0	870,1	285,9	408,7	38,0	40,4	1667,3	563,5	804,5	42,5	45,3	2248,5	740,8	1048,4	45,9	49,8	2765,1	891,8	1253,9
30	24,2	26,0	884,4	289,8	413,8	38,0	40,4	1696,1	571,3	814,8	42,5	45,3	2293,0	752,9	1064,3	45,9	49,8	2824,4	907,8	1275,1
31	24,9	26,8	916,1	300,1	428,5	39,4	42,1	1758,5	592,4	845,1	44,0	46,9	2376,5	780,6	1103,7	47,6	51,6	2926,7	941,1	1322,2
32	24,9	26,8	930,5	304,0	433,6	39,4	42,1	1787,3	600,2	855,4	44,0	46,9	2421,0	792,6	1119,6	47,6	51,6	2986,1	957,2	1343,3
33	24,9	26,8	944,8	307,9	438,8	39,4	42,1	1816,2	608,0	865,7	44,0	46,9	2465,6	804,6	1135,5	47,6	51,6	3045,4	973,2	1364,5
34	26,2	27,7	1001,6	334,5	478,0	41,0	43,6	1899,9	641,6	914,6	45,6	49,5	2550,4	832,9	1175,7	50,2	54,0	3243,0	1069,1	1505,4
35	26,2	27,7	1015,9	338,4	483,2	41,0	43,6	1928,7	649,4	924,9	45,6	49,5	2595,0	844,9	1191,6	50,2	54,0	3302,4	1085,1	1526,6
36	26,2	27,7	1030,3	342,3	488,3	41,0	43,6	1957,6	657,2	935,2	45,6	49,5	2639,5	856,9	1207,5	50,2	54,0	3361,8	1101,1	1547,8
37	26,2	27,7	1044,6	346,2	493,4	41,0	43,6	1986,4	665,0	945,5	45,6	49,5	2684,0	869,0	1223,3	50,2	54,0	3421,1	1117,2	1568,9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	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	8,2	108,6	35,5	52,5	10,8	11,3	177,5	55,4	81,6	11,2	11,7	203,9	62,3	91,2	12,0	12,5	235,0	70,7	103,0
2	10,8	11,3	177,3	55,4	81,5	15,5	16,2	303,7	96,8	142,2	17,1	18,0	377,5	119,4	174,5	18,2	19,2	435,0	135,4	196,9
3	11,2	11,7	202,1	61,9	90,6	16,2	17,3	352,3	109,8	160,1	18,0	18,9	447,1	137,9	199,8	19,2	21,1	524,0	158,8	228,8
4	12,0	12,5	232,6	70,2	102,2	17,7	18,6	420,9	131,1	190,6	20,3	21,3	566,5	185,1	268,3	21,6	22,8	666,5	212,9	306,9
5	12,8	13,4	264,7	78,9	114,6	19,2	21,0	483,5	148,8	215,6	21,9	23,5	654,8	210,7	304,4	23,9	25,2	800,7	257,7	371,0
6	14,1	14,7	310,4	96,4	140,1	21,5	22,6	586,7	193,0	280,4	24,0	25,3	769,2	250,5	361,7	26,2	27,6	937,7	306,7	441,4
7	14,9	15,6	360,8	110,0	159,0	23,4	24,7	711,7	234,6	339,8	26,2	27,6	937,7	306,7	441,4	28,0	29,8	1122,7	358,0	512,1
8	16,0	17,1	399,6	121,2	174,9	25,4	27,2	790,4	259,4	375,5	28,4	30,2	1043,6	339,9	488,8	30,7	32,5	1267,1	406,5	581,6
9	17,1	18,0	442,3	135,3	195,5	27,3	28,8	883,6	297,0	430,4	30,3	32,1	1151,6	376,8	541,8	32,6	34,5	1382,2	441,0	630,3
10	17,5	18,4	467,7	142,3	205,1	28,0	29,8	935,3	312,1	451,4	31,2	33,0	1224,9	397,6	570,7	33,5	35,5	1475,1	467,0	666,1
11	17,5	18,4	484,8	146,5	210,6	28,0	29,8	969,6	320,5	462,6	31,2	33,0	1277,9	410,6	587,9	33,5	35,5	1545,8	484,3	689,0
12	18,3	19,2	516,4	155,4	223,3	29,5	31,2	1049,1	349,0	503,7	32,6	34,5	1365,9	437,2	625,4	35,1	37,7	1655,0	516,5	734,2
13	18,3	19,2	533,5	159,6	228,8	29,5	31,2	1083,4	357,4	514,8	32,6	34,5	1418,9	450,2	642,5	35,1	37,7	1725,7	533,9	757,1
14	19,1	21,0	566,7	169,1	242,3	31,0	32,7	1151,9	379,0	545,8	34,3	36,3	1511,0	478,3	682,4	37,4	39,6	1874,4	591,0	839,6
15	19,1	21,0	583,7	173,3	247,8	31,0	32,7	1186,3	387,5	556,9	34,3	36,3	1564,0	491,3	699,6	37,4	39,6	1945,1	608,3	862,5
16	20,8	21,9	655,9	208,3	299,6	32,4	34,3	1256,0	409,6	588,6	36,0	38,6	1657,4	520,0	740,2	39,2	41,8	2062,0	644,0	913,0
17	20,8	21,9	673,0	212,5	305,1	32,4	34,3	1290,3	418,0	599,7	36,0	38,6	1710,4	533,0	757,3	39,2	41,8	2132,6	661,3	935,8
18	20,8	21,9	690,1	216,7	310,7	32,4	34,3	1324,7	426,4	610,8	36,0	38,6	1763,4	546,0	774,5	39,2	41,8	2203,3	678,7	958,7
19	21,6	22,8	725,4	227,4	326,0	33,9	35,9	1394,4	448,5	642,5	38,1	40,4	1892,6	598,2	850,5	41,3	43,8	2340,5	726,5	1027,3
20	21,6	22,8	742,5	231,6	331,5	33,9	35,9	1428,8	457,0	653,6	38,1	40,4	1945,6	611,2	867,7	41,3	43,8	2411,2	743,8	1050,2
21	24,0	25,3	827,1	264,7	380,4	37,8	40,1	1581,1	520,7	747,7	42,2	44,8	2117,4	675,6	961,8	45,6	49,3	2591,7	805,3	1139,3
22	24,0	25,3	844,2	268,9	386,0	37,8	40,1	1615,4	529,1	758,8	42,2	44,8	2170,4	688,6	979,0	45,6	49,3	2662,4	822,7	1162,2
23	24,0	25,3	861,3	273,1	391,5	37,8	40,1	1649,8	537,6	770,0	42,2	44,8	2223,4	701,6	996,2	45,6	49,3	2733,0	840,0	1185,1
24	24,0	25,3	879,9	280,8	402,3	38,5	41,1	1702,5	553,3	792,0	43,1	45,8	2297,8	723,2	1026,2	46,6	50,3	2827,2	866,8	1222,2
25	24,5	26,2	905,0	285,0	407,8	38,5	41,1	1736,9	561,7	803,2	43,1	45,8	2350,8	736,2	1043,4	46,6	50,3	2897,9	884,1	1245,1
26	24,5	26,2	922,0	289,2	413,4	38,5	41,1	1771,2	570,2	814,3	43,1	45,8	2403,8	749,2	1060,6	46,6	50,3	2968,6	901,5	1268,0
27	24,5	26,2	955,6	299,5	428,1	39,8	42,5	1837,4	591,2	844,4	44,6	47,3	2493,9	777,1	1100,1	49,0	52,1	3171,7	995,7	1406,2
28	25,2	27,0	972,7	303,7	433,6	39,8	42,5	1871,8	599,7	855,5	44,6	47,3	2546,9	790,1	1117,3	49,0	52,1	3242,4	1013,1	1429,1
29	25,2	27,0	989,8	307,8	439,1	39,8	42,5	1906,1	608,1	866,6	44,6	47,3	2599,9	803,1	1134,4	49,0	52,1	3313,1	1030,4	1452,0
30	26,4	27,9	1050,0	335,2	479,4	41,5	44,0	1996,4	642,8	917,2	46,2	50,0	2694,3	832,7	1176,5	50,8	54,5	3432,6	1068,3	1505,7
31	26,4	27,9	1067,1	339,4	484,9	41,5	44,0	2030,8	651,2	928,3	46,2	50,0	2747,3	845,7	1193,7	50,8	54,5	3503,3	1085,6	1528,6
32	26,4	27,9	1084,2	343,6	490,4	41,5	44,0	2065,1	659,6	939,4	46,2	50,0	2800,3	858,7	1210,9	50,8	54,5	3574,0	1103,0	1551,4
33	27,3	28,8	1121,1	355,3	507,3	43,0	45,6	2136,9	683,1	973,1	47,9	51,8	2896,1	888,9	1253,8	53,1	56,5	3746,6	1172,9	1653,2
34	27,3	28,8	1138,2	359,5	512,8	43,0	45,6	2171,2	691,6	984,3	47,9	51,8	2949,1	902,0	1271,0	53,1	56,5	3817,2	1190,2	1676,1
35	27,3	28,8	1155,3	363,7	518,4	43,0	45,6	2205,6	700,0	995,4	47,9	51,8	3002,1	915,0	1288,2	53,1	56,5	3887,9	1207,5	1698,9
36	27,3	28,8	1172,4	367,9	523,9	43,0	45,6	2239,9	708,4	1006,5	47,9	51,8	3055,1	928,0	1305,3	53,1	56,5	3958,6	1224,9	1721,8
37	27,3	28,8	1172,4	367,9	523,9	43,0	45,6	2239,9	708,4	1006,5	47,9	51,8	3055,1	928,0	1305,3	53,1	56,5	3958,6	1224,9	1721,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек,	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	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)-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)-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)-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	8,2	8,4	114,5	36,7	54,3	11,1	11,6	189,4	57,8	85,1	11,6	12,1	219,5	65,2	95,3	12,4	12,9	254,5	74,2	107,9
2	11,1	11,6	189,2	57,8	85,1	16,0	17,0	326,6	101,6	149,1	17,8	18,6	408,8	125,6	183,3	18,9	20,8	473,8	142,6	207,2
3	11,6	12,1	217,5	64,8	94,7	17,0	17,9	391,4	120,2	175,4	18,6	20,4	488,7	145,3	210,4	20,8	21,8	614,7	192,9	279,4
4	12,4	12,9	251,8	73,6	107,1	18,4	20,2	458,5	138,0	200,5	21,1	22,1	620,5	195,0	282,5	22,5	24,1	734,6	224,7	323,7
5	13,2	14,2	287,7	82,9	120,3	20,8	21,8	567,0	182,2	265,2	22,8	24,4	720,1	222,3	320,9	24,8	26,5	884,3	272,2	391,6
6	14,6	15,2	337,7	101,3	147,0	22,3	23,9	641,2	203,3	295,2	25,0	26,7	846,8	264,4	381,5	27,2	28,7	1037,1	324,1	466,0
7	14,6	15,2	357,8	105,8	153,0	22,3	23,9	681,5	212,4	307,2	25,0	26,7	909,1	278,4	400,0	27,2	28,7	1120,2	342,7	490,5
8	15,5	16,2	395,1	115,8	167,2	24,3	26,0	780,9	247,4	358,1	27,2	28,7	1037,1	324,1	466,0	29,4	31,0	1264,3	387,4	554,3
9	16,9	17,7	447,3	132,4	191,3	26,9	28,3	893,3	290,4	421,0	29,8	31,4	1170,4	368,0	529,4	32,0	33,8	1410,0	430,3	615,3
10	17,8	18,6	485,0	142,7	205,9	28,4	30,2	970,4	313,5	453,9	31,6	33,4	1275,5	398,5	572,6	34,0	35,9	1540,1	467,1	667,2
11	18,2	19,1	534,0	154,6	222,1	29,4	31,0	1044,0	338,0	489,1	32,5	34,3	1359,2	420,8	603,5	35,0	37,4	1646,7	494,9	705,4
12	18,2	19,1	534,0	154,6	222,1	29,4	31,0	1084,4	347,1	501,1	32,5	34,3	1421,4	434,7	621,9	35,0	37,4	1729,7	513,5	730,0
13	19,0	20,8	569,4	164,1	235,6	30,8	32,4	1157,2	368,7	531,9	34,1	36,0	1520,8	463,0	661,9	36,7	39,2	1853,6	547,9	778,3
14	19,0	20,8	589,4	168,6	241,5	30,8	32,4	1197,5	377,7	543,8	34,1	36,0	1583,1	477,0	680,3	36,7	39,2	1936,6	566,5	802,8
15	20,7	21,7	664,8	203,9	293,7	32,3	34,1	1274,0	400,8	576,7	35,8	38,3	1686,7	507,0	722,7	39,0	41,5	2101,7	626,9	890,1
16	20,7	21,7	684,9	208,4	299,7	32,3	34,1	1314,4	409,8	588,7	35,8	38,3	1749,0	520,9	741,2	39,0	41,5	2184,8	645,5	914,7
17	21,6	22,7	724,3	219,8	316,0	33,9	35,7	1392,2	433,4	622,4	38,0	40,2	1889,7	575,0	819,7	41,2	43,6	2337,0	695,7	986,5
18	21,6	22,7	744,4	224,4	321,9	33,9	35,7	1432,5	442,4	634,3	38,0	40,2	1952,0	589,0	838,2	41,2	43,6	2420,1	714,3	1011,1
19	21,6	22,7	764,4	228,9	327,9	33,9	35,7	1472,9	451,5	646,3	38,0	40,2	2014,3	602,9	856,6	41,2	43,6	2503,1	732,9	1035,7
20	22,5	24,1	803,8	240,3	344,2	35,4	37,9	1550,7	475,0	679,9	39,8	42,3	2121,0	634,6	901,5	43,2	45,7	2635,9	771,6	1090,3
21	22,5	24,1	823,9	244,8	350,1	35,4	37,9	1591,0	484,1	691,9	39,8	42,3	2183,3	648,5	920,0	43,2	45,7	2719,0	790,2	1114,9
22	25,0	26,7	914,8	279,7	401,7	39,5	42,0	1755,7	551,3	791,2	44,2	46,8	2370,9	716,7	1019,7	47,8	51,5	2918,2	855,5	1209,5
23	25,0	26,7	934,9	284,2	407,6	39,5	42,0	1796,1	560,4	803,1	44,2	46,8	2433,2	730,7	1038,1	47,8	51,5	3001,3	874,2	1234,1
24	25,0	26,7	955,0	288,7	413,5	39,5	42,0	1836,5	569,5	815,1	44,2	46,8	2495,5	744,6	1056,6	47,8	51,5	3084,3	892,8	1258,7
25	25,5	27,2	985,1	296,9	425,1	40,3	42,8	1896,3	586,2	838,6	45,1	47,7	2580,4	767,7	1088,7	49,6	53,0	3285,0	982,7	1390,2
26	25,5	27,2	1005,2	301,4	431,0	40,3	42,8	1936,6	595,3	850,6	45,1	47,7	2642,7	781,7	1107,1	49,6	53,0	3368,1	1001,3	1414,8
27	25,5	27,2	1025,3	305,9	437,0	40,3	42,8	1977,0	604,3	862,5	45,1	47,7	2705,0	795,6	1125,6	49,6	53,0	3451,1	1019,9	1439,4
28	26,7	28,1	1087,8	333,3	477,3	41,9	44,3	2071,6	639,1	913,0	46,6	50,3	2806,5	825,4	1167,7	51,3	54,8	3580,5	1058,0	1493,2
29	26,7	28,1	1107,8	337,8	483,2	41,9	44,3	2112,0	648,1	924,9	46,6	50,3	2868,8	839,4	1186,1	51,3	54,8	3663,6	1076,7	1517,8
30	26,7	28,1	1127,9	342,3	489,2	41,9	44,3	2152,4	657,2	936,9	46,6	50,3	2931,1	853,3	1204,6	51,3	54,8	3746,6	1095,3	1542,4
31	27,5	29,0	1168,3	354,6	506,7	43,4	45,9	2231,0	681,6	971,9	49,2	52,1	3129,1	945,7	1340,5	53,7	56,8	3933,2	1167,3	1647,0
32	27,5	29,0	1188,4	359,1	512,7	43,4	45,9	2271,4	690,7	983,8	49,2	52,1	3191,4	959,6	1359,0	53,7	56,8	4016,3	1185,9	1671,6
33	27,5	29,0	1208,4	363,6	518,6	43,4	45,9	2311,7	699,7	995,8	49,2	52,1	3253,7	973,6	1377,4	53,7	56,8	4099,3	1204,6	1696,2
34	28,4	30,2	1249,5	376,1	536,6	44,9	47,6	2391,7	724,7	1031,6	51,0	54,5	3364,6	1008,0	1426,5	55,6	59,0	4237,6	1246,8	1756,2
35	28,4	30,2	1269,6	380,6	542,5	44,9	47,6	2432,0	733,8	1043,6	51,0	54,5	3426,9	1022,0	1444,9	55,6	59,0	4320,7	1265,1	1780,8
36	28,4	30,2	1289,7	385,1	548,5	44,9	47,6	2472,4	742,8	1055,5	51,0	54,5	3489,2	1035,9	1463,4	55,6	59,0	4403,7	1284,1	1805,4
37	28,4	30,2	1309,7	389,6	554,4	44,9	47,6	2512,8	751,9	1067,5	51,0	54,5	3551,5	1049,9	1481,8	55,6	59,0	4486,8	1302,7	1830,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	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	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	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	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	139,5	42,7	62,9	12,5	13,0	239,4	69,8	102,4	13,1	14,0	284,7	80,1	116,5	14,5	15,0	348,9	101,1	146,8
2	12,5	13,0	239,1	69,8	102,3	18,7	20,3	432,6	130,4	190,8	21,4	22,3	578,7	182,8	266,9	23,3	24,3	701,2	221,1	321,9
3	13,1	14,0	281,4	79,4	115,6	20,6	21,4	554,2	174,9	255,3	22,5	23,9	702,3	211,8	306,7	24,5	26,0	861,6	258,5	373,0
4	14,5	15,0	344,5	100,2	145,6	22,2	23,6	655,0	201,1	292,2	24,9	26,4	869,1	261,3	377,2	27,1	28,2	1067,3	320,0	460,4
5	15,6	16,1	397,3	113,4	164,2	24,5	26,0	785,3	242,8	352,3	27,4	28,6	1042,6	316,4	456,3	29,7	30,9	1270,5	376,9	540,8
6	16,9	17,5	459,9	131,5	190,2	26,9	28,0	918,7	288,8	418,8	29,9	31,2	1209,3	365,3	525,9	32,1	33,5	1461,6	426,7	610,5
7	16,9	17,5	492,1	138,1	198,9	26,9	28,0	983,3	302,0	436,3	29,9	31,2	1309,0	385,8	552,9	32,1	33,5	1594,6	453,9	646,5
8	18,0	18,7	546,0	151,9	218,3	28,8	30,3	1093,3	332,6	479,8	32,1	33,5	1461,6	426,7	610,5	34,5	36,1	1785,7	503,7	716,2
9	20,3	21,1	644,7	192,7	278,4	31,6	33,0	1234,3	378,0	545,6	35,0	36,6	1631,8	474,4	678,4	38,2	39,9	2032,0	584,6	832,7
10	21,4	22,3	700,8	207,9	299,9	33,6	35,1	1345,2	409,2	589,9	37,7	39,4	1819,7	538,6	771,0	40,8	42,7	2245,5	647,8	922,6
11	22,0	22,9	744,8	218,7	315,0	34,5	36,1	1432,9	431,4	620,8	38,8	40,6	1946,9	569,9	814,4	42,0	44,0	2409,2	687,4	977,1
12	22,0	22,9	777,0	225,3	323,7	34,5	36,1	1497,5	444,6	638,3	38,8	40,6	2046,6	590,4	841,4	42,0	44,0	2542,2	714,7	1013,1
13	23,4	24,3	854,1	252,6	363,5	36,2	38,3	1602,2	473,4	679,1	40,9	42,8	2214,1	641,7	914,7	44,2	46,3	2728,5	763,4	1081,3
14	23,4	24,3	886,3	259,2	372,2	36,2	38,3	1666,9	486,6	696,6	40,9	42,8	2313,9	662,2	941,7	44,2	46,3	2861,6	790,7	1117,3
15	24,4	25,5	942,5	274,7	394,2	38,5	40,3	1812,3	541,0	757,5	43,0	45,1	2567,4	704,4	1001,3	46,5	49,6	3054,0	841,8	1189,1
16	24,4	25,5	974,6	281,3	402,9	38,5	40,3	1876,9	554,3	793,2	43,0	45,1	2657,4	724,8	1028,3	46,5	49,6	3187,0	869,1	1225,1
17	26,0	27,1	1055,9	313,1	449,5	40,4	42,5	1989,6	586,6	839,3	45,3	47,4	2723,1	767,7	1089,0	49,8	52,2	3474,6	982,6	1390,4
18	26,0	27,1	1088,1	319,7	458,2	40,4	42,5	2054,2	599,9	856,8	45,3	47,4	2822,8	788,2	1116,0	49,8	52,2	3607,6	1009,8	1426,4
19	26,0	27,1	1120,2	326,3	466,9	40,4	42,5	2118,9	613,1	874,3	45,3	47,4	2922,6	808,7	1143,0	49,8	52,2	3740,6	1037,1	1462,4
20	27,1	28,2	1178,3	342,8	490,4	42,6	44,6	2252,5	657,9	939,2	47,5	50,6	3078,2	851,6	1203,7	52,2	55,2	3939,7	1092,1	1540,0
21	27,1	28,2	1210,5	349,3	499,1	42,6	44,6	2317,1	671,2	956,7	47,5	50,6	3178,0	872,0	1230,7	52,2	55,2	4072,7	1119,4	1576,0
22	29,9	31,2	1382,5	400,8	572,8	47,1	50,2	2495,9	730,3	1043,0	53,9	56,5	3560,3	1042,8	1483,2	58,3	62,0	4415,9	1245,9	1760,9
23	29,9	31,2	1350,4	394,2	564,1	47,1	50,2	2560,5	743,6	1060,5	53,9	56,5	3660,0	1063,2	1510,2	58,3	62,0	4548,9	1273,2	1796,9
24	29,9	31,2	1382,5	400,8	572,8	47,1	50,2	2625,1	756,8	1078,0	53,9	56,5	3759,8	1083,7	1537,2	58,3	62,0	4681,9	1300,4	1832,9
25	30,4	31,8	1427,9	412,5	589,1	48,9	51,2	2805,7	840,3	1200,8	55,0	57,7	3890,6	1117,4	1584,1	59,5	63,3	4849,1	1342,3	1890,8
26	30,4	31,8	1460,1	419,1	597,8	48,9	51,2	2870,3	853,6	1218,3	55,0	57,7	3990,3	1137,9	1611,1	59,5	63,3	4982,1	1369,6	1926,8
27	30,4	31,8	1492,2	425,7	606,5	48,9	51,2	2935,0	866,8	1235,8	55,0	57,7	4090,1	1158,3	1638,1	59,5	63,3	5115,1	1396,9	1962,8
28	31,4	32,8	1547,3	441,2	628,5	50,6	53,5	3045,2	899,2	1282,0	56,9	60,6	4243,6	1201,8	1699,6	62,5	66,0	5424,4	1526,8	2152,7
29	31,4	32,8	1579,4	447,8	637,2	50,6	53,5	3109,8	912,5	1299,5	56,9	60,6	4343,4	1222,3	1726,6	62,5	66,0	5557,4	1554,0	2188,7
30	31,4	32,8	1611,6	454,4	645,9	50,6	53,5	3174,4	925,7	1317,0	56,9	60,6	4443,1	1242,7	1753,6	62,5	66,0	5690,4	1581,3	2224,7
31	32,5	33,9	1669,3	470,8	669,5	52,5	55,4	3289,9	960,3	1366,5	59,1	62,8	4602,9	1288,9	1819,1	65,3	68,5	5956,2	1678,5	2365,5
32	32,5	33,9	1701,4	477,4	678,2	52,5	55,4	3354,5	973,6	1384,0	59,1	62,8	4702,6	1309,3	1846,1	65,3	68,5	6089,2	1705,7	2401,5
33	32,5	33,9	1733,6	484,0	686,9	52,5	55,4	3419,2	986,8	1401,5	59,1	62,8	4802,4	1329,8	1873,1	65,3	68,5	6222,2	1733,0	2437,5
34	33,6	35,1	1792,1	500,8	710,9	54,8	57,5	3589,2	1054,5	1500,6	62,1	65,6	5080,6	1453,6	2055,2	67,7	71,1	6430,3	1794,0	2524,1
35	33,6	35,1	1824,3	507,4	719,6	54,8	57,5	3653,9	1067,7	1518,1	62,1	65,6	5180,4	1474,1	2082,2	67,7	71,1	6563,3	1821,3	2560,1
36	33,6	35,1	1856,5	514,0	728,3	54,8	57,5	3718,5	1081,0	1535,6	62,1	65,6	5280,1	1494,5	2109,2	67,7	71,1	6696,3	1848,5	2596,1
37	33,6	35,1	1888,6	520,6	737,0	54,8	57,5	3783,1	1094,2	1553,1	62,1	65,6	5379,9	1515,0	2136,2	67,7	71,1	6829,3	1875,8	2632,1

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-Б

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	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	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	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	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	9,5	9,7	166,2	47,3	69,5	14,1	14,6	306,1	87,6	128,6	14,8	15,3	371,0	100,2	145,9	15,9	16,6	442,1	115,2	166,9
2	14,1	14,6	305,6	87,5	128,4	21,6	22,4	577,1	175,3	257,2	24,2	25,1	753,3	222,8	325,3	26,3	27,3	915,9	269,6	392,6
3	14,8	15,3	366,1	99,4	144,8	22,7	24,0	698,0	199,8	291,1	25,5	26,8	931,5	258,0	373,7	27,7	28,8	1148,1	314,9	454,7
4	15,9	16,6	435,6	114,1	165,5	25,1	26,5	862,6	245,0	356,1	28,1	29,4	1157,1	318,3	459,8	30,4	31,5	1419,8	378,2	543,8
5	17,4	17,9	517,0	134,5	194,7	27,7	28,7	1034,0	296,1	429,8	30,8	32,0	1380,0	373,9	538,8	33,1	34,4	1684,0	436,1	624,7
6	18,6	20,1	590,4	150,7	217,5	30,2	31,3	1198,6	340,7	493,9	33,4	34,7	1590,6	422,1	606,7	35,9	37,8	1950,5	494,9	707,0
7	18,6	20,1	638,5	158,6	228,0	30,2	31,3	1295,4	356,6	514,9	33,4	34,7	1739,9	446,7	639,1	35,9	37,8	2149,6	527,6	750,1
8	20,8	21,5	750,3	200,2	288,8	32,4	33,7	1445,7	393,2	567,0	35,9	37,8	1950,5	494,9	707,0	39,2	41,0	2452,8	610,6	868,8
9	22,5	23,7	835,3	221,2	319,0	35,4	37,2	1613,9	436,7	629,4	39,8	41,6	2218,7	575,6	823,6	43,1	44,9	2766,4	693,0	986,5
10	24,2	25,1	936,1	252,8	365,0	38,1	39,6	1799,9	496,9	716,8	42,6	44,3	2452,6	637,9	912,6	46,0	47,9	3036,8	754,3	1072,6
11	24,8	26,2	998,6	266,0	383,4	39,2	41,0	1924,5	523,9	754,3	43,8	45,6	2634,3	675,4	964,5	47,4	50,2	3271,6	801,4	1137,3
12	24,8	26,2	1046,8	273,9	393,8	39,2	41,0	2021,3	539,8	775,3	43,8	45,6	2783,7	699,9	996,9	47,4	50,2	3470,8	834,1	1180,5
13	26,4	27,3	1144,6	307,4	442,5	41,3	43,0	2186,7	586,9	843,2	46,1	48,8	2989,2	747,0	1063,2	50,7	53,2	3826,4	954,2	1354,7
14	26,4	27,3	1192,7	315,3	453,0	41,3	43,0	2283,4	602,8	864,2	46,1	48,8	3138,6	771,6	1095,5	50,7	53,2	4050,6	986,9	1397,9
15	27,6	28,6	1289,9	334,2	480,0	43,5	45,3	2435,0	640,7	918,2	49,4	51,4	3442,9	882,2	1257,1	53,8	56,1	4325,7	1082,4	1535,3
16	27,6	28,6	1318,0	342,2	490,5	43,5	45,3	2531,8	656,6	939,2	49,4	51,4	3592,2	906,7	1289,5	53,8	56,1	4549,8	1115,1	1578,4
17	28,9	30,2	1396,2	361,5	518,1	45,8	47,6	2685,2	695,3	994,3	51,9	54,5	3811,2	960,5	1365,7	56,6	59,0	4828,1	1181,6	1672,4
18	28,9	30,2	1444,4	369,4	528,5	45,8	47,6	2782,0	711,2	1015,3	51,9	54,5	3960,5	985,0	1398,1	56,6	59,0	5027,2	1214,4	1715,6
19	28,9	30,2	1492,5	377,3	538,9	45,8	47,6	2878,8	727,1	1036,3	51,9	54,5	4109,9	1009,6	1430,4	56,6	59,0	5226,4	1247,1	1758,7
20	30,4	31,5	1586,0	405,5	579,8	48,9	50,9	3123,6	826,1	1181,9	54,9	57,2	4381,8	1095,7	1555,3	59,5	62,8	5504,6	1313,6	1852,7
21	30,4	31,5	1634,2	413,4	590,2	48,9	50,9	3220,4	842,0	1202,9	54,9	57,2	4531,2	1120,3	1587,7	59,5	62,8	5703,8	1346,3	1895,9
22	33,4	34,7	1753,7	448,9	642,1	54,5	56,8	3511,8	949,7	1361,6	61,8	64,4	4964,0	1293,0	1842,3	67,3	70,2	6277,1	1580,7	2241,5
23	33,4	34,7	1801,9	456,8	652,5	54,5	56,8	3608,6	965,6	1382,6	61,8	64,4	5113,4	1317,5	1874,7	67,3	70,2	6476,2	1613,4	2284,7
24	33,4	34,7	1850,0	464,7	662,9	54,5	56,8	3705,4	981,5	1403,5	61,8	64,4	5262,8	1342,0	1907,1	67,3	70,2	6675,4	1646,1	2327,8
25	34,0	35,3	1913,5	478,6	682,3	55,6	58,0	3833,6	1010,8	1444,7	63,1	66,1	5450,5	1383,5	1964,9	68,7	72,5	6918,0	1698,3	2400,3
26	34,0	35,3	1961,6	486,5	692,7	55,6	58,0	3930,4	1026,7	1465,7	63,1	66,1	5599,9	1408,1	1997,3	68,7	72,5	7117,2	1731,0	2443,5
27	34,0	35,3	2009,8	494,4	703,1	55,6	58,0	4027,2	1042,6	1486,7	63,1	66,1	5749,2	1432,6	2029,7	68,7	72,5	7316,3	1763,7	2486,7
28	35,1	36,5	2084,4	512,5	729,0	57,6	60,9	4178,5	1081,8	1542,7	65,7	68,5	6027,9	1525,5	2164,6	71,2	75,1	7590,8	1830,3	2580,6
29	35,1	36,5	2132,6	520,4	739,4	57,6	60,9	4275,3	1097,7	1563,6	65,7	68,5	6177,2	1550,0	2197,0	71,2	75,1	7790,0	1863,0	2623,8
30	35,1	36,5	2180,7	528,4	749,8	57,6	60,9	4372,0	1113,6	1584,6	65,7	68,5	6326,6	1574,5	2229,4	71,2	75,1	7989,1	1895,7	2666,9
31	36,4	38,2	2258,5	547,7	777,4	60,6	63,1	4643,1	1130,5	1757,0	68,2	71,1	6552,4	1633,4	2313,2	74,8	78,4	8412,6	2058,7	2905,6
32	36,4	38,2	2306,6	555,6	787,9	60,6	63,1	4739,9	1246,4	1778,0	68,2	71,1	6701,7	1657,9	2345,6	74,8	78,4	8611,7	2091,4	2948,7
33	36,4	38,2	2354,8	563,5	798,3	60,6	63,1	4836,7	1262,3	1799,0	68,2	71,1	6851,1	1682,5	2378,0	74,8	78,4	8810,9	2124,1	2991,9
34	38,1	39,6	2469,2	606,8	861,8	62,8	65,9	5000,6	1307,9	1864,5	70,7	74,6	7079,5	1742,5	2463,6	78,0	81,3	9176,2	2245,8	3168,5
35	38,1	39,6	2517,4	614,7	872,3	62,8	65,9	5097,4	1323,8	1885,5	70,7	74,6	7228,9	1767,0	2496,0	78,0	81,3	9375,4	2278,5	3211,7
36	38,1	39,6	2565,5	622,6	882,7	62,8	65,9	5194,2	1339,7	1906,5	70,7	74,6	7378,2	1791,6	2528,4	78,0	81,3	9574,5	2311,2	3254,9
37	38,1	39,6	2613,7	630,5	893,2	62,8	65,9	5291,0	1355,6	1927,5	70,7	74,6	7527,6	1816,1	2560,8	78,0	81,3	9773,7	2343,9	3298,0

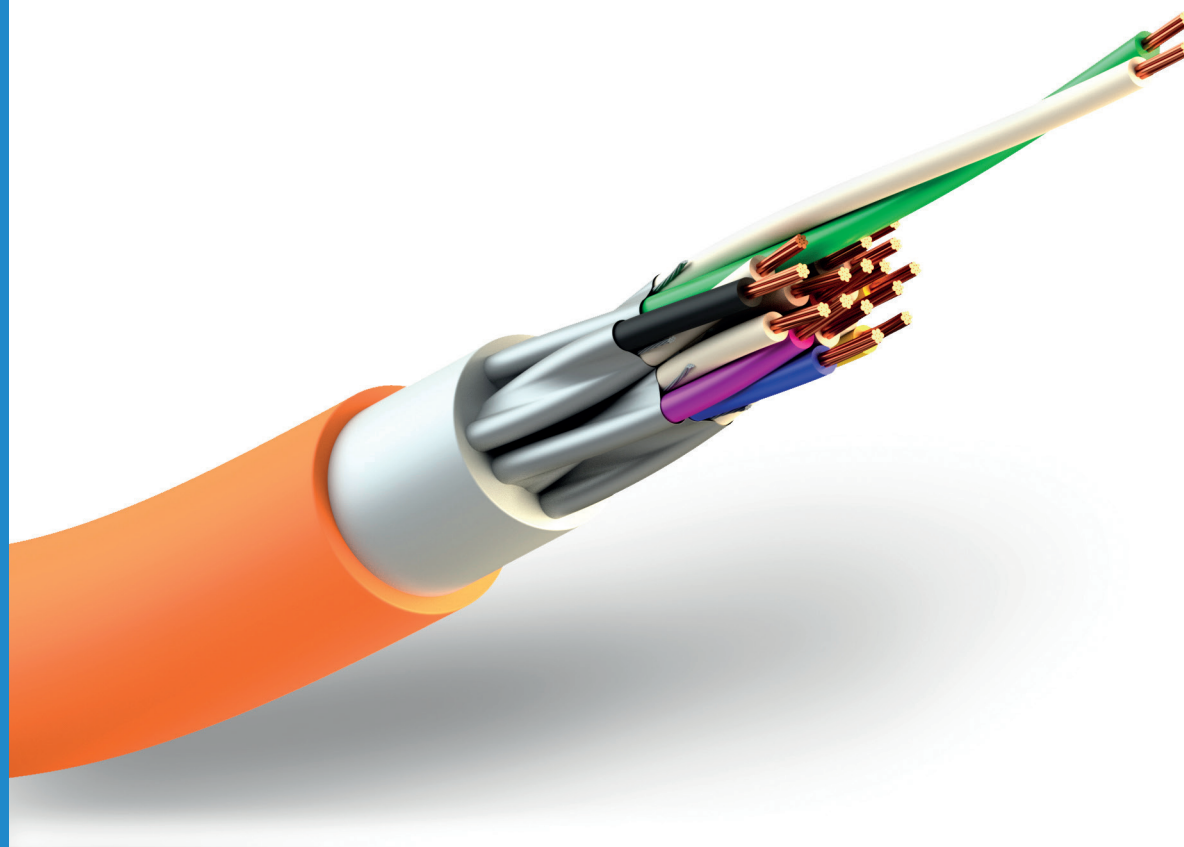
* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660					
	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	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	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	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	10,2	10,4	201,4	52,8	77,4	15,6	16,0	378,1	99,5	145,7	16,3	17,0	469,4	114,4	166,3	18,3	576,9	137,2	17,8	18,3	576,9	137,2	198,7	
2	15,6	16,0	377,4	99,4	145,6	24,5	25,3	745,4	214,6	315,0	27,4	28,3	981,0	272,9	398,8	30,6	1188,4	318,9	29,6	30,6	1188,4	318,9	464,2	
3	16,3	17,0	462,3	113,4	165,0	26,3	27,1	941,0	260,7	380,8	28,9	30,1	1234,7	315,7	457,6	32,3	1519,3	373,3	31,3	32,3	1519,3	373,3	538,8	
4	17,8	18,3	567,3	135,9	197,0	28,5	29,6	1135,8	300,0	436,3	31,7	32,8	1530,0	377,4	545,0	35,3	1878,9	438,8	34,1	35,3	1878,9	438,8	630,0	
5	20,1	20,7	703,3	179,2	260,3	31,2	32,3	1352,4	350,7	508,9	34,6	35,8	1817,6	433,5	623,8	37,9	2281,7	530,7	37,7	39,0	2281,7	530,7	760,8	
6	21,6	22,2	806,0	200,2	290,1	33,9	35,0	1556,5	393,9	570,2	38,0	39,3	2143,3	514,0	739,3	41,2	2675,2	614,4	41,2	42,6	2675,2	614,4	879,2	
7	21,6	22,2	876,6	209,7	302,6	33,9	35,0	1698,3	413,0	595,4	38,0	39,3	2362,0	543,5	778,1	41,2	2966,8	653,7	41,2	42,6	2966,8	653,7	931,1	
8	23,5	24,2	1003,7	244,1	352,4	36,5	38,1	1902,4	456,2	656,8	41,2	42,6	2675,2	614,4	879,2	44,5	3341,5	726,3	44,5	46,1	3341,5	726,3	1032,9	
9	25,9	26,7	1143,2	286,1	413,8	40,4	42,0	2165,1	532,4	767,7	45,2	46,8	2994,5	684,3	978,8	49,7	3836,7	871,4	49,7	51,5	3836,7	871,4	1243,5	
10	27,4	28,3	1248,7	308,9	446,3	43,2	44,7	2392,9	589,9	850,5	49,0	50,8	3380,3	804,6	1153,9	53,4	4269,2	979,6	53,4	55,3	4269,2	979,6	1398,7	
11	28,2	29,1	1336,7	325,1	468,8	44,5	46,1	2567,6	622,2	895,6	50,5	52,3	3639,6	851,0	1218,2	55,1	4606,9	1038,5	55,1	57,0	4606,9	1038,5	1480,1	
12	28,2	29,1	1407,2	334,6	481,4	44,5	46,1	2709,4	641,3	920,8	50,5	52,3	3858,4	880,4	1257,1	55,1	4898,6	1077,8	55,1	57,0	4898,6	1077,8	1531,9	
13	29,7	30,6	1523,1	364,2	524,1	46,8	49,3	2908,3	683,4	980,4	53,5	55,4	4199,0	970,9	1387,5	57,9	5270,1	1151,2	57,9	60,9	5270,1	1151,2	1634,9	
14	29,7	30,6	1593,6	373,7	536,6	46,8	49,3	3050,0	702,4	1005,6	53,5	55,4	4417,8	1000,4	1426,4	57,9	5561,8	1190,4	57,9	60,9	5561,8	1190,4	1686,7	
15	31,1	32,1	1698,5	396,5	569,1	50,1	51,9	3349,4	809,1	1162,1	56,4	58,4	4717,5	1064,5	1512,2	62,0	6058,5	1344,4	62,0	64,2	6058,5	1344,4	1910,6	
16	31,1	32,1	1769,1	406,0	581,7	50,1	51,9	3491,1	828,1	1187,3	56,4	58,4	4936,3	1093,9	1556,1	62,0	6350,2	1383,6	62,0	64,2	6350,2	1383,6	1962,4	
17	32,6	33,7	1875,2	429,3	614,9	53,2	55,1	3755,1	908,3	1304,2	59,4	62,4	5238,8	1159,2	1648,7	65,7	6802,9	1505,3	65,7	68,0	6802,9	1505,3	2137,8	
18	32,6	33,7	1945,7	438,8	627,4	53,2	55,1	3896,9	927,4	1329,3	59,4	62,4	5457,5	1188,6	1687,5	65,7	7094,6	1544,5	65,7	68,0	7094,6	1544,5	2189,6	
19	32,6	33,7	2016,2	448,3	639,9	53,2	55,1	4038,6	946,5	1354,5	59,4	62,4	5676,3	1218,0	1726,4	65,7	7386,3	1583,8	65,7	68,0	7386,3	1583,8	2241,4	
20	34,1	35,3	2122,4	471,5	673,1	55,8	57,8	4253,7	996,9	1426,7	63,2	66,0	6097,3	1361,5	1936,3	68,9	7779,2	1668,5	68,9	72,3	7779,2	1668,5	2361,5	
21	34,1	35,3	2192,9	481,0	685,7	55,8	57,8	4395,4	1016,0	1451,9	63,2	66,0	6316,0	1390,9	1975,1	68,9	8070,9	1707,7	68,9	72,3	8070,9	1707,7	2413,3	
22	38,0	39,3	2382,2	546,2	781,7	62,7	65,4	4825,7	1185,8	1703,2	70,6	74,1	6810,5	1554,6	2215,3	77,9	8818,0	1995,4	77,9	80,7	8818,0	1995,4	2837,6	
23	38,0	39,3	2452,7	555,7	794,2	62,7	65,4	4967,4	1204,9	1728,4	70,6	74,1	7029,3	1584,0	2254,2	77,9	9109,7	2034,6	77,9	80,7	9109,7	2034,6	2889,4	
24	38,0	39,3	2523,3	565,2	806,8	62,7	65,4	5109,2	1224,0	1753,6	70,6	74,1	7248,0	1613,4	2293,0	77,9	9401,4	2073,8	77,9	80,7	9401,4	2073,8	2941,2	
25	38,8	40,1	2612,3	582,0	830,3	64,1	66,8	5290,0	1260,3	1804,7	73,0	75,6	7649,7	1753,9	2498,4	79,5	9748,3	2138,9	79,5	82,5	9748,3	2138,9	3031,7	
26	38,8	40,1	2682,8	591,5	842,9	64,1	66,8	5431,8	1279,4	1829,9	73,0	75,6	7868,5	1783,3	2537,2	79,5	10040,0	2178,1	79,5	82,5	10040,0	2178,1	3083,5	
27	38,8	40,1	2753,3	601,0	855,4	64,1	66,8	5573,5	1298,5	1855,0	73,0	75,6	8087,2	1812,8	2576,1	79,5	10331,6	2217,4	79,5	82,5	10331,6	2217,4	3135,3	
28	40,1	41,7	2856,0	623,2	887,0	66,7	69,2	5846,7	1387,1	1984,6	75,6	78,8	8390,6	1881,2	2673,5	82,4	10719,0	2301,3	82,4	85,4	10719,0	2301,3	3254,1	
29	40,1	41,7	2926,5	632,7	899,6	66,7	69,2	5988,5	1406,2	2009,7	75,6	78,8	8609,4	1910,7	2712,4	82,4	11010,7	2340,5	82,4	85,4	11010,7	2340,5	3305,9	
30	40,1	41,7	2997,0	642,2	912,1	66,7	69,2	6130,2	1425,3	2034,9	75,6	78,8	8828,2	1940,1	2751,2	82,4	11302,4	2379,8	82,4	85,4	11302,4	2379,8	3357,7	
31	41,7	43,2	3123,8	678,2	964,3	69,3	72,7	6349,9	1479,3	2112,5	78,9	81,8	9216,1	2060,0	2925,8	85,5	11700,2	2468,9	85,5	88,7	11700,2	2468,9	3484,3	
32	41,7	43,2	3194,4	687,6	976,8	69,3	72,7	6491,6	1498,4	2137,7	78,9	81,8	9434,8	2089,5	2964,7	85,5	11992,5	2508,1	85,5	88,7	11992,5	2508,1	3536,1	
33	41,7	43,2	3264,9	697,1	989,3	69,3	72,7	6633,4	1517,5	2162,9	78,9	81,8	9653,6	2118,9	3003,5	85,5	12284,2	2547,3	85,5	88,7	12284,2	2547,3	3587,9	
34	43,2	44,7	3373,1	721,8	1024,6	72,7	75,4	6992,0	1662,7	2377,4	81,9	84,9	9972,8	2195,2	3112,7	88,8	12686,3	2638,1	88,8	92,1	12686,3	2638,1	3717,0	
35	43,2	44,7	3443,6	731,3	1037,1	72,7	75,4	7133,8	1681,8	2402,6	81,9	84,9	10191,5	2224,6	3150,4	88,8	12978,0	2677,4	88,8	92,1	12978,0	2677,4	3768,8	
36	43,2	44,7	3514,2	740,8	1049,7	72,7	75,4	7275,5	1700,9	2427,7	81,9	84,9	10410,3	2254,1	3190,4	88,8	13269,6	2716,6	88,8	92,1	13269,6	2716,6	3820,6	
37	43,2	44,7	3584,7	750,3	1062,2	72,7	75,4	7417,3	1720,0	2452,9	81,9	84,9	10629,0	2283,5	3229,2	88,8	13561,3	2755,9	88,8	92,1	13561,3	2755,9	3872,5	

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-Б

Кабель ИнСил-ИЭз



Кабель монтажный ИнСил-ИЭз для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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, 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭзнг(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.

ИнСил-ИЭзнг(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.

ИнСил-ИЭзнг(А)-HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭзнг(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.

ИнСил-ИЭзнг(А)-FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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», например ИнСил-ИЭвзнг(А)-ХЛ 2х2х1,5-660
 - с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «ПС»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	3 D
С однопроволочными жилами	6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭзнг(А)-LS 5х2х2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо-выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭзвнг(А)-HF 19х2х1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFЛTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFЛTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFЛTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660							
	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*	нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*	нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*	нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*	нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	5,5	5,7	34,8	20,6	30,5	7,5	7,9	56,1	32,2	47,4	7,7	8,2	65,4	36,0	52,8	8,2	8,8	76,0	40,8	59,5			
2	7,6	8,0	57,2	32,9	48,5	11,4	12,3	99,6	56,0	82,3	12,0	13,0	118,3	63,7	93,0	13,5	14,5	151,4	81,2	118,4			
3	7,9	8,4	66,7	36,6	53,7	12,0	13,4	118,5	63,3	92,6	12,7	14,1	144,8	73,7	106,8	14,2	15,5	186,0	94,3	136,5			
4	8,5	9,0	77,8	41,4	60,6	13,5	14,6	152,7	80,9	118,1	14,2	15,5	187,3	94,5	136,8	15,6	16,9	231,9	115,0	165,9			
5	9,1	9,6	89,5	46,6	67,9	14,7	16,1	176,7	91,7	133,5	15,7	16,9	226,3	112,9	163,1	17,0	18,4	272,5	132,2	190,0			
6	9,7	10,3	101,2	51,8	75,3	16,1	17,4	208,3	107,5	156,4	17,0	18,4	259,2	127,2	183,4	18,5	20,7	313,6	149,7	214,6			
7	9,7	10,3	108,5	54,0	78,2	16,1	17,4	222,9	112,0	162,3	17,0	18,4	281,0	134,2	192,5	18,5	20,7	342,3	159,0	226,8			
8	10,3	11,0	120,3	59,3	85,7	17,3	18,7	247,8	123,3	178,5	18,2	20,4	313,9	148,5	212,8	20,5	22,7	410,9	194,8	278,9			
9	11,1	11,9	133,5	65,5	94,6	19,5	21,6	302,2	154,4	224,4	20,6	22,8	378,0	183,7	264,3	22,9	24,8	479,3	230,5	330,8			
10	11,8	12,6	145,3	70,7	102,1	20,7	22,9	328,7	166,8	242,2	22,3	24,2	432,7	212,5	306,3	24,3	26,8	523,6	250,1	358,6			
11	12,1	13,0	154,8	74,5	107,3	21,8	23,6	368,8	188,3	273,7	23,0	25,3	461,5	224,1	322,5	25,5	27,8	583,0	279,9	401,5			
12	12,1	13,0	162,1	76,7	110,2	21,8	23,6	383,4	192,8	279,6	23,0	25,3	483,3	231,1	331,6	25,5	27,8	611,7	289,1	413,7			
13	12,6	14,0	173,3	81,5	117,1	22,8	24,7	409,2	204,8	296,8	24,1	26,6	517,2	246,1	352,9	26,7	29,2	655,1	308,1	440,6			
14	12,6	14,0	180,5	83,7	120,0	22,8	24,7	423,8	209,3	302,7	24,1	26,6	539,0	253,0	362,0	26,7	29,2	683,8	317,4	452,8			
15	13,6	14,6	204,3	97,0	139,5	24,0	26,4	451,0	222,2	321,2	25,8	28,2	597,5	284,4	407,9	28,3	30,8	741,7	346,1	494,2			
16	13,6	14,6	211,6	99,2	142,4	24,0	26,4	465,5	226,6	327,1	25,8	28,2	619,3	291,3	417,0	28,3	30,8	770,4	355,3	506,4			
17	14,3	15,6	223,9	104,8	150,4	25,6	28,0	516,1	255,2	369,1	27,0	29,6	656,2	308,4	441,3	29,8	32,4	816,7	376,3	536,1			
18	14,3	15,6	231,2	107,1	153,4	25,6	28,0	530,7	259,6	375,0	27,0	29,6	678,0	315,3	450,5	29,8	32,4	845,4	385,5	548,3			
19	14,3	15,6	238,4	109,3	156,3	25,6	28,0	545,3	264,1	380,9	27,0	29,6	699,8	322,2	459,7	29,8	32,4	874,1	394,8	560,5			
20	15,1	16,2	257,6	119,4	171,1	26,8	29,3	573,9	278,0	400,9	28,5	31,0	749,6	347,9	496,9	31,2	33,9	920,4	415,7	590,3			
21	15,1	16,2	264,8	121,6	174,1	26,8	29,3	588,5	282,5	406,8	28,5	31,0	771,4	354,8	506,0	31,2	33,9	949,1	425,0	602,5			
22	16,5	17,8	284,6	132,2	189,5	29,8	32,4	649,5	317,9	459,2	31,5	34,3	830,0	386,2	551,9	34,5	38,1	1018,8	461,6	655,8			
23	16,5	17,8	291,9	134,4	192,4	29,8	32,4	664,1	322,4	465,1	31,5	34,3	851,7	393,2	561,1	34,5	38,1	1047,5	470,8	668,0			
24	16,5	17,8	299,1	136,7	195,4	29,8	32,4	678,6	326,9	471,0	31,5	34,3	873,5	400,1	570,2	34,5	38,1	1076,2	480,1	680,2			
25	16,9	18,2	309,1	140,7	201,0	30,4	33,1	700,5	336,2	484,2	32,2	35,0	903,2	412,3	587,2	35,3	39,1	1113,7	495,2	701,2			
26	16,9	18,2	316,3	142,9	203,9	30,4	33,1	715,1	340,7	490,1	32,2	35,0	925,0	419,2	596,4	35,3	39,1	1142,4	504,4	713,4			
27	16,9	18,2	323,6	145,1	206,9	30,4	33,1	729,6	345,2	496,0	32,2	35,0	946,8	426,2	605,5	35,3	39,1	1171,1	513,7	725,6			
28	17,4	18,8	335,5	150,4	214,4	31,4	34,2	756,9	358,1	514,6	33,3	36,7	982,8	442,2	628,3	36,9	40,5	1248,4	553,3	786,3			
29	17,4	18,8	342,7	152,7	217,4	31,4	34,2	771,4	362,6	520,5	33,3	36,7	1004,0	449,1	637,5	36,9	40,5	1277,1	564,5	798,5			
30	17,4	18,8	350,0	154,9	220,3	31,4	34,2	786,0	367,1	526,4	33,3	36,7	1025,8	456,1	646,6	36,9	40,5	1305,8	573,8	810,7			
31	18,0	20,1	362,4	160,6	228,4	32,6	35,5	814,7	381,0	546,5	34,5	38,1	1062,8	473,1	671,0	38,3	42,0	1352,7	595,2	841,2			
32	18,0	20,1	369,7	162,8	231,4	32,6	35,5	829,3	385,5	552,4	34,5	38,1	1084,6	480,1	680,2	38,3	42,0	1381,4	604,4	853,4			
33	18,0	20,1	377,0	165,0	234,3	32,6	35,5	843,9	389,9	558,3	34,5	38,1	1106,4	487,0	689,3	38,3	42,0	1410,1	613,7	865,6			
34	18,6	20,8	389,6	170,8	242,6	33,8	37,3	873,1	404,2	578,9	35,8	39,7	1143,9	504,4	714,2	40,0	43,6	1475,8	647,6	914,7			
35	18,6	20,8	396,8	173,0	245,5	33,8	37,3	887,6	408,7	584,8	35,8	39,7	1165,7	511,4	723,4	40,0	43,6	1504,5	656,8	927,0			
36	18,6	20,8	404,1	175,3	248,5	33,8	37,3	902,2	413,1	590,7	35,8	39,7	1187,5	518,3	732,5	40,0	43,6	1533,2	666,1	939,2			
37	18,6	20,8	411,3	177,5	251,4	33,8	37,3	916,8	417,6	596,6	35,8	39,7	1209,3	525,2	741,7	40,0	43,6	1561,9	675,3	951,4			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660						Nx2x0,5-660						Nx3x0,5-660						Nx4x0,5-660					
	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	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	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	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	37,3	21,5	31,7	7,7	8,1	61,0	33,8	49,9	8,0	8,5	72,0	38,0	55,7	8,6	9,1	84,3	43,1	62,9				
2	7,9	8,3	62,0	34,5	50,9	12,0	12,8	109,4	59,3	87,2	12,6	13,9	131,5	67,7	98,8	14,1	15,3	168,7	86,3	125,8				
3	8,2	8,7	73,2	38,6	56,5	12,6	14,0	131,6	67,3	98,3	13,7	14,9	175,1	86,7	126,0	15,1	16,2	216,5	105,1	152,2				
4	8,8	9,3	86,1	43,8	63,9	14,1	15,4	169,8	86,0	125,4	15,1	16,2	218,0	105,3	152,5	16,4	17,6	262,8	122,8	176,9				
5	9,4	10,0	99,5	49,3	71,8	15,6	16,8	204,5	102,2	149,0	16,4	17,7	255,8	120,5	173,9	17,9	19,9	310,3	141,4	203,0				
6	10,1	10,7	113,0	54,9	79,8	16,9	18,2	233,0	114,5	166,4	17,8	19,8	294,0	135,9	195,7	20,0	22,0	385,1	178,2	256,4				
7	10,1	10,7	121,8	57,4	83,0	16,9	18,2	250,6	119,4	172,9	17,8	19,8	320,3	143,5	205,7	20,0	22,0	419,9	188,3	269,7				
8	10,7	11,4	135,3	63,0	91,0	18,1	20,2	279,1	131,6	190,3	19,8	21,8	385,0	176,7	254,1	22,0	23,7	489,7	221,8	318,1				
9	11,6	12,4	150,5	69,7	100,6	20,5	22,5	338,8	164,6	238,9	22,1	23,8	449,5	209,6	302,1	24,0	26,4	546,7	246,7	353,6				
10	12,3	13,6	164,0	75,3	108,6	22,2	23,9	389,1	191,2	278,0	23,4	25,7	490,7	227,1	327,0	26,0	28,3	621,6	283,5	407,0				
11	12,6	13,9	175,2	79,4	114,2	22,8	24,6	413,6	200,8	291,4	24,1	26,5	524,6	239,7	344,5	26,8	29,1	665,4	299,6	429,4				
12	12,6	13,9	183,9	81,8	117,4	22,8	24,6	431,1	205,6	297,9	24,1	26,5	551,0	247,3	354,5	26,8	29,1	700,2	309,7	442,7				
13	13,6	14,6	209,0	95,1	136,9	23,9	26,3	460,7	218,6	316,4	25,7	28,0	613,4	278,9	400,6	28,3	30,6	763,4	338,8	484,5				
14	13,6	14,6	217,7	97,5	140,2	23,9	26,3	478,3	223,5	322,9	25,7	28,0	639,8	286,5	410,6	28,3	30,6	798,2	348,9	497,8				
15	14,2	15,5	231,7	103,4	148,6	25,6	27,9	532,3	252,7	365,8	27,1	29,5	681,8	304,5	436,2	29,8	32,2	851,1	371,1	529,3				
16	14,2	15,5	240,5	105,9	151,8	25,6	27,9	549,9	257,6	372,2	27,1	29,5	708,2	312,0	446,2	29,8	32,2	886,0	381,2	542,6				
17	15,1	16,2	261,4	116,4	167,2	26,9	29,3	582,5	272,5	393,8	28,6	31,0	763,6	339,0	485,3	31,3	33,9	939,5	403,8	574,7				
18	15,1	16,2	270,2	118,9	170,4	26,9	29,3	600,0	277,4	400,2	28,6	31,0	790,0	346,6	495,3	31,3	33,9	974,3	413,9	588,1				
19	15,1	16,2	278,9	121,3	173,6	26,9	29,3	617,6	282,3	406,7	28,6	31,0	816,4	354,2	505,3	31,3	33,9	1009,1	424,0	601,4				
20	15,8	16,9	293,4	127,5	182,5	28,4	30,7	663,0	305,7	441,0	30,0	32,5	859,6	372,9	532,1	32,8	35,6	1062,6	446,6	633,5				
21	15,8	16,9	302,1	130,0	185,8	28,4	30,7	680,6	310,6	447,5	30,0	32,5	885,9	380,5	542,1	32,8	35,6	1097,4	456,7	646,8				
22	17,3	18,6	324,2	141,3	202,3	31,4	34,0	734,6	339,8	490,4	33,2	36,0	951,4	414,2	591,3	36,8	40,2	1209,2	518,1	737,1				
23	17,3	18,6	332,9	143,7	205,5	31,4	34,0	752,2	344,7	496,8	33,2	36,0	977,8	421,8	601,3	36,8	40,2	1244,0	528,2	750,5				
24	17,3	18,6	341,7	146,1	208,7	31,4	34,0	769,7	349,6	503,3	33,2	36,0	1004,2	429,4	611,3	36,8	40,2	1278,8	538,3	763,8				
25	17,7	19,6	353,3	150,5	214,7	32,0	34,7	795,1	359,7	517,6	33,9	37,2	1039,0	442,5	629,7	37,6	41,0	1323,6	555,1	787,2				
26	17,7	19,6	362,0	152,9	218,0	32,0	34,7	812,7	364,6	524,0	33,9	37,2	1065,4	450,1	639,7	37,6	41,0	1358,4	565,3	800,6				
27	17,7	19,6	370,8	155,3	221,2	32,0	34,7	830,2	369,5	530,5	33,9	37,2	1091,7	457,0	649,7	37,6	41,0	1393,2	575,4	813,9				
28	18,2	20,3	384,5	161,0	229,3	33,1	35,9	861,3	383,4	550,5	35,1	38,5	1132,7	475,0	674,2	39,1	42,5	1463,2	608,9	862,4				
29	18,2	20,3	393,2	163,5	232,5	33,1	35,9	878,9	388,3	556,9	35,1	38,5	1159,0	482,6	684,2	39,1	42,5	1498,0	619,0	875,7				
30	18,2	20,3	402,0	165,9	235,7	33,1	35,9	896,4	393,2	563,4	35,1	38,5	1185,4	490,1	694,3	39,1	42,5	1532,8	629,1	889,1				
31	19,5	21,4	442,3	189,4	270,6	34,3	37,7	929,1	408,2	585,0	36,8	40,2	1261,2	530,7	753,7	40,6	44,1	1587,7	652,7	922,6				
32	19,5	21,4	451,1	191,9	273,8	34,3	37,7	946,7	413,1	591,4	36,8	40,2	1287,6	538,3	763,7	40,6	44,1	1622,5	662,8	935,9				
33	19,5	21,4	459,9	194,3	277,0	34,3	37,7	964,2	417,9	597,9	36,8	40,2	1314,0	545,9	773,7	40,6	44,1	1657,3	672,9	949,2				
34	20,2	22,1	475,2	201,1	286,8	35,6	39,3	997,4	433,3	620,0	38,2	41,7	1358,4	565,4	801,7	42,2	45,8	1712,9	696,9	983,4				
35	20,2	22,1	484,0	203,6	290,0	35,6	39,3	1015,0	438,1	626,4	38,2	41,7	1384,8	573,0	811,7	42,2	45,8	1747,7	707,0	996,8				
36	20,2	22,1	492,7	206,0	293,2	35,6	39,3	1032,5	443,0	632,9	38,2	41,7	1411,2	580,6	821,8	42,2	45,8	1782,5	717,1	1010,1				
37	20,2	22,1	501,5	208,4	296,4	35,6	39,3	1050,1	447,9	639,3	38,2	41,7	1437,6	588,2	831,8	42,2	45,8	1817,4	727,2	1023,5				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	6,3	44,6	24,7	36,4	8,6	9,0	75,7	40,4	59,3	9,0	9,4	91,6	46,2	67,2	9,6	10,1	108,9	53,0	76,8	
2	8,1	9,2	76,7	41,1	60,4	14,2	15,2	151,5	80,9	118,7	15,1	16,1	190,8	97,4	142,1	16,4	17,5	227,1	112,3	163,0
3	9,1	9,6	92,5	46,6	67,9	15,2	16,1	190,5	96,8	141,3	16,0	17,0	237,0	113,3	163,9	17,4	18,5	286,7	132,4	190,6
4	9,8	10,4	110,3	53,5	77,6	16,5	17,5	227,8	111,6	162,3	17,4	18,5	288,4	132,6	190,9	19,6	20,9	378,3	173,9	250,2
5	10,6	11,2	128,8	60,8	87,9	18,0	19,8	266,5	127,4	184,6	19,6	20,9	367,5	170,4	245,7	21,8	23,2	467,4	213,7	307,2
6	11,4	12,0	147,4	68,2	98,4	20,2	21,9	332,7	161,4	234,4	21,7	23,1	442,5	205,6	296,4	23,7	25,7	539,1	241,9	346,9
7	11,4	12,0	160,3	71,7	103,1	20,2	21,9	358,5	168,6	243,8	21,7	23,1	481,6	216,7	311,0	23,7	25,7	590,7	256,8	366,5
8	12,2	12,9	178,9	79,1	113,6	22,1	23,6	419,6	199,3	288,6	23,4	25,3	538,6	239,8	343,7	26,0	27,9	685,7	300,6	429,5
9	13,7	14,5	211,7	96,0	138,2	24,2	26,2	467,9	221,4	320,4	26,0	28,0	625,1	282,6	405,8	28,6	30,6	779,4	343,4	491,1
10	14,5	15,6	231,0	103,8	149,4	26,2	28,1	534,0	255,4	370,2	27,9	29,7	696,2	315,1	452,6	30,5	32,6	853,6	373,3	533,3
11	15,1	16,0	254,0	114,1	164,1	27,0	29,0	569,0	268,6	388,8	28,7	30,6	745,4	333,0	477,4	31,4	33,6	916,5	395,7	564,2
12	15,1	16,0	266,8	117,7	168,8	27,0	29,0	594,8	275,8	398,2	28,7	30,6	784,4	344,1	492,1	31,4	33,6	968,1	410,5	583,8
13	15,8	16,7	285,6	125,2	179,4	28,5	30,4	649,3	302,1	436,3	30,2	32,2	841,0	366,9	524,3	33,0	35,3	1039,3	438,4	622,9
14	15,8	16,7	298,5	128,8	184,1	28,5	30,4	675,2	309,2	445,8	30,2	32,2	880,1	378,0	539,0	33,0	35,3	1090,9	452,2	642,5
15	16,5	17,6	318,0	136,7	195,5	30,0	32,0	719,3	328,6	473,5	31,8	33,9	938,7	402,2	573,3	34,8	37,7	1164,4	482,7	684,0
16	16,5	17,6	330,9	140,3	200,2	30,0	32,0	745,1	335,8	483,0	31,8	33,9	977,7	413,3	587,9	34,8	37,7	1216,0	497,5	703,5
17	17,3	18,4	350,6	148,4	211,7	31,5	33,7	789,8	355,5	511,3	33,4	35,7	1037,0	437,9	622,9	37,1	39,9	1323,7	549,7	779,2
18	17,3	18,4	363,5	152,0	216,4	31,5	33,7	815,7	362,7	520,8	33,4	35,7	1115,1	449,0	652,2	37,1	39,9	1375,3	564,5	798,8
19	17,3	18,4	376,4	155,6	221,1	31,5	33,7	841,5	369,8	530,3	33,4	35,7	1151,1	460,2	682,2	37,1	39,9	1426,9	579,3	818,3
20	18,1	19,9	396,1	163,7	232,7	33,1	35,4	886,2	389,6	558,6	35,1	38,0	1174,4	484,8	718,2	39,1	41,9	1520,5	622,2	879,9
21	18,1	19,9	408,9	167,2	237,4	33,1	35,4	912,1	396,8	568,1	35,1	38,0	1213,4	495,9	741,8	39,1	41,9	1572,1	637,0	899,5
22	20,6	22,4	465,4	199,9	285,7	37,1	39,9	1015,5	455,6	655,1	39,6	42,4	1353,1	574,1	817,2	43,5	46,6	1682,4	691,0	977,8
23	20,6	22,4	478,3	203,4	290,4	37,1	39,9	1041,3	462,8	664,5	39,6	42,4	1392,2	585,3	831,9	43,5	46,6	1734,0	705,8	997,3
24	20,6	22,4	491,2	207,0	295,1	37,1	39,9	1067,2	470,0	674,0	39,6	42,4	1431,2	596,4	846,5	43,5	46,6	1785,6	720,6	1016,9
25	21,5	22,8	527,3	226,1	323,0	37,9	40,8	1103,1	483,9	693,6	40,4	43,3	1481,5	615,0	872,5	44,4	48,2	1849,8	743,8	1049,0
26	21,5	22,8	540,2	229,6	327,7	37,9	40,8	1129,0	491,1	703,0	40,4	43,3	1520,5	626,1	887,1	44,4	48,2	1901,4	758,7	1068,6
27	21,5	22,8	553,0	233,2	332,4	37,9	40,8	1154,8	498,2	712,5	40,4	43,3	1559,6	637,2	901,8	44,4	48,2	1953,0	773,5	1088,2
28	22,1	23,5	573,4	241,7	344,6	39,4	42,2	1216,1	529,0	757,4	41,8	44,8	1618,1	661,4	936,0	46,0	50,0	2026,4	802,8	1129,5
29	22,1	23,5	586,3	245,3	349,4	39,4	42,2	1241,9	536,2	766,9	41,8	44,8	1657,2	672,5	950,7	46,0	50,0	2078,0	817,7	1149,1
30	22,1	23,5	599,1	248,9	354,1	39,4	42,2	1267,8	543,3	776,3	41,8	44,8	1696,2	683,6	965,4	46,0	50,0	2129,6	832,5	1168,7
31	22,9	24,4	620,4	258,0	367,1	40,9	43,8	1313,9	564,0	806,1	43,4	46,5	1757,0	709,2	1001,8	48,4	52,3	2271,0	907,2	1278,0
32	22,9	24,4	633,3	261,6	371,8	40,9	43,8	1339,8	571,2	815,5	43,4	46,5	1796,0	720,3	1016,5	48,4	52,3	2322,5	922,0	1297,6
33	22,9	24,4	646,1	265,1	376,5	40,9	43,8	1365,6	578,4	825,0	43,4	46,5	1835,1	731,5	1031,1	48,4	52,3	2374,1	936,8	1317,2
34	23,7	25,7	667,6	274,5	389,9	42,5	45,5	1412,4	599,5	855,4	45,1	49,0	1896,6	757,6	1068,3	50,3	54,3	2453,4	970,1	1364,4
35	23,7	25,7	680,5	278,0	394,6	42,5	45,5	1438,3	606,7	864,9	45,1	49,0	1935,6	768,7	1083,0	50,3	54,3	2505,0	984,9	1384,0
36	23,7	25,7	693,4	281,6	399,3	42,5	45,5	1464,1	613,9	874,4	45,1	49,0	1974,7	779,8	1097,7	50,3	54,3	2556,6	999,7	1403,5
37	23,7	25,7	706,3	285,2	404,0	42,5	45,5	1490,0	621,0	883,8	45,1	49,0	2013,7	790,9	1112,4	50,3	54,3	2608,2	1014,5	1423,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	6,3	6,5	48,3	25,8	38,0	8,9	9,4	83,1	42,6	62,5	9,3	9,8	101,9	48,8	71,1	10,0	10,5	122,1	56,2	81,4	122,1	56,2	81,4
2	9,1	9,5	84,1	43,3	63,5	15,0	15,9	173,8	90,2	132,5	15,8	16,8	212,4	103,3	150,7	17,2	18,3	254,6	119,3	173,2	254,6	119,3	173,2
3	9,5	10,0	102,6	49,2	71,7	15,9	16,8	211,8	102,7	149,8	16,7	17,7	266,9	120,5	174,2	18,2	20,0	325,1	141,1	203,0	325,1	141,1	203,0
4	10,2	10,7	123,3	56,6	82,1	17,3	18,3	254,9	118,6	172,3	18,2	20,0	326,9	141,3	203,3	20,5	22,2	429,3	185,4	266,5	429,3	185,4	266,5
5	11,0	11,6	144,6	64,4	93,2	19,5	20,7	325,6	152,9	222,4	20,6	22,3	415,9	181,6	261,5	22,9	24,3	530,8	227,8	327,3	530,8	227,8	327,3
6	11,9	12,5	166,1	72,4	104,4	21,6	22,9	392,3	184,6	268,4	22,8	24,2	500,8	219,0	315,5	25,3	26,8	636,9	273,4	392,7	636,9	273,4	392,7
7	11,9	12,5	181,6	76,3	109,5	21,6	22,9	423,3	192,4	278,7	22,8	24,2	547,6	231,1	331,4	25,3	26,8	698,9	289,5	414,0	698,9	289,5	414,0
8	12,7	13,9	203,1	84,2	120,7	23,2	24,6	472,0	212,1	306,9	24,5	26,5	613,6	256,0	366,5	27,5	29,2	796,5	329,4	470,8	796,5	329,4	470,8
9	14,3	15,3	239,4	102,0	146,8	25,8	27,7	550,0	251,2	364,2	27,5	29,2	723,0	309,8	445,0	30,1	32,0	890,6	366,9	524,2	890,6	366,9	524,2
10	15,3	16,2	268,6	115,1	165,7	27,7	29,4	612,8	280,2	406,3	29,3	31,1	791,4	336,2	482,5	32,0	34,1	976,6	399,1	569,6	976,6	399,1	569,6
11	15,8	16,7	287,6	121,4	174,4	28,5	30,3	653,8	294,7	426,6	30,2	32,1	849,0	355,5	509,3	33,0	35,2	1050,6	423,2	602,9	1050,6	423,2	602,9
12	15,8	16,7	303,1	125,3	179,5	28,5	30,3	684,7	302,5	436,9	30,2	32,1	895,9	367,6	525,2	33,0	35,2	1112,6	439,3	624,2	1112,6	439,3	624,2
13	16,5	17,4	324,8	133,4	191,0	29,9	31,8	733,1	321,9	464,6	31,7	33,7	961,4	392,1	559,9	34,7	37,5	1195,5	469,4	666,3	1195,5	469,4	666,3
14	16,5	17,4	340,2	137,2	196,1	29,9	31,8	764,0	329,7	474,9	31,7	33,7	1008,3	404,2	575,8	34,7	37,5	1257,5	485,5	687,6	1257,5	485,5	687,6
15	17,3	18,3	362,6	145,8	208,2	31,5	33,5	814,4	350,4	504,6	33,4	35,6	1075,9	430,2	612,6	37,1	39,7	1376,2	539,4	765,6	1376,2	539,4	765,6
16	17,3	18,3	378,0	149,7	213,3	31,5	33,5	845,3	358,2	514,9	33,4	35,6	1122,8	442,3	628,6	37,1	39,7	1438,1	555,6	786,9	1438,1	555,6	786,9
17	18,1	19,9	400,7	158,4	225,7	33,2	35,3	896,3	379,4	545,3	35,1	37,9	1191,2	468,7	666,1	39,3	41,9	1543,7	600,8	851,8	1543,7	600,8	851,8
18	18,1	19,9	416,1	162,3	230,8	33,2	35,3	927,3	387,2	555,6	35,1	37,9	1238,0	480,8	682,0	39,3	41,9	1605,7	616,9	873,1	1605,7	616,9	873,1
19	18,1	19,9	431,5	166,1	236,0	33,2	35,3	958,2	395,0	565,9	35,1	37,9	1284,9	492,9	698,0	39,3	41,9	1667,7	633,0	894,4	1667,7	633,0	894,4
20	19,6	20,8	480,5	192,4	274,6	34,8	37,5	1009,2	416,2	596,2	37,3	40,0	1386,9	541,8	769,2	41,2	44,0	1756,5	667,0	942,4	1756,5	667,0	942,4
21	19,6	20,8	495,9	196,3	279,7	34,8	37,5	1040,2	424,0	606,5	37,3	40,0	1433,8	553,9	785,1	41,2	44,0	1818,4	683,1	963,7	1818,4	683,1	963,7
22	22,0	23,3	557,7	226,4	324,3	39,3	41,9	1170,9	498,4	716,6	41,7	44,4	1553,5	614,6	873,9	45,8	49,6	1942,9	740,8	1047,4	1942,9	740,8	1047,4
23	22,0	23,3	566,1	230,3	329,4	39,3	41,9	1201,9	506,1	726,9	41,7	44,4	1600,3	626,6	889,9	45,8	49,6	2004,8	757,0	1068,7	2004,8	757,0	1068,7
24	22,0	23,3	581,5	234,2	334,5	39,3	41,9	1232,8	513,9	737,2	41,7	44,4	1647,2	638,7	905,9	45,8	49,6	2066,8	773,1	1090,0	2066,8	773,1	1090,0
25	22,5	23,8	601,5	241,1	344,2	40,1	42,7	1274,9	529,2	758,7	42,5	45,4	1706,0	658,8	933,8	46,8	51,1	2142,2	798,1	1124,6	2142,2	798,1	1124,6
26	22,5	23,8	616,9	245,0	349,3	40,1	42,7	1305,8	537,0	769,0	42,5	45,4	1752,8	670,9	949,8	46,8	51,1	2204,2	814,2	1145,9	2204,2	814,2	1145,9
27	22,5	23,8	632,3	248,9	354,4	40,1	42,7	1336,8	544,8	779,3	42,5	45,4	1799,7	683,0	965,7	46,8	51,1	2266,2	830,4	1167,2	2266,2	830,4	1167,2
28	23,2	24,6	655,7	258,0	367,5	41,5	44,3	1387,1	565,5	808,9	44,1	47,0	1867,3	708,9	1002,4	49,1	52,9	2417,8	906,2	1278,1	2417,8	906,2	1278,1
29	23,2	24,6	671,1	261,9	372,6	41,5	44,3	1418,0	573,3	819,2	44,1	47,0	1914,1	721,0	1018,4	49,1	52,9	2479,7	922,4	1299,4	2479,7	922,4	1299,4
30	23,2	24,6	686,5	265,8	377,8	41,5	44,3	1448,9	581,0	829,5	44,1	47,0	1961,0	733,1	1034,4	49,1	52,9	2541,7	938,5	1320,6	2541,7	938,5	1320,6
31	24,0	25,9	710,8	275,6	391,7	43,1	46,0	1501,4	603,2	861,3	45,8	49,5	2031,0	760,6	1073,4	51,5	55,0	2678,7	1004,6	1416,9	2678,7	1004,6	1416,9
32	24,0	25,9	726,2	279,5	396,9	43,1	46,0	1532,4	611,0	871,6	45,8	49,5	2077,8	772,7	1089,4	51,5	55,0	2740,6	1020,7	1438,2	2740,6	1020,7	1438,2
33	24,0	25,9	741,6	283,3	402,0	43,1	46,0	1563,3	618,8	881,9	45,8	49,5	2124,7	784,8	1105,4	51,5	55,0	2802,6	1036,8	1459,4	2802,6	1036,8	1459,4
34	25,3	26,8	788,9	308,5	439,0	44,7	48,4	1616,6	641,5	914,5	48,2	51,9	2260,5	856,3	1210,4	53,4	57,1	2895,8	1073,7	1511,9	2895,8	1073,7	1511,9
35	25,3	26,8	804,4	312,4	444,1	44,7	48,4	1647,5	649,3	924,8	48,2	51,9	2307,4	868,3	1226,3	53,4	57,1	2957,8	1089,9	1533,2	2957,8	1089,9	1533,2
36	25,3	26,8	819,8	316,2	449,2	44,7	48,4	1678,5	657,1	935,1	48,2	51,9	2354,2	880,4	1242,3	53,4	57,1	3019,8	1106,0	1554,5	3019,8	1106,0	1554,5
37	25,3	26,8	835,2	320,1	454,4	44,7	48,4	1709,4	664,9	945,4	48,2	51,9	2401,1	892,5	1258,3	53,4	57,1	3081,8	1122,1	1575,8	3081,8	1122,1	1575,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660							
	Dmax н(А)-LS*, н(А)-HF*	Dmax н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax н(А)-LS*, н(А)-HF*	Dmax н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax н(А)-LS*, н(А)-HF*	Dmax н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax н(А)-LS*, н(А)-HF*	Dmax н(А)-FRLS*	Dmax н(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	6,4	6,6	52,3	26,9	39,6	9,2	9,7	91,1	44,8	65,7	9,7	10,1	113,1	51,5	74,9	10,4	10,9	136,4	59,4	85,9			
2	9,4	9,8	92,1	45,5	66,7	15,7	16,5	190,6	95,2	139,7	16,5	17,5	235,7	109,3	159,2	18,0	19,7	284,3	126,4	183,4			
3	9,8	10,3	113,5	51,8	75,5	16,5	17,5	234,6	108,6	158,3	17,5	18,5	299,2	127,7	184,5	19,7	20,8	393,0	167,4	241,7			
4	10,6	11,1	137,3	59,8	86,6	18,1	19,7	284,1	125,6	182,4	19,7	20,8	395,0	167,7	242,1	21,9	23,2	504,2	210,0	302,4			
5	11,5	12,1	161,8	68,1	98,4	20,4	22,0	362,5	161,9	235,3	22,0	23,2	488,1	205,9	297,0	23,9	25,8	599,6	242,0	347,3			
6	12,4	13,4	186,5	76,6	110,4	22,6	23,8	436,6	195,4	284,0	23,8	25,6	563,9	232,4	334,6	26,4	28,2	719,5	290,4	416,8			
7	12,4	13,4	204,7	80,8	115,9	22,6	23,8	473,2	203,8	295,1	23,8	25,6	619,4	245,5	351,8	26,4	28,2	793,0	307,8	439,8			
8	13,7	14,4	241,6	97,5	140,2	24,3	26,1	528,6	224,8	325,1	26,1	27,9	718,6	287,8	412,8	28,7	30,5	904,0	350,3	500,3			
9	15,1	15,9	276,3	112,6	162,2	27,0	28,8	614,7	266,3	385,8	28,8	30,5	816,4	329,1	472,4	31,5	33,5	1011,4	390,4	557,4			
10	16,0	16,8	302,2	122,0	175,4	29,0	30,7	684,9	297,1	430,5	30,7	32,5	894,7	357,3	512,5	33,6	35,7	1110,4	424,8	605,9			
11	16,4	17,3	324,2	128,7	184,8	29,9	31,6	732,1	312,6	452,2	31,6	33,5	961,6	378,0	541,1	34,7	37,2	1196,6	450,8	641,6			
12	16,4	17,3	342,4	132,9	190,3	29,9	31,6	768,6	321,0	463,4	31,6	33,5	1017,0	391,1	558,4	34,7	37,2	1270,1	468,2	664,6			
13	17,2	18,2	367,3	141,5	202,5	31,4	33,3	823,6	341,8	492,9	33,2	35,3	1092,3	417,3	595,4	36,9	39,4	1398,9	522,5	743,0			
14	17,2	18,2	385,5	145,7	208,0	31,4	33,3	860,2	350,2	504,0	33,2	35,3	1147,8	430,4	612,7	36,9	39,4	1472,3	539,9	766,0			
15	18,1	19,7	411,1	154,9	221,0	33,0	35,1	917,3	372,3	535,7	35,0	37,6	1225,3	458,2	652,0	39,1	41,6	1590,0	586,8	833,2			
16	18,1	19,7	429,3	159,1	226,5	33,0	35,1	953,9	380,7	546,8	35,0	37,6	1280,8	471,2	669,2	39,1	41,6	1663,4	604,2	856,2			
17	19,6	20,7	481,4	185,9	265,9	34,8	37,4	1011,7	403,3	579,2	37,3	39,9	1392,7	522,0	743,0	41,2	43,8	1765,2	640,6	907,5			
18	19,6	20,7	499,6	190,0	271,5	34,8	37,4	1048,2	411,8	590,3	37,3	39,9	1448,2	535,0	760,2	41,2	43,8	1838,7	658,0	930,5			
19	19,6	20,7	517,9	194,2	277,0	34,8	37,4	1084,8	420,2	601,5	37,3	39,9	1503,6	548,1	777,5	41,2	43,8	1912,1	675,4	953,5			
20	20,5	22,1	545,0	204,4	291,4	36,9	39,5	1176,0	465,0	667,2	39,4	41,9	1601,4	589,4	837,0	43,3	46,0	2013,9	711,7	1004,9			
21	20,5	22,1	563,2	208,5	297,0	36,9	39,5	1212,5	473,4	678,3	39,4	41,9	1656,9	602,5	854,3	43,3	46,0	2087,4	729,2	1027,9			
22	23,0	24,3	622,8	240,3	343,9	41,2	43,8	1321,0	529,8	761,4	43,7	46,5	1771,6	655,0	930,7	48,8	52,4	2292,9	834,7	1183,0			
23	23,0	24,3	641,0	244,5	349,5	41,2	43,8	1357,6	538,2	772,5	43,7	46,5	1827,0	668,0	947,9	48,8	52,4	2366,4	852,1	1206,0			
24	23,0	24,3	659,2	248,7	355,0	41,2	43,8	1394,1	546,7	783,6	43,7	46,5	1882,5	681,1	965,2	48,8	52,4	2439,8	869,5	1229,0			
25	23,4	24,8	682,3	256,2	365,4	42,1	44,7	1442,5	563,0	806,5	44,7	48,2	1950,6	702,6	995,1	49,8	53,5	2528,9	897,3	1267,6			
26	23,4	24,8	700,5	260,3	370,9	42,1	44,7	1479,1	571,4	817,7	44,7	48,2	2006,1	715,7	1012,4	49,8	53,5	2602,3	914,7	1290,6			
27	23,4	24,8	718,7	264,5	376,4	42,1	44,7	1515,6	579,8	828,8	44,7	48,2	2061,6	728,8	1029,6	49,8	53,5	2675,8	932,2	1313,6			
28	24,2	26,0	745,3	274,3	390,4	43,6	46,4	1572,7	601,9	860,4	46,3	49,9	2139,0	756,5	1068,8	52,1	55,4	2823,3	999,0	1410,6			
29	24,2	26,0	763,5	278,5	395,9	43,6	46,4	1609,2	610,3	871,5	46,3	49,9	2194,5	769,5	1086,1	52,1	55,4	2896,7	1016,4	1433,6			
30	24,2	26,0	781,7	282,7	401,4	43,6	46,4	1645,8	618,8	882,6	46,3	49,9	2250,0	782,6	1103,3	52,1	55,4	2970,2	1033,8	1456,6			
31	25,5	27,0	832,3	308,5	439,3	45,3	48,8	1705,2	642,4	916,6	48,7	52,3	2395,8	855,9	1211,0	54,1	57,6	3075,6	1072,6	1511,6			
32	25,5	27,0	850,5	312,7	444,8	45,3	48,8	1741,8	650,8	927,7	48,7	52,3	2451,3	869,0	1228,2	54,1	57,6	3149,1	1090,0	1534,6			
33	25,5	27,0	868,7	316,8	450,4	45,3	48,8	1778,3	659,3	938,8	48,7	52,3	2506,8	882,1	1245,5	54,1	57,6	3222,5	1107,4	1557,6			
34	26,4	28,1	897,4	328,0	466,4	47,0	51,1	1838,5	683,4	973,6	51,0	54,3	2636,2	944,5	1336,7	56,2	60,7	3329,0	1146,9	1613,7			
35	26,4	28,1	915,6	332,2	471,9	47,0	51,1	1875,1	691,9	984,7	51,0	54,3	2691,7	957,5	1354,0	56,2	60,7	3402,5	1164,3	1636,7			
36	26,4	28,1	933,8	336,4	477,5	47,0	51,1	1911,6	700,3	995,8	51,0	54,3	2747,2	970,6	1371,2	56,2	60,7	3475,9	1181,7	1659,7			
37	26,4	28,1	952,0	340,6	483,0	47,0	51,1	1948,2	708,7	1007,0	51,0	54,3	2802,7	983,7	1388,5	56,2	60,7	3549,4	1199,1	1682,7			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660						
	Dmax 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 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 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 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	9,7	6,8	56,5	28,0	41,2	9,6	10,0	99,6	47,0	68,9	10,0	10,5	125,0	54,1	78,7	10,8	11,3	151,8	62,6	90,5					
2	9,7	10,2	100,5	47,7	69,9	16,3	17,2	208,4	100,1	146,9	17,2	18,2	260,5	115,2	167,8	18,8	20,5	316,1	133,5	193,5					
3	10,2	10,7	125,2	54,5	79,2	17,2	18,2	259,1	114,5	166,8	18,2	19,9	333,9	134,9	194,8	20,5	22,1	439,0	176,9	255,2					
4	11,0	11,5	152,4	62,9	91,1	19,5	20,5	341,5	150,0	218,5	20,6	22,1	441,1	177,1	255,6	22,9	24,1	564,6	222,0	319,5					
5	11,9	12,5	180,2	71,8	103,6	21,7	22,9	421,4	183,9	267,6	22,9	24,1	545,5	217,6	313,7	25,4	26,8	696,6	271,4	390,2					
6	12,9	13,9	208,3	80,8	116,4	23,5	24,8	484,1	206,2	299,5	25,3	26,7	654,6	261,0	376,4	27,8	29,4	821,1	315,8	453,5					
7	12,9	13,9	229,6	85,3	122,3	23,5	24,8	526,8	215,3	311,5	25,3	26,7	719,5	275,1	394,9	27,8	29,4	907,1	334,5	478,2					
8	14,2	15,2	270,4	102,9	147,8	25,8	27,2	612,6	253,1	366,6	27,5	29,0	820,0	312,9	449,1	30,0	31,8	1020,1	371,2	529,9					
9	15,7	16,5	308,9	118,9	171,1	28,4	30,0	697,0	289,9	420,2	30,1	31,8	917,0	348,3	499,8	33,0	34,9	1142,0	413,9	590,5					
10	16,6	17,5	338,3	128,8	185,1	30,3	32,0	762,2	314,0	454,7	32,1	33,9	1006,0	378,5	542,4	35,2	37,7	1254,9	450,6	642,2					
11	17,1	18,0	363,6	136,0	195,1	31,2	33,0	816,1	330,5	477,8	33,1	35,0	1083,0	400,5	573,0	36,7	39,1	1387,5	500,6	713,5					
12	17,1	18,0	384,9	140,5	201,0	31,2	33,0	858,8	339,6	489,8	33,1	35,0	1147,9	414,6	591,5	36,7	39,1	1473,5	519,1	738,2					
13	17,9	19,5	434,2	149,7	214,0	32,8	34,7	921,0	361,6	521,2	34,8	37,2	1233,7	442,5	631,0	38,6	41,1	1584,6	554,5	788,0					
14	17,9	19,5	489,6	181,3	259,8	34,6	37,0	1028,1	394,2	566,8	37,1	39,5	1420,2	508,5	724,8	41,0	43,4	1803,1	623,0	883,9					
15	19,5	20,5	510,8	185,8	265,7	34,6	37,0	1070,8	403,2	578,8	37,1	39,5	1485,1	522,5	743,3	41,0	43,4	1889,1	641,7	908,6					
16	20,4	21,9	541,5	196,6	281,1	36,8	39,2	1169,2	449,4	646,4	39,3	41,6	1593,7	565,7	805,5	43,2	45,8	2005,0	680,4	963,3					
17	20,4	21,9	562,7	201,1	287,0	36,8	39,2	1211,9	458,4	658,3	39,3	41,6	1658,5	579,7	824,0	43,2	45,8	2091,0	699,1	988,0					
18	20,4	21,9	584,0	205,6	292,9	36,8	39,2	1254,6	467,5	670,3	39,3	41,6	1723,4	593,7	842,6	43,2	45,8	2177,0	717,8	1012,7					
19	21,8	22,9	634,2	229,4	327,8	38,7	41,2	1321,4	492,6	706,4	41,2	43,7	1815,1	625,6	887,9	45,4	48,8	2292,9	756,5	1067,4					
20	21,8	22,9	655,5	233,9	333,8	38,7	41,2	1384,1	501,7	718,3	41,2	43,7	1880,0	639,7	906,4	45,4	48,8	2378,9	775,2	1092,1					
21	24,0	25,7	700,6	254,3	363,6	43,2	45,7	1482,6	561,3	806,1	45,8	49,3	2007,4	695,4	987,5	51,6	54,7	2650,5	917,7	1302,4					
22	24,0	25,7	721,9	258,8	369,5	43,2	45,7	1525,3	570,3	818,0	45,8	49,3	2072,3	709,4	1006,0	51,6	54,7	2736,5	936,4	1327,1					
23	24,0	25,7	743,1	263,3	375,5	43,2	45,7	1568,0	579,4	830,0	45,8	49,3	2137,2	723,5	1024,5	51,6	54,7	2822,5	955,1	1351,8					
24	24,4	26,2	769,5	271,2	386,5	44,1	46,7	1623,2	596,8	854,4	46,8	50,3	2215,5	746,4	1056,5	52,7	55,9	2925,9	985,5	1394,0					
25	24,4	26,2	790,8	275,7	392,5	44,1	46,7	1665,9	605,8	866,4	46,8	50,3	2280,4	760,5	1075,0	52,7	55,9	3011,9	1004,2	1418,7					
26	24,4	26,2	812,1	280,2	398,4	44,1	46,7	1708,6	614,9	878,3	46,8	50,3	2345,3	774,5	1093,5	52,7	55,9	3097,9	1023,0	1443,4					
27	24,4	26,2	865,3	306,0	436,4	45,7	49,1	1772,9	638,3	911,9	49,2	52,6	2499,9	848,3	1201,7	54,6	57,9	3214,2	1061,9	1498,4					
28	25,7	27,1	886,6	310,5	442,3	45,7	49,1	1815,6	647,4	923,8	49,2	52,6	2564,8	862,4	1220,3	54,6	57,9	3300,2	1080,6	1523,1					
29	25,7	27,1	907,8	315,0	448,2	45,7	49,1	1858,3	656,5	935,8	49,2	52,6	2629,7	876,4	1238,8	54,6	57,9	3386,2	1099,3	1547,9					
30	26,6	28,3	939,8	326,7	464,9	48,1	51,4	1990,2	724,9	1036,8	51,5	54,6	2769,6	940,5	1332,4	56,7	61,1	3505,9	1140,5	1606,3					
31	26,6	28,3	961,1	331,2	470,8	48,1	51,4	2032,9	734,0	1048,8	51,5	54,6	2834,5	954,5	1350,9	56,7	61,1	3591,9	1159,3	1631,1					
32	26,6	28,3	982,3	335,7	476,8	48,1	51,4	2075,6	743,0	1060,7	51,5	54,6	2899,4	968,6	1369,4	56,7	61,1	3677,9	1178,0	1655,8					
33	27,8	29,3	1027,2	356,0	506,4	49,9	53,4	2145,7	770,4	1100,1	53,5	56,7	2995,5	1003,4	1419,2	59,8	63,8	3906,5	1291,8	1823,1					
34	27,8	29,3	1048,5	360,5	512,3	49,9	53,4	2188,4	779,4	1112,1	53,5	56,7	3060,4	1017,5	1437,7	59,8	63,8	3992,5	1310,5	1847,8					
35	27,8	29,3	1069,8	365,0	518,3	49,9	53,4	2231,1	788,5	1124,1	53,5	56,7	3125,3	1031,5	1456,3	59,8	63,8	4078,5	1329,2	1872,2					
36	27,8	29,3	1091,0	369,5	524,2	49,9	53,4	2273,8	797,5	1136,0	53,5	56,7	3190,2	1045,6	1474,8	59,8	63,8	4164,5	1347,9	1897,2					
37	27,8	29,3																							

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	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	7,3	7,5	74,0	33,5	49,1	11,0	11,4	134,6	58,0	84,6	11,5	12,0	174,1	68,0	98,2	12,5	13,4	214,7	79,4	114,2
2	11,1	11,6	135,4	58,6	85,6	19,8	20,6	308,8	142,3	208,7	20,9	22,3	390,7	164,3	239,0	23,2	24,3	498,0	204,6	297,1
3	11,7	12,2	173,2	68,0	98,5	20,9	22,3	387,5	163,1	237,4	22,5	23,5	526,0	206,4	298,5	24,6	26,1	649,4	241,9	348,0
4	12,7	13,6	214,1	79,4	114,4	23,3	24,3	495,5	203,3	295,4	24,6	26,2	651,9	242,2	348,4	27,6	28,8	848,7	311,0	446,8
5	14,2	15,0	268,5	99,9	143,9	25,9	27,1	610,1	247,9	359,9	27,6	28,9	817,5	304,5	438,2	30,2	31,6	1017,5	359,8	515,1
6	15,6	16,3	318,5	117,4	169,0	28,4	29,7	717,0	287,4	416,8	30,0	31,4	950,1	344,8	495,0	32,9	34,5	1187,3	409,3	584,4
7	15,6	16,3	352,1	124,0	177,7	28,4	29,7	784,5	300,7	434,3	30,0	31,4	1053,1	365,3	522,1	32,9	34,5	1323,9	436,7	620,6
8	16,8	17,5	395,6	137,2	196,3	30,6	32,1	879,7	332,3	479,4	32,5	34,0	1185,7	405,6	578,9	35,6	37,8	1493,7	486,3	689,9
9	18,3	19,7	442,5	152,6	218,3	33,6	35,2	984,0	370,1	533,7	35,7	37,8	1328,2	452,6	645,5	39,9	41,8	1728,4	579,0	824,1
10	20,1	21,4	512,9	183,8	263,8	35,9	38,1	1079,1	401,8	578,9	38,5	40,6	1495,6	516,0	737,1	42,6	44,7	1901,9	631,0	897,2
11	20,7	22,0	552,2	194,2	278,2	37,5	39,5	1194,2	446,8	643,9	40,0	41,9	1632,6	559,3	798,2	43,9	46,1	2057,0	670,7	951,8
12	20,7	22,0	585,8	200,8	286,9	37,5	39,5	1261,8	460,0	661,4	40,0	41,9	1735,6	579,8	825,3	43,9	46,1	2193,7	698,1	987,9
13	22,1	23,0	649,3	227,2	325,4	39,6	41,5	1372,9	502,4	722,6	42,1	44,1	1867,1	619,4	881,0	46,3	49,2	2362,3	746,8	1056,1
14	22,1	23,0	682,9	233,8	334,1	39,6	41,5	1440,4	515,6	740,1	42,1	44,1	1970,1	640,0	908,1	46,3	49,2	2498,9	774,2	1092,2
15	23,2	24,2	728,6	248,5	354,9	41,8	43,8	1537,6	548,7	787,2	44,4	46,6	2104,9	681,7	967,1	49,6	52,4	2738,2	870,0	1231,0
16	23,2	24,2	762,2	255,1	363,6	41,8	43,8	1605,1	561,9	804,7	44,4	46,6	2207,9	702,3	994,3	49,6	52,4	2874,8	897,4	1267,2
17	24,4	25,9	808,3	270,0	384,8	44,1	46,2	1703,4	595,6	852,9	46,8	49,8	2343,9	744,8	1054,3	52,7	55,3	3099,6	983,6	1391,5
18	24,4	25,9	841,9	276,6	393,6	44,1	46,2	1770,9	608,9	870,4	46,8	49,8	2446,9	765,4	1081,5	52,7	55,3	3236,3	1011,0	1427,7
19	24,4	25,9	875,6	283,2	402,3	44,1	46,2	1838,4	622,1	887,9	46,8	49,8	2549,8	785,9	1108,6	52,7	55,3	3372,9	1038,4	1463,9
20	25,9	27,1	945,0	313,7	446,8	46,3	49,3	1936,6	655,8	936,0	49,9	52,8	2753,2	873,4	1236,1	55,4	58,2	3552,6	1094,5	1543,0
21	25,9	27,1	978,6	320,3	455,5	46,3	49,3	2004,1	669,1	953,5	49,9	52,8	2856,2	894,0	1263,2	55,4	58,2	3689,2	1121,9	1579,2
22	28,8	30,1	1056,9	356,7	508,9	52,7	55,3	2261,4	808,9	1160,8	56,0	59,6	3094,3	1004,6	1425,5	63,0	66,1	4095,9	1329,3	1885,4
23	28,8	30,1	1090,6	363,3	517,6	52,7	55,3	2329,0	822,1	1178,3	56,0	59,6	3197,3	1025,2	1452,6	63,0	66,1	4232,6	1356,7	1921,6
24	28,8	30,1	1124,2	369,9	526,3	52,7	55,3	2396,5	835,4	1195,8	56,0	59,6	3300,3	1045,7	1479,8	63,0	66,1	4369,2	1384,1	1957,8
25	29,4	30,7	1164,8	381,1	542,0	53,8	56,4	2481,9	860,6	1231,2	57,2	60,9	3422,5	1079,1	1526,1	64,4	67,6	4531,1	1428,3	2019,1
26	29,4	30,7	1198,4	387,7	550,8	53,8	56,4	2549,4	873,8	1248,7	57,2	60,9	3525,5	1099,6	1553,3	64,4	67,6	4667,7	1455,7	2055,3
27	29,4	30,7	1232,1	394,3	559,5	53,8	56,4	2616,9	887,1	1266,2	57,2	60,9	3628,5	1120,2	1580,4	64,4	67,6	4804,4	1483,1	2091,5
28	30,4	31,8	1277,9	409,1	580,4	55,7	58,5	2715,5	921,0	1314,7	60,1	63,6	3873,1	1235,2	1749,2	66,7	70,1	4984,7	1539,6	2171,3
29	30,4	31,8	1311,5	415,7	589,1	55,7	58,5	2783,0	934,3	1332,2	60,1	63,6	3976,1	1255,7	1776,3	66,7	70,1	5121,3	1567,0	2207,5
30	30,4	31,8	1345,1	422,3	597,8	55,7	58,5	2850,5	947,5	1349,7	60,1	63,6	4079,1	1276,3	1803,4	66,7	70,1	5258,0	1594,4	2243,7
31	31,5	33,0	1392,3	437,9	620,1	57,9	61,7	2952,7	983,8	1401,8	62,9	66,0	4280,3	1362,4	1928,8	69,3	73,7	5443,3	1654,3	2328,5
32	31,5	33,0	1425,9	444,5	628,8	57,9	61,7	3020,2	997,1	1419,3	62,9	66,0	4383,3	1382,9	1956,0	69,3	73,7	5580,0	1681,7	2364,7
33	31,5	33,0	1459,6	451,1	637,5	57,9	61,7	3087,7	1010,3	1436,8	62,9	66,0	4486,3	1403,5	1983,1	69,3	73,7	5716,6	1709,1	2400,9
34	32,7	34,2	1507,3	467,1	660,3	61,0	64,5	3301,0	1120,8	1600,0	65,3	68,6	4634,3	1454,0	2055,2	72,9	77,0	6035,1	1857,7	2618,9
35	32,7	34,2	1540,9	473,7	669,0	61,0	64,5	3368,5	1134,0	1617,5	65,3	68,6	4737,3	1474,6	2082,4	72,9	77,0	6171,8	1885,2	2655,1
36	32,7	34,2	1574,5	480,3	677,7	61,0	64,5	3436,0	1147,3	1635,0	65,3	68,6	4840,3	1495,1	2109,5	72,9	77,0	6308,5	1912,6	2691,2
37	32,7	34,2	1608,1	486,9	686,4	61,0	64,5	3503,6	1160,5	1652,5	65,3	68,6	4943,3	1515,7	2136,6	72,9	77,0	6445,1	1940,0	2727,4

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660						Nx2x4-660						Nx3x4-660						Nx4x4-660					
	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)-LS*, нГ(А)-HF*	Dmax нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	7,9	8,1	94,4	37,6	55,0	12,1	12,6	175,7	66,3	96,5	12,8	13,7	233,3	78,1	112,7	14,3	15,1	304,4	100,2	144,4				
2	12,3	12,7	176,3	66,9	97,5	22,6	23,4	417,5	176,6	259,2	23,8	24,8	537,4	203,4	296,3	26,5	27,7	685,9	251,8	365,9				
3	13,0	13,8	231,0	78,0	112,8	23,9	24,8	531,8	202,0	294,4	25,7	26,7	728,8	253,6	367,1	28,3	29,4	920,5	305,5	440,5				
4	14,5	15,3	302,1	100,1	144,5	26,5	27,8	680,4	250,2	363,8	28,3	29,4	923,3	305,8	441,0	31,0	32,2	1157,1	360,5	517,1				
5	16,0	16,6	369,6	119,8	172,6	29,3	30,4	823,4	294,7	427,7	31,0	32,3	1109,5	352,6	506,7	34,0	35,4	1397,6	418,1	597,6				
6	17,4	18,0	430,9	135,4	194,5	31,9	33,2	955,4	331,8	480,6	33,8	35,2	1296,9	400,1	573,5	37,6	39,3	1673,2	499,0	713,2				
7	17,4	18,0	480,7	143,3	204,9	31,9	33,2	1055,6	347,7	501,6	33,8	35,2	1450,0	424,7	606,0	37,6	39,3	1876,5	532,0	756,6				
8	18,7	20,0	542,0	158,8	226,8	34,5	35,9	1187,6	384,9	554,5	37,0	38,6	1670,8	494,5	706,2	40,9	42,6	2139,6	604,6	859,6				
9	21,5	22,3	654,6	208,6	300,1	38,4	40,2	1364,9	452,2	652,6	41,0	42,7	1891,5	564,2	806,3	45,1	47,0	2399,8	675,3	959,8				
10	22,9	23,7	718,9	226,1	324,9	41,2	42,9	1517,9	503,4	726,5	43,8	45,6	2082,6	614,2	876,9	48,9	51,4	2711,8	780,6	1111,8				
11	23,5	24,4	775,9	238,8	342,6	42,5	44,3	1635,7	531,1	765,2	45,2	47,1	2254,8	651,5	928,5	50,9	53,0	2984,5	859,7	1224,5				
12	23,5	24,4	825,8	246,7	353,0	42,5	44,3	1735,9	547,0	786,2	45,2	47,1	2407,9	676,2	961,0	50,9	53,0	3187,9	892,6	1267,9				
13	24,7	26,0	888,1	263,0	376,0	44,8	46,7	1866,7	583,4	837,9	48,2	50,3	2659,2	766,3	1091,7	53,6	55,9	3434,3	954,2	1354,4				
14	24,7	26,0	937,9	270,9	386,4	44,8	46,7	1968,8	599,3	858,8	48,2	50,3	2812,3	790,9	1124,3	53,6	55,9	3637,7	987,0	1397,7				
15	26,4	27,6	1025,4	303,9	434,5	47,3	50,0	2101,2	638,0	914,1	51,4	53,6	3052,3	873,5	1243,2	56,6	59,9	3889,1	1051,9	1489,2				
16	26,4	27,6	1075,3	311,8	444,9	47,3	50,0	2201,3	653,9	935,1	51,4	53,6	3205,4	898,2	1276,2	56,6	59,9	4092,5	1084,8	1532,5				
17	27,9	29,0	1153,4	338,5	483,6	51,0	53,1	2451,3	769,7	1105,9	54,2	56,5	3402,9	952,4	1353,2	60,6	63,6	4454,7	1223,5	1734,7				
18	27,9	29,0	1203,2	346,5	494,1	51,0	53,1	2551,4	785,6	1126,9	54,2	56,5	3556,0	977,1	1385,7	60,6	63,6	4658,1	1256,4	1778,1				
19	27,9	29,0	1253,0	354,4	504,5	51,0	53,1	2651,5	801,5	1147,8	54,2	56,5	3709,2	1001,7	1418,3	60,6	63,6	4861,5	1289,3	1821,5				
20	29,2	30,4	1319,1	373,1	531,2	53,6	55,9	2793,0	844,9	1210,2	57,0	60,3	3906,7	1056,0	1495,2	64,1	66,9	5178,2	1397,7	1978,3				
21	29,2	30,4	1368,9	381,0	541,6	53,6	55,9	2893,1	860,8	1231,1	57,0	60,3	4059,8	1080,6	1527,7	64,1	66,9	5381,6	1430,6	2021,6				
22	32,3	33,6	1456,6	414,1	589,9	60,5	63,5	3198,7	1013,7	1457,6	64,8	67,6	4491,1	1290,7	1838,4	72,3	75,9	5851,2	1640,9	2331,2				
23	32,3	33,6	1506,5	422,0	600,3	60,5	63,5	3298,9	1029,6	1478,6	64,8	67,6	4644,2	1315,4	1871,0	72,3	75,9	6054,6	1673,8	2374,6				
24	32,3	33,6	1556,3	430,0	610,8	60,5	63,5	3399,0	1045,5	1499,6	64,8	67,6	4797,3	1340,0	1903,5	72,3	75,9	6258,0	1706,7	2418,0				
25	33,0	34,3	1614,2	443,3	629,3	61,8	64,9	3522,1	1076,8	1543,6	66,2	69,0	4976,4	1382,0	1962,1	73,9	77,5	6493,3	1760,8	2493,3				
26	33,0	34,3	1664,1	451,2	639,8	61,8	64,9	3622,3	1092,6	1564,6	66,2	69,0	5129,5	1406,7	1994,6	73,9	77,5	6696,7	1793,7	2536,7				
27	33,0	34,3	1713,9	459,1	650,2	61,8	64,9	3722,4	1108,5	1585,6	66,2	69,0	5282,6	1431,3	2027,1	73,9	77,5	6900,1	1826,6	2580,1				
28	34,1	35,5	1777,8	476,4	674,7	64,5	67,3	3920,8	1189,9	1704,8	68,6	72,5	5480,8	1486,0	2104,8	77,0	80,4	7228,5	1942,8	2748,5				
29	34,1	35,5	1827,6	484,3	685,1	64,5	67,3	4020,9	1205,8	1725,8	68,6	72,5	5633,9	1510,7	2137,3	77,0	80,4	7431,9	1975,7	2791,9				
30	34,1	35,5	1877,5	492,2	695,6	64,5	67,3	4121,0	1221,7	1746,8	68,6	72,5	5787,0	1535,3	2169,8	77,0	80,4	7635,3	2008,5	2835,3				
31	35,4	37,3	1943,0	510,6	721,7	67,0	69,9	4268,0	1268,8	1814,6	72,2	75,7	6120,6	1680,3	2382,8	80,0	83,5	7903,2	2084,4	2943,2				
32	35,4	37,3	1992,8	518,5	732,1	67,0	69,9	4368,1	1284,7	1835,6	72,2	75,7	6273,7	1704,9	2415,4	80,0	83,5	8106,5	2117,3	2986,6				
33	35,4	37,3	2042,7	526,4	742,6	67,0	69,9	4468,2	1300,6	1856,5	72,2	75,7	6426,8	1729,6	2447,9	80,0	83,5	8309,9	2150,1	3029,9				
34	37,2	38,9	2142,3	567,4	802,8	69,6	73,5	4616,8	1348,8	1926,0	75,4	78,7	6705,3	1837,7	2605,8	83,2	86,8	8580,0	2227,5	3140,1				
35	37,2	38,9	2192,1	575,4	813,2	69,6	73,5	4716,9	1364,7	1946,9	75,4	78,7	6858,4	1862,4	2638,3	83,2	86,8	8783,4	2260,3	3183,4				
36	37,2	38,9	2241,9	583,3	823,7	69,6	73,5	4817,0	1380,6	1967,9	75,4	78,7	7011,5	1887,1	2670,8	83,2	86,8	8986,8	2293,2	3226,8				
37	37,2	38,9	2291,8	591,2	834,1	69,6	73,5	4917,1	1396,5	1988,9	75,4	78,7	7164,6	1911,7	2703,4	83,2	86,8	9190,2	2326,1	3270,2				

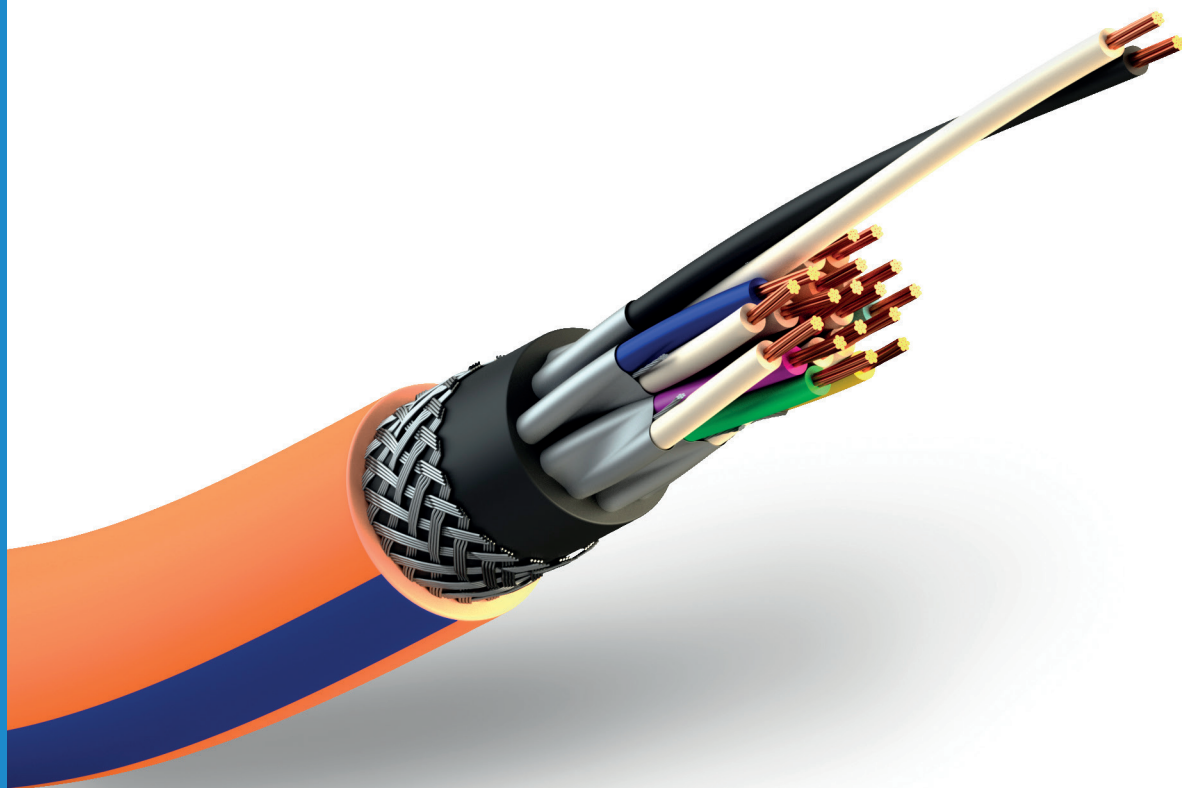
* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660							Nx2x6-660							Nx3x6-660							Nx4x6-660						
	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)-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)-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)-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	8,6	8,8	122,2	42,6	62,2	123,4	14,0	14,4	243,9	84,6	123,4	14,9	15,4	334,2	103,6	150,1	16,2	16,7	418,8	120,9	174,2	16,2	16,7	418,8	120,9	174,2		
2	14,1	14,6	244,4	85,3	124,5	321,4	25,8	26,7	562,3	218,8	321,4	27,5	28,4	747,3	259,8	379,1	30,1	31,1	925,9	300,7	436,8	30,1	31,1	925,9	300,7	436,8		
3	15,1	15,6	330,0	103,5	150,1	376,8	27,5	28,4	738,2	258,1	376,8	29,1	30,1	990,3	302,7	438,1	31,9	33,0	1244,8	354,9	511,1	31,9	33,0	1244,8	354,9	511,1		
4	16,4	17,0	413,9	120,6	174,1	434,1	30,1	31,2	915,9	298,6	434,1	31,9	33,1	1247,9	355,3	511,6	35,1	36,7	1580,0	420,1	601,8	35,1	36,7	1580,0	420,1	601,8		
5	17,9	18,5	499,2	138,6	199,4	495,1	33,1	34,2	1097,4	341,5	495,1	35,1	36,8	1509,5	410,5	589,1	39,2	40,6	1972,6	523,5	749,8	39,2	40,6	1972,6	523,5	749,8		
6	20,1	20,8	611,8	174,9	252,1	590,3	36,5	37,8	1313,0	407,3	590,3	39,0	40,4	1825,0	501,7	720,6	42,9	44,4	2318,7	596,0	851,4	42,9	44,4	2318,7	596,0	851,4		
7	20,1	20,8	684,3	184,4	264,6	615,5	36,5	37,8	1458,7	426,3	615,5	39,0	40,4	2048,2	531,2	759,6	44,4	44,4	2615,3	635,4	903,4	44,4	44,4	2615,3	635,4	903,4		
8	22,1	22,8	791,9	217,3	312,3	698,4	39,8	41,2	1662,1	483,9	698,4	42,2	43,8	2315,5	590,3	842,9	46,5	48,9	2961,4	707,9	1005,0	46,5	48,9	2961,4	707,9	1005,0		
9	24,1	25,4	886,7	241,7	347,1	778,5	43,8	45,4	1862,6	539,6	778,5	46,6	48,9	2597,6	659,2	940,9	52,4	54,3	3441,6	869,7	1240,7	52,4	54,3	3441,6	869,7	1240,7		
10	26,1	27,0	999,4	277,9	399,8	844,9	46,8	49,2	2049,4	586,1	844,9	50,9	52,4	2979,1	794,4	1138,3	56,1	58,1	3796,0	947,7	1350,5	56,1	58,1	3796,0	947,7	1350,5		
11	26,9	28,0	1080,9	293,5	421,4	956,8	49,0	51,2	2281,9	663,1	956,8	52,5	54,4	3228,0	841,2	1203,2	57,9	60,9	4121,5	1006,4	1431,4	57,9	60,9	4121,5	1006,4	1431,4		
12	26,9	28,0	1153,4	303,0	433,9	1030,3	49,0	51,2	2427,5	682,1	1030,3	52,5	54,4	3451,2	870,7	1242,2	57,9	60,9	4418,1	1045,8	1483,5	57,9	60,9	4418,1	1045,8	1483,5		
13	28,4	29,4	1254,4	331,5	475,0	1093,5	52,0	53,9	2659,4	758,7	1093,5	55,3	57,4	3719,0	930,1	1326,0	61,9	64,6	4876,2	1192,9	1697,1	61,9	64,6	4876,2	1192,9	1697,1		
14	28,4	29,4	1326,9	341,0	487,5	1181,6	52,0	53,9	2805,0	777,8	1181,6	55,3	57,4	3942,1	959,7	1365,0	61,9	64,6	5172,9	1232,4	1749,2	61,9	64,6	5172,9	1232,4	1749,2		
15	29,9	30,9	1417,5	362,6	518,2	1190,3	55,0	57,0	2997,1	827,8	1190,3	58,5	61,5	4215,1	1022,5	1453,9	65,8	68,3	5591,2	1353,4	1922,9	65,8	68,3	5591,2	1353,4	1922,9		
16	29,9	30,9	1490,0	372,1	530,8	1258,8	55,0	57,0	3142,7	846,9	1258,8	58,5	61,5	4438,2	1052,1	1493,0	65,8	68,3	5887,8	1392,4	1975,0	65,8	68,3	5887,8	1392,4	1975,0		
17	31,4	32,5	1581,3	394,1	562,1	1288,6	58,0	61,0	3336,4	898,0	1288,6	63,0	65,3	4882,7	1229,2	1753,3	69,5	72,9	6252,1	1476,9	2094,7	69,5	72,9	6252,1	1476,9	2094,7		
18	31,4	32,5	1653,8	403,6	574,6	1339,0	58,0	61,0	3482,0	917,1	1339,0	63,0	65,3	5105,8	1258,8	1792,4	69,5	72,9	6548,7	1516,4	2146,8	69,5	72,9	6548,7	1516,4	2146,8		
19	31,4	32,5	1726,2	413,1	587,1	1406,1	58,0	61,0	3627,7	936,1	1406,1	66,3	68,7	5612,5	1358,3	1930,9	74,0	77,2	7343,0	1729,3	2452,0	74,0	77,2	7343,0	1729,3	2452,0		
20	33,0	34,1	1817,5	435,1	618,5	1489,9	61,9	64,6	3932,8	1061,6	1489,9	66,3	68,7	5835,6	1387,9	1970,0	74,0	77,2	7639,6	1768,8	2504,0	74,0	77,2	7639,6	1768,8	2504,0		
21	33,0	34,1	1890,0	444,6	631,0	1548,9	61,9	64,6	4078,5	1080,6	1548,9	66,3	68,7	6402,5	1646,6	2352,8	82,9	86,0	8184,4	1973,7	2804,3	82,9	86,0	8184,4	1973,7	2804,3		
22	37,0	38,3	2112,2	515,0	733,3	1786,9	69,4	72,8	4557,4	1243,9	1786,9	75,1	77,9	6625,6	1676,2	2391,8	82,9	86,0	8481,0	2013,1	2856,4	82,9	86,0	8481,0	2013,1	2856,4		
23	37,0	38,3	2184,7	524,5	745,8	1812,0	69,4	72,8	4703,0	1263,0	1812,0	75,1	77,9	6848,8	1705,8	2430,9	82,9	86,0	8777,6	2052,6	2908,4	82,9	86,0	8777,6	2052,6	2908,4		
24	37,0	38,3	2267,2	540,8	768,4	1994,8	71,8	74,4	5006,2	1387,1	1994,8	76,8	79,6	7106,5	1758,4	2504,5	84,7	87,9	9113,0	2117,8	2999,3	84,7	87,9	9113,0	2117,8	2999,3		
25	37,7	39,3	2339,7	550,2	781,0	2019,9	71,8	74,4	5151,8	1406,1	2019,9	76,8	79,6	7329,6	1788,0	2543,6	84,7	87,9	9409,6	2157,3	3051,3	84,7	87,9	9409,6	2157,3	3051,3		
26	37,7	39,3	2412,2	559,7	793,5	2045,2	71,8	74,4	5297,4	1425,2	2045,2	76,8	79,6	7552,8	1817,6	2582,6	84,7	87,9	9706,2	2196,7	3103,4	84,7	87,9	9706,2	2196,7	3103,4		
27	39,3	40,7	2520,0	592,7	841,3	2123,8	74,4	77,6	5496,6	1480,0	2123,8	79,6	82,6	7835,9	1887,2	2681,7	87,9	91,2	10070,0	2281,0	3222,7	87,9	91,2	10070,0	2281,0	3222,7		
28	39,3	40,7	2592,4	602,2	853,8	2149,0	74,4	77,6	5642,2	1499,0	2149,0	79,6	82,6	8059,1	1916,8	2720,8	87,9	91,2	10366,7	2320,4	3274,7	87,9	91,2	10366,7	2320,4	3274,7		
29	39,3	40,7	2664,9	611,7	866,3	2174,2	74,4	77,6	5787,8	1518,1	2174,2	79,6	82,6	8282,2	1946,4	2759,8	87,9	91,2	10663,3	2359,9	3326,8	87,9	91,2	10663,3	2359,9	3326,8		
30	40,8	42,2	2757,6	634,7	899,1	2329,4	77,7	80,6	6063,5	1623,9	2329,4	82,7	85,8	8572,3	2050,2	2865,8	91,4	94,9	11034,8	2449,3	3453,8	91,4	94,9	11034,8	2449,3	3453,8		
31	40,8	42,2	2830,1	644,2	911,6	2354,5	77,7	80,6	6209,1	1642,9	2354,5	82,7	85,8	8795,4	2020,6	2904,9	91,4	94,9	11331,5	2488,7	3505,9	91,4	94,9	11331,5	2488,7	3505,9		
32	40,8	42,2	2902,5	653,7	924,1	2379,7	77,7	80,6	6354,8	1662,0	2379,7	82,7	85,8	9018,5	2079,8	2943,9	91,4	94,9	11628,1	2528,1	3557,9	91,4	94,9	11628,1	2528,1	3557,9		
33	42,3	43,8	2995,9	677,1	957,5	2469,4	80,8	83,8	6564,9	1724,1	2469,4	86,0	89,2	9310,9	2155,5	3052,2	95,0	98,7	12002,2	2619,3	3687,5	95,0	98,7	12002,2	2619,3	3687,5		
34	42,3	43,8	3068,4	686,6	970,1	2494,6	80,8	83,8	6710,5	1743,2	2494,6	86,0	89,2	9534,1	2185,1	3091,3	95,0	98,7	12298,8	2658,7	3739,6	95,0	98,7	12298,8	2658,7	3739,6		
35	42,3	43,8	3140,9	696,0	982,6	2519,8	80,8	83,8	6856,2	1762,2	2519,8	86,0	89,2	9757,2	2214,7	3130,3	95,0	98,7	12595,4	2698,2	3791,7	95,0	98,7	12595,4	2698,2	3791,7		
36	42,3	43,8	3213,3	705,5	995,1	2544,9	80,8	83,8	7001,8	1781,3	2544,9	86,0	89,2	9980,3	2244,3	3169,4	95,0	98,7	12892,1	2737,6	3843,7	95,0	98,7	12892,1	2737,6	3843,7		

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ИЭК

Кабель ИнСил-ИЭК



Кабель монтажный ИнСил-ИЭК для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭК – без обозначения показателя пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭКнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭКнг(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.

ИнСил-ИЭКнг(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.

ИнСил-ИЭКнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭКнг(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.

ИнСил-ИЭКнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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 изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.

- **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
- **Стойкость к воздействию морской воды.**
- **Стойкость к воздействию инея и росы.**
- **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).**
- **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
- **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
- **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
- **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
- **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
- **Стойкость к ударным нагрузкам.**
- **Стойкость к линейным нагрузкам.**
- **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
- **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
- **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
- **Стойкость к удару при низкой температуре.**
- **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
- **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
- **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
- **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
- **Стойкость к воздействию озона.**
- **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**

- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	4 D
С однопроволочными жилами	8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭКнг(А)-LS 5х2х2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо- выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭКвнг(А)-HF-ХЛ 19х2х1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	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)-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	9,3	7,5	78,8	39,8	43,7	9,2	9,6	99,5	50,6	62,7	9,5	9,9	104,7	57,2	68,1	10,0	10,5	113,0	63,3	75,2
2	9,3	9,8	99,2	51,3	63,9	13,2	14,5	160,9	72,7	101,9	14,2	15,1	184,3	89,6	125,6	15,2	16,2	200,0	99,2	140,8
3	9,6	10,1	105,3	53,0	69,5	14,2	15,1	184,3	84,8	125,8	14,8	15,8	200,2	93,6	140,4	15,9	17,2	230,5	103,6	159,2
4	10,2	10,7	111,6	56,0	76,9	15,2	16,3	199,9	91,2	141,4	15,9	17,3	230,5	100,5	159,6	17,4	18,6	260,3	116,1	189,8
5	10,8	11,4	130,7	59,3	84,8	16,4	17,8	227,6	98,3	158,0	17,4	18,7	257,3	113,0	187,2	18,7	21,0	297,1	125,1	215,1
6	11,4	12,1	139,9	62,8	92,9	17,8	19,1	252,7	110,7	182,5	18,7	20,9	289,9	121,3	208,6	21,0	22,6	362,4	160,1	279,3
7	11,4	12,1	142,9	62,8	95,9	17,8	19,1	258,7	110,7	188,4	18,7	20,9	298,8	121,3	217,4	21,0	22,6	374,3	160,1	291,1
8	12,0	12,7	150,3	66,2	104,0	19,0	21,3	287,4	118,5	205,9	20,8	22,4	359,1	155,1	276,9	22,5	24,6	412,8	171,2	319,6
9	12,9	14,1	170,7	70,8	113,8	21,5	23,5	358,8	155,0	266,6	22,5	24,7	398,3	168,3	305,6	24,8	27,2	492,0	200,1	374,8
10	13,9	14,8	192,7	82,8	134,7	22,7	24,8	378,9	164,3	286,4	24,3	26,6	465,7	192,0	350,0	26,7	28,8	545,8	228,5	429,2
11	14,2	15,1	197,4	84,7	140,6	23,7	25,9	433,7	182,4	319,5	24,9	27,3	482,0	197,4	366,9	27,4	30,2	568,4	235,0	450,7
12	14,2	15,1	200,4	84,7	143,5	23,7	25,9	439,7	182,4	325,4	24,9	27,3	490,9	197,4	375,8	27,4	30,2	580,3	235,0	462,5
13	14,8	15,7	209,1	88,0	151,4	24,8	27,1	458,7	191,1	344,3	26,5	28,5	538,7	223,0	423,0	28,7	31,6	607,8	246,1	491,0
14	14,8	15,7	212,1	88,0	154,4	24,8	27,1	464,6	191,1	350,2	26,5	28,5	547,6	223,0	431,9	28,7	31,6	619,7	246,1	502,8
15	15,4	16,4	220,0	91,8	162,9	26,3	28,4	509,9	217,0	395,0	27,7	30,5	572,2	234,1	457,4	30,7	33,1	751,3	269,9	550,4
16	15,4	16,4	223,0	91,8	165,8	26,3	28,4	515,9	217,0	400,9	27,7	30,5	581,2	234,1	466,3	30,7	33,1	763,2	269,9	562,2
17	16,0	17,3	243,5	95,6	174,5	27,5	30,3	539,8	227,7	422,8	29,0	32,0	630,9	245,6	492,4	32,1	34,7	793,8	283,2	593,9
18	16,0	17,3	246,5	95,6	177,4	27,5	30,3	545,7	227,7	428,7	29,0	32,0	639,8	245,6	501,2	32,1	34,7	805,8	283,2	605,7
19	16,8	18,0	264,9	104,1	196,1	28,7	31,7	572,5	238,4	456,6	30,9	33,4	754,4	268,6	553,5	33,6	36,3	852,4	296,5	649,2
21	16,8	18,0	267,8	104,1	199,0	28,7	31,7	578,4	238,4	462,5	30,9	33,4	763,3	268,6	562,3	33,6	36,3	864,3	296,5	661,0
22	18,3	20,4	294,9	113,5	216,1	32,2	34,8	728,4	275,3	523,8	33,9	36,7	815,8	296,4	612,8	37,3	40,5	994,7	350,6	754,0
23	18,3	20,4	297,8	113,5	219,0	32,2	34,8	728,4	275,3	529,7	33,9	36,7	824,8	296,4	621,6	37,3	40,5	1006,6	350,6	765,8
24	18,3	20,4	300,8	113,5	221,9	32,2	34,8	734,4	275,3	535,6	33,9	36,7	833,7	296,4	630,5	37,3	40,5	1018,6	350,6	777,6
25	18,6	20,8	307,2	115,5	227,9	32,8	35,4	749,9	280,9	549,9	34,6	37,8	848,8	302,3	648,2	38,1	41,5	1042,6	357,7	800,0
26	18,6	20,8	310,2	115,5	230,8	32,8	35,4	755,8	280,9	555,8	34,6	37,8	857,7	302,3	657,1	38,1	41,5	1054,6	357,7	811,8
27	18,6	20,8	313,2	115,5	233,8	32,8	35,4	761,8	280,9	561,7	34,6	37,8	866,7	302,3	665,9	38,1	41,5	1066,5	357,7	823,6
28	19,1	21,4	322,2	119,0	241,9	33,8	36,6	784,3	290,5	582,0	35,7	39,1	893,2	312,6	690,3	39,3	42,9	1095,2	369,9	853,8
29	19,1	21,4	325,1	119,0	244,9	33,8	36,6	790,2	290,5	587,9	35,7	39,1	902,1	312,6	699,1	39,3	42,9	1107,1	369,9	865,6
30	19,1	21,4	328,1	119,0	247,8	33,8	36,6	796,2	290,5	593,8	35,7	39,1	911,0	312,6	708,0	39,3	42,9	1119,1	369,9	877,4
31	20,6	22,0	374,3	148,0	294,2	35,0	38,3	816,5	301,2	615,8	37,3	40,5	1009,2	347,2	768,7	40,7	44,4	1154,3	383,6	909,8
32	20,6	22,0	377,3	148,0	297,2	35,0	38,3	822,4	301,2	621,7	37,3	40,5	1018,1	347,2	777,6	40,7	44,4	1166,2	383,6	921,6
33	20,6	22,0	380,2	148,0	300,1	35,0	38,3	828,4	301,2	627,6	37,3	40,5	1027,1	347,2	786,4	40,7	44,4	1178,1	383,6	933,4
34	21,2	22,7	400,6	152,8	310,2	36,2	39,6	849,5	312,3	650,1	38,6	42,1	1057,8	359,9	814,3	42,3	46,0	1228,9	410,1	984,9
35	21,2	22,7	403,6	152,8	313,2	36,2	39,6	855,5	312,3	656,0	38,6	42,1	1066,7	359,9	823,2	42,3	46,0	1240,9	410,1	996,7
36	21,2	22,7	406,6	152,8	316,1	36,2	39,6	861,5	312,3	661,9	38,6	42,1	1075,6	359,9	832,0	42,3	46,0	1252,8	410,1	1008,5
37	21,2	22,7	409,5	152,8	319,0	36,2	39,6	867,4	312,3	667,8	38,6	42,1	1084,6	359,9	840,9	42,3	46,0	1264,7	410,1	1020,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660							
	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	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	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	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
1	9,4	9,9	109,2	52,3	65,4	9,7	10,2	108,5	59,2	71,2	10,3	10,8	116,6	65,6	78,9								
2	9,6	10,0	79,6	40,8	45,1	14,1	15,0	197,1	84,6	120,3	14,7	15,7	192,3	93,5	132,4								
3	9,9	10,4	108,0	54,9	72,6	14,8	15,7	221,5	88,5	132,6	15,4	16,6	207,9	97,8	148,5								
4	10,5	11,0	126,1	58,0	80,6	15,9	17,1	260,3	95,3	149,3	16,8	17,9	247,1	109,8	176,2								
5	11,1	11,7	135,7	61,6	89,1	17,3	18,5	295,7	107,8	174,5	18,2	20,3	279,5	118,3	198,7								
6	11,8	12,4	143,8	65,2	97,8	18,6	20,8	336,8	116,1	193,3	20,4	21,8	340,7	152,0	258,9								
7	11,8	12,4	147,1	65,2	101,0	18,6	20,8	354,4	116,1	199,8	20,4	21,8	350,5	152,0	268,6								
8	12,5	13,2	155,9	68,9	109,8	20,7	22,2	423,0	149,6	266,6	21,8	23,7	387,4	162,6	294,1								
9	13,3	14,6	178,1	73,8	120,3	22,4	24,5	470,6	162,8	282,7	24,0	26,2	460,9	190,4	345,5								
10	14,4	15,3	199,6	86,3	142,3	24,1	26,3	546,3	186,4	324,6	25,4	27,7	488,3	201,8	372,3								
11	14,8	15,7	206,4	88,4	148,6	24,8	27,0	571,2	191,7	339,0	26,5	28,4	530,9	223,8	415,0								
12	14,8	15,7	209,6	88,4	151,8	24,8	27,0	588,8	191,7	345,5	26,5	28,4	540,7	223,8	424,7								
13	15,3	16,3	217,5	91,9	160,3	26,3	28,2	644,9	217,1	390,1	27,7	30,4	568,2	234,4	450,3								
14	15,3	16,3	220,8	91,9	163,5	26,3	28,2	662,5	217,1	396,6	27,7	30,4	578,0	234,4	460,0								
15	16,0	17,2	241,8	95,8	172,6	27,6	30,2	698,5	228,2	419,6	29,0	31,8	626,2	246,3	487,4								
16	16,0	17,2	245,0	95,8	175,8	27,6	30,2	716,1	228,2	426,1	29,0	31,8	636,0	246,3	497,1								
17	16,8	17,9	261,1	104,6	192,2	28,8	31,6	749,6	239,6	449,6	31,0	33,3	741,6	270,1	542,5								
18	16,8	17,9	264,4	104,6	195,4	28,8	31,6	767,1	239,6	456,1	31,0	33,3	751,4	270,1	552,2								
19	16,8	17,9	267,6	104,6	198,6	28,8	31,6	784,7	239,6	462,6	31,0	33,3	761,2	270,1	561,9								
20	17,5	18,7	278,3	108,9	208,3	30,8	33,1	920,4	262,5	503,4	32,4	34,9	792,8	282,7	590,5								
21	17,5	18,7	281,5	108,9	211,5	30,8	33,1	937,9	262,5	509,8	32,4	34,9	802,6	282,7	600,2								
22	19,1	21,2	309,8	118,9	229,7	33,7	36,3	998,7	290,0	557,6	35,6	38,8	856,9	312,3	654,2								
23	19,1	21,2	313,0	118,9	232,9	33,7	36,3	1016,3	290,0	564,0	35,6	38,8	866,7	312,3	663,9								
24	19,1	21,2	316,3	118,9	236,1	33,7	36,3	1033,8	290,0	570,5	35,6	38,8	876,4	312,3	673,6								
25	20,2	21,6	359,1	145,7	279,5	34,4	37,5	1057,5	295,9	585,8	36,3	39,6	893,3	318,6	692,8								
26	20,2	21,6	362,4	145,7	282,7	34,4	37,5	1075,1	295,9	592,3	36,3	39,6	903,1	318,6	702,4								
27	20,2	21,6	365,6	145,7	285,9	34,4	37,5	1092,6	295,9	598,7	36,3	39,6	912,9	318,6	712,1								
28	20,8	22,2	376,3	150,1	295,8	35,5	38,7	1127,6	306,2	620,5	37,9	40,9	1015,3	353,0	773,4								
29	20,8	22,2	379,5	150,1	299,0	35,5	38,7	1145,2	306,2	627,0	37,9	40,9	1025,0	353,0	783,1								
30	20,8	22,2	382,8	150,1	302,2	35,5	38,7	1162,7	306,2	633,4	37,9	40,9	1034,8	353,0	792,8								
31	21,5	23,3	403,7	155,0	312,8	36,7	40,0	1196,0	317,6	657,0	39,2	42,5	1062,8	366,1	822,1								
32	21,5	23,3	406,9	155,0	316,0	36,7	40,0	1213,5	317,6	663,5	39,2	42,5	1072,6	366,1	831,8								
33	21,5	23,3	410,2	155,0	319,2	36,7	40,0	1231,1	317,6	669,9	39,2	42,5	1082,3	366,1	841,5								
34	22,1	24,1	422,1	160,1	330,1	38,4	41,7	1343,4	353,2	729,8	40,6	44,0	1151,1	379,6	871,4								
35	22,1	24,1	425,3	160,1	333,3	38,4	41,7	1360,9	353,2	736,2	40,6	44,0	1124,9	379,6	881,1								
36	22,1	24,1	428,6	160,1	336,5	38,4	41,7	1378,5	353,2	742,7	40,6	44,0	1134,7	379,6	890,8								
37	22,1	24,1	431,8	160,1	339,7	38,4	41,7	1396,1	353,2	749,1	40,6	44,0	1144,5	379,6	900,5								

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	7,8	8,0	86,2	45,9	50,3	10,3	10,8	125,2	59,9	75,8	10,7	11,2	132,5	68,2	83,6	11,3	11,9	144,4	76,0	93,8
2	10,5	10,9	123,5	60,6	77,0	15,9	17,0	242,1	98,2	142,7	16,9	17,8	237,9	113,7	166,1	18,2	19,2	270,3	126,3	188,2
3	10,9	11,3	131,6	62,8	85,0	16,9	17,8	282,0	107,7	166,4	17,9	18,7	259,9	119,1	188,4	19,1	21,1	299,8	132,3	216,1
4	11,6	12,1	141,5	66,6	95,5	18,2	20,1	332,2	116,3	188,8	19,1	21,1	299,6	128,4	216,5	21,6	22,8	384,5	168,9	290,0
5	12,3	12,9	152,9	70,9	106,5	20,6	21,7	409,6	151,1	250,4	21,6	22,8	379,6	165,1	285,7	23,8	25,2	466,5	196,3	349,9
6	13,1	14,2	175,7	75,3	117,9	22,1	23,8	465,0	163,0	277,7	23,7	25,1	455,0	191,3	339,3	26,1	27,6	532,9	227,7	416,1
7	13,1	14,2	180,4	75,3	122,6	22,1	23,8	490,8	163,0	287,1	23,7	25,1	469,3	191,3	353,5	26,1	27,6	552,0	227,7	435,0
8	14,3	15,1	204,7	88,5	147,1	24,1	26,0	555,0	188,6	335,0	25,3	27,3	503,8	205,1	388,3	27,9	30,3	595,7	244,3	478,7
9	15,4	16,2	219,3	95,0	161,6	26,6	28,2	631,4	222,1	394,8	28,0	30,3	572,2	240,7	456,0	31,0	32,9	750,9	277,9	548,1
10	16,2	17,3	241,9	99,9	173,6	28,1	30,5	699,0	235,9	425,0	30,3	32,1	671,4	266,8	509,3	32,9	34,9	795,2	295,0	592,6
11	16,8	17,7	258,3	107,1	189,1	28,9	31,3	758,0	242,8	444,8	31,1	33,0	735,1	274,5	535,0	33,8	35,9	829,0	303,5	624,4
12	16,8	17,7	263,0	107,1	193,8	28,9	31,3	783,9	242,8	454,2	31,1	33,0	749,4	274,5	549,2	33,8	35,9	848,2	303,5	643,3
13	17,5	18,5	274,0	111,5	205,2	30,9	32,8	907,1	266,3	498,9	32,5	34,6	786,7	287,7	583,3	35,4	38,1	888,6	318,4	684,5
14	17,5	18,5	278,7	111,5	209,9	30,9	32,8	932,9	266,3	508,4	32,5	34,6	801,0	287,7	597,5	35,4	38,1	907,7	318,4	703,4
15	18,3	20,1	301,4	116,5	222,0	32,4	34,4	1004,2	280,1	538,5	34,1	36,3	834,7	302,5	648,1	37,6	40,1	1024,9	358,2	782,0
16	18,3	20,1	306,2	116,5	226,7	32,4	34,4	1030,4	280,1	548,0	34,1	36,3	849,0	302,5	648,1	37,6	40,1	1044,0	358,2	801,0
17	19,1	21,0	319,8	121,6	239,1	33,9	36,1	1054,6	294,3	578,8	35,8	38,5	889,4	317,8	685,2	39,5	42,3	1090,1	376,4	847,3
18	19,1	21,0	324,5	121,6	243,8	33,9	36,1	1080,4	294,3	588,3	35,8	38,5	903,7	317,8	699,4	39,5	42,3	1109,2	376,4	866,2
19	19,1	21,0	329,3	121,6	248,6	33,9	36,1	1106,3	294,3	597,7	35,8	38,5	918,1	317,8	713,6	39,5	42,3	1128,4	376,4	885,1
20	20,7	21,9	379,7	152,0	298,9	35,5	38,2	1152,4	308,6	628,6	37,9	40,3	1028,7	356,6	785,9	41,5	44,3	1193,0	406,7	949,5
21	20,7	21,9	384,4	152,0	303,6	35,5	38,2	1178,3	308,6	638,1	37,9	40,3	1043,0	356,6	800,1	41,5	44,3	1212,2	406,7	968,4
22	22,6	24,3	421,2	166,3	329,7	39,5	42,3	1328,7	366,3	734,1	41,9	44,7	1132,8	406,9	889,7	45,8	49,8	1336,1	450,6	1053,2
23	22,6	24,3	426,0	166,3	334,4	39,5	42,3	1354,5	366,3	743,6	41,9	44,7	1147,1	406,9	903,9	45,8	49,8	1355,2	450,6	1072,1
24	22,6	24,3	430,7	166,3	339,1	39,5	42,3	1380,4	366,3	753,0	41,9	44,7	1161,5	406,9	918,1	45,8	49,8	1374,3	450,6	1091,0
25	23,4	24,7	459,8	182,7	368,4	40,3	43,1	1419,1	373,9	773,9	42,8	45,6	1190,0	415,3	944,9	46,8	50,8	1409,3	460,0	1124,0
26	23,4	24,7	464,6	182,7	373,1	40,3	43,1	1445,0	373,9	783,4	42,8	45,6	1204,3	415,3	959,1	46,8	50,8	1428,5	460,0	1143,0
27	24,1	25,5	509,3	188,4	391,1	41,8	44,6	1533,7	399,3	840,3	44,2	47,2	1292,3	429,9	1009,4	49,2	52,6	1582,3	537,1	1296,4
28	24,1	25,5	514,9	188,4	400,5	41,8	44,6	1559,6	399,3	849,7	44,2	47,2	1306,6	429,9	1023,5	49,2	52,6	1601,5	537,1	1315,3
29	24,1	25,5	510,1	188,4	395,8	41,8	44,6	1585,4	399,3	849,7	44,2	47,2	1320,9	429,9	1037,7	49,2	52,6	1620,6	537,1	1334,2
30	24,9	26,7	528,8	194,8	414,8	43,3	46,2	1636,8	414,4	891,4	45,8	49,8	1358,8	446,1	1076,3	51,0	54,9	1708,3	557,5	1383,8
31	24,9	26,7	533,5	194,8	419,5	43,3	46,2	1662,7	414,4	900,9	45,8	49,8	1373,2	446,1	1090,5	51,0	54,9	1727,5	557,5	1402,7
32	24,9	26,7	538,3	194,8	424,2	43,3	46,2	1688,5	414,4	910,3	45,8	49,8	1387,5	446,1	1104,7	51,0	54,9	1746,6	557,5	1421,6
33	26,1	27,6	577,0	217,5	463,0	44,8	47,9	1775,6	430,1	943,3	47,5	51,6	1426,5	463,0	1144,2	52,9	56,9	1801,1	578,6	1472,2
34	26,1	27,6	581,8	217,5	467,7	44,8	47,9	1801,5	430,1	952,8	47,5	51,6	1440,8	463,0	1158,4	52,9	56,9	1820,3	578,6	1491,1
35	26,1	27,6	586,5	217,5	472,4	44,8	47,9	1827,3	430,1	962,3	47,5	51,6	1455,1	463,0	1172,5	52,9	56,9	1839,4	578,6	1510,1
36	26,1	27,6	591,3	217,5	477,1	44,8	47,9	1853,2	430,1	971,7	47,5	51,6	1469,5	463,0	1186,7	52,9	56,9	1858,5	578,6	1529,0
37	26,1	27,6	591,3	217,5	477,1	44,8	47,9	1853,2	430,1	971,7	47,5	51,6	1469,5	463,0	1186,7	52,9	56,9	1858,5	578,6	1529,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	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	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	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	8,2	87,5	47,2	52,0	10,6	11,1	143,7	62,0	79,3	11,0	11,5	137,6	70,6	87,8	11,7	12,3	148,6	78,7	98,7
2	10,8	11,2	127,1	62,7	80,5	16,8	17,6	265,0	107,2	157,4	17,6	18,5	247,0	118,7	175,4	18,9	20,8	282,8	131,9	199,1
3	11,2	11,7	136,5	65,1	89,2	17,6	18,5	303,6	112,5	175,6	18,4	20,3	281,7	124,4	199,4	20,8	21,9	351,4	163,6	267,2
4	12,0	12,5	147,2	69,1	100,4	19,0	20,9	359,7	121,7	199,7	20,8	21,9	351,3	159,7	267,7	22,5	24,2	402,4	176,8	307,6
5	12,8	13,3	159,4	73,7	112,3	21,5	22,6	455,9	158,1	264,6	22,5	24,2	397,0	172,8	302,8	24,8	26,7	488,5	205,6	371,4
6	14,0	14,7	194,6	86,9	137,3	23,5	24,8	547,6	184,2	314,0	24,7	26,5	476,0	200,5	359,8	27,2	28,8	560,8	238,8	441,7
7	14,0	14,7	199,7	86,9	142,4	23,5	24,8	578,5	184,2	324,3	24,7	26,5	491,6	200,5	375,2	27,2	28,8	581,6	238,8	462,3
8	14,9	15,6	214,0	92,1	155,3	25,2	27,0	630,9	197,8	355,0	26,9	28,4	555,4	231,7	437,5	29,8	31,6	692,3	267,6	526,1
9	16,0	17,0	240,6	99,1	170,9	27,8	30,0	714,0	233,2	418,4	29,9	31,6	666,8	263,9	501,3	32,5	34,4	785,1	291,8	583,0
10	17,1	17,9	260,7	109,0	190,9	30,1	31,8	829,3	259,1	467,5	31,7	33,5	744,9	280,2	541,1	34,4	36,5	833,2	310,0	630,9
11	17,5	18,4	269,0	111,8	200,1	30,9	32,7	911,6	266,7	489,2	32,5	34,5	772,3	288,3	568,8	35,4	38,0	869,4	319,1	665,1
12	17,5	18,4	274,2	111,8	205,2	30,9	32,7	942,5	266,7	499,5	32,5	34,5	787,9	288,3	584,2	35,4	38,0	890,2	319,1	685,7
13	18,2	19,2	296,9	116,5	217,5	32,3	34,2	1022,9	279,8	529,5	34,1	36,1	825,7	302,4	620,8	37,5	39,8	1007,7	358,1	764,8
14	18,2	19,2	302,0	116,5	222,6	32,3	34,2	1079,0	294,5	572,1	35,8	38,4	879,6	318,2	675,2	39,4	42,1	1077,2	376,9	834,1
15	19,0	20,9	316,3	121,7	235,6	33,9	35,9	1079,0	294,5	572,1	35,8	38,4	879,6	318,2	675,2	39,4	42,1	1077,2	376,9	834,1
16	19,0	20,9	321,5	121,7	240,7	33,9	35,9	1110,0	294,5	582,4	35,8	38,4	895,2	318,2	690,7	39,4	42,1	1098,0	376,9	854,7
17	20,7	21,8	372,9	152,5	291,9	35,5	38,1	1162,8	309,7	615,4	38,0	40,3	1008,8	357,9	765,8	41,6	44,2	1166,3	408,3	922,5
18	20,7	21,8	378,0	152,5	297,1	35,5	38,1	1193,7	309,7	626,0	38,0	40,3	1024,4	357,9	781,2	41,6	44,2	1187,1	408,3	943,1
19	20,7	21,8	383,2	152,5	302,2	35,5	38,1	1224,7	309,7	636,0	38,0	40,3	1040,0	357,9	796,6	41,6	44,2	1207,9	408,3	963,7
20	21,6	22,7	408,7	159,0	317,1	37,6	39,9	1351,3	348,1	703,9	39,7	42,4	1081,1	375,3	838,1	43,6	46,4	1297,0	428,3	1014,2
21	21,6	22,7	413,9	159,0	322,2	37,6	39,9	1382,3	348,1	714,2	39,7	42,4	1096,7	375,3	853,6	43,6	46,4	1317,8	428,3	1034,8
22	24,0	25,3	484,6	187,8	370,5	41,6	44,2	1488,0	397,9	799,3	44,0	46,8	1231,3	428,6	949,0	49,0	52,2	1501,4	535,5	1216,2
23	24,0	25,3	489,7	187,8	375,7	41,6	44,2	1518,9	397,9	809,6	44,0	46,8	1246,9	428,6	964,4	49,0	52,2	1522,2	535,5	1236,8
24	24,0	25,3	494,9	187,8	380,8	41,6	44,2	1549,9	397,9	819,9	44,0	46,8	1262,5	428,6	979,8	49,0	52,2	1543,0	535,5	1257,4
25	24,4	26,2	504,4	191,3	391,2	42,5	45,1	1594,9	406,3	842,7	44,9	47,8	1293,3	437,5	1008,7	50,0	53,7	1578,8	546,8	1294,8
26	24,4	26,2	509,6	191,3	396,3	42,5	45,1	1625,8	406,3	852,9	44,9	47,8	1308,9	437,5	1024,1	50,0	53,7	1599,6	546,8	1315,4
27	24,4	26,2	514,7	191,3	401,4	42,5	45,1	1656,7	406,3	863,2	44,9	47,8	1324,5	437,5	1039,6	50,0	53,7	1620,4	546,8	1336,0
28	25,1	26,9	530,2	197,4	415,6	43,9	46,7	1746,7	420,7	895,2	46,4	50,3	1362,3	453,1	1078,3	51,7	55,5	1712,0	566,2	1385,7
29	25,1	26,9	535,3	197,4	420,8	43,9	46,7	1777,6	420,7	905,5	46,4	50,3	1377,9	453,1	1093,7	51,7	55,5	1732,8	566,2	1406,3
30	25,1	26,9	540,5	197,4	425,9	43,9	46,7	1808,6	420,7	915,8	46,4	50,3	1393,4	453,1	1109,2	51,7	55,5	1753,6	566,2	1426,9
31	26,4	27,8	580,2	220,5	465,6	45,5	49,2	1862,9	436,8	960,3	49,0	52,1	1526,0	530,8	1241,3	54,1	57,6	1859,2	619,5	1527,5
32	26,4	27,8	585,4	220,5	470,7	45,5	49,2	1893,8	436,8	960,6	49,0	52,1	1541,6	530,8	1256,7	54,1	57,6	1880,0	619,5	1548,1
33	26,4	27,8	590,5	220,5	475,8	45,5	49,2	1924,8	436,8	970,9	49,0	52,1	1557,2	530,8	1272,1	54,1	57,6	1900,8	619,5	1568,6
34	27,2	28,7	608,3	228,0	492,3	47,1	51,0	1983,9	453,5	1006,2	50,8	54,4	1640,8	550,9	1317,7	56,0	60,5	1961,3	643,2	1624,7
35	27,2	28,7	613,5	228,0	497,4	47,1	51,0	2014,9	453,5	1016,5	50,8	54,4	1656,4	550,9	1333,1	56,0	60,5	1982,0	643,2	1645,3
36	27,2	28,7	618,6	228,0	502,5	47,1	51,0	2045,8	453,5	1026,8	50,8	54,4	1672,0	550,9	1348,6	56,0	60,5	2002,8	643,2	1665,9
37	27,2	28,7	623,8	228,0	507,6	47,1	51,0	2076,7	453,5	1037,0	50,8	54,4	1687,6	550,9	1364,0	56,0	60,5	2023,6	643,2	1686,4

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660						Nx2x1,2-660						Nx3x1,2-660						Nx4x1,2-660					
	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	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	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	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	8,2	8,4	89,7	48,4	53,8	11,0	11,4	152,5	64,1	82,9	11,4	11,9	142,7	73,0	91,9	12,1	12,6	154,5	81,3	103,6				
2	11,1	11,6	131,3	64,8	84,1	17,4	18,3	282,0	111,7	165,3	18,3	19,2	266,9	123,6	184,6	20,6	21,6	331,7	162,5	247,6				
3	11,6	12,0	139,6	67,3	93,3	18,3	19,2	337,6	117,3	184,9	19,2	21,0	294,2	129,7	210,4	21,6	22,7	377,1	170,6	281,9				
4	12,3	12,9	151,9	71,6	105,3	20,6	21,7	427,6	152,2	248,4	21,7	22,8	377,0	166,6	282,4	23,9	25,1	462,9	198,1	345,5				
5	13,2	14,2	176,2	76,4	118,0	22,3	23,9	493,9	165,2	278,9	23,9	25,2	457,1	194,1	340,3	26,3	27,7	535,1	231,1	417,2				
6	14,5	15,2	202,4	90,2	144,3	24,5	26,2	593,4	192,6	331,1	26,2	27,6	521,5	225,8	404,6	28,4	30,6	585,6	249,8	467,4				
7	14,5	15,2	208,0	90,2	149,8	24,5	26,2	629,9	192,6	342,2	26,2	27,6	538,3	225,8	421,2	28,4	30,6	608,1	249,8	489,7				
8	15,4	16,1	221,7	95,7	163,6	26,7	28,1	714,2	223,5	399,7	28,1	30,2	580,0	242,4	462,9	31,1	32,8	761,1	280,0	557,2				
9	16,8	17,6	256,7	107,8	187,2	29,0	31,2	804,1	244,2	441,9	31,2	32,9	733,4	276,3	530,4	33,9	35,8	823,6	305,7	618,0				
10	17,7	18,6	270,7	113,5	201,3	31,4	33,1	944,5	271,4	493,8	33,1	34,9	775,7	293,5	572,9	36,0	38,5	874,9	324,9	669,2				
11	18,2	19,1	296,2	116,4	216,7	32,2	34,0	992,8	279,4	517,0	34,0	35,9	807,4	302,1	602,5	37,5	39,6	983,5	357,8	740,6				
12	18,2	19,1	296,2	116,4	216,7	32,2	34,0	1029,3	279,4	528,1	34,0	35,9	824,2	302,1	619,2	37,5	39,6	1006,0	357,8	762,9				
13	18,9	20,7	310,4	121,4	229,8	33,7	35,6	1087,7	293,3	560,1	35,6	38,1	862,5	317,1	658,3	39,3	41,8	1054,8	375,6	811,9				
14	18,9	20,7	316,0	121,4	235,3	33,7	35,6	1124,3	293,3	571,2	35,6	38,1	879,4	317,1	675,0	39,3	41,8	1077,2	375,6	834,1				
15	20,7	21,7	367,9	152,2	287,0	35,4	37,9	1183,3	308,9	605,6	37,8	40,0	994,8	357,1	751,8	41,5	43,9	1148,0	407,5	904,2				
16	20,7	21,7	373,5	152,2	292,5	35,4	37,9	1219,9	308,9	616,8	37,8	40,0	1011,6	357,1	768,4	41,5	43,9	1170,5	407,5	926,5				
17	21,5	22,6	400,0	159,0	308,3	37,6	39,7	1353,7	348,2	686,9	39,7	42,2	1055,7	375,5	812,7	43,6	46,2	1263,3	428,7	980,5				
18	21,5	22,6	405,6	159,0	313,9	37,6	39,7	1390,3	348,2	698,0	39,7	42,2	1089,4	375,5	829,4	43,6	46,2	1285,7	428,7	1002,7				
19	21,5	22,6	411,2	159,0	319,4	37,6	39,7	1426,8	348,2	709,1	39,7	42,2	1122,0	375,5	846,1	43,6	46,2	1308,2	428,7	1025,0				
20	22,4	24,0	427,0	165,9	335,3	39,3	41,8	1488,6	365,3	746,0	41,8	44,2	1152,2	406,0	908,5	45,7	49,3	1362,6	449,9	1079,0				
21	22,4	24,0	432,5	165,9	340,8	39,3	41,8	1525,1	365,3	757,1	41,8	44,2	1169,0	406,0	925,2	45,7	49,3	1385,1	449,9	1101,3				
22	24,9	26,7	505,9	196,2	397,8	43,6	46,2	1679,6	418,0	847,2	46,1	49,8	1291,3	450,3	1008,3	51,4	54,9	1617,9	562,8	1292,9				
23	24,9	26,7	511,5	196,2	397,8	43,6	46,2	1716,1	418,0	858,3	46,1	49,8	1308,1	450,3	1024,9	51,4	54,9	1640,4	562,8	1315,1				
24	24,9	26,7	517,1	196,2	402,8	43,6	46,2	1752,7	418,0	869,4	46,1	49,8	1325,0	450,3	1041,6	51,4	54,9	1662,8	562,8	1337,3				
25	25,4	27,2	527,4	199,9	413,9	44,5	47,1	1804,3	426,8	893,8	47,1	50,8	1357,9	459,8	1072,5	52,4	56,1	1705,3	574,7	1377,4				
26	25,4	27,2	533,0	199,9	419,5	44,5	47,1	1840,8	426,8	904,9	47,1	50,8	1374,7	459,8	1089,2	52,4	56,1	1727,8	574,7	1399,7				
27	25,4	27,2	538,6	199,9	425,0	44,5	47,1	1877,4	426,8	916,1	47,1	50,8	1391,6	459,8	1105,9	52,4	56,1	1750,2	574,7	1421,9				
28	26,6	28,0	579,9	222,8	464,8	46,0	49,6	1935,9	442,2	950,1	49,5	52,5	1524,9	537,3	1238,9	54,7	58,0	1856,3	627,3	1523,1				
29	26,6	28,0	585,4	222,8	470,3	46,0	49,6	1972,4	442,2	961,3	49,5	52,5	1541,7	537,3	1255,6	54,7	58,0	1878,7	627,3	1545,3				
30	26,6	28,0	591,0	222,8	475,9	46,0	49,6	2009,0	442,2	972,4	49,5	52,5	1558,6	537,3	1272,3	54,7	58,0	1901,2	627,3	1567,5				
31	27,5	28,9	609,5	230,5	493,0	47,6	51,4	2070,6	459,2	1009,1	51,3	54,9	1644,4	557,9	1319,8	56,7	61,0	1964,4	651,5	1626,1				
32	27,5	28,9	615,1	230,5	498,5	47,6	51,4	2107,1	459,2	1020,3	51,3	54,9	1661,2	557,9	1336,5	56,7	61,0	1986,8	651,5	1648,4				
33	27,5	28,9	620,7	230,5	504,0	47,6	51,4	2143,7	459,2	1031,4	51,3	54,9	1678,1	557,9	1353,2	56,7	61,0	2009,3	651,5	1670,6				
34	28,4	30,5	636,5	238,4	521,5	50,2	53,7	2300,3	538,9	1162,0	53,6	56,9	1778,6	610,5	1448,8	58,8	63,3	2073,9	676,5	1730,4				
35	28,4	30,5	642,1	238,4	527,0	50,2	53,7	2336,8	538,9	1173,1	53,6	56,9	1795,5	610,5	1465,5	58,8	63,3	2096,4	676,5	1752,7				
36	28,4	30,5	647,7	238,4	532,6	50,2	53,7	2373,4	538,9	1184,3	53,6	56,9	1812,3	610,5	1482,2	58,8	63,3	2118,9	676,5	1774,9				
37	28,4	30,5	653,3	238,4	538,1	50,2	53,7	2410,0	538,9	1195,4	53,6	56,9	1829,2	610,5	1498,9	58,8	63,3	2141,3	676,5	1797,1				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	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	8,3	8,5	91,2	49,5	55,6	11,3	11,7	162,0	66,2	86,4	11,7	12,2	146,0	75,3	96,1	12,5	13,0	159,4	84,0	108,5
2	11,4	11,9	135,5	66,9	87,6	18,1	18,9	301,5	116,2	173,3	19,0	20,7	277,6	128,5	193,9	21,4	22,4	355,0	169,0	260,0
3	11,9	12,4	144,5	69,5	97,4	19,0	20,8	363,8	122,1	194,1	20,8	21,8	343,6	160,3	259,4	22,5	24,0	392,0	177,5	296,6
4	12,7	13,3	157,5	74,0	110,2	21,4	22,5	471,7	158,5	260,7	22,5	24,1	391,8	173,4	297,1	24,8	26,5	481,6	206,4	363,9
5	14,1	14,7	194,2	87,7	136,6	23,6	24,8	577,0	185,7	313,4	24,8	26,5	475,3	202,3	358,3	27,4	28,8	559,6	241,0	439,7
6	15,0	15,7	210,3	93,5	151,2	25,5	27,2	643,9	200,9	348,2	27,2	28,6	544,9	235,5	426,0	30,2	31,8	673,7	272,0	510,1
7	15,0	15,7	216,3	93,5	157,2	25,5	27,2	686,6	200,9	360,2	27,2	28,6	563,1	235,5	444,0	30,2	31,8	697,9	272,0	534,0
8	16,0	16,9	241,8	99,3	171,8	27,7	29,2	776,4	233,3	420,7	29,9	31,4	671,2	264,3	505,1	32,4	34,1	791,2	292,3	588,4
9	17,4	18,2	267,3	111,9	196,7	30,8	32,4	954,6	266,7	482,7	32,5	34,2	763,5	288,6	559,4	35,3	37,7	857,8	319,5	653,0
10	18,4	20,1	291,6	118,0	211,8	32,7	34,4	1022,3	283,7	520,1	34,4	36,3	806,7	306,8	604,7	38,0	40,1	987,0	363,3	742,7
11	18,8	20,6	302,9	121,0	222,3	33,6	35,4	1079,6	292,1	544,8	35,4	37,8	840,3	315,9	636,3	39,1	41,5	1025,5	374,2	782,9
12	18,8	20,6	308,9	121,0	228,2	33,6	35,4	1122,3	292,1	556,7	35,4	37,8	858,4	315,9	654,2	39,1	41,5	1049,7	374,2	806,8
13	20,5	21,5	360,4	151,3	279,6	35,2	37,5	1186,1	306,8	590,7	37,6	39,6	973,3	354,9	730,6	41,0	43,5	1105,9	393,0	858,9
14	20,5	21,5	366,4	151,3	285,5	35,2	37,5	1228,9	306,8	602,7	37,6	39,6	991,4	354,9	748,6	41,0	43,5	1130,0	393,0	882,8
15	21,4	22,4	393,6	158,3	302,0	37,4	39,4	1369,1	346,4	673,9	39,5	41,9	1037,4	373,7	794,7	43,3	45,8	1201,3	426,6	957,1
16	21,4	22,4	399,6	158,3	307,9	37,4	39,4	1411,8	346,4	685,9	39,5	41,9	1055,5	373,7	812,6	43,3	45,8	1225,4	426,6	981,0
17	22,4	23,9	416,4	165,6	324,7	39,2	41,6	1481,3	364,5	725,0	41,7	44,0	1121,2	405,2	877,8	45,5	49,0	1321,8	449,0	1038,5
18	22,4	23,9	422,4	165,6	330,7	39,2	41,6	1524,1	364,5	736,9	41,7	44,0	1139,3	405,2	895,7	45,5	49,0	1346,0	449,0	1062,4
19	22,4	23,9	428,4	165,6	336,6	39,2	41,6	1566,8	364,5	748,9	41,7	44,0	1157,4	405,2	913,6	45,5	49,0	1370,1	449,0	1086,3
20	23,7	24,9	487,7	186,3	373,7	41,0	43,5	1636,3	382,6	788,0	43,6	46,1	1243,9	425,2	961,6	47,7	51,4	1428,2	471,4	1143,8
21	23,7	24,9	493,7	186,3	379,7	41,0	43,5	1679,0	382,6	799,9	43,6	46,1	1262,0	425,2	979,5	47,7	51,4	1452,4	471,4	1167,7
22	26,4	27,6	552,0	220,8	437,4	45,5	49,0	1844,3	438,1	895,1	49,1	51,9	1443,1	532,5	1158,4	54,2	57,3	1748,6	621,7	1417,0
23	26,4	27,6	558,0	220,8	443,3	45,5	49,0	1887,0	438,1	907,1	49,1	51,9	1461,2	532,5	1176,3	54,2	57,3	1772,7	621,7	1440,9
24	26,4	27,6	564,0	220,8	449,3	45,5	49,0	1929,7	438,1	919,0	49,1	51,9	1479,3	532,5	1194,2	54,2	57,3	1796,8	621,7	1464,8
25	26,8	28,2	577,0	225,0	461,5	46,4	50,0	1988,2	447,4	945,0	50,1	52,9	1512,5	543,7	1229,0	55,3	58,5	1843,2	634,9	1508,6
26	26,8	28,2	583,0	225,0	467,5	46,4	50,0	2030,9	447,4	956,9	50,1	52,9	1530,6	543,7	1246,9	55,3	58,5	1867,3	634,9	1532,5
27	26,8	28,2	589,0	225,0	473,4	46,4	50,0	2073,6	447,4	968,9	50,1	52,9	1548,7	543,7	1264,9	55,3	58,5	1891,5	634,9	1556,4
28	27,6	29,0	607,2	232,3	490,3	48,9	51,7	2231,1	523,9	1095,6	51,8	55,2	1637,6	563,2	1312,0	57,2	61,4	1954,1	657,8	1614,7
29	27,6	29,0	613,2	232,3	496,2	48,9	51,7	2273,8	523,9	1107,6	51,8	55,2	1655,7	563,2	1329,9	57,2	61,4	1978,3	657,8	1638,6
30	27,6	29,0	619,2	232,3	502,2	48,9	51,7	2316,5	523,9	1119,5	51,8	55,2	1673,8	563,2	1347,9	57,2	61,4	2002,4	657,8	1662,5
31	28,5	30,6	635,7	240,4	520,3	50,7	54,0	2389,2	544,1	1161,8	54,1	57,2	1776,8	616,6	1445,8	59,3	63,6	2069,7	683,4	1724,7
32	28,5	30,6	641,7	240,4	526,3	50,7	54,0	2431,9	544,1	1173,8	54,1	57,2	1795,0	616,6	1463,8	59,3	63,6	2093,8	683,4	1748,6
33	28,5	30,6	647,7	240,4	532,2	50,7	54,0	2474,6	544,1	1185,7	54,1	57,2	1813,1	616,6	1481,7	59,3	63,6	2118,0	683,4	1772,5
34	30,1	31,6	731,7	260,1	567,7	52,5	56,0	2590,8	565,1	1229,1	56,1	59,3	1870,9	640,2	1535,1	62,4	66,4	2344,7	786,9	1951,8
35	30,1	31,6	737,7	260,1	573,6	52,5	56,0	2633,5	565,1	1241,0	56,1	59,3	1889,0	640,2	1553,0	62,4	66,4	2368,9	786,9	1975,7
36	30,1	31,6	743,7	260,1	579,6	52,5	56,0	2676,2	565,1	1253,0	56,1	59,3	1907,1	640,2	1571,0	62,4	66,4	2393,0	786,9	1999,6
37	30,1	31,6	749,8	260,1	585,5	52,5	56,0	2718,9	565,1	1264,9	56,1	59,3	1925,2	640,2	1588,9	62,4	66,4	2417,2	786,9	2023,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660						Nx2x2,5-660						Nx3x2,5-660						Nx4x2,5-660					
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,2	101,3	56,5	64,2	12,7	13,1	197,9	77,1	103,6	14,1	14,1	180,0	87,9	117,0	14,6	15,2	211,1	107,4	147,1				
2	12,9	13,3	163,1	77,8	104,8	21,7	22,6	439,9	163,9	251,4	24,2	24,2	378,1	180,3	281,7	25,2	26,7	462,6	214,6	342,9				
3	13,9	14,3	190,5	89,5	131,0	22,9	24,2	520,6	172,6	281,9	25,5	25,5	462,3	203,6	342,9	27,0	28,1	540,5	242,6	419,8				
4	14,9	15,4	208,4	95,6	148,9	25,2	26,7	653,1	202,2	343,7	27,0	28,1	540,2	237,7	420,3	30,0	31,2	667,9	274,8	503,1				
5	16,0	16,8	238,5	102,5	167,9	27,9	29,0	774,2	237,5	414,2	30,0	31,2	658,7	269,9	494,8	32,6	34,0	778,9	299,0	574,4				
6	17,3	18,0	264,2	114,4	194,6	30,8	32,1	974,3	269,2	479,2	32,4	33,8	757,8	292,3	554,7	35,3	37,3	853,2	324,0	647,0				
7	17,3	18,0	273,0	114,4	203,3	30,8	32,1	1041,8	269,2	496,7	32,4	33,8	784,3	292,3	580,9	35,3	37,3	888,5	324,0	682,0				
8	18,5	19,2	303,9	121,9	223,1	33,0	34,4	1141,1	290,0	545,5	34,8	36,4	845,2	314,7	640,7	38,4	40,1	1037,4	372,9	790,2				
9	20,9	21,7	366,9	157,2	284,9	36,0	38,1	1252,2	317,8	604,7	38,5	40,2	993,5	368,3	747,5	42,3	44,0	1144,0	420,8	897,1				
10	22,0	23,3	400,1	166,1	306,9	38,7	40,4	1426,4	362,6	689,4	40,9	43,0	1056,5	392,2	809,6	45,0	47,0	1260,6	448,3	973,4				
11	22,6	23,9	414,9	170,6	322,3	39,8	41,8	1508,7	373,8	723,6	42,3	44,3	1118,1	416,5	872,2	46,3	49,3	1315,2	462,1	1029,0				
12	22,6	23,9	423,7	170,6	331,0	39,8	41,8	1576,2	373,8	741,1	42,3	44,3	1144,6	416,5	898,4	46,3	49,3	1350,6	462,1	1064,0				
13	24,0	25,0	486,9	191,9	371,8	42,0	43,9	1691,3	405,2	805,8	44,4	46,5	1241,9	437,8	956,7	49,5	51,8	1514,9	547,1	1226,5				
14	24,0	25,0	495,7	191,9	380,5	42,0	43,9	1758,8	405,2	823,3	44,4	46,5	1268,4	437,8	982,9	49,5	51,8	1550,3	547,1	1261,5				
15	25,1	26,6	518,5	201,2	403,1	44,2	46,2	1898,4	427,4	874,0	46,8	49,8	1331,2	461,6	1044,9	52,1	55,0	1670,2	577,0	1341,3				
16	25,1	26,6	527,2	201,2	411,8	44,2	46,2	1965,9	427,4	891,5	46,8	49,8	1357,7	461,6	1071,1	52,1	55,0	1705,5	577,0	1376,3				
17	26,7	27,8	575,6	227,3	459,6	46,4	49,5	2068,3	450,4	943,4	50,1	52,4	1511,8	548,0	1227,0	55,3	57,9	1842,4	640,3	1506,2				
18	26,7	27,8	584,4	227,3	468,3	46,4	49,5	2135,8	450,4	960,9	50,1	52,4	1538,3	548,0	1253,2	55,3	57,9	1877,8	640,3	1541,2				
19	27,9	29,0	593,2	227,3	477,0	46,4	49,5	2203,3	450,4	978,4	50,1	52,4	1564,8	548,0	1279,5	55,3	57,9	1913,1	640,3	1576,2				
20	27,9	29,0	616,2	237,6	501,1	49,6	51,8	2398,3	534,5	1122,1	52,5	55,4	1675,9	575,7	1347,2	58,0	61,6	2003,2	672,8	1660,0				
21	27,9	29,0	625,0	237,6	509,9	49,6	51,8	2465,9	534,5	1139,6	52,5	55,4	1702,4	575,7	1373,4	58,0	61,6	2038,5	672,8	1695,0				
22	31,2	32,5	773,3	273,2	572,0	55,3	57,8	2718,3	626,9	1295,7	58,6	62,2	1890,2	674,5	1547,9	65,6	68,7	2425,5	868,0	2022,8				
23	31,2	32,5	782,1	273,2	580,7	55,3	57,8	2785,8	626,9	1313,2	58,6	62,2	1916,8	674,5	1574,1	65,6	68,7	2460,8	868,0	2057,8				
24	31,2	32,5	790,9	273,2	589,4	55,3	57,8	2853,3	626,9	1330,7	58,6	62,2	1943,3	674,5	1600,4	65,6	68,7	2496,2	868,0	2092,8				
25	31,8	33,1	806,7	278,5	606,1	56,4	59,0	2943,6	640,4	1368,5	60,6	63,5	2107,9	764,0	1760,9	67,0	70,2	2563,4	886,8	2155,9				
26	31,8	33,1	815,4	278,5	614,8	56,4	59,0	3011,1	640,4	1386,0	60,6	63,5	2134,4	764,0	1787,1	67,0	70,2	2598,7	886,8	2190,9				
27	31,8	33,1	824,2	278,5	623,5	56,4	59,0	3078,7	640,4	1403,5	60,6	63,5	2160,9	764,0	1813,4	67,0	70,2	2634,0	886,8	2225,9				
28	32,8	34,2	849,0	287,7	646,0	58,3	62,0	3185,7	663,9	1456,2	62,7	66,1	2275,2	791,9	1881,4	69,3	73,5	2724,7	919,4	2309,7				
29	32,8	34,2	857,8	287,7	654,7	58,3	62,0	3253,3	663,9	1473,7	62,7	66,1	2301,7	791,9	1907,6	69,3	73,5	2760,0	919,4	2344,7				
30	32,8	34,2	866,6	287,7	663,4	58,3	62,0	3320,8	663,9	1491,2	62,7	66,1	2328,2	791,9	1933,9	69,3	73,5	2795,4	919,4	2379,7				
31	33,9	35,3	890,9	298,0	687,5	61,4	64,3	3588,3	766,0	1661,8	65,5	68,6	2466,5	861,5	2064,5	72,8	76,3	3029,1	1045,8	2604,3				
32	33,9	35,3	899,7	298,0	696,3	61,4	64,3	3655,9	766,0	1679,3	65,5	68,6	2493,0	861,5	2090,7	72,8	76,3	3064,4	1045,8	2639,3				
33	33,9	35,3	908,5	298,0	705,0	61,4	64,3	3723,4	766,0	1696,8	65,5	68,6	2519,5	861,5	2117,0	72,8	76,3	3099,8	1045,8	2674,3				
34	35,0	36,6	931,4	308,7	729,6	63,6	67,1	3841,7	795,9	1759,2	67,9	71,2	2603,0	895,1	2193,6	75,5	79,6	3249,1	1086,7	2770,7				
35	35,0	36,6	940,2	308,7	738,3	63,6	67,1	3909,2	795,9	1776,7	67,9	71,2	2629,5	895,1	2219,8	75,5	79,6	3284,4	1086,7	2805,7				
36	35,0	36,6	949,0	308,7	747,0	63,6	67,1	3976,7	795,9	1794,2	67,9	71,2	2656,0	895,1	2246,1	75,5	79,6	3319,7	1086,7	2840,6				
37	35,0	36,6	957,8	308,7	755,7	63,6	67,1	4044,2	795,9	1811,7	67,9	71,2	2682,5	895,1	2272,3	75,5	79,6	3355,1	1086,7	2875,6				

* в том числе для исполнений LTx

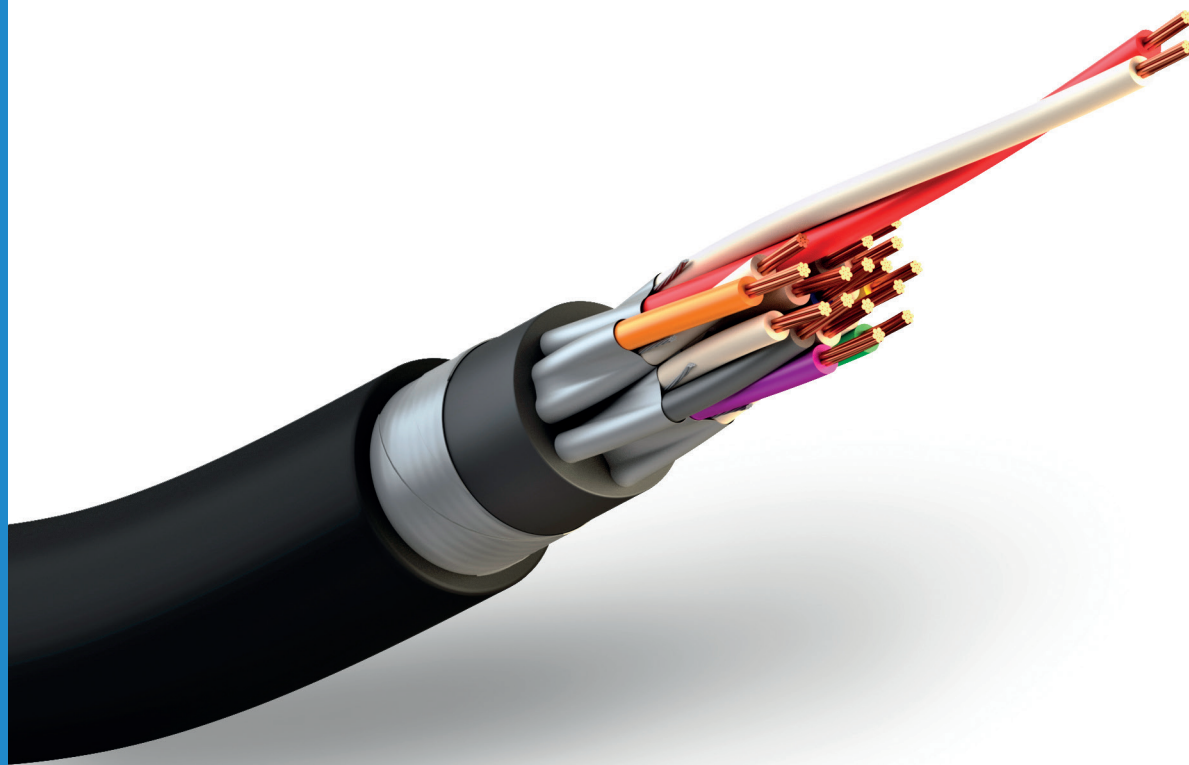
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660							
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,6	9,8	107,7	60,4	70,8	14,3	14,7	14,7	264,0	93,0	130,0	15,4	15,4	15,4	211,0	105,0	146,4	16,0	16,8	16,8	243,9	117,3	167,1
2	14,5	14,9	190,5	93,8	131,2	24,5	25,4	25,4	574,2	196,6	306,3	27,1	27,1	27,1	487,0	231,5	367,6	28,4	30,1	30,1	539,3	256,8	418,3
3	15,1	15,6	206,7	97,9	147,8	26,2	27,2	27,2	715,6	223,7	367,9	28,6	28,6	28,6	539,7	244,0	417,8	30,6	31,8	31,8	703,9	282,2	498,4
4	16,3	17,0	238,8	105,0	168,9	28,5	30,2	30,2	846,4	243,9	419,1	30,7	31,8	31,8	703,5	277,2	499,0	33,3	34,6	34,6	867,8	307,3	578,0
5	17,8	18,3	269,4	117,9	198,6	31,7	32,8	32,8	1084,2	278,1	491,5	33,4	34,6	34,6	774,2	302,2	567,9	36,4	38,2	38,2	867,8	335,3	661,9
6	19,1	20,6	304,1	126,4	222,0	34,3	35,6	35,6	1217,4	302,2	548,6	36,2	38,0	38,0	842,5	328,0	638,2	39,9	41,7	41,7	1031,5	388,9	784,4
7	19,1	20,6	314,6	126,4	232,4	34,3	35,6	35,6	1317,6	302,2	569,6	36,2	38,0	38,0	874,2	328,0	669,7	39,9	41,7	41,7	1073,9	388,9	826,4
8	21,3	22,0	387,1	161,0	294,6	37,3	38,7	38,7	1528,3	349,4	661,4	39,4	40,9	40,9	1021,5	378,3	776,5	43,3	45,0	45,0	1180,2	432,4	933,5
9	23,5	24,3	438,5	188,0	345,5	40,8	42,6	42,6	1682,7	383,7	733,8	43,4	45,1	45,1	1131,1	427,7	882,1	47,5	50,2	50,2	1325,0	474,9	1039,2
10	24,8	26,1	487,6	199,0	372,5	43,6	45,3	45,3	1876,4	422,1	812,3	46,1	48,9	48,9	1241,7	456,2	966,3	51,4	54,0	54,0	1551,9	570,2	1224,2
11	25,5	26,8	505,9	204,5	391,2	44,9	46,7	46,7	1999,1	435,3	853,2	47,5	50,3	50,3	1293,7	470,4	1009,1	53,4	55,6	55,6	1672,1	619,3	1339,8
12	25,5	26,8	516,5	204,5	401,7	44,9	46,7	46,7	2099,2	435,3	874,2	47,5	50,3	50,3	1325,5	470,4	1040,6	53,4	55,6	55,6	1714,4	619,3	1381,8
13	27,0	28,0	568,4	230,8	451,5	47,1	49,9	49,9	2230,4	458,3	929,6	50,8	52,9	52,9	1528,5	557,8	1203,2	56,2	58,5	58,5	1811,5	651,9	1472,6
14	27,0	28,0	578,9	230,8	461,9	47,1	49,9	49,9	2330,5	458,3	950,6	50,8	52,9	52,9	1560,3	557,8	1234,6	56,2	58,5	58,5	1853,9	651,9	1514,6
15	28,3	30,0	605,6	242,2	489,6	50,5	52,6	52,6	2564,5	546,3	1103,5	54,0	56,2	56,2	1692,2	620,2	1359,7	59,2	62,5	62,5	1957,6	688,3	1611,1
16	28,3	30,0	616,1	242,2	500,0	50,5	52,6	52,6	2664,6	546,3	1124,5	54,0	56,2	56,2	1724,0	620,2	1391,2	59,2	62,5	62,5	1999,9	688,3	1653,1
17	30,3	31,4	706,6	265,4	545,2	53,6	55,7	55,7	2900,9	607,3	1237,1	56,8	59,1	59,1	1812,2	653,9	1473,1	63,2	66,2	66,2	2265,6	804,1	1868,7
18	30,3	31,4	717,2	265,4	555,7	53,6	55,7	55,7	3001,0	607,3	1258,1	56,8	59,1	59,1	1844,0	653,9	1504,6	63,2	66,2	66,2	2308,0	804,1	1910,6
19	30,3	31,4	727,7	265,4	566,1	53,6	55,7	55,7	3101,1	607,3	1279,1	56,8	59,1	59,1	1875,8	653,9	1536,1	63,2	66,2	66,2	2350,4	804,1	1952,6
20	31,6	32,8	797,8	306,3	658,7	63,1	66,1	66,1	3736,9	789,8	1615,7	67,4	70,2	70,2	2389,4	888,5	1982,4	74,9	78,5	78,5	2965,8	1078,9	2490,7
21	31,6	32,8	808,4	306,3	669,1	63,1	66,1	66,1	3837,0	789,8	1636,6	67,4	70,2	70,2	2421,2	888,5	2013,9	74,9	78,5	78,5	3008,2	1078,9	2532,7
22	34,7	36,0	859,7	306,3	679,6	63,1	66,1	66,1	3937,2	789,8	1657,6	67,4	70,2	70,2	2453,0	888,5	2045,3	74,9	78,5	78,5	3050,6	1078,9	2574,7
23	34,7	36,0	870,3	306,3	689,2	64,4	67,5	67,5	4066,7	807,1	1704,5	68,8	72,5	72,5	2517,8	907,9	2105,9	76,5	80,1	80,1	3133,5	1102,6	2652,1
24	34,7	36,0	880,8	306,3	699,6	63,1	66,1	66,1	4166,8	807,1	1725,5	68,8	72,5	72,5	2549,5	907,9	2137,4	76,5	80,1	80,1	3175,9	1102,6	2694,1
25	35,4	36,7	901,8	312,4	699,2	64,4	67,5	67,5	4266,9	807,1	1746,5	68,8	72,5	72,5	2581,3	907,9	2168,8	76,5	80,1	80,1	3218,3	1102,6	2736,0
26	35,4	36,7	912,3	312,4	709,6	64,4	67,5	67,5	4366,9	807,1	1767,5	68,8	72,5	72,5	2670,4	941,5	2250,7	79,6	83,0	83,0	3403,2	1190,7	2910,1
27	35,4	36,7	922,9	312,4	720,1	64,4	67,5	67,5	4478,5	876,5	1817,1	71,2	75,0	75,0	2702,2	941,5	2282,2	79,6	83,0	83,0	3445,6	1190,7	2952,1
28	36,5	38,3	947,8	323,0	746,4	67,1	69,9	69,9	4578,6	876,5	1892,7	71,2	75,0	75,0	2733,9	941,5	2313,7	79,6	83,0	83,0	3488,0	1190,7	2994,1
29	36,5	38,3	958,3	323,0	756,9	67,1	69,9	69,9	4678,7	876,5	1913,6	71,2	75,0	75,0	2765,7	941,5	2345,3	79,6	83,0	83,0	3530,4	1190,7	3036,0
30	36,5	38,3	968,9	323,0	767,3	67,1	69,9	69,9	4778,8	876,5	1934,6	71,2	75,0	75,0	2797,5	941,5	2376,8	79,6	83,0	83,0	3572,8	1190,7	3077,9
31	38,2	39,7	1074,0	358,5	831,5	69,6	73,4	73,4	4838,2	911,5	1987,0	74,8	78,3	78,3	3014,4	1071,6	2540,3	82,6	86,1	86,1	3611,9	1238,2	3107,4
32	38,2	39,7	1084,5	358,5	841,5	69,6	73,4	73,4	4938,4	911,5	2008,0	74,8	78,3	78,3	3046,2	1071,6	2571,7	82,6	86,1	86,1	3654,3	1238,2	3149,3
33	38,2	39,7	1095,1	358,5	851,9	69,6	73,4	73,4	5038,5	911,5	2029,0	74,8	78,3	78,3	3078,0	1071,6	2603,2	82,6	86,1	86,1	3696,7	1238,2	3191,3
34	39,6	41,3	1123,7	371,6	882,0	73,1	76,1	76,1	5337,2	1038,1	2239,9	78,0	81,3	81,3	3253,0	1160,0	2767,3	85,8	89,4	89,4	3823,7	1287,4	3307,1
35	39,6	41,3	1134,3	371,6	892,4	73,1	76,1	76,1	5437,4	1038,1	2260,8	78,0	81,3	81,3	3284,8	1160,0	2798,8	85,8	89,4	89,4	3866,0	1287,4	3349,0
36	39,6	41,3	1144,8	371,6	902,8	73,1	76,1	76,1	5537,5	1038,1	2281,8	78,0	81,3	81,3	3316,5	1160,0	2830,2	85,8	89,4	89,4	3908,4	1287,4	3391,0
37	39,6	41,3	1155,4	371,6	913,3	73,1	76,1	76,1	5637,6	1038,1	2302,8	78,0	81,3	81,3	3348,3	1160,0	2861,7	85,8	89,4	89,4	3950,8	1287,4	3432,9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660										
	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	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	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	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	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
1	10,3	10,5	116,4	65,0	78,7	147,1	16,1	16,1	333,9	102,3	147,1	16,7	17,1	250,0	119,9	173,6	18,0	18,5	276,9	133,8	198,7								
2	15,9	16,3	219,8	103,1	148,4	375,5	28,6	28,6	729,0	237,8	375,5	29,9	30,8	606,8	270,6	437,5	32,5	33,5	704,9	300,1	498,5								
3	16,8	17,3	246,5	112,5	175,1	437,8	30,8	30,8	957,9	262,5	437,8	31,5	32,5	705,4	285,6	497,8	34,3	35,4	780,6	316,9	574,1								
4	18,2	18,7	283,5	121,2	200,5	499,3	33,6	33,6	1175,6	286,8	499,3	34,3	35,4	780,1	311,7	574,6	37,9	39,1	951,4	369,5	703,3								
5	20,5	21,1	347,5	155,8	265,0	668,4	36,6	36,6	1363,5	313,8	668,4	41,4	42,7	937,9	364,2	691,1	41,6	43,0	1071,7	416,2	823,8								
6	22,1	22,7	389,6	167,6	295,3	668,4	40,2	40,2	1628,3	365,9	668,4	41,4	42,7	1041,0	408,2	795,0	45,2	46,8	1215,8	453,2	929,7								
7	22,1	22,7	402,2	167,6	307,8	693,5	40,2	40,2	1773,9	365,9	693,5	41,4	42,7	1079,2	408,2	832,8	45,2	46,8	1266,6	453,2	980,0								
8	24,0	24,7	474,8	193,2	358,7	781,9	43,6	43,6	1980,9	408,0	781,9	44,6	46,1	1207,8	441,3	920,1	49,7	51,4	1469,1	551,6	1177,9								
9	26,5	27,3	537,8	226,6	421,3	868,6	47,8	47,8	2188,1	449,0	868,6	49,8	51,5	1405,6	546,9	1116,2	55,0	56,9	1657,3	639,2	1359,6								
10	28,0	28,9	570,4	240,3	454,4	1032,7	51,8	51,8	2510,3	541,6	1032,7	53,5	55,3	1588,4	615,2	1256,5	58,6	61,6	1821,1	682,9	1475,6								
11	28,8	30,3	594,4	247,2	477,3	1083,8	53,8	53,8	2723,1	558,9	1083,8	55,1	57,0	1659,3	634,8	1323,6	61,3	63,5	2064,6	780,6	1672,5								
12	28,8	30,3	607,1	247,2	489,8	1108,9	53,8	53,8	2868,7	558,9	1108,9	55,1	57,0	1697,4	634,8	1361,3	61,3	63,5	2115,4	780,6	1722,8								
13	30,8	31,7	738,7	270,6	537,4	1227,0	56,5	56,5	3113,6	620,8	1227,0	57,9	60,8	1792,5	668,6	1449,9	64,5	67,2	2237,3	822,4	1835,9								
14	30,8	31,7	751,3	270,6	549,9	1252,2	56,5	56,5	3259,2	620,8	1252,2	57,9	60,8	1830,6	668,6	1487,7	64,5	67,2	2288,2	822,4	1886,2								
15	32,3	33,3	783,4	284,3	583,0	1330,1	59,6	59,6	3463,9	656,0	1330,1	61,9	64,1	2039,5	783,0	1696,9	68,4	70,9	2480,2	909,4	2067,1								
16	32,3	33,3	796,1	284,3	595,6	1355,3	59,6	59,6	3609,6	656,0	1355,3	61,9	64,1	2127,7	783,0	1734,7	68,4	70,9	2531,1	909,4	2117,4								
17	33,8	34,9	833,2	298,5	629,4	1549,0	63,6	63,6	3972,6	768,3	1549,0	65,6	67,9	2298,2	864,7	1895,1	72,9	75,5	2804,6	1050,1	2378,9								
18	33,8	34,9	845,8	298,5	641,9	1574,2	63,6	63,6	4118,2	768,3	1574,2	65,6	67,9	2336,3	864,7	1932,8	72,9	75,5	2855,5	1050,1	2429,2								
19	33,8	34,9	858,5	298,5	654,4	1599,3	63,6	63,6	4263,8	768,3	1599,3	65,6	67,9	2374,5	864,7	1970,6	72,9	75,5	2906,3	1050,1	2479,6								
20	35,3	36,5	891,4	312,7	688,3	1684,7	67,2	67,2	4477,6	808,5	1684,7	68,9	72,2	2489,1	909,8	2076,0	76,6	79,8	3050,3	1105,1	2612,4								
21	35,3	36,5	904,0	312,7	700,8	1709,9	67,2	67,2	4623,3	808,5	1709,9	68,9	72,2	2527,3	909,8	2113,7	76,6	79,8	3101,1	1105,1	2662,7								
22	39,4	40,7	1040,8	370,2	799,6	2074,5	75,4	75,4	5130,4	1034,8	2074,5	77,7	80,5	3005,6	1156,6	2521,8	85,5	88,6	3495,5	1284,1	2981,5								
23	39,4	40,7	1053,5	370,2	812,1	2099,7	75,4	75,4	5276,0	1034,8	2099,7	77,7	80,5	3043,8	1156,6	2559,6	85,5	88,6	3546,4	1284,1	3031,9								
24	39,4	40,7	1066,1	370,2	824,6	2124,9	75,4	75,4	5421,7	1034,8	2124,9	77,7	80,5	3081,9	1156,6	2597,3	85,5	88,6	3597,2	1284,1	3082,2								
25	40,1	41,7	1091,7	377,8	848,5	2184,4	77,0	77,0	5650,3	1057,7	2184,4	79,4	82,2	3163,8	1182,2	2673,4	87,3	90,5	3697,3	1312,7	3175,5								
26	40,1	41,7	1104,3	377,8	861,1	2209,6	77,0	77,0	5796,0	1057,7	2209,6	79,4	82,2	3201,9	1182,2	2711,2	87,3	90,5	3748,2	1312,7	3225,8								
27	40,1	41,7	1117,0	377,8	873,6	2234,7	77,0	77,0	5941,6	1057,7	2234,7	79,4	82,2	3240,0	1182,2	2749,0	87,3	90,5	3799,0	1312,7	3276,2								
28	41,7	43,1	1166,5	403,0	924,0	2319,4	80,2	80,2	6155,2	1097,3	2319,4	82,2	85,2	3354,1	1226,5	2853,1	90,5	93,8	3984,9	1362,2	3400,9								
29	41,7	43,1	1179,2	403,0	936,5	2344,6	80,2	80,2	6300,9	1097,3	2344,6	82,2	85,2	3392,2	1226,5	2890,9	90,5	93,8	4035,8	1362,2	3451,2								
30	41,7	43,1	1191,8	403,0	949,0	2369,7	80,2	80,2	6446,5	1097,3	2369,7	82,2	85,2	3430,4	1226,5	2928,7	90,5	93,8	4086,6	1362,2	3501,6								
31	43,2	44,6	1226,3	418,1	984,2	2532,5	83,2	83,2	6740,9	1189,1	2532,5	85,3	88,4	3553,4	1275,9	3040,5	94,0	97,5	4234,3	1417,5	3634,9								
32	43,2	44,6	1238,9	418,1	996,7	2557,7	83,2	83,2	6886,5	1189,1	2557,7	85,3	88,4	3591,5	1275,9	3078,3	94,0	97,5	4285,1	1417,5	3685,2								
33	43,2	44,6	1251,6	418,1	1009,2	2582,9	83,2	83,2	7032,2	1189,1	2582,9	85,3	88,4	3629,7	1275,9	3116,0	94,0	97,5	4336,0	1417,5	3735,6								
34	44,7	46,2	1329,0	433,7	1045,2	2679,4	86,4	86,4	7259,4	1236,6	2679,4	88,6	91,8	3755,8	1327,0	3230,5	97,6	101,3	4487,2	1474,7	3871,7								
35	44,7	46,2	1341,7	433,7	1057,7	2704,6	86,4	86,4	7405,1	1236,6	2704,6	88,6	91,8	3794,0	1327,0	3268,2	97,6	101,3	4538,0	1474,7	3922,0								
36	44,7	46,2	1354,3	433,7	1070,2	2729,8	86,4	86,4	7550,7	1236,6	2729,8	88,6	91,8	3832,1	1327,0	3306,0	97,6	101,3	4588,9	1474,7	3972,4								
37	44,7	46,2	1367,0	433,7	1082,8	2755,0	86,4	86,4	7696,3	1236,6	2755,0	88,6	91,8	3870,2	1327,0	3343,7	97,6	101,3	4639,7	1474,7	4022,7								

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ИЭБ



Кабель монтажный ИнСил-ИЭБ для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭБнг(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.

ИнСил-ИЭБнг(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.

ИнСил-ИЭБнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭБнг(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.

ИнСил-ИЭБнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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 изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

5 D

С однопроволочными жилами

10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭБнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо-выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭБнг(А)-HF 19x2x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,3	7,5	84,3	29,4	43,7	9,2	9,6	126,1	42,3	62,7	9,5	9,9	138,2	46,2	68,1	10,0	10,5	154,0	51,2	75,2			
2	9,3	9,8	128,8	43,2	63,9	13,2	14,5	212,3	69,0	101,9	14,2	15,1	249,7	85,4	125,6	15,2	16,2	282,2	96,0	140,8			
3	9,6	10,1	141,0	47,1	69,5	14,2	15,1	249,5	85,5	125,8	14,8	15,8	281,9	96,0	140,4	15,9	17,2	322,5	109,4	159,2			
4	10,2	10,7	157,3	52,3	76,9	15,2	16,3	282,6	96,4	141,4	15,9	17,3	323,3	109,6	159,6	17,4	18,6	382,4	130,8	189,8			
5	10,8	11,4	174,8	57,9	84,8	16,4	17,8	317,9	108,0	158,0	17,4	18,7	376,5	128,8	187,2	18,7	21,0	436,2	148,8	215,1			
6	11,4	12,1	192,7	63,6	92,9	17,8	19,1	363,7	124,9	182,5	18,7	20,9	421,7	143,9	208,6	21,0	22,6	529,9	192,7	279,3			
7	11,4	12,1	199,2	65,8	95,9	17,8	19,1	376,7	129,3	188,4	18,7	20,9	441,6	150,6	217,4	21,0	22,6	556,3	201,6	291,1			
8	12,0	12,7	217,1	71,5	104,0	19,0	21,3	413,4	141,6	205,9	20,8	22,4	525,2	191,0	276,9	22,5	24,6	613,8	221,6	319,6			
9	12,9	14,1	238,8	78,3	113,8	21,5	23,5	497,7	182,6	266,6	22,5	24,7	582,1	210,9	305,6	24,8	27,2	707,2	259,5	374,8			
10	13,9	14,8	269,6	92,5	134,7	22,7	24,8	536,6	196,3	286,4	24,3	26,6	654,8	241,4	350,0	26,7	28,8	791,0	296,9	429,2			
11	14,2	15,1	288,5	98,9	143,5	23,7	25,9	587,1	218,9	319,5	24,9	27,3	689,1	253,5	366,9	27,4	29,8	834,3	312,3	450,7			
12	14,2	15,1	288,5	98,9	143,5	23,7	25,9	600,2	223,4	325,4	24,9	27,3	709,0	260,2	375,8	27,4	29,8	860,7	321,2	462,5			
13	14,8	15,7	305,4	104,4	151,4	24,8	27,1	636,6	236,5	344,3	26,5	28,5	778,7	292,5	423,0	28,7	31,2	916,4	341,3	491,0			
14	14,8	15,7	311,9	106,6	154,4	24,8	27,1	649,6	241,0	350,2	26,5	28,5	798,5	299,2	431,9	28,7	31,2	942,9	350,2	502,8			
15	15,4	16,4	329,9	112,6	162,9	26,3	28,4	713,4	271,4	395,0	27,7	30,1	847,5	317,0	457,4	30,3	32,7	1017,2	380,3	546,3			
16	15,4	16,4	336,4	114,8	165,8	26,3	28,4	726,4	275,8	400,9	27,7	30,1	867,4	323,7	466,3	30,3	32,7	1043,7	389,3	558,1			
17	16,0	17,3	354,9	120,9	174,5	27,5	29,9	767,6	291,0	422,8	29,0	31,5	917,4	341,9	492,4	31,7	34,3	1104,5	411,5	589,9			
18	16,0	17,3	361,4	123,1	177,4	27,5	29,9	780,6	295,5	428,7	29,0	31,5	937,2	348,6	501,2	31,7	34,3	1130,9	420,4	601,7			
19	16,8	18,0	395,5	136,1	196,1	28,7	31,2	834,8	315,2	456,6	30,5	32,9	1022,5	355,3	510,1	31,7	34,3	1157,4	429,4	613,5			
20	16,8	18,0	402,0	138,3	199,0	28,7	31,2	847,8	319,6	462,5	30,5	32,9	1042,3	389,1	558,3	33,1	35,9	1244,7	460,5	657,0			
21	18,3	20,4	437,1	149,9	216,1	31,8	34,3	942,4	358,3	519,8	33,5	36,3	1133,9	423,5	608,7	36,5	40,0	1351,2	500,4	715,3			
22	18,3	20,4	443,6	152,1	219,0	31,8	34,3	955,5	362,8	525,7	33,5	36,3	1153,7	430,2	617,6	36,5	40,0	1377,7	509,4	727,1			
23	18,3	20,4	450,1	154,4	221,9	31,8	34,3	968,5	367,3	531,6	33,5	36,3	1173,6	436,9	626,4	36,5	40,0	1404,1	518,3	738,9			
24	18,6	20,8	462,7	158,6	227,9	32,4	35,0	995,9	377,3	545,8	34,1	37,4	1208,8	449,6	644,2	37,6	41,0	1483,1	557,2	795,6			
25	18,6	20,8	469,2	160,8	230,8	32,4	35,0	1008,9	381,8	551,7	34,1	37,4	1228,7	456,3	653,1	37,6	41,0	1509,5	566,1	807,4			
26	18,6	20,8	475,7	163,0	233,8	32,4	35,0	1021,9	386,2	557,6	34,1	37,4	1248,5	463,0	661,9	37,6	41,0	1536,0	575,1	819,2			
27	18,6	20,8	482,8	168,8	241,9	33,4	36,2	1059,8	400,3	577,9	35,2	38,6	1295,0	480,0	686,2	38,9	42,4	1593,4	596,3	849,4			
28	19,1	21,4	499,3	171,0	244,9	33,4	36,2	1072,8	404,8	583,8	35,2	38,6	1314,9	486,7	695,1	38,9	42,4	1619,9	605,3	861,2			
29	19,1	21,4	505,7	173,2	247,8	33,4	36,2	1085,9	409,3	589,7	35,2	38,6	1334,7	493,4	703,9	38,9	42,4	1646,3	614,2	873,0			
30	20,6	22,0	562,1	204,4	294,2	34,5	37,9	1126,6	428,5	611,7	36,5	40,0	1384,3	511,6	730,0	40,3	44,0	1707,3	636,8	905,3			
31	20,6	22,0	568,6	206,6	297,2	34,5	37,9	1139,6	429,9	617,6	36,5	40,0	1404,1	518,3	738,9	40,3	44,0	1733,8	645,8	917,2			
32	20,6	22,0	575,1	208,9	300,1	34,5	37,9	1152,7	433,4	623,5	36,5	40,0	1424,0	525,0	747,7	40,3	44,0	1760,3	654,7	929,0			
33	21,2	22,7	595,0	215,9	310,2	35,7	39,2	1194,4	449,0	646,1	38,2	41,7	1510,4	567,3	809,9	41,9	45,6	1843,0	690,1	980,4			
34	21,2	22,7	601,5	218,1	313,2	35,7	39,2	1207,4	453,4	652,0	38,2	41,7	1530,3	574,0	818,7	41,9	45,6	1869,5	699,1	992,3			
35	21,2	22,7	608,0	220,3	316,1	35,7	39,2	1220,4	457,9	657,9	38,2	41,7	1550,1	580,7	827,6	41,9	45,6	1895,9	708,0	1004,1			
36	21,2	22,7	614,4	222,6	319,0	35,7	39,2	1233,5	462,4	663,8	38,2	41,7	1570,0	587,4	836,4	41,9	45,6	1922,4	716,9	1015,9			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	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)-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)-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)-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	7,6	88,1	30,4	45,1	9,4	9,9	133,7	44,2	65,4	9,7	10,2	147,8	48,4	71,2	10,3	10,8	165,6	53,8	78,9
2	9,6	10,0	136,4	45,0	66,6	14,1	15,0	240,7	81,4	120,3	14,7	15,7	269,4	90,1	132,4	15,8	17,1	306,1	101,5	148,8
3	9,9	10,4	150,4	49,3	72,6	14,8	15,7	269,0	90,2	132,6	15,4	16,6	306,8	101,6	148,5	16,8	17,9	362,4	120,7	175,8
4	10,5	11,0	168,8	54,9	80,6	15,9	17,1	306,2	101,9	149,3	16,8	17,9	363,2	121,0	176,2	18,1	20,2	421,0	139,1	201,6
5	11,1	11,7	188,5	60,9	89,1	17,3	18,5	355,3	119,3	174,5	18,2	20,3	413,6	136,9	198,7	20,5	21,9	520,3	183,3	266,2
6	11,8	12,4	208,5	67,0	97,8	18,6	20,8	396,4	132,4	193,3	20,4	21,8	502,5	177,9	258,9	22,0	24,0	585,7	204,9	296,8
7	11,8	12,4	216,4	69,4	101,0	18,6	20,8	412,4	137,3	199,8	20,4	21,8	526,9	185,2	268,6	22,0	24,0	618,2	214,7	309,7
8	12,5	13,2	236,5	75,5	109,8	20,7	22,2	491,8	175,7	256,6	21,8	23,7	580,7	203,1	294,1	23,9	26,1	708,4	249,9	360,8
9	13,3	14,6	260,5	82,8	120,3	22,4	24,5	544,5	193,8	282,7	24,0	26,2	669,3	238,2	345,5	26,4	28,3	811,4	293,0	423,6
10	14,4	15,3	294,0	97,8	142,3	24,1	26,3	613,0	222,3	324,6	25,4	27,7	724,4	257,0	372,3	27,9	30,2	879,7	316,4	457,1
11	14,8	15,7	308,3	102,3	148,6	24,8	27,0	643,3	232,5	339,0	26,5	28,4	788,9	286,4	415,0	28,7	31,1	930,0	333,1	480,2
12	14,8	15,7	316,2	104,7	151,8	24,8	27,0	659,2	237,4	345,5	26,5	28,4	813,3	293,7	424,7	28,7	31,1	962,4	342,9	493,1
13	15,3	16,3	335,2	110,7	160,3	26,3	28,2	724,7	267,7	390,1	27,7	29,9	865,4	311,6	450,3	30,3	32,5	1041,2	373,2	537,0
14	15,3	16,3	343,1	113,1	163,5	26,3	28,2	740,6	272,6	396,6	27,7	29,9	889,7	319,0	460,0	30,3	32,5	1073,6	383,0	549,9
15	16,0	17,2	363,3	119,5	172,6	27,6	29,8	785,5	288,5	419,6	29,0	31,4	945,0	338,2	487,4	31,7	34,2	1141,4	406,5	583,3
16	16,0	17,2	371,3	121,9	175,8	27,6	29,8	801,4	293,4	426,1	29,0	31,4	969,4	345,5	497,1	31,7	34,2	1173,8	416,3	596,2
17	16,8	17,9	401,1	133,1	192,2	28,8	31,2	847,3	309,7	449,6	30,6	32,9	1041,2	373,9	538,5	33,3	35,9	1242,8	440,2	630,3
18	16,8	17,9	409,1	135,5	195,4	28,8	31,2	863,2	314,6	456,1	30,6	32,9	1065,5	381,3	548,1	33,3	35,9	1275,2	450,0	643,3
19	16,8	17,9	417,0	138,0	198,6	28,8	31,2	879,2	319,5	462,6	30,6	32,9	1089,9	388,6	557,8	33,3	35,9	1307,6	459,7	656,2
20	17,5	18,7	437,9	144,7	208,3	30,3	32,6	940,4	344,6	499,3	32,0	34,4	1146,9	408,6	586,5	34,8	38,0	1376,6	483,7	690,3
21	17,5	18,7	445,9	147,1	211,5	30,3	32,6	956,3	349,5	505,8	32,0	34,4	1171,2	415,9	596,2	34,8	38,0	1409,0	493,4	703,2
22	19,1	21,2	484,2	159,5	229,7	33,3	35,9	1043,5	381,9	553,6	35,2	38,4	1271,9	452,8	650,2	38,8	42,1	1563,1	560,2	801,6
23	19,1	21,2	492,1	162,0	232,9	33,3	35,9	1059,4	386,8	560,0	35,2	38,4	1296,2	460,2	659,9	38,8	42,1	1595,5	570,0	814,5
24	19,1	21,2	500,1	164,4	236,1	33,3	35,9	1075,3	391,7	566,5	35,2	38,4	1320,5	467,5	669,5	38,8	42,1	1627,9	579,8	827,4
25	20,2	21,6	551,9	193,6	279,5	33,9	36,6	1106,5	402,5	581,8	35,8	39,1	1361,2	481,2	688,7	39,6	43,0	1679,3	597,1	851,7
26	20,2	21,6	559,8	196,1	282,7	33,9	36,6	1122,5	407,4	588,2	35,8	39,1	1385,5	488,5	698,4	39,6	43,0	1711,7	606,9	864,6
27	20,2	21,6	567,7	198,5	285,9	33,9	36,6	1138,4	412,3	594,7	35,8	39,1	1409,8	495,8	708,1	39,6	43,0	1744,1	616,7	877,5
28	20,8	22,2	588,0	205,4	295,8	35,1	38,3	1180,8	427,4	616,5	37,5	40,4	1497,6	537,3	769,0	41,1	44,4	1829,7	651,6	928,1
29	20,8	22,2	596,0	207,8	299,0	35,1	38,3	1196,7	432,3	622,9	37,5	40,4	1521,9	544,7	778,7	41,1	44,4	1862,1	661,4	941,0
30	20,8	22,2	603,9	210,2	302,2	35,1	38,3	1212,6	437,2	629,4	37,5	40,4	1546,2	552,0	788,4	41,1	44,4	1894,5	671,1	953,9
31	21,5	23,3	625,6	217,6	312,8	36,3	39,6	1258,1	453,5	653,0	38,8	42,1	1603,4	572,4	817,7	42,6	46,1	1964,3	696,0	989,4
32	21,5	23,3	633,5	220,0	316,0	36,3	39,6	1274,0	458,4	659,4	38,8	42,1	1627,7	579,7	827,3	42,6	46,1	1996,8	705,7	1002,3
33	21,5	23,3	641,5	222,5	319,2	36,3	39,6	1290,0	463,3	665,9	38,8	42,1	1652,0	587,1	837,0	42,6	46,1	2029,2	715,5	1015,2
34	22,1	24,1	663,7	230,0	330,1	38,0	41,2	1372,0	503,5	725,3	40,1	43,6	1710,3	607,9	867,0	44,1	47,7	2100,3	740,9	1051,4
35	22,1	24,1	671,6	232,4	333,3	38,0	41,2	1388,0	508,4	731,8	40,1	43,6	1734,7	615,2	876,7	44,1	47,7	2132,7	750,6	1064,3
36	22,1	24,1	679,5	234,9	336,5	38,0	41,2	1403,9	513,3	738,2	40,1	43,6	1759,0	622,6	886,3	44,1	47,7	2165,1	760,4	1077,3
37	22,1	24,1	687,5	237,3	339,7	38,0	41,2	1419,8	518,2	744,7	40,1	43,6	1783,3	629,9	896,0	44,1	47,7	2197,5	770,2	1090,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	7,8	8,0	100,2	33,9	50,3	10,3	10,8	157,9	51,4	75,8	10,7	11,2	177,3	57,1	83,6	11,3	11,9	201,4	64,2	93,8
2	10,5	10,9	160,6	52,2	77,0	15,9	17,0	290,7	96,9	142,7	16,9	17,8	339,5	113,3	166,1	18,2	19,2	389,4	128,9	188,2
3	10,9	11,3	179,7	58,0	85,0	16,9	17,8	338,7	113,5	166,4	17,9	18,7	392,2	129,4	188,4	19,1	21,1	456,2	149,2	216,1
4	11,6	12,1	204,2	65,3	95,5	18,2	20,1	388,9	129,3	188,8	19,1	21,1	457,0	149,5	216,5	21,6	22,8	576,2	200,2	290,0
5	12,3	12,9	230,1	73,2	106,5	20,6	21,7	480,2	171,2	250,4	21,6	22,8	564,8	196,9	285,7	23,8	25,2	688,0	241,9	349,9
6	13,1	14,2	256,6	81,1	117,9	22,1	23,8	537,4	190,3	277,7	23,7	25,1	661,5	233,9	339,3	26,1	27,6	802,6	287,7	416,1
7	13,1	14,2	268,4	84,7	122,6	22,1	23,8	561,3	197,4	287,1	23,7	25,1	698,0	244,7	353,5	26,1	27,6	851,2	302,0	435,0
8	14,3	15,1	308,2	101,5	147,1	24,1	26,0	643,4	230,2	335,0	25,3	27,3	771,7	269,2	388,3	27,9	29,8	943,1	332,9	478,7
9	15,4	16,2	340,4	111,6	161,6	26,6	28,2	738,4	270,9	394,8	28,0	29,9	883,9	315,6	456,0	30,6	32,5	1065,0	378,2	544,0
10	16,2	17,3	367,6	120,0	173,6	28,1	30,1	798,5	291,9	425,0	29,8	31,7	974,3	349,8	505,3	32,4	34,5	1157,8	409,6	588,6
11	16,8	17,7	396,3	130,7	189,1	28,9	30,9	840,4	306,0	444,8	30,7	32,6	1030,5	368,2	531,0	33,4	35,5	1228,5	432,5	620,4
12	16,8	17,7	408,2	134,3	193,8	28,9	30,9	864,3	313,1	454,2	30,7	32,6	1066,9	378,9	545,2	33,4	35,5	1277,0	446,8	639,3
13	17,5	18,5	433,7	142,3	205,2	30,4	32,4	934,9	341,1	494,9	32,1	34,1	1137,6	402,9	579,3	35,0	37,7	1363,9	476,0	680,4
14	17,5	18,5	445,5	145,9	209,9	30,4	32,4	958,8	348,3	504,3	32,1	34,1	1174,1	413,7	593,4	35,0	37,7	1412,5	490,3	699,4
15	18,3	20,1	472,5	154,4	222,0	31,9	34,0	1018,3	369,2	534,5	33,7	35,9	1248,8	439,2	629,8	37,2	39,6	1538,7	544,2	777,6
16	18,3	20,1	484,4	158,0	226,7	31,9	34,0	1042,2	376,4	543,9	33,7	35,9	1285,2	450,0	644,0	37,2	39,6	1587,3	558,5	796,5
17	19,1	21,0	512,0	166,7	239,1	33,5	35,6	1102,9	397,8	574,8	35,4	38,1	1361,2	476,0	681,2	39,0	41,8	1681,8	591,1	842,8
18	19,1	21,0	523,8	170,3	243,8	33,5	35,6	1126,8	405,0	584,2	35,4	38,1	1397,6	486,8	695,4	39,0	41,8	1730,4	605,5	861,7
19	19,1	21,0	535,7	173,8	248,6	33,5	35,6	1150,7	412,1	593,7	35,4	38,1	1434,1	497,5	709,5	39,0	41,8	1779,0	619,8	880,7
20	20,7	21,9	601,5	207,8	298,9	35,0	37,7	1211,4	433,6	624,6	37,4	39,9	1545,2	546,8	781,5	41,1	43,9	1893,7	664,4	945,0
21	20,7	21,9	613,4	211,4	303,6	35,0	37,7	1235,3	440,7	634,0	37,4	39,9	1581,6	557,5	795,6	41,1	43,9	1942,3	678,8	964,0
22	22,6	24,3	665,3	229,2	329,7	39,1	41,9	1381,9	505,4	729,7	41,5	44,3	1734,4	618,6	885,3	45,4	49,4	2100,1	737,0	1048,7
23	22,6	24,3	677,2	232,8	334,4	39,1	41,9	1405,7	512,5	739,1	41,5	44,3	1770,8	629,3	899,4	45,4	49,4	2148,7	751,3	1067,6
24	22,6	24,3	689,0	236,4	339,1	39,1	41,9	1429,6	519,7	748,6	41,5	44,3	1807,3	640,1	913,6	45,4	49,4	2197,3	765,7	1086,6
25	23,4	24,7	733,8	256,3	368,4	39,8	42,7	1472,7	534,5	769,5	42,3	45,2	1864,6	659,2	940,5	46,3	50,4	2269,2	789,4	1119,6
26	23,4	24,7	745,7	259,9	373,1	39,8	42,7	1496,5	541,7	778,9	42,3	45,2	1901,1	670,0	954,6	46,3	50,4	2317,8	803,7	1138,5
27	23,4	24,7	757,5	263,4	377,8	39,8	42,7	1520,4	548,8	788,4	42,3	45,2	1937,5	680,7	968,8	46,3	50,4	2366,4	818,1	1157,5
28	24,1	25,5	784,9	272,7	391,1	41,4	44,1	1597,9	581,3	835,8	43,8	46,8	2010,2	706,1	1004,9	47,9	52,1	2455,5	848,7	1200,8
29	24,1	25,5	796,8	276,3	395,8	41,4	44,1	1621,7	588,5	845,3	43,8	46,8	2046,7	716,8	1019,1	47,9	52,1	2504,1	863,1	1219,8
30	24,1	25,5	808,7	279,9	400,5	41,4	44,1	1645,6	595,7	854,8	43,8	46,8	2083,1	727,6	1033,3	47,9	52,1	2552,7	877,4	1238,7
31	24,9	26,7	837,8	289,8	414,8	42,9	45,8	1707,2	618,0	887,0	45,4	49,4	2160,0	754,6	1071,9	50,6	54,5	2741,1	927,4	1378,5
32	24,9	26,7	849,7	293,4	419,5	42,9	45,8	1731,1	625,2	896,4	45,4	49,4	2196,5	765,3	1086,1	50,6	54,5	2789,7	937,5	1397,5
33	24,9	26,7	861,6	296,9	424,2	42,9	45,8	1755,0	632,3	905,9	45,4	49,4	2232,9	776,1	1100,3	50,6	54,5	2838,3	1001,0	1416,4
34	26,1	27,6	915,7	323,2	463,0	44,4	47,4	1817,9	655,2	938,9	47,0	51,1	2311,2	803,7	1139,7	52,4	56,5	2937,1	1036,5	1467,0
35	26,1	27,6	927,6	326,8	467,7	44,4	47,4	1841,8	662,3	948,4	47,0	51,1	2347,6	814,4	1153,9	52,4	56,5	2985,7	1050,8	1485,9
36	26,1	27,6	939,5	330,3	472,4	44,4	47,4	1865,6	669,5	957,8	47,0	51,1	2384,1	825,2	1168,1	52,4	56,5	3034,3	1065,1	1504,8
37	26,1	27,6	951,4	333,9	477,1	44,4	47,4	1889,5	676,7	967,3	47,0	51,1	2420,5	835,9	1182,3	52,4	56,5	3082,9	1079,5	1523,7

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	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	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	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	8,2	105,7	35,2	52,0	10,6	11,1	168,8	53,8	79,3	11,0	11,5	191,3	59,9	87,8	11,7	12,3	218,7	67,7	98,7
2	10,8	11,2	171,4	54,6	80,5	16,8	17,6	322,3	106,8	157,4	17,6	18,5	368,5	119,7	175,4	18,9	20,8	425,1	136,5	199,1
3	11,2	11,7	193,5	60,8	89,2	17,6	18,5	367,3	119,9	175,6	18,4	20,3	429,9	137,1	199,4	20,8	21,9	541,7	183,8	267,2
4	12,0	12,5	221,2	68,8	100,4	19,0	20,9	424,2	136,9	199,7	20,8	21,9	542,5	184,1	267,7	22,5	24,2	637,2	212,5	307,6
5	12,8	13,3	250,5	77,2	112,3	21,5	22,6	524,0	181,1	264,6	22,5	24,2	623,3	208,9	302,8	24,8	26,7	762,6	257,0	371,4
6	14,0	14,7	293,3	94,3	137,3	23,5	24,8	612,6	214,9	314,0	24,7	26,5	730,9	248,3	359,8	27,2	28,8	891,1	305,7	441,7
7	14,0	14,7	307,7	98,2	142,4	23,5	24,8	641,5	222,7	324,3	24,7	26,5	774,9	260,0	375,2	27,2	28,8	949,9	321,3	462,3
8	14,9	15,6	338,3	107,3	155,3	25,2	27,0	707,2	244,2	355,0	26,9	28,4	883,8	302,9	437,5	29,4	31,1	1069,7	363,0	522,1
9	16,0	17,0	374,3	118,1	170,9	27,8	29,6	811,3	287,3	418,4	29,5	31,2	997,8	344,1	497,2	32,0	34,0	1191,1	402,8	579,0
10	17,1	17,9	414,1	131,9	190,9	29,6	31,4	893,6	318,4	463,5	31,2	33,1	1083,9	372,1	537,1	34,0	36,1	1296,9	436,6	626,9
11	17,5	18,4	436,8	138,5	200,1	30,5	32,2	942,0	333,7	485,2	32,1	34,0	1149,0	391,9	564,7	35,0	37,6	1379,2	461,3	661,1
12	17,5	18,4	451,1	142,4	205,2	30,5	32,2	970,9	341,5	495,5	32,1	34,0	1193,1	403,6	580,2	35,0	37,6	1437,9	476,9	681,7
13	18,2	19,2	479,9	151,0	217,5	31,9	33,8	1033,7	362,5	525,5	33,6	35,7	1273,6	429,4	616,7	36,7	39,4	1537,4	508,3	725,9
14	18,2	19,2	494,2	154,9	222,6	31,9	33,8	1062,5	370,3	535,8	33,6	35,7	1317,7	441,1	632,2	36,7	39,4	1596,2	523,9	746,5
15	19,0	20,9	524,7	164,1	235,6	33,5	35,5	1129,3	392,7	568,0	35,3	37,9	1402,4	468,5	671,2	39,0	41,7	1737,0	581,2	829,7
16	19,0	20,9	539,0	167,9	240,7	33,5	35,5	1158,1	400,5	578,3	35,3	37,9	1446,5	480,2	686,6	39,0	41,7	1795,8	596,8	850,2
17	20,7	21,8	608,3	202,5	291,9	35,1	37,7	1226,2	423,5	611,4	37,5	39,8	1567,8	531,4	761,3	41,2	43,8	1923,7	643,8	918,1
18	20,7	21,8	622,6	206,4	297,1	35,1	37,7	1255,0	431,3	621,7	37,5	39,8	1611,9	543,1	776,8	41,2	43,8	1982,4	659,4	938,6
19	20,7	21,8	637,0	210,3	302,2	35,1	37,7	1283,9	439,1	631,9	37,5	39,8	1656,0	554,8	792,2	41,2	43,8	2041,2	675,0	959,2
20	21,6	22,7	669,5	220,7	317,1	37,2	39,5	1386,8	485,0	699,5	39,3	42,0	1743,7	583,9	833,7	43,2	45,9	2149,7	710,6	1009,8
21	21,6	22,7	683,9	224,6	322,2	37,2	39,5	1415,6	492,8	709,8	39,3	42,0	1787,8	595,6	849,1	43,2	45,9	2208,5	726,2	1030,4
22	24,0	25,3	779,9	261,1	375,7	41,2	43,8	1559,8	550,5	794,8	43,6	46,4	1955,2	660,6	944,5	47,7	51,7	2383,3	788,5	1121,0
23	24,0	25,3	794,2	265,0	380,8	41,2	43,8	1617,5	566,1	815,4	43,6	46,4	2043,4	684,0	975,4	47,7	51,7	2500,9	819,7	1162,2
24	24,0	25,3	818,0	272,4	391,2	42,0	44,7	1667,1	582,2	838,2	44,5	47,3	2109,7	704,6	1004,3	49,6	53,2	2677,2	906,5	1289,6
25	24,4	26,2	832,4	276,3	396,3	42,0	44,7	1696,0	590,0	848,5	44,5	47,3	2153,8	716,3	1019,7	49,6	53,2	2736,0	922,1	1310,1
26	24,4	26,2	846,7	280,2	401,4	42,0	44,7	1724,8	597,8	858,8	44,5	47,3	2197,9	728,0	1035,1	49,6	53,2	2794,8	937,7	1330,7
27	24,4	26,2	877,5	290,1	415,6	43,5	46,2	1789,6	620,0	890,8	46,0	49,8	2280,5	755,2	1073,8	51,3	55,1	2899,9	972,7	1380,5
28	25,1	26,9	891,9	294,0	420,8	43,5	46,2	1818,5	627,8	901,1	46,0	49,8	2324,6	766,9	1089,3	51,3	55,1	2958,6	988,3	1401,1
29	25,1	26,9	906,2	297,9	425,9	43,5	46,2	1847,3	635,6	911,4	46,0	49,8	2368,7	778,6	1104,7	51,3	55,1	3017,4	1003,9	1421,7
30	26,4	27,8	963,6	324,8	465,6	45,0	47,9	1916,3	659,6	945,8	47,7	51,7	2455,8	807,6	1146,1	53,6	57,1	3179,6	1072,8	1522,2
31	26,4	27,8	977,9	328,7	470,7	45,0	47,9	1945,1	667,4	956,1	47,7	51,7	2499,8	819,3	1161,5	53,6	57,1	3238,4	1088,4	1542,8
32	26,4	27,8	992,3	332,6	475,8	45,0	47,9	1974,0	675,2	966,4	47,7	51,7	2543,9	831,0	1177,0	53,6	57,1	3297,1	1104,0	1563,4
33	27,2	28,7	1026,4	344,0	492,3	46,7	50,6	2044,3	699,6	1001,7	50,3	54,0	2726,6	922,7	1312,4	55,6	59,2	3411,1	1143,2	1619,4
34	27,2	28,7	1040,8	347,9	497,4	46,7	50,6	2073,1	707,4	1012,0	50,3	54,0	2770,7	934,4	1327,9	55,6	59,2	3469,9	1158,8	1640,0
35	27,2	28,7	1055,1	351,8	502,5	46,7	50,6	2102,0	715,2	1022,3	50,3	54,0	2814,8	946,1	1343,3	55,6	59,2	3528,7	1174,4	1660,6
36	27,2	28,7	1069,5	355,6	507,6	46,7	50,6	2130,8	723,0	1032,6	50,3	54,0	2858,8	957,8	1358,8	55,6	59,2	3587,4	1190,0	1681,2
37	27,2	28,7	1083,9	359,5	512,7	46,7	50,6	2159,6	730,8	1041,9	50,3	54,0	2903,0	965,6	1374,1	55,6	59,2	3646,2	1205,8	1701,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660						Nx2x1,2-660						Nx3x1,2-660						Nx4x1,2-660						
	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	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	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	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	8,2	8,4	111,4	36,4	53,8	11,0	11,4	180,2	56,2	82,9	11,4	11,9	206,2	62,8	91,9	12,1	12,6	237,1	71,1	103,6					
2	11,1	11,6	182,8	57,0	84,1	17,4	18,3	346,1	112,2	165,3	18,3	19,2	399,1	126,1	184,6	20,6	21,6	501,0	169,1	247,6					
3	11,6	12,0	208,1	63,7	93,3	18,3	19,2	397,6	126,3	184,9	19,2	21,0	470,0	144,8	210,4	21,6	22,7	593,6	194,0	281,9					
4	12,3	12,9	239,3	72,2	105,3	20,6	21,7	499,7	169,6	248,4	21,7	22,8	594,4	194,3	282,4	23,9	25,1	727,3	238,4	345,5					
5	13,2	14,2	272,2	81,2	118,0	22,3	23,9	570,3	191,0	278,9	23,9	25,2	710,6	234,5	340,3	26,3	27,7	867,3	288,3	417,2					
6	14,5	15,2	319,1	99,2	144,3	24,5	26,2	667,5	226,8	331,1	26,2	27,6	829,5	278,8	404,6	28,4	30,2	986,1	323,8	467,4					
7	14,5	15,2	336,2	103,4	149,8	24,5	26,2	701,8	235,2	342,2	26,2	27,6	882,1	291,4	421,2	28,4	30,2	1056,2	340,6	489,7					
8	15,4	16,1	370,4	113,1	163,6	26,7	28,1	800,2	274,6	399,7	28,1	29,8	978,3	320,8	462,9	30,7	32,4	1190,6	385,0	553,2					
9	16,8	17,6	419,6	129,3	187,2	29,0	30,8	888,8	303,7	441,9	30,8	32,5	1104,6	364,5	526,3	33,5	35,4	1327,0	427,5	614,0					
10	17,7	18,6	454,2	139,3	201,3	30,9	32,7	979,5	336,6	489,8	32,6	34,5	1201,7	394,4	568,9	35,6	38,1	1446,8	463,6	665,1					
11	18,2	19,1	480,1	146,3	211,2	31,8	33,6	1034,6	353,1	513,0	33,6	35,5	1276,5	415,7	598,5	36,6	39,2	1541,7	490,1	701,8					
12	18,2	19,1	497,2	150,5	216,7	31,8	33,6	1069,0	361,5	524,1	33,6	35,5	1329,0	428,3	615,2	36,6	39,2	1611,8	507,0	724,1					
13	18,9	20,7	529,5	159,7	229,8	33,3	35,2	1139,3	383,9	556,1	35,2	37,6	1420,1	455,9	654,2	38,8	41,3	1761,4	564,6	807,4					
14	18,9	20,7	546,6	163,9	235,3	33,3	35,2	1173,6	392,3	567,2	35,2	37,6	1472,6	468,5	670,9	38,8	41,3	1831,4	580,4	829,7					
15	20,7	21,7	618,8	198,9	287,0	35,0	37,4	1248,1	416,2	601,6	37,4	39,6	1603,3	521,0	747,3	41,1	43,5	1971,7	630,2	899,8					
16	20,7	21,7	635,9	203,0	292,5	35,0	37,4	1282,4	424,7	612,7	37,4	39,6	1655,8	533,6	764,0	41,1	43,5	2041,7	647,0	922,0					
17	21,5	22,6	672,2	214,1	308,3	37,2	39,3	1393,1	472,1	682,4	39,3	41,8	1754,6	564,6	808,3	43,1	45,7	2164,4	685,1	976,1					
18	21,5	22,6	689,3	218,3	313,9	37,2	39,3	1427,5	480,6	693,6	39,3	41,8	1807,1	577,3	825,0	43,1	45,7	2234,4	701,9	998,3					
19	21,5	22,6	706,4	222,5	319,4	37,2	39,3	1461,8	489,0	704,7	39,3	41,8	1859,6	589,9	841,6	43,1	45,7	2304,5	718,8	1020,6					
20	22,4	24,0	742,7	233,6	335,3	38,9	41,4	1539,3	514,6	741,5	41,3	43,8	1978,8	633,1	904,1	45,2	48,9	2427,2	756,8	1074,6					
21	22,4	24,0	759,8	237,8	340,8	38,9	41,4	1573,7	523,0	752,6	41,3	43,8	2031,3	645,7	920,8	45,2	48,9	2497,2	773,7	1096,8					
22	24,9	26,7	847,5	272,2	391,8	43,2	45,7	1729,9	584,1	842,8	45,7	49,3	2193,9	702,6	1003,8	51,0	54,5	2785,5	902,9	1287,6					
23	24,9	26,7	864,6	276,4	397,3	43,2	45,7	1764,2	592,5	853,9	45,7	49,3	2246,4	715,2	1020,5	51,0	54,5	2855,6	919,7	1309,9					
24	24,9	26,7	881,7	280,6	402,8	43,2	45,7	1798,6	600,9	865,0	45,7	49,3	2298,9	727,9	1037,2	51,0	54,5	2925,6	936,6	1332,1					
25	25,4	27,2	908,8	288,5	413,9	44,0	46,7	1854,9	618,2	889,4	46,6	50,3	2375,0	750,0	1068,1	52,0	55,6	3023,9	965,3	1372,2					
26	25,4	27,2	925,9	292,7	419,5	44,0	46,7	1889,2	626,6	900,5	46,6	50,3	2428,0	762,6	1084,8	52,0	55,6	3094,0	982,2	1394,4					
27	25,4	27,2	943,0	296,9	425,0	44,0	46,7	1923,6	635,0	911,6	46,6	50,3	2480,0	775,2	1101,4	52,0	55,6	3164,0	999,0	1416,7					
28	26,6	28,0	1002,3	323,9	464,8	45,5	49,2	1996,0	658,8	945,7	49,1	52,1	2665,2	864,9	1233,7	54,2	57,6	3335,4	1068,5	1517,8					
29	26,6	28,0	1019,4	328,1	470,3	45,5	49,2	2030,3	667,2	956,8	49,1	52,1	2717,7	877,5	1250,4	54,2	57,6	3405,4	1085,3	1540,1					
30	26,6	28,0	1036,5	332,3	475,9	45,5	49,2	2064,7	675,6	968,0	49,1	52,1	2770,2	890,2	1267,0	54,2	57,6	3475,5	1102,3	1562,3					
31	27,5	28,9	1073,8	344,2	493,0	47,2	51,0	2141,5	701,1	1004,7	50,9	54,4	2871,7	923,4	1314,6	56,2	60,6	3602,1	1143,2	1620,9					
32	27,5	28,9	1090,9	348,4	498,5	47,2	51,0	2175,8	709,6	1015,8	50,9	54,4	2924,2	936,0	1331,3	56,2	60,6	3672,1	1160,1	1643,1					
33	27,5	28,9	1108,0	352,6	504,0	47,2	51,0	2210,2	718,0	1026,9	50,9	54,4	2976,8	948,7	1347,9	56,2	60,6	3742,1	1177,0	1665,3					
34	28,4	30,1	1145,9	364,8	521,5	49,8	53,3	2381,6	805,6	1156,8	53,2	56,5	3131,3	1013,9	1443,6	58,3	62,8	3870,7	1218,9	1725,2					
35	28,4	30,1	1163,0	369,0	527,0	49,8	53,3	2415,9	814,0	1167,9	53,2	56,5	3183,8	1026,6	1460,3	58,3	62,8	3940,7	1235,7	1747,4					
36	28,4	30,1	1180,1	373,2	532,6	49,8	53,3	2450,3	822,4	1179,0	53,2	56,5	3236,4	1039,2	1476,9	58,3	62,8	4010,7	1252,6	1769,7					
37	28,4	30,1	1197,2	377,4	538,1	49,8	53,3	2484,6	830,8	1190,1	53,2	56,5	3288,9	1051,9	1493,6	58,3	62,8	4080,7	1269,4	1791,9					

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,3	8,5	117,3	37,6	55,6	11,3	11,7	192,2	58,7	86,4	11,7	12,2	221,8	65,7	96,1	12,5	13,0	256,6	74,5	108,5			
2	11,4	11,9	194,8	59,5	87,6	18,1	18,9	370,9	117,7	173,3	19,0	20,7	431,4	132,5	193,9	21,4	22,4	542,6	177,7	260,0			
3	11,9	12,4	223,5	66,6	97,4	19,0	20,8	429,3	132,7	194,1	20,8	21,8	550,9	177,8	259,4	22,5	24,0	648,7	204,3	296,6			
4	12,7	13,3	258,5	75,6	110,2	21,4	22,5	540,6	178,2	260,7	22,5	24,1	649,5	204,6	297,1	24,8	26,5	797,8	251,3	363,9			
5	14,1	14,7	308,2	93,8	136,6	23,6	24,8	643,8	214,3	313,4	24,8	26,5	778,0	247,0	358,3	27,4	28,8	953,6	304,0	439,7			
6	15,0	15,7	346,4	104,1	151,2	25,5	27,2	725,4	238,7	348,2	27,2	28,6	909,5	293,8	426,0	29,8	31,3	1102,7	350,4	506,0			
7	15,0	15,7	366,5	108,6	157,2	25,5	27,2	765,8	247,7	360,2	27,2	28,6	971,3	307,4	444,0	29,8	31,3	1185,1	368,5	529,9			
8	16,0	16,9	404,7	118,9	171,8	27,7	29,2	873,4	289,2	420,7	29,4	31,0	1094,2	347,1	501,1	32,0	33,7	1320,0	407,0	584,4			
9	17,4	18,2	458,4	136,0	196,7	30,4	32,0	986,5	328,9	478,7	32,0	33,8	1218,7	384,9	555,4	34,9	37,3	1472,5	452,2	649,0			
10	18,4	20,1	497,0	146,6	211,8	32,2	34,0	1070,7	354,9	516,1	34,0	35,9	1327,5	416,7	600,6	37,5	39,6	1642,7	513,9	738,3			
11	18,8	20,6	526,3	154,1	222,3	33,1	34,9	1132,9	372,4	540,7	35,0	37,4	1474,5	439,4	632,2	38,6	41,0	1752,4	542,9	778,5			
12	18,8	20,6	546,4	158,6	228,2	33,1	34,9	1173,3	381,5	552,7	35,0	37,4	1474,5	453,0	650,1	38,6	41,0	1834,7	561,0	802,4			
13	20,5	21,5	620,4	193,4	279,6	34,7	36,6	1251,7	405,3	586,7	36,7	39,2	1577,1	482,3	691,7	40,6	43,1	1964,5	597,9	854,5			
14	20,5	21,5	640,5	197,9	285,5	34,7	36,6	1292,0	413,8	598,6	36,7	39,2	1638,8	495,9	709,7	40,6	43,1	2046,8	616,0	878,4			
15	21,4	22,4	680,2	209,4	302,0	36,5	39,0	1374,8	439,3	635,2	39,0	41,4	1782,7	551,3	790,2	42,9	45,3	2203,1	667,7	952,7			
16	21,4	22,4	700,2	213,9	307,9	36,5	39,0	1415,1	448,8	647,1	39,0	41,4	1844,5	564,8	808,2	42,9	45,3	2285,4	685,8	976,6			
17	22,4	23,9	740,6	225,7	324,7	38,8	41,1	1535,7	498,8	720,5	41,2	43,5	1975,4	609,9	873,3	45,1	47,7	2423,5	726,3	1034,1			
18	22,4	23,9	760,7	230,2	330,7	38,8	41,1	1576,0	507,9	732,5	41,2	43,5	2037,2	623,5	891,3	45,1	47,7	2505,8	744,4	1058,0			
19	22,4	23,9	780,8	234,7	336,6	38,8	41,1	1616,4	516,9	744,4	41,2	43,5	2099,0	637,1	909,2	45,1	47,7	2588,2	762,5	1081,9			
20	23,7	24,9	845,7	260,0	373,7	40,6	43,1	1702,3	544,1	783,5	43,2	45,7	2210,5	670,7	957,2	47,3	50,9	2726,2	803,0	1139,4			
21	23,7	24,9	865,8	264,5	379,7	40,6	43,1	1742,7	553,1	795,5	43,2	45,7	2272,3	684,3	975,1	47,3	50,9	2808,6	821,1	1163,3			
22	26,4	27,6	959,9	303,5	437,4	45,1	47,7	1911,4	617,7	890,7	47,8	51,4	2450,2	744,6	1063,1	53,7	56,9	3172,4	989,0	1411,8			
23	26,4	27,6	980,0	308,0	443,3	45,1	47,7	1951,8	626,7	902,6	47,8	51,4	2512,0	758,2	1081,0	53,7	56,9	3254,8	1007,1	1435,7			
24	26,4	27,6	1000,1	312,5	449,3	45,1	47,7	1992,2	635,8	914,6	47,8	51,4	2573,8	771,7	1098,9	53,7	56,9	3337,1	1025,2	1459,6			
25	26,8	28,2	1031,2	321,2	461,5	46,0	49,5	2055,7	654,2	940,5	49,6	52,5	2753,2	856,6	1223,8	54,8	58,0	3450,4	1056,5	1503,3			
26	26,8	28,2	1051,2	325,7	467,5	46,0	49,5	2096,1	663,2	952,5	49,6	52,5	2815,0	870,2	1241,7	54,8	58,0	3532,8	1074,6	1527,2			
27	26,8	28,2	1071,3	330,2	473,4	46,0	49,5	2136,4	672,3	964,4	49,6	52,5	2876,8	883,8	1259,6	54,8	58,0	3615,1	1092,8	1551,1			
28	27,6	29,0	1110,5	342,0	490,3	47,6	51,2	2217,0	697,5	1000,6	51,3	54,7	2984,9	916,8	1306,8	56,7	60,9	3751,1	1133,8	1609,4			
29	27,6	29,0	1130,6	346,5	496,2	47,6	51,2	2257,4	706,6	1012,6	51,3	54,7	3046,7	930,4	1324,7	56,7	60,9	3833,4	1151,9	1633,3			
30	27,6	29,0	1150,7	351,0	502,2	47,6	51,2	2297,7	715,6	1024,5	51,3	54,7	3108,4	944,0	1342,6	56,7	60,9	3915,8	1170,0	1657,2			
31	28,5	30,2	1192,0	363,6	520,3	50,2	53,6	2476,9	804,7	1156,6	53,7	56,8	3273,7	1010,9	1440,6	58,9	63,2	4057,9	1213,7	1719,5			
32	28,5	30,2	1212,1	368,1	526,3	50,2	53,6	2517,3	813,8	1168,5	53,7	56,8	3335,5	1024,5	1458,5	58,9	63,2	4140,2	1231,8	1743,4			
33	28,5	30,2	1232,2	372,6	532,2	50,2	53,6	2557,6	822,8	1180,5	53,7	56,8	3397,3	1038,1	1476,5	58,9	63,2	4222,6	1249,9	1767,3			
34	29,7	31,2	1289,4	394,2	563,7	52,1	55,5	2647,9	852,8	1223,8	55,6	58,9	3514,3	1075,3	1529,9	61,9	66,0	4482,8	1371,0	1945,7			
35	29,7	31,2	1309,5	398,7	569,6	52,1	55,5	2688,2	861,9	1235,8	55,6	58,9	3576,1	1088,9	1547,8	61,9	66,0	4565,1	1389,2	1969,6			
36	29,7	31,2	1329,5	403,2	575,6	52,1	55,5	2728,6	870,9	1247,7	55,6	58,9	3637,9	1102,5	1565,7	61,9	66,0	4647,5	1407,3	1993,5			
37	29,7	31,2	1349,6	407,7	581,5	52,1	55,5	2768,9	880,0	1259,7	55,6	58,9	3699,6	1116,1	1583,7	61,9	66,0	4729,8	1425,4	2017,4			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9.0	9.2	142.3	43.6	64.2	12.7	13.1	242.2	70.7	103.6	14.1	14.1	286.7	80.4	117.0	14.6	15.2	350.8	101.3	147.1			
2	12.9	13.3	244.6	71.4	104.8	21.7	22.6	515.0	170.8	251.4	24.2	24.2	607.6	192.6	281.7	25.2	26.7	740.8	235.0	342.9			
3	13.9	14.3	300.2	89.7	131.0	22.9	24.2	604.0	192.7	281.9	24.5	25.5	758.0	235.7	342.9	27.0	28.1	928.5	289.4	419.8			
4	14.9	15.4	351.6	102.5	148.9	25.2	26.7	736.8	235.5	343.7	27.0	28.1	929.4	289.8	420.3	29.5	30.8	1130.5	345.5	499.1			
5	16.0	16.8	405.1	115.9	167.9	27.9	29.0	876.6	284.1	414.2	29.6	30.8	1098.3	339.1	490.8	32.1	33.6	1325.1	396.2	570.4			
6	17.3	18.0	468.9	134.5	194.6	30.3	31.6	1009.4	326.3	475.1	32.0	33.4	1255.1	381.4	550.6	34.9	36.4	1521.8	447.7	643.0			
7	17.3	18.0	501.0	141.0	203.3	30.3	31.6	1074.1	339.6	492.6	32.0	33.4	1354.1	401.3	576.9	34.9	36.4	1653.8	474.2	677.9			
8	18.5	19.2	555.9	155.1	223.1	32.6	34.0	1192.6	373.7	541.4	34.4	35.9	1511.0	443.5	636.7	38.0	39.7	1886.1	549.3	785.8			
9	20.9	21.7	656.8	197.1	284.9	35.6	37.6	1329.1	414.7	600.6	38.1	39.8	1722.8	516.8	743.0	41.8	43.7	2128.4	623.7	892.6			
10	22.0	23.3	713.8	212.5	306.9	38.3	40.0	1483.5	472.5	684.9	40.5	42.6	1882.0	560.6	805.1	44.5	46.9	2328.9	677.8	968.9			
11	22.6	23.9	758.4	223.6	322.3	39.4	41.4	1576.2	496.9	719.1	41.9	43.8	2031.6	604.7	867.7	45.9	48.6	2495.1	718.0	1024.6			
12	22.6	23.9	790.6	230.2	331.0	39.4	41.4	1640.8	510.2	736.6	41.9	43.8	2130.6	624.6	894.0	45.9	48.9	2627.1	744.6	1059.6			
13	24.0	25.0	869.1	258.1	371.8	41.6	43.5	1774.5	554.9	801.3	44.0	46.1	2282.7	665.8	952.2	49.1	51.4	2910.2	855.5	1221.3			
14	24.0	25.0	901.3	264.7	380.5	41.6	43.5	1839.1	568.2	818.8	44.0	46.1	2381.7	685.7	978.5	49.1	51.4	3042.2	882.0	1256.2			
15	25.1	26.6	958.5	280.6	403.1	43.8	45.8	1958.9	603.6	869.6	46.3	49.4	2539.9	729.4	1040.4	51.7	54.6	3245.4	938.4	1336.1			
16	25.1	26.6	990.6	287.2	411.8	43.8	45.8	2023.5	616.8	887.1	46.3	49.4	2638.8	749.3	1066.7	51.7	54.6	3377.4	964.9	1371.1			
17	26.7	27.8	1073.7	319.9	459.6	46.0	49.0	2145.2	653.0	939.0	49.6	52.0	2891.9	855.0	1221.7	54.9	57.5	3635.9	1054.7	1501.0			
18	26.7	27.8	1105.8	326.4	468.3	46.0	49.0	2209.9	666.3	956.5	49.6	52.0	2990.9	874.9	1248.0	54.9	57.5	3767.8	1081.2	1536.0			
19	26.7	27.8	1138.0	333.0	477.0	46.0	49.0	2274.5	679.5	974.0	49.6	52.0	3089.9	894.8	1274.2	54.9	57.5	3899.8	1107.7	1570.9			
20	27.9	29.0	1197.1	349.9	501.1	49.1	51.4	2488.0	776.4	1116.8	52.1	54.9	3254.7	942.3	1341.9	57.6	61.2	4107.9	1166.8	1654.8			
21	27.9	29.0	1229.3	356.5	509.9	49.1	51.4	2552.7	789.6	1134.3	52.1	54.9	3353.6	962.2	1368.2	57.6	61.2	4239.9	1193.3	1689.8			
22	30.8	32.1	1339.9	396.0	568.0	54.8	57.4	2813.2	895.3	1290.4	58.1	61.8	3662.1	1080.9	1542.7	65.2	68.3	4732.9	1414.5	2016.7			
23	30.8	32.1	1372.1	402.6	576.7	54.8	57.4	2877.9	908.5	1307.9	58.1	61.8	3761.0	1100.8	1568.9	65.2	68.3	4864.9	1441.0	2051.7			
24	30.8	32.1	1404.2	409.2	585.4	54.8	57.4	2942.5	921.8	1325.4	58.1	61.8	3860.0	1120.7	1595.1	65.2	68.3	4996.9	1467.5	2086.7			
25	31.4	32.7	1450.1	421.1	602.0	55.9	58.6	3038.8	948.6	1363.3	59.3	63.1	3993.0	1155.1	1643.2	66.5	69.7	5170.7	1512.8	2149.9			
26	31.4	32.7	1482.3	427.7	610.7	55.9	58.6	3103.4	961.9	1380.8	59.3	63.1	4092.0	1175.0	1669.5	66.5	69.7	5302.7	1539.3	2184.9			
27	31.4	32.7	1514.4	434.3	619.4	55.9	58.6	3168.1	975.1	1398.2	59.3	63.1	4191.0	1194.9	1695.7	66.5	69.7	5434.7	1565.8	2219.8			
28	32.4	33.7	1570.4	450.1	642.0	57.9	61.5	3287.6	1011.9	1451.0	62.3	65.7	4465.6	1317.0	1875.3	68.9	73.1	5639.2	1624.8	2303.7			
29	32.4	33.7	1602.6	456.7	650.7	57.9	61.5	3352.2	1025.1	1468.5	62.3	65.7	4564.6	1336.9	1901.6	68.9	73.1	5771.1	1651.4	2338.7			
30	32.4	33.7	1634.7	463.3	659.4	57.9	61.5	3416.9	1038.4	1486.0	62.3	65.7	4663.6	1356.8	1927.8	68.9	73.1	5903.1	1677.9	2373.7			
31	33.5	34.9	1693.5	480.2	683.5	60.9	63.8	3656.9	1153.2	1655.8	65.1	68.2	4894.9	1446.3	2058.5	72.4	75.8	6251.6	1830.2	2597.4			
32	33.5	34.9	1725.6	486.8	692.2	60.9	63.8	3721.5	1166.4	1673.3	65.1	68.2	4994.9	1466.1	2084.7	72.4	75.8	6383.6	1856.7	2632.4			
33	33.5	34.9	1757.8	493.4	700.9	60.9	63.8	3786.2	1179.7	1690.8	65.1	68.2	5092.9	1486.0	2110.9	72.4	75.8	6515.6	1883.2	2667.4			
34	34.6	36.1	1817.4	510.6	725.6	63.2	66.7	3918.4	1222.8	1753.2	67.5	70.8	5266.7	1539.5	2187.6	75.1	79.1	6736.3	1950.7	2763.8			
35	34.6	36.1	1849.6	517.2	734.3	63.2	66.7	3983.1	1236.1	1770.7	67.5	70.8	5365.7	1559.4	2213.8	75.1	79.1	6868.3	1977.2	2798.8			
36	34.6	36.1	1881.8	523.8	743.0	63.2	66.7	4047.7	1249.4	1788.1	67.5	70.8	5464.6	1579.2	2240.0	75.1	79.1	7000.3	2003.7	2833.8			
37	34.6	36.1	1913.9	530.4	751.7	63.2	66.7	4112.3	1262.6	1805.6	67.5	70.8	5563.6	1599.1	2266.3	75.1	79.1	7132.3	2030.2	2868.8			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660							
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,6	9,8	168,9	48,1	70,8	14,3	14,7	309,0	88,5	130,0	15,4	15,4	373,0	100,4	146,4	16,0	16,8	443,8	115,2	167,1			
2	14,5	14,9	311,4	89,4	131,2	24,5	25,4	655,0	208,0	306,3	27,1	27,1	811,6	250,8	367,6	28,4	29,7	962,6	286,5	418,3			
3	15,1	15,6	372,3	101,4	147,8	26,2	27,2	805,6	251,0	367,9	28,6	28,6	992,8	287,1	417,8	30,2	31,3	1212,5	341,0	494,4			
4	16,3	17,0	442,6	116,4	168,9	28,5	29,7	955,3	287,1	419,1	30,2	31,4	1213,4	341,4	494,9	32,9	34,2	1475,3	397,9	574,0			
5	17,8	18,3	525,0	137,2	198,6	31,2	32,4	1126,9	334,5	487,5	32,9	34,2	1426,5	390,2	563,9	35,9	37,8	1745,5	457,7	657,9			
6	19,1	20,6	599,3	153,7	222,0	33,8	35,1	1285,9	374,5	544,6	35,7	37,6	1641,8	440,0	634,2	39,5	41,3	2055,3	542,9	780,0			
7	19,1	20,6	647,5	161,6	232,4	33,8	35,1	1382,7	390,4	565,6	35,7	37,6	1790,3	463,8	665,6	39,5	41,3	2253,2	574,7	821,9			
8	21,3	22,0	761,1	204,0	294,6	36,4	38,3	1541,8	430,4	622,7	39,0	40,5	2042,1	537,6	772,1	42,9	44,6	2549,9	649,9	929,1			
9	23,5	24,3	871,7	238,9	345,5	40,3	42,2	1759,4	503,4	729,3	42,9	44,6	2304,3	610,9	877,7	47,0	49,8	2853,5	724,1	1034,7			
10	24,8	26,1	949,7	257,8	372,5	43,2	44,9	1942,1	557,7	807,9	45,7	47,6	2523,5	663,2	951,8	51,0	53,5	3226,0	850,8	1218,9			
11	25,5	26,8	1012,8	271,3	391,2	44,5	46,3	2071,8	586,8	848,7	47,1	49,9	2707,3	701,2	1004,7	53,0	55,2	3517,7	931,7	1334,5			
12	25,5	26,8	1060,9	279,2	401,7	44,5	46,3	2168,6	602,7	869,7	47,1	49,9	2855,8	725,1	1036,1	53,0	55,2	3715,6	963,4	1376,5			
13	27,0	28,0	1160,2	313,3	451,5	46,7	49,5	2322,5	641,6	925,2	50,4	52,5	3159,8	835,8	1197,9	55,7	58,0	3989,7	1027,8	1467,4			
14	27,0	28,0	1208,4	321,2	461,9	46,7	49,5	2419,3	657,5	946,1	50,4	52,5	3308,2	859,6	1229,4	55,7	58,0	4187,7	1059,6	1509,3			
15	28,3	29,6	1286,6	340,6	489,6	50,1	52,1	2673,5	760,8	1098,3	53,5	55,7	3581,9	945,9	1354,5	58,8	62,1	4470,6	1127,8	1605,9			
16	28,3	29,6	1334,7	348,5	500,0	50,1	52,1	2770,3	776,7	1119,3	53,5	55,7	3730,3	969,8	1386,0	58,8	62,1	4668,5	1159,6	1647,8			
17	29,9	30,9	1429,1	376,9	541,2	53,1	55,3	2989,2	853,7	1231,8	56,3	58,7	3957,4	1027,2	1467,9	62,7	65,8	5071,9	1306,6	1862,6			
18	29,9	30,9	1477,2	384,8	551,6	53,1	55,3	3086,0	869,5	1252,8	56,3	58,7	4105,8	1051,1	1499,4	62,7	65,8	5269,8	1338,4	1904,6			
19	29,9	30,9	1525,4	392,7	562,1	53,1	55,3	3182,8	885,4	1273,8	56,3	58,7	4254,3	1074,9	1530,8	62,7	65,8	5467,7	1370,2	1946,5			
20	31,2	32,3	1605,2	412,9	590,9	55,7	58,0	3352,7	932,7	1341,8	59,1	62,5	4481,3	1132,4	1612,7	66,3	69,1	5822,8	1482,8	2109,7			
21	31,2	32,3	1653,3	420,8	601,3	55,7	58,0	3449,5	948,6	1362,7	59,1	62,5	4629,7	1156,2	1644,2	66,3	69,1	6020,7	1514,6	2151,7			
22	34,3	35,6	1775,4	457,3	654,7	62,7	65,7	3834,5	1115,0	1609,6	67,0	69,7	5150,1	1380,5	1976,3	74,5	78,0	6583,9	1739,8	2483,9			
23	34,3	35,6	1823,6	465,2	665,1	62,7	65,7	3931,3	1130,9	1630,6	67,0	69,7	5298,5	1404,3	2007,8	74,5	78,0	6781,8	1771,6	2525,8			
24	34,3	35,6	1871,7	473,1	675,5	62,7	65,7	4028,0	1146,8	1651,6	67,0	69,7	5447,0	1428,2	2039,3	74,5	78,0	6979,7	1803,4	2567,8			
25	34,9	36,3	1935,7	487,2	695,2	64,0	67,1	4163,9	1180,0	1698,5	68,4	71,2	5638,6	1471,4	2099,8	76,0	79,7	7228,9	1858,9	2645,2			
26	34,9	36,3	1983,8	495,1	705,6	64,0	67,1	4260,7	1195,9	1719,4	68,4	71,2	5787,0	1495,3	2131,3	76,0	79,7	7426,9	1890,6	2687,2			
27	34,9	36,3	2032,0	503,0	716,0	64,0	67,1	4357,4	1211,8	1740,4	68,4	71,2	5935,5	1519,1	2162,8	76,0	79,7	7624,8	1922,4	2729,2			
28	36,1	37,9	2107,6	521,5	742,4	66,7	69,4	4585,5	1297,2	1865,6	70,8	74,6	6158,8	1576,6	2247,4	79,2	82,5	7986,6	2042,3	2903,3			
29	36,1	37,9	2155,7	529,4	752,8	66,7	69,4	4682,3	1313,0	1886,6	70,8	74,6	6307,3	1600,4	2276,2	79,2	82,5	8184,6	2074,1	2945,2			
30	36,1	37,9	2203,9	537,3	763,3	66,7	69,4	4779,1	1328,9	1907,6	70,8	74,6	6455,7	1624,3	2307,6	79,2	82,5	8382,5	2105,9	2987,2			
31	37,8	39,3	2318,1	580,5	826,6	69,2	73,0	4953,7	1379,8	1981,0	74,3	77,9	6827,1	1777,6	2533,4	82,2	85,7	8682,3	2185,3	3100,5			
32	37,8	39,3	2366,3	588,4	837,0	69,2	73,0	5050,5	1395,7	2001,9	74,3	77,9	6975,5	1801,5	2564,9	82,2	85,7	8880,3	2217,0	3142,5			
33	37,8	39,3	2414,4	596,3	847,5	69,2	73,0	5147,2	1411,6	2022,9	74,3	77,9	7124,0	1825,3	2596,3	82,2	85,7	9078,2	2248,8	3184,4			
34	39,1	40,9	2495,5	617,3	877,5	72,7	75,7	5460,7	1553,5	2233,0	77,6	80,8	7437,6	1937,6	2760,4	85,3	89,0	9381,5	2329,8	3300,2			
35	39,1	40,9	2543,6	625,2	888,0	72,7	75,7	5557,5	1569,4	2254,0	77,6	80,8	7586,1	1961,4	2791,9	85,3	89,0	9579,4	2361,6	3342,2			
36	39,1	40,9	2591,8	633,1	898,4	72,7	75,7	5654,3	1585,3	2275,0	77,6	80,8	7734,5	1985,2	2823,4	85,3	89,0	9777,4	2393,4	3384,1			
37	39,1	40,9	2640,0	641,0	908,8	72,7	75,7	5751,1	1601,2	2295,9	77,6	80,8	7883,0	2009,1	2854,8	85,3	89,0	9975,3	2425,2	3426,1			

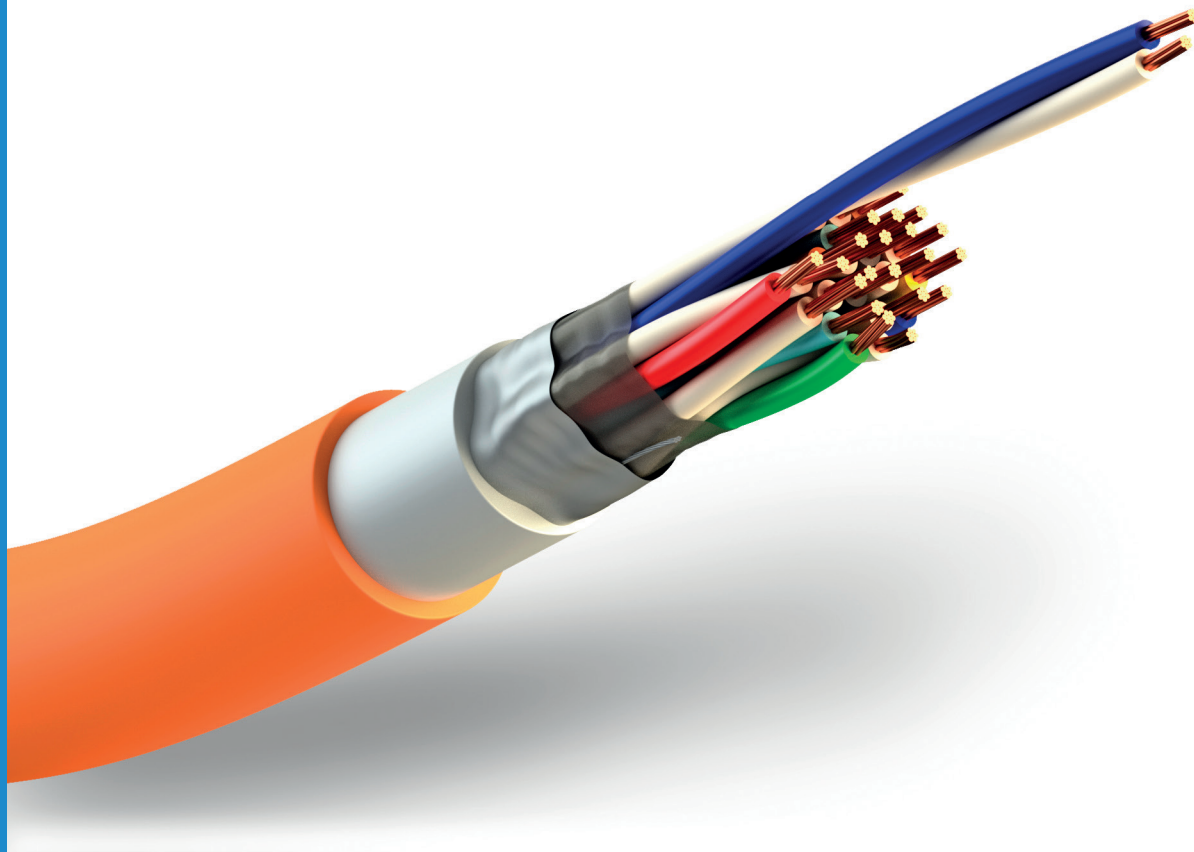
* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660										
	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	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	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	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	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
1	10,3	10,5	204,2	53,6	78,7	147,1	16,1	16,1	381,0	100,4	147,1	16,7	17,1	480,4	119,2	173,6	18,0	18,5	578,4	137,1	198,7								
2	15,9	16,3	383,2	101,2	148,4	27,7	28,6	834,0	254,9	375,5	29,4	30,4	1035,7	295,8	433,4	32,0	33,1	1242,6	338,8	494,4									
3	16,8	17,3	477,7	120,1	175,1	29,5	30,4	1026,2	296,0	433,7	31,1	32,1	1292,2	339,5	493,7	33,8	35,0	1576,3	393,7	570,0									
4	18,2	18,7	574,5	138,3	200,5	32,1	33,1	1230,7	339,4	495,3	33,9	35,0	1577,2	394,1	570,6	37,4	38,7	1976,9	484,2	698,8									
5	20,5	21,1	712,1	182,4	265,0	35,0	36,2	1442,3	385,5	561,1	37,5	38,7	1905,1	475,0	686,7	41,2	42,6	2374,8	569,1	819,4									
6	22,1	22,7	815,8	203,7	295,3	38,5	39,8	1692,5	456,4	663,9	40,9	42,3	2223,7	547,6	790,6	44,8	46,4	2757,0	644,3	925,2									
7	22,1	22,7	886,4	213,2	307,8	38,5	39,8	1834,3	475,4	689,1	40,9	42,3	2441,3	576,2	828,3	44,8	46,4	3047,2	682,4	975,6									
8	24,0	24,7	1014,9	248,2	358,7	41,7	43,1	2071,7	536,6	777,4	44,2	45,7	2741,2	637,9	915,7	49,3	51,0	3521,6	818,4	1172,7									
9	26,5	27,3	1156,3	291,1	421,3	45,7	47,3	2315,5	596,7	864,2	49,4	51,1	3160,8	771,5	1110,9	54,6	56,5	3996,3	944,1	1354,4									
10	28,0	28,9	1262,8	314,3	454,4	49,6	51,4	2626,7	707,8	1027,4	53,0	54,9	3518,0	868,5	1251,3	58,2	61,2	4388,7	1026,0	1470,3									
11	28,8	29,9	1351,4	330,7	477,3	51,1	53,4	2809,6	744,2	1078,5	54,7	56,6	3781,4	916,7	1318,3	60,9	63,1	4844,1	1161,3	1666,4									
12	28,8	29,9	1421,9	340,2	489,8	51,1	53,4	2951,3	763,3	1103,7	54,7	56,6	3999,0	945,3	1356,1	60,9	63,1	5134,3	1199,4	1716,8									
13	30,4	31,3	1539,0	370,4	533,4	54,2	56,1	3216,6	844,3	1221,7	57,5	59,5	4295,8	1007,7	1444,7	64,1	66,8	5519,0	1279,4	1829,8									
14	30,4	31,3	1609,5	379,9	545,9	54,2	56,1	3358,4	863,3	1246,9	57,5	59,5	4513,5	1036,3	1482,4	64,1	66,8	5809,2	1317,6	1880,2									
15	31,8	32,9	1715,5	403,1	579,0	57,1	59,2	3582,3	917,6	1324,9	61,5	63,7	4934,5	1178,8	1690,9	68,0	70,4	6269,7	1442,7	2061,0									
16	31,8	32,9	1786,0	412,6	591,5	57,1	59,2	3724,1	936,6	1350,0	61,5	63,7	5152,2	1207,4	1728,6	68,0	70,4	6559,9	1480,8	2111,4									
17	33,4	34,5	1893,3	436,3	625,4	61,0	63,2	4065,1	1067,5	1542,9	65,2	67,5	5529,6	1317,7	1889,0	72,5	75,1	7098,4	1659,1	2372,0									
18	33,4	34,5	1963,8	445,8	637,9	61,0	63,2	4206,9	1086,6	1568,1	65,2	67,5	5747,2	1346,3	1926,8	72,5	75,1	7388,6	1697,3	2422,3									
19	33,4	34,5	2034,3	455,2	650,4	61,0	63,2	4348,6	1105,7	1593,3	65,2	67,5	5964,9	1374,9	1964,5	72,5	75,1	7678,8	1735,4	2472,7									
20	34,9	36,1	2141,6	478,9	684,2	64,0	66,8	4581,1	1164,9	1678,7	68,4	70,9	6282,9	1448,6	2069,9	76,1	79,3	8088,2	1828,6	2605,5									
21	34,9	36,1	2212,1	488,4	696,8	64,0	66,8	4722,8	1184,0	1703,9	68,4	70,9	6500,6	1477,2	2107,7	76,1	79,3	8378,4	1866,7	2655,9									
22	38,9	40,2	2404,8	555,2	795,2	72,4	75,0	5280,1	1428,8	2067,7	77,3	80,1	7169,9	1752,2	2515,0	85,1	88,2	9027,1	2083,8	2974,7									
23	38,9	40,2	2475,3	564,6	807,7	72,4	75,0	5421,8	1447,9	2092,9	77,3	80,1	7387,6	1780,8	2552,7	85,1	88,2	9317,3	2122,0	3025,0									
24	38,9	40,2	2545,8	574,1	820,2	72,4	75,0	5563,6	1466,9	2118,0	77,3	80,1	7605,3	1809,4	2590,5	85,1	88,2	9607,6	2160,1	3075,4									
25	39,7	41,2	2635,4	591,2	844,1	73,9	76,6	5754,9	1508,9	2177,5	78,9	81,8	7877,6	1863,5	2666,6	86,9	90,1	9959,0	2226,8	3168,6									
26	39,7	41,2	2705,9	600,7	856,6	73,9	76,6	5896,7	1528,0	2202,7	78,9	81,8	8095,3	1892,1	2704,3	86,9	90,1	10249,2	2265,0	3219,0									
27	39,7	41,2	2776,5	610,2	869,1	73,9	76,6	6038,4	1547,0	2227,9	78,9	81,8	8313,0	1920,8	2742,1	86,9	90,1	10539,4	2303,1	3269,3									
28	41,2	42,6	2900,3	644,9	919,5	76,5	79,7	6266,1	1605,8	2312,5	81,7	84,7	8625,5	1993,6	2846,3	90,0	93,4	10935,8	2390,8	3394,0									
29	41,2	42,6	2970,9	654,4	932,0	76,5	79,7	6407,9	1624,8	2337,7	81,7	84,7	8843,1	2022,3	2884,0	90,0	93,4	11226,0	2429,0	3444,4									
30	41,2	42,6	3041,4	663,9	944,6	76,5	79,7	6549,6	1643,9	2362,9	81,7	84,7	9060,8	2050,9	2921,8	90,0	93,4	11516,2	2467,1	3494,7									
31	42,7	44,2	3149,5	688,5	979,7	79,9	82,8	6862,9	1734,7	2525,7	84,9	88,0	9384,3	2128,9	3033,7	93,5	97,0	11924,9	2560,6	3628,0									
32	42,7	44,2	3220,0	698,0	992,3	79,9	82,8	7004,7	1773,8	2550,9	84,9	88,0	9601,9	2157,5	3071,4	93,5	97,0	12215,1	2598,7	3678,3									
33	42,7	44,2	3290,5	707,4	1004,8	79,9	82,8	7146,4	1792,9	2576,0	84,9	88,0	9819,6	2186,1	3109,2	93,5	97,0	12505,3	2636,9	3728,7									
34	44,3	45,8	3399,9	732,6	1040,8	82,9	85,9	7390,1	1859,5	2672,6	88,1	91,4	10146,7	2265,8	3223,6	97,2	100,8	12918,0	2732,2	3864,8									
35	44,3	45,8	3470,4	742,0	1053,3	82,9	85,9	7531,8	1878,6	2697,8	88,1	91,4	10364,3	2294,0	3261,4	97,2	100,8	13208,2	2770,3	3915,2									
36	44,3	45,8	3540,9	751,5	1065,8	82,9	85,9	7673,6	1897,7	2722,9	88,1	91,4	10582,0	2323,4	3299,1	97,2	100,8	13498,4	2808,5	3965,5									
37	44,3	45,8	3611,5	761,0	1078,3	82,9	85,9	7815,3	1916,8	2748,1	88,1	91,4	10799,7	2351,6	3336,9	97,2	100,8	13788,6	2846,6	4015,9									

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ОЭз

Кабель ИнСил-ОЭз



Кабель монтажный ИнСил-ОЭз для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 экран, 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ОЭз – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ОЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ОЭзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ОЭзнг(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.

ИнСил-ОЭзнг(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.

ИнСил-ОЭзнг(А)-HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ОЭзнг(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.

ИнСил-ОЭзнг(А)-FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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» », например ИнСил-ОЭвзнг(А)-HF 7х2х0,5-660
 - с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, – в соответствии с ГОСТ 22483-2012.
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами – 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

3 D

С однопроволочными жилами

6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ОЭвзнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов 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, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, пяти парный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ОЭзнг(А)-HF-ХЛ 19x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660						Nx2x0,35-660						Nx3x0,35-660						Nx4x0,35-660						
	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	5,4	5,6	33,8	25,6	29,4	7,3	7,7	55,4	42,8	46,3	7,6	8,1	64,4	52,2	51,4	8,1	8,6	74,9	62,5	58,0	8,1	8,6	74,9	62,5	58,0
2	7,3	7,7	51,6	42,8	46,3	10,2	10,9	90,7	72,7	73,2	11,1	12,0	111,8	93,2	86,0	11,9	12,9	131,0	112,8	97,5	11,9	12,9	131,0	112,8	97,5
3	7,6	8,1	56,8	52,1	51,3	10,7	11,5	107,7	91,0	82,7	11,7	12,7	136,2	119,8	99,1	12,5	14,0	162,4	147,6	113,9	12,5	14,0	162,4	147,6	113,9
4	8,1	8,6	63,7	62,4	57,9	11,6	12,5	127,5	111,1	95,0	12,7	14,2	163,8	148,5	115,2	14,1	15,4	210,0	193,1	146,3	14,1	15,4	210,0	193,1	146,3
5	8,6	9,2	71,0	73,0	64,9	12,5	14,0	148,1	131,7	108,0	14,3	15,7	205,0	186,2	144,9	15,5	16,8	254,1	236,2	175,1	15,5	16,8	254,1	236,2	175,1
6	9,2	9,9	78,4	83,7	72,0	14,0	15,3	181,4	160,8	133,7	15,6	16,9	241,9	221,0	170,2	16,8	18,2	292,1	275,2	197,8	16,8	18,2	292,1	275,2	197,8
7	9,2	9,9	81,4	91,6	74,9	14,0	15,3	194,5	176,7	139,6	15,6	16,9	261,7	244,8	179,1	16,8	18,2	318,6	307,0	209,7	16,8	18,2	318,6	307,0	209,7
8	9,8	10,5	88,8	102,3	82,1	15,2	16,5	223,1	202,6	160,6	16,8	18,2	292,1	275,2	197,8	18,1	20,3	356,6	346,1	232,4	18,1	20,3	356,6	346,1	232,4
9	10,6	11,4	97,7	113,9	90,6	16,6	18,0	248,3	226,2	178,1	18,3	20,6	325,9	307,9	220,0	20,4	22,6	425,8	405,8	286,1	20,4	22,6	425,8	405,8	286,1
10	11,1	12,0	105,1	124,6	97,7	17,6	19,7	270,6	247,9	192,7	20,1	22,3	383,3	356,3	265,7	22,1	24,0	485,4	459,2	330,4	22,1	24,0	485,4	459,2	330,4
11	11,4	12,3	110,3	133,9	102,7	18,1	20,3	288,2	266,7	202,9	20,7	22,9	409,1	384,0	280,3	22,7	24,7	519,1	495,6	349,1	22,7	24,7	519,1	495,6	349,1
12	11,4	12,3	113,3	141,8	105,7	18,1	20,3	301,2	282,6	208,8	20,7	22,9	429,0	407,8	289,2	22,7	24,7	545,6	527,3	360,9	22,7	24,7	545,6	527,3	360,9
13	11,9	12,9	120,1	152,1	112,2	19,6	21,7	348,4	320,9	248,5	22,1	24,0	479,2	451,5	327,9	23,8	26,4	584,5	567,1	384,7	23,8	26,4	584,5	567,1	384,7
14	11,9	12,9	123,1	160,0	115,2	19,6	21,7	361,5	336,8	254,4	22,1	24,0	499,1	475,3	336,7	23,8	26,4	611,0	598,8	396,5	23,8	26,4	611,0	598,8	396,5
15	12,5	13,9	130,4	170,6	122,2	20,6	22,8	384,7	359,2	270,0	23,3	25,7	531,6	503,3	357,7	25,5	27,9	674,4	654,8	444,6	25,5	27,9	674,4	654,8	444,6
16	12,5	13,9	133,4	178,5	125,1	20,6	22,8	397,8	375,1	275,9	23,3	25,7	551,5	531,1	366,6	25,5	27,9	700,8	686,5	456,4	25,5	27,9	700,8	686,5	456,4
17	13,5	14,6	152,8	197,2	144,3	22,0	23,9	441,1	410,8	311,7	24,4	27,0	584,4	563,3	388,0	26,8	29,4	742,9	728,3	483,2	26,8	29,4	742,9	728,3	483,2
18	13,5	14,6	155,8	205,1	147,2	22,0	23,9	454,1	426,7	317,6	24,4	27,0	604,3	587,1	396,8	26,8	29,4	769,4	760,0	495,0	26,8	29,4	769,4	760,0	495,0
19	13,5	14,6	158,8	213,0	150,1	22,0	23,9	467,2	442,6	323,5	24,4	27,0	624,1	610,9	405,7	26,8	29,4	795,8	791,8	506,8	26,8	29,4	795,8	791,8	506,8
20	14,1	15,4	166,7	224,1	157,8	23,0	25,4	491,7	465,8	340,3	26,0	28,5	680,5	658,7	450,5	28,2	30,8	850,7	842,0	546,3	28,2	30,8	850,7	842,0	546,3
21	14,1	15,4	169,7	232,0	160,7	23,0	25,4	504,7	481,7	346,2	26,0	28,5	700,4	682,5	459,3	28,2	30,8	877,1	873,8	558,1	28,2	30,8	877,1	873,8	558,1
22	15,6	16,9	191,3	251,9	181,7	25,8	28,3	567,7	530,1	401,0	28,9	31,5	766,3	736,2	513,0	31,2	34,1	941,3	929,7	606,2	31,2	34,1	941,3	929,7	606,2
23	15,6	16,9	194,3	259,8	184,6	25,8	28,3	580,8	546,0	406,9	28,9	31,5	786,2	760,0	521,8	31,2	34,1	967,8	961,5	618,0	31,2	34,1	967,8	961,5	618,0
24	15,6	16,9	197,3	267,7	187,6	25,8	28,3	593,8	561,9	412,8	28,9	31,5	806,0	783,8	530,7	31,2	34,1	994,3	993,2	629,8	31,2	34,1	994,3	993,2	629,8
25	15,9	17,3	202,9	277,2	193,0	26,3	28,8	613,0	581,7	424,6	29,5	32,1	833,2	812,4	546,6	31,8	34,8	1028,8	1030,2	649,3	31,8	34,8	1028,8	1030,2	649,3
26	15,9	17,3	205,8	285,1	195,9	26,3	28,8	626,1	597,6	430,6	29,5	32,1	853,1	836,2	555,5	31,8	34,8	1055,3	1061,9	661,1	31,8	34,8	1055,3	1061,9	661,1
27	15,9	17,3	208,8	293,0	198,8	26,3	28,8	639,1	613,5	436,5	29,5	32,1	873,0	860,0	564,3	31,8	34,8	1081,8	1093,7	672,9	31,8	34,8	1081,8	1093,7	672,9
28	16,4	17,8	216,3	303,8	206,1	27,2	29,8	662,9	636,3	452,7	30,5	33,2	905,0	892,0	585,4	32,9	36,0	1122,2	1134,4	698,2	32,9	36,0	1122,2	1134,4	698,2
29	16,4	17,8	219,3	311,7	209,0	27,2	29,8	675,9	652,1	458,6	30,5	33,2	925,4	915,8	594,3	32,9	36,0	1148,7	1166,2	710,0	32,9	36,0	1148,7	1166,2	710,0
30	16,4	17,8	222,2	319,6	212,0	27,2	29,8	689,0	668,0	464,5	30,5	33,2	945,2	939,6	603,1	32,9	36,0	1175,2	1198,0	721,8	32,9	36,0	1175,2	1198,0	721,8
31	17,0	18,4	230,3	330,7	219,7	28,4	30,9	726,8	700,1	494,7	31,6	34,5	999,3	972,6	625,6	34,2	37,8	1217,3	1239,7	748,6	34,2	37,8	1217,3	1239,7	748,6
32	17,0	18,4	233,2	338,6	222,6	28,4	30,9	739,8	716,0	500,6	31,6	34,5	999,3	972,6	625,6	34,2	37,8	1243,8	1271,5	760,4	34,2	37,8	1243,8	1271,5	760,4
33	17,0	18,4	236,2	346,5	225,6	28,4	30,9	752,9	731,9	506,5	31,6	34,5	1019,0	1020,2	643,3	34,2	37,8	1270,2	1303,3	772,3	34,2	37,8	1270,2	1303,3	772,3
34	17,6	19,7	244,4	357,7	233,5	29,4	32,0	778,7	756,0	524,8	32,7	35,8	1053,6	1053,4	666,3	35,4	39,4	1312,9	1345,4	799,6	35,4	39,4	1312,9	1345,4	799,6
35	17,6	19,7	247,4	365,6	236,4	29,4	32,0	791,8	771,9	530,7	32,7	35,8	1073,4	1077,3	675,2	35,4	39,4	1339,3	1377,1	811,4	35,4	39,4	1339,3	1377,1	811,4
36	17,6	19,7	250,4	373,5	239,4	29,4	32,0	804,8	787,8	536,6	32,7	35,8	1093,3	1101,1	684,0	35,4	39,4	1365,8	1408,9	823,2	35,4	39,4	1365,8	1408,9	823,2
37	17,6	19,7	253,3	381,4	242,3	29,4	32,0	817,8	803,6	542,5	32,7	35,8	1113,1	1124,9	692,9	35,4	39,4	1392,3	1440,7	835,0	35,4	39,4	1392,3	1440,7	835,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660						Nx2x0,5-660						Nx3x0,5-660						Nx4x0,5-660					
	Dmax 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 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 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 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	5,5	5,7	35,2	24,8	30,6	7,6	8,0	60,3	41,3	48,8	7,9	8,3	71,1	49,3	54,2	8,4	8,9	83,3	58,4	61,3				
2	7,6	8,0	54,4	41,2	48,7	10,6	11,4	100,1	69,2	77,6	11,7	12,5	124,8	87,2	91,5	12,5	13,9	147,3	104,2	103,9				
3	7,9	8,3	60,0	49,2	54,2	11,2	12,0	120,2	84,9	87,9	12,3	13,6	153,8	109,8	105,6	13,6	14,6	197,1	141,7	133,8				
4	8,4	8,9	67,4	58,2	61,3	12,1	13,5	143,3	102,4	101,2	13,8	15,0	198,7	142,7	135,4	15,0	16,1	246,4	178,7	163,1				
5	9,0	9,6	75,2	67,6	68,8	13,6	14,6	179,5	128,6	127,3	15,2	16,4	240,2	173,3	161,6	16,3	17,6	290,8	212,3	187,3				
6	9,6	10,3	83,2	77,1	76,5	14,7	16,0	204,7	147,5	142,6	16,4	17,7	275,7	199,9	181,9	17,6	19,7	335,5	246,2	211,9				
7	9,6	10,3	86,5	83,6	79,7	14,7	16,0	220,7	160,5	149,0	16,4	17,7	300,0	219,5	191,6	17,6	19,7	367,9	272,2	224,8				
8	10,2	10,9	94,5	93,0	87,4	16,0	17,2	253,1	184,2	171,4	17,6	19,7	335,5	246,2	211,9	19,6	21,6	439,0	323,6	275,6				
9	11,0	11,8	104,1	103,5	96,5	17,4	18,8	282,1	205,5	190,3	19,9	22,0	401,5	292,9	262,4	21,9	23,6	509,9	374,9	326,2				
10	11,7	12,5	112,1	113,0	104,2	18,5	20,6	307,9	224,8	206,0	21,6	23,3	458,1	333,6	303,7	23,2	25,6	557,8	410,8	353,9				
11	12,0	12,9	117,1	121,0	109,7	19,7	21,7	355,0	258,5	243,4	22,2	24,0	489,4	357,7	320,1	23,9	26,3	597,9	441,8	374,2				
12	12,0	12,9	121,0	127,4	112,9	19,7	21,7	370,9	271,5	249,9	22,2	24,0	513,7	377,2	329,8	23,9	26,3	630,3	467,9	387,1				
13	12,5	13,9	128,3	136,5	120,0	20,6	22,7	396,6	290,8	265,6	23,3	25,6	550,1	404,6	351,1	25,5	27,8	699,0	517,8	435,7				
14	12,5	13,9	131,6	143,0	123,2	20,6	22,7	412,6	303,8	272,1	23,3	25,6	574,4	424,1	360,8	25,5	27,8	731,4	543,9	448,6				
15	13,5	14,5	151,5	160,4	142,8	22,1	23,8	459,2	337,0	308,8	24,5	26,9	612,3	452,3	383,4	26,8	29,3	779,9	580,3	477,0				
16	13,5	14,5	154,8	166,9	146,0	22,1	23,8	475,2	350,0	315,2	24,5	26,9	636,6	471,9	393,1	26,8	29,3	812,3	606,4	489,9				
17	14,1	15,4	163,3	176,8	154,2	23,1	25,5	503,4	370,9	333,4	26,1	28,5	698,4	516,1	439,7	28,4	30,8	874,2	651,7	531,6				
18	14,1	15,4	166,6	183,3	157,4	23,1	25,5	519,3	383,9	339,9	26,1	28,5	722,7	535,6	449,4	28,4	30,8	906,6	677,8	544,5				
19	14,1	15,4	169,8	189,7	160,7	23,1	25,5	535,2	397,0	346,3	26,1	28,5	747,0	555,2	459,1	28,4	30,8	939,1	703,8	557,4				
20	15,0	16,1	185,1	204,1	175,6	24,2	26,7	563,4	417,9	364,5	27,6	29,9	798,9	592,8	495,7	29,8	32,3	988,7	741,0	586,9				
21	15,0	16,1	188,4	210,6	178,8	24,2	26,7	579,3	430,9	371,0	27,6	29,9	823,2	612,3	505,4	29,8	32,3	1021,1	767,1	599,8				
22	16,4	17,7	204,7	225,3	194,4	27,2	29,6	648,3	478,5	429,2	30,5	33,0	884,1	655,4	550,3	32,9	35,8	1093,8	819,0	651,4				
23	16,4	17,7	207,9	231,8	197,7	27,2	29,6	664,2	491,5	435,7	30,5	33,0	908,5	674,9	560,0	32,9	35,8	1126,2	845,1	664,4				
24	16,4	17,7	211,2	238,3	200,9	27,2	29,6	680,2	504,6	442,1	30,5	33,0	932,8	694,5	569,6	32,9	35,8	1158,6	871,2	677,3				
25	16,7	18,1	217,2	246,6	206,7	27,9	30,2	715,3	530,3	467,5	31,1	33,7	964,9	719,1	586,9	33,6	37,0	1199,6	902,8	698,5				
26	16,7	18,1	220,5	253,0	209,9	27,9	30,2	731,3	543,3	474,0	31,1	33,7	989,2	738,7	596,6	33,6	37,0	1232,1	928,9	711,4				
27	16,7	18,1	223,7	259,5	213,1	27,9	30,2	747,2	556,4	480,5	31,1	33,7	1013,5	758,2	606,2	33,6	37,0	1264,5	955,0	724,3				
28	17,3	18,6	231,8	269,1	221,0	28,9	31,3	775,0	577,0	498,3	32,1	34,9	1051,4	786,5	629,0	34,8	38,2	1311,8	990,7	751,6				
29	17,3	18,6	235,1	275,6	224,2	28,9	31,3	791,0	590,1	504,8	32,1	34,9	1075,7	806,1	638,7	34,8	38,2	1344,3	1016,7	764,5				
30	17,3	18,6	238,3	282,1	227,4	28,9	31,3	806,9	603,1	511,3	32,1	34,9	1100,1	825,7	648,4	34,8	38,2	1376,7	1042,8	777,4				
31	17,9	19,9	247,0	292,0	235,7	29,9	32,4	836,1	624,7	530,5	33,3	36,7	1139,5	854,9	672,6	36,5	39,9	1458,7	1101,6	839,3				
32	17,9	19,9	250,2	298,5	238,9	29,9	32,4	852,1	637,7	536,9	33,3	36,7	1163,8	874,5	682,3	36,5	39,9	1491,1	1127,7	852,2				
33	17,9	19,9	253,5	305,0	242,1	29,9	32,4	868,0	650,8	543,4	33,3	36,7	1188,1	894,1	692,0	36,5	39,9	1523,5	1153,8	865,1				
34	18,5	20,6	262,3	315,0	250,7	31,0	33,6	897,6	672,6	563,0	34,6	38,0	1228,1	923,7	716,7	37,9	41,4	1574,4	1191,7	895,8				
35	18,5	20,6	265,5	321,5	253,9	31,0	33,6	913,6	685,6	569,5	34,6	38,0	1252,4	943,3	726,4	37,9	41,4	1606,8	1217,8	908,7				
36	18,5	20,6	268,8	328,0	257,1	31,0	33,6	929,5	698,7	575,9	34,6	38,0	1276,8	962,8	736,1	37,9	41,4	1639,2	1243,9	921,6				
37	18,5	20,6	272,0	334,5	260,3	31,0	33,6	945,4	711,7	582,4	34,6	38,0	1301,1	982,4	745,8	37,9	41,4	1671,7	1270,0	934,5				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660						Nx2x0,75-660						Nx3x0,75-660						Nx4x0,75-660						
	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	6,0	6,2	40,7	26,7	35,4	8,4	8,9	75,1	45,1	58,2	8,8	9,3	90,6	53,2	65,7	9,5	10,0	107,7	62,6	75,1	9,5	10,0	107,7	62,6	75,1
2	8,4	8,9	64,7	45,0	58,2	12,2	12,9	128,0	75,7	94,8	13,9	14,9	175,1	102,6	125,7	15,1	16,0	214,8	125,1	150,1	15,1	16,0	214,8	125,1	150,1
3	8,8	9,3	72,4	53,1	65,6	12,8	14,1	156,9	91,5	109,0	14,6	15,8	218,0	125,5	146,0	15,9	16,9	270,9	155,0	176,1	15,9	16,9	270,9	155,0	176,1
4	9,5	10,0	82,2	62,5	75,0	14,4	15,5	202,4	118,1	139,6	16,1	17,2	273,0	156,3	178,1	17,3	18,5	332,5	188,4	207,4	17,3	18,5	332,5	188,4	207,4
5	10,2	10,8	92,5	72,2	85,0	15,9	16,9	244,4	142,4	166,6	17,6	18,7	322,6	183,5	204,7	19,6	20,9	421,8	240,1	266,2	19,6	20,9	421,8	240,1	266,2
6	10,9	11,6	103,1	82,1	95,1	17,2	18,3	280,2	162,5	187,3	19,7	21,4	399,0	228,5	258,2	21,6	23,1	507,0	289,2	321,0	21,6	23,1	507,0	289,2	321,0
7	10,9	11,6	107,8	88,3	99,8	17,2	18,3	304,1	175,0	196,8	19,7	21,4	435,5	247,4	272,4	21,6	23,1	555,6	314,3	339,9	21,6	23,1	555,6	314,3	339,9
8	11,7	12,4	118,4	98,2	109,9	18,5	20,4	339,9	195,1	217,5	21,6	23,1	507,0	289,2	321,0	23,3	25,3	622,9	351,4	376,8	23,3	25,3	622,9	351,4	376,8
9	12,7	13,9	130,8	109,3	121,9	20,9	22,7	407,7	236,4	270,1	23,6	25,7	566,2	322,5	356,9	25,9	27,9	719,8	408,0	442,9	25,9	27,9	719,8	408,0	442,9
10	13,9	14,9	153,8	127,4	144,4	22,6	24,2	465,6	271,3	312,9	25,6	27,5	642,6	367,6	410,4	27,8	29,7	801,1	454,5	493,8	27,8	29,7	801,1	454,5	493,8
11	14,2	15,4	161,8	135,7	152,2	23,3	25,3	497,0	288,6	329,5	26,3	28,3	688,2	392,3	433,4	28,6	30,6	860,2	486,3	522,8	28,6	30,6	860,2	486,3	522,8
12	14,2	15,4	166,5	142,0	156,9	23,3	25,3	520,9	301,1	339,0	26,3	28,3	724,7	411,1	447,6	28,6	30,6	908,8	511,5	541,7	28,6	30,6	908,8	511,5	541,7
13	15,1	16,1	183,7	156,3	173,7	24,4	26,5	557,6	322,0	360,8	27,8	29,7	789,6	448,6	489,7	30,0	32,1	975,6	548,3	578,1	30,0	32,1	975,6	548,3	578,1
14	15,1	16,1	188,4	162,6	178,4	24,4	26,5	581,5	334,5	370,3	27,8	29,7	826,1	467,4	503,9	30,0	32,1	1024,1	573,4	597,0	30,0	32,1	1024,1	573,4	597,0
15	15,8	16,8	199,8	173,0	189,3	26,1	28,1	643,3	372,0	417,0	29,3	31,3	880,9	498,1	535,8	31,6	33,9	1093,0	611,5	635,5	31,6	33,9	1093,0	611,5	635,5
16	15,8	16,8	204,5	179,2	194,0	26,1	28,1	667,2	384,5	426,5	29,3	31,3	917,4	517,0	550,0	31,6	33,9	1141,6	636,7	654,4	31,6	33,9	1141,6	636,7	654,4
17	16,6	17,7	216,1	189,8	205,2	27,7	29,6	719,6	415,7	463,9	30,8	32,9	972,9	548,0	582,5	33,3	35,7	1211,1	675,3	693,5	33,3	35,7	1211,1	675,3	693,5
18	16,6	17,7	220,9	196,0	209,9	27,7	29,6	743,5	428,3	473,3	30,8	32,9	1009,3	566,9	596,7	33,3	35,7	1259,7	700,4	712,4	33,3	35,7	1259,7	700,4	712,4
19	16,6	17,7	225,6	202,3	214,6	27,7	29,6	767,4	440,9	482,8	30,8	32,9	1045,8	585,8	610,9	33,3	35,7	1308,3	725,6	731,3	33,3	35,7	1308,3	725,6	731,3
20	17,3	18,5	237,2	212,8	225,8	29,0	31,0	808,0	464,1	508,3	32,3	34,6	1101,2	616,8	643,4	34,9	37,9	1377,9	764,1	770,4	34,9	37,9	1377,9	764,1	770,4
21	17,3	18,5	241,9	219,1	230,5	29,0	31,0	831,8	476,7	517,8	32,3	34,6	1137,7	635,7	657,6	34,9	37,9	1426,4	789,3	789,3	34,9	37,9	1426,4	789,3	789,3
22	19,7	21,4	289,0	253,0	276,6	32,0	34,3	894,6	514,2	564,7	35,8	39,0	1218,6	683,1	714,6	39,4	42,3	1577,1	881,3	908,5	39,4	42,3	1577,1	881,3	908,5
23	19,7	21,4	293,7	259,2	281,3	32,0	34,3	918,5	526,8	574,1	35,8	39,0	1255,0	701,9	728,8	39,4	42,3	1625,7	906,4	927,4	39,4	42,3	1625,7	906,4	927,4
24	19,7	21,4	298,5	265,5	286,0	32,0	34,3	942,4	539,4	583,6	35,8	39,0	1291,5	720,8	742,9	39,4	42,3	1674,3	931,5	946,3	39,4	42,3	1674,3	931,5	946,3
25	20,1	21,9	307,2	274,2	294,5	32,7	35,0	974,6	557,3	601,1	37,0	39,8	1370,8	768,0	799,6	40,2	43,2	1734,5	964,1	976,5	40,2	43,2	1734,5	964,1	976,5
26	20,1	21,9	311,9	280,5	299,2	32,7	35,0	998,5	569,9	610,5	37,0	39,8	1407,2	786,8	813,8	40,2	43,2	1783,1	989,3	995,4	40,2	43,2	1783,1	989,3	995,4
27	20,1	21,9	316,7	286,7	303,9	32,7	35,0	1022,4	582,4	620,0	37,0	39,8	1443,6	805,7	828,0	40,2	43,2	1831,7	1014,4	1014,3	40,2	43,2	1831,7	1014,4	1014,3
28	20,7	22,6	328,2	297,3	315,1	33,8	36,7	1060,7	604,3	643,3	38,2	41,2	1497,8	835,9	859,3	41,7	44,7	1900,4	1052,5	1052,6	41,7	44,7	1900,4	1052,5	1052,6
29	20,7	22,6	333,0	303,6	319,8	33,8	36,7	1084,6	616,8	652,8	38,2	41,2	1534,2	854,8	873,5	41,7	44,7	1948,9	1077,7	1071,6	41,7	44,7	1948,9	1077,7	1071,6
30	20,7	22,6	337,7	309,8	324,5	33,8	36,7	1108,5	629,4	662,3	38,2	41,2	1570,7	873,6	887,7	41,7	44,7	1997,5	1102,8	1090,5	41,7	44,7	1997,5	1102,8	1090,5
31	21,9	23,3	369,7	334,0	356,1	35,1	38,0	1148,5	652,3	687,2	39,9	42,8	1644,9	917,2	938,9	43,3	46,4	2068,5	1142,4	1131,1	43,3	46,4	2068,5	1142,4	1131,1
32	21,9	23,3	374,5	340,3	360,8	35,1	38,0	1172,3	664,9	696,7	39,9	42,8	1681,3	936,1	953,1	43,3	46,4	2117,1	1167,5	1150,0	43,3	46,4	2117,1	1167,5	1150,0
33	21,9	23,3	379,2	346,5	365,5	35,1	38,0	1196,2	677,5	706,2	39,9	42,8	1717,8	954,9	967,3	43,3	46,4	2165,7	1192,7	1168,9	43,3	46,4	2165,7	1192,7	1168,9
34	22,6	24,2	392,5	358,2	378,4	36,8	39,7	1270,0	722,9	764,9	41,4	44,4	1775,3	987,4	1001,9	44,9	48,9	2237,5	1232,8	1210,3	44,9	48,9	2237,5	1232,8	1210,3
35	22,6	24,2	397,2	364,4	383,1	36,8	39,7	1293,9	735,4	774,3	41,4	44,4	1811,7	1006,2	1016,1	44,9	48,9	2286,1	1257,9	1229,2	44,9	48,9	2286,1	1257,9	1229,2
36	22,6	24,2	402,0	370,7	387,8	36,8	39,7	1317,7	748,0	783,8	41,4	44,4	1848,2	1025,1	1030,3	44,9	48,9	2334,7	1283,0	1248,1	44,9	48,9	2334,7	1283,0	1248,1
37	22,6	24,2	406,8	377,0	392,5	36,8	39,7	1341,6	760,6	793,3	41,4	44,4	1884,6	1043,9	1044,5	44,9	48,9	2383,3	1308,2	1267,0	44,9	48,9	2383,3	1308,2	1267,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	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	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	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	6.1	6.3	42.5	26.5	36.9	8.8	9.2	82.6	44.7	61.4	9.2	9.6	100.9	51.9	69.4	9.9	10.4	120.9	60.6	79.6
2	8.8	9.2	68.3	44.6	61.3	12.8	13.9	142.3	74.6	100.6	14.5	15.6	196.0	100.3	133.5	15.8	16.7	241.7	121.4	159.6
3	9.2	9.6	76.5	51.8	69.4	13.9	14.9	188.9	96.8	128.4	15.5	16.5	254.0	125.2	162.4	16.7	17.7	308.4	147.7	187.7
4	9.9	10.4	87.0	60.5	79.5	15.3	16.2	235.1	118.6	155.4	16.9	18.0	310.6	149.0	189.8	18.2	20.0	381.0	177.6	221.4
5	10.6	11.2	98.2	69.5	90.2	16.7	17.7	276.3	137.0	177.3	18.5	20.3	368.7	173.8	218.5	20.5	22.2	482.7	226.9	284.1
6	11.4	12.1	109.5	78.6	101.1	18.1	19.8	317.8	155.6	199.6	20.7	22.4	455.0	217.4	275.4	22.7	24.1	580.3	273.4	342.6
7	11.4	12.1	114.7	83.9	106.2	18.1	19.8	346.7	166.2	209.9	20.7	22.4	499.1	233.3	290.8	22.7	24.1	639.0	294.6	363.2
8	12.2	12.9	126.0	93.0	117.1	20.1	21.8	415.1	202.8	259.1	22.7	24.1	580.3	273.4	342.6	24.5	26.5	717.7	328.6	402.8
9	13.7	14.5	151.7	111.6	142.2	22.4	23.8	483.5	239.2	308.1	25.3	26.9	671.2	319.9	403.9	27.5	29.2	840.0	391.4	485.8
10	14.5	15.6	163.8	121.2	153.8	23.8	25.7	528.2	259.9	333.6	26.9	28.8	734.9	348.4	438.1	29.2	31.1	921.1	426.9	527.9
11	15.1	16.0	179.2	133.2	169.0	24.5	26.5	565.0	275.6	351.5	27.9	29.7	801.3	378.9	475.6	30.1	32.1	991.0	455.3	559.2
12	15.1	16.0	184.4	138.5	174.1	24.5	26.5	593.9	286.2	361.7	27.9	29.7	845.4	394.9	491.0	30.1	32.1	1049.8	476.5	579.8
13	15.8	16.8	195.8	147.7	185.2	26.1	28.0	660.0	321.2	408.7	29.3	31.2	907.1	422.0	523.4	31.6	33.7	1127.9	510.2	619.0
14	15.8	16.8	201.0	153.0	190.3	26.1	28.0	688.8	331.8	419.0	29.3	31.2	951.2	438.0	538.8	31.6	33.7	1166.7	531.4	639.5
15	16.6	17.6	213.2	162.7	202.1	27.7	29.5	746.7	361.4	457.7	30.8	32.8	1014.9	466.5	573.1	33.3	35.5	1267.0	566.4	680.9
16	16.6	17.6	218.3	168.0	207.2	27.7	29.5	775.6	372.0	468.0	30.8	32.8	1058.9	482.4	588.5	33.3	35.5	1325.8	587.7	701.5
17	17.4	18.5	230.8	177.9	219.2	29.1	31.0	822.2	394.0	495.4	32.4	34.6	1123.3	511.3	623.5	35.1	37.9	1406.9	623.2	743.5
18	17.4	18.5	235.9	183.1	224.3	29.1	31.0	851.1	404.6	505.6	32.4	34.6	1167.4	527.2	638.9	35.1	37.9	1465.7	644.4	764.1
19	17.4	18.5	241.1	188.4	229.4	29.1	31.0	879.9	415.2	515.9	32.4	34.6	1211.5	543.2	654.4	35.1	37.9	1524.4	665.7	784.7
20	18.2	20.0	253.5	198.3	241.4	30.5	32.5	926.5	437.2	543.3	34.0	36.7	1275.8	572.1	689.3	37.2	40.0	1639.1	723.6	860.3
21	18.2	20.0	258.7	203.6	246.6	30.5	32.5	955.4	447.8	553.6	34.0	36.7	1319.9	588.0	704.8	37.2	40.0	1697.9	744.8	880.9
22	20.7	22.4	308.5	238.0	295.4	33.7	36.0	1025.7	485.0	603.7	38.1	41.0	1445.7	657.2	800.2	41.5	44.4	1831.2	814.4	974.1
23	20.7	22.4	313.7	243.3	300.5	33.7	36.0	1054.5	495.6	614.0	38.1	41.0	1489.8	673.1	815.6	41.5	44.4	1890.0	835.7	994.7
24	20.7	22.4	318.9	248.6	305.7	33.7	36.0	1083.4	506.2	624.3	38.1	41.0	1533.9	689.1	831.0	41.5	44.4	1948.8	856.9	1015.3
25	21.5	22.9	347.5	269.4	334.1	34.4	37.2	1121.1	522.5	643.2	39.2	41.8	1606.5	723.8	874.7	42.4	45.3	2019.9	886.1	1047.8
26	21.5	22.9	352.7	274.7	339.2	34.4	37.2	1149.9	533.2	653.5	39.2	41.8	1650.6	739.7	890.1	42.4	45.3	2078.7	907.3	1068.4
27	21.5	22.9	357.9	279.9	344.3	34.4	37.2	1178.8	543.8	663.7	39.2	41.8	1694.7	755.6	905.5	42.4	45.3	2137.4	928.5	1089.0
28	22.2	23.6	370.9	290.2	357.0	35.6	38.5	1223.0	564.3	688.8	40.5	43.3	1758.2	784.1	939.8	43.9	47.0	2217.6	963.5	1130.2
29	22.2	23.6	376.1	295.5	362.1	35.6	38.5	1251.9	574.9	699.1	40.5	43.3	1802.3	800.0	955.2	43.9	47.0	2276.4	984.8	1150.8
30	22.2	23.6	381.3	300.8	367.2	35.6	38.5	1280.7	585.5	709.4	40.5	43.3	1846.4	815.9	970.7	43.9	47.0	2335.1	1006.0	1171.4
31	23.0	24.4	395.2	311.7	380.7	37.4	40.2	1360.5	629.6	770.0	42.1	45.0	1912.2	845.8	1007.1	45.6	49.5	2417.8	1042.6	1215.0
32	23.0	24.4	400.4	316.9	385.8	37.4	40.2	1389.3	640.2	780.3	42.1	45.0	1956.3	861.7	1022.5	45.6	49.5	2476.6	1063.8	1235.6
33	23.0	24.4	405.5	322.2	390.9	37.4	40.2	1418.2	650.8	790.6	42.1	45.0	2000.3	877.6	1037.9	45.6	49.5	2535.3	1085.0	1256.2
34	23.8	25.7	419.8	333.3	404.7	39.0	41.7	1483.7	685.4	836.8	43.7	46.7	2066.9	908.0	1075.1	48.0	51.8	2683.7	1165.4	1365.6
35	23.8	25.7	424.9	338.6	409.9	39.0	41.7	1512.6	696.0	847.1	43.7	46.7	2110.9	923.9	1090.5	48.0	51.8	2742.5	1186.7	1386.1
36	23.8	25.7	430.1	343.8	415.0	39.0	41.7	1541.4	706.7	857.4	43.7	46.7	2155.0	939.8	1105.9	48.0	51.8	2801.3	1207.9	1406.7
37	23.8	25.7	435.3	349.1	420.1	39.0	41.7	1570.3	717.3	867.7	43.7	46.7	2199.1	955.8	1121.4	48.0	51.8	2860.0	1229.1	1427.3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660							
	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	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	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	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
1	6,3	6,5	44,4	26,6	38,5	9,1	9,5	90,6	44,8	64,6	9,5	10,0	112,0	51,4	73,2	10,2	10,8	135,2	59,5	84,1			
2	9,1	9,5	71,8	44,7	64,5	13,8	14,5	169,9	82,6	118,7	15,4	16,2	225,4	104,0	148,2	16,5	17,5	270,7	119,7	169,1			
3	9,5	10,0	80,7	51,3	73,1	14,5	15,5	210,7	95,8	135,8	16,2	17,2	285,6	122,6	172,2	17,4	18,5	349,2	143,3	199,3			
4	10,2	10,8	91,9	59,4	84,0	16,0	16,9	263,3	116,7	164,6	17,7	18,7	351,5	144,8	201,5	19,7	20,8	460,2	188,5	261,8			
5	11,1	11,6	103,9	68,0	95,4	17,4	18,4	310,7	134,1	188,1	20,0	21,6	445,6	185,7	259,0	21,9	23,2	568,8	231,9	321,7			
6	11,9	12,6	116,0	76,6	107,1	19,6	20,7	384,7	169,2	238,1	22,1	23,4	535,7	224,0	312,4	23,8	25,6	660,0	263,7	364,2			
7	11,9	12,6	121,6	81,2	112,6	19,6	20,7	419,0	178,4	249,2	22,1	23,4	588,2	237,7	329,1	23,8	25,6	730,0	282,0	386,4			
8	12,8	13,9	133,7	89,8	124,3	21,5	22,7	488,1	210,2	294,4	23,8	25,6	660,0	263,7	364,2	26,1	27,9	844,6	329,5	452,4			
9	14,3	15,3	160,8	108,3	150,8	23,4	24,8	544,9	233,7	327,0	26,5	28,3	761,9	309,7	429,2	28,8	30,5	958,1	376,0	516,9			
10	15,4	16,2	180,7	122,1	170,2	25,3	26,9	618,9	268,8	377,0	28,4	30,1	848,0	345,3	478,7	30,6	32,5	1051,8	409,5	561,9			
11	15,8	16,7	190,1	129,1	179,4	26,1	27,9	662,3	283,8	396,9	29,2	31,0	911,3	365,9	505,7	31,6	33,5	1133,7	435,4	595,5			
12	15,8	16,7	195,7	133,7	184,9	26,1	27,9	696,7	292,9	408,0	29,2	31,0	963,9	379,7	522,4	31,6	33,5	1203,7	453,7	617,8			
13	16,5	17,5	207,9	142,4	196,7	27,6	29,3	759,2	320,5	446,7	30,7	32,6	1035,0	405,4	557,0	33,2	35,3	1294,3	485,2	659,8			
14	16,5	17,5	213,5	147,0	202,3	27,6	29,3	793,6	329,6	457,8	30,7	32,6	1087,5	419,1	573,7	33,2	35,3	1364,3	503,5	682,0			
15	17,4	18,4	226,6	156,2	214,8	29,0	30,8	846,1	350,5	486,5	32,3	34,4	1160,9	446,2	610,4	35,0	37,6	1457,2	536,5	726,3			
16	17,4	18,4	232,2	160,8	220,4	29,0	30,8	880,5	359,6	497,6	32,3	34,4	1213,4	459,9	627,1	35,0	37,6	1527,2	554,8	748,5			
17	18,2	19,9	245,4	170,2	233,2	30,5	32,4	933,7	380,8	526,8	34,0	36,6	1287,5	487,5	664,5	37,3	39,9	1654,6	610,7	827,2			
18	18,2	19,9	251,0	174,8	238,7	30,5	32,4	968,0	390,0	537,9	34,0	36,6	1340,0	501,2	681,2	37,3	39,9	1724,6	629,0	849,4			
19	18,2	19,9	256,6	179,3	244,3	30,5	32,4	1002,3	399,2	549,1	34,0	36,6	1392,5	514,9	697,9	37,3	39,9	1794,6	647,3	871,7			
20	19,7	20,8	296,3	206,3	283,4	32,0	34,0	1055,5	420,4	578,3	35,7	38,4	1466,5	542,5	735,3	39,3	41,9	1907,8	693,8	936,2			
21	19,7	20,8	301,8	210,9	289,0	32,0	34,0	1089,9	429,6	589,4	35,7	38,4	1519,1	556,2	751,9	39,3	41,9	1977,8	712,2	958,4			
22	22,1	23,4	347,9	241,8	334,0	35,4	38,1	1168,2	466,9	642,8	40,3	42,9	1676,2	638,4	871,4	43,7	46,5	2109,0	769,8	1039,7			
23	22,1	23,4	353,5	246,3	339,6	35,4	38,1	1202,5	476,1	654,0	40,3	42,9	1728,7	652,2	888,0	43,7	46,5	2179,1	788,2	1062,0			
24	22,1	23,4	359,1	250,9	345,1	35,4	38,1	1236,9	485,2	665,1	40,3	42,9	1781,3	665,9	904,7	43,7	46,5	2249,1	806,5	1084,2			
25	22,5	23,8	369,5	258,5	355,2	36,6	39,1	1313,6	522,4	718,3	41,2	43,8	1845,7	687,3	932,9	44,6	48,2	2332,2	833,2	1119,1			
26	22,5	23,8	375,1	263,1	360,8	36,6	39,1	1348,0	531,6	729,4	41,2	43,8	1898,2	701,0	949,6	44,6	48,2	2402,2	851,5	1141,4			
27	22,5	23,8	380,7	267,6	366,3	36,6	39,1	1382,3	540,7	740,5	41,2	43,8	1950,7	714,8	966,3	44,6	48,2	2472,3	869,9	1163,6			
28	23,3	24,6	394,6	277,5	379,8	37,9	40,5	1434,2	561,1	768,5	42,6	45,4	2023,9	741,8	1002,9	46,2	49,9	2565,0	902,8	1207,8			
29	23,3	24,6	400,2	282,1	385,4	37,9	40,5	1468,5	570,3	779,6	42,6	45,4	2076,4	755,6	1019,6	46,2	49,9	2635,0	921,1	1230,0			
30	23,3	24,6	405,8	286,6	390,9	37,9	40,5	1502,9	579,5	790,7	42,6	45,4	2128,9	769,3	1036,3	46,2	49,9	2705,1	939,4	1252,3			
31	24,1	25,9	420,7	297,1	405,3	39,5	42,1	1574,6	613,1	838,6	44,3	47,1	2204,5	797,9	1075,2	48,7	52,3	2866,2	1017,9	1364,8			
32	24,1	25,9	426,3	301,7	410,9	39,5	42,1	1608,9	622,2	849,7	44,3	47,1	2257,0	811,6	1091,9	48,7	52,3	2936,2	1036,2	1387,0			
33	24,1	25,9	431,8	306,2	416,4	39,5	42,1	1643,3	631,4	860,8	44,3	47,1	2309,5	825,3	1108,6	48,7	52,3	3006,3	1054,6	1409,3			
34	25,3	26,9	469,8	332,1	453,9	41,0	43,7	1698,5	654,0	892,1	45,9	49,6	2385,9	854,4	1148,3	51,0	54,3	3151,1	1122,1	1505,4			
35	25,3	26,9	475,4	336,7	459,5	41,0	43,7	1732,8	663,1	903,2	45,9	49,6	2438,4	868,1	1164,9	51,0	54,3	3221,1	1140,4	1527,6			
36	25,3	26,9	481,0	341,2	465,0	41,0	43,7	1767,2	672,3	914,3	45,9	49,6	2490,9	881,9	1181,6	51,0	54,3	3291,1	1158,8	1549,9			
37	25,3	26,9	486,6	345,8	470,5	41,0	43,7	1801,5	681,5	925,4	45,9	49,6	2543,4	895,6	1198,3	51,0	54,3	3361,1	1177,1	1572,1			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660					
	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	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	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	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	6,4	6,7	46,3	26,8	40,1	9,4	9,8	99,1	45,2	67,8	10,0	124,0	51,4	77,0	10,6	11,2	150,6	59,2	88,6	10,6	11,2	150,6	59,2	88,6
2	9,4	9,8	75,4	45,2	67,7	14,3	15,3	186,9	83,4	124,9	16,2	249,8	104,4	156,3	17,2	18,2	301,8	119,3	178,5	17,2	18,2	301,8	119,3	178,5
3	9,9	10,3	84,8	51,4	76,9	15,3	16,1	240,9	100,3	150,2	17,2	319,7	121,6	181,9	18,2	19,9	393,2	141,0	210,9	18,2	19,9	393,2	141,0	210,9
4	10,6	11,2	96,8	59,1	88,5	16,7	17,6	293,6	116,2	173,8	18,7	395,6	142,6	213,2	20,6	22,1	518,6	185,3	277,0	20,6	22,1	518,6	185,3	277,0
5	11,5	12,1	109,5	67,3	100,7	18,2	19,9	347,8	132,9	198,8	21,6	501,0	183,2	274,0	22,9	24,7	641,4	227,7	340,5	22,9	24,7	641,4	227,7	340,5
6	12,4	13,5	122,5	75,6	113,1	20,4	22,0	429,7	168,1	251,6	23,4	602,2	221,0	330,5	25,3	26,7	768,9	273,2	408,5	25,3	26,7	768,9	273,2	408,5
7	12,4	13,5	128,5	79,6	119,1	20,4	22,0	470,0	176,2	263,5	23,4	664,0	233,0	348,4	25,3	26,7	851,2	289,3	432,4	25,3	26,7	851,2	289,3	432,4
8	13,7	14,4	153,6	96,1	143,7	22,4	23,6	546,9	208,0	311,2	25,6	768,9	273,2	408,5	27,5	29,0	970,1	329,1	491,9	27,5	29,0	970,1	329,1	491,9
9	15,1	15,9	176,8	111,1	166,2	24,5	26,3	611,0	231,2	345,9	28,3	872,5	312,4	467,2	30,1	31,9	1085,9	366,6	548,0	30,1	31,9	1085,9	366,6	548,0
10	16,0	16,9	190,9	120,3	179,9	26,5	28,2	693,0	266,5	398,7	30,1	957,1	339,1	507,0	32,1	34,0	1193,3	398,7	596,0	32,1	34,0	1193,3	398,7	596,0
11	16,5	17,4	201,0	126,9	189,7	27,5	29,0	755,4	289,0	432,3	30,6	1030,2	358,4	535,9	33,0	35,0	1288,2	422,9	631,9	33,0	35,0	1288,2	422,9	631,9
12	16,5	17,4	207,0	130,9	195,6	27,5	29,0	795,7	297,0	444,2	30,6	1092,0	370,5	553,8	33,0	35,0	1370,5	438,9	655,8	33,0	35,0	1370,5	438,9	655,8
13	17,2	18,2	220,1	139,3	208,3	28,8	30,5	853,4	316,1	472,8	32,1	1173,5	395,2	590,7	34,8	37,3	1474,6	468,9	700,6	34,8	37,3	1474,6	468,9	700,6
14	17,2	18,2	226,1	143,3	214,2	28,8	30,5	893,7	324,2	484,7	32,1	1235,2	407,3	608,7	34,8	37,3	1557,0	485,0	724,5	34,8	37,3	1557,0	485,0	724,5
15	18,1	19,8	240,0	152,3	227,6	30,3	32,1	953,3	344,6	515,2	33,9	1319,0	433,4	647,7	37,1	39,5	1697,0	538,9	805,1	37,1	39,5	1697,0	538,9	805,1
16	18,1	19,8	246,0	156,3	233,6	30,3	32,1	993,7	352,6	527,2	33,9	1380,8	445,5	665,7	37,1	39,5	1779,3	555,0	829,0	37,1	39,5	1779,3	555,0	829,0
17	19,7	20,7	286,4	182,9	273,5	31,9	33,8	1054,0	373,4	558,3	35,6	1465,3	472,2	705,5	39,3	41,6	1906,3	600,2	896,6	39,3	41,6	1906,3	600,2	896,6
18	19,7	20,7	292,4	186,9	279,5	31,9	33,8	1094,4	381,5	570,2	35,6	1527,1	484,2	723,4	39,3	41,6	1988,7	616,2	920,5	39,3	41,6	1988,7	616,2	920,5
19	19,7	20,7	298,4	190,9	285,4	31,9	33,8	1134,7	389,5	582,2	35,6	1588,9	496,3	741,4	39,3	41,6	2071,0	632,3	944,4	39,3	41,6	2071,0	632,3	944,4
20	20,6	22,1	313,8	200,9	300,3	33,5	35,5	1195,0	410,3	613,3	37,9	1707,6	545,7	815,3	41,2	43,8	2181,1	666,3	995,1	41,2	43,8	2181,1	666,3	995,1
21	20,6	22,1	319,8	204,9	306,2	33,5	35,5	1235,4	418,3	625,3	37,9	1769,3	557,8	833,3	41,2	43,8	2263,5	682,3	1019,0	41,2	43,8	2263,5	682,3	1019,0
22	23,1	24,4	368,4	236,6	353,7	37,6	40,0	1356,1	478,8	715,8	42,2	1907,1	619,2	925,2	45,8	49,3	2410,5	740,0	1105,3	45,8	49,3	2410,5	740,0	1105,3
23	23,1	24,4	374,4	240,6	359,7	37,6	40,0	1396,5	486,8	727,8	42,2	1968,9	631,2	943,1	45,8	49,3	2492,9	756,1	1129,2	45,8	49,3	2492,9	756,1	1129,2
24	23,1	24,4	380,4	244,6	365,6	37,6	40,0	1436,8	494,9	739,7	42,2	2030,7	643,3	961,1	45,8	49,3	2575,2	772,2	1153,1	45,8	49,3	2575,2	772,2	1153,1
25	23,5	25,3	391,5	251,8	376,4	38,3	40,9	1487,9	509,8	762,0	43,1	2105,0	663,5	991,1	46,8	50,8	2671,4	797,2	1190,4	46,8	50,8	2671,4	797,2	1190,4
26	23,5	25,3	397,5	255,8	382,4	38,3	40,9	1528,2	517,8	773,9	43,1	2166,8	675,5	1009,1	46,8	50,8	2753,8	813,3	1214,3	46,8	50,8	2753,8	813,3	1214,3
27	23,5	25,3	403,5	259,8	388,3	38,3	40,9	1568,6	525,8	785,9	43,1	2228,6	687,6	1027,0	46,8	50,8	2836,2	829,4	1238,2	46,8	50,8	2836,2	829,4	1238,2
28	24,3	26,1	418,3	269,5	402,7	39,9	42,3	1645,5	557,8	833,7	44,7	2312,2	713,7	1066,0	49,2	52,6	3009,0	905,2	1351,8	49,2	52,6	3009,0	905,2	1351,8
29	24,3	26,1	424,3	273,5	408,6	39,9	42,3	1685,9	565,9	845,7	44,7	2373,9	725,8	1083,9	49,2	52,6	3091,3	921,3	1375,7	49,2	52,6	3091,3	921,3	1375,7
30	24,3	26,1	430,3	277,5	414,6	39,9	42,3	1726,2	573,9	857,6	44,7	2435,7	737,8	1101,9	49,2	52,6	3173,7	937,4	1399,6	49,2	52,6	3173,7	937,4	1399,6
31	25,6	27,0	469,2	303,1	453,0	41,4	44,0	1787,9	595,7	890,1	46,4	2521,8	765,6	1143,3	51,5	54,7	3332,0	1003,4	1498,5	51,5	54,7	3332,0	1003,4	1498,5
32	25,6	27,0	475,2	307,1	458,9	41,4	44,0	1828,3	603,7	902,1	46,4	2583,6	777,6	1161,3	51,5	54,7	3414,3	1019,5	1522,4	51,5	54,7	3414,3	1019,5	1522,4
33	25,6	27,0	481,2	311,1	464,8	41,4	44,0	1868,6	611,7	914,0	46,4	2645,4	789,7	1179,2	51,5	54,7	3496,7	1035,6	1546,3	51,5	54,7	3496,7	1035,6	1546,3
34	26,5	28,2	498,1	322,1	481,3	43,0	45,6	1931,1	634,0	947,3	48,9	2798,4	862,0	1287,5	53,5	56,8	3611,2	1072,5	1601,4	53,5	56,8	3611,2	1072,5	1601,4
35	26,5	28,2	504,2	326,1	487,3	43,0	45,6	1971,4	642,0	959,2	48,9	2860,2	874,0	1305,4	53,5	56,8	3693,6	1088,6	1625,3	53,5	56,8	3693,6	1088,6	1625,3
36	26,5	28,2	510,2	330,1	493,2	43,0	45,6	2011,8	650,0	971,2	48,9	2921,9	886,1	1323,3	53,5	56,8	3775,9	1104,7	1649,2	53,5	56,8	3775,9	1104,7	1649,2
37	26,5	28,2	516,2	334,1	499,2	43,0	45,6	2052,1	658,1	983,1	48,9	2983,7	898,2	1341,3	53,5	56,8	3858,3	1120,7	1673,1	53,5	56,8	3858,3	1120,7	1673,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660						Nx2x2,5-660						Nx3x2,5-660						Nx4x2,5-660					
	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	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	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	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	7.1	7.4	55.3	29.7	48.0	10.8	11.3	134.2	51.1	83.5	11.4	11.8	172.9	57.3	96.2	12.3	12.9	213.3	65.5	111.9				
2	10.8	11.3	92.6	51.0	83.4	17.0	17.7	264.3	100.0	163.7	19.5	20.3	375.9	135.1	223.2	21.4	22.3	476.5	164.8	274.6				
3	11.4	11.8	105.7	57.2	96.1	18.0	18.8	337.8	112.7	189.6	20.6	21.9	486.4	153.0	260.4	22.6	23.6	622.3	187.8	322.8				
4	12.3	12.9	121.9	65.4	111.8	20.3	21.6	444.8	147.5	248.7	22.9	24.0	626.1	190.2	326.4	24.7	26.3	778.2	217.2	380.7				
5	13.8	14.4	151.3	82.3	140.6	22.6	23.6	549.3	180.5	305.1	25.5	26.7	772.3	231.6	398.8	27.7	29.0	974.2	273.3	478.5				
6	15.2	15.8	176.4	96.4	165.1	24.5	26.1	635.9	201.7	343.6	27.9	29.2	911.0	268.0	463.8	30.1	31.6	1137.1	307.3	543.3				
7	15.2	15.8	185.2	99.9	173.8	24.5	26.1	700.6	208.7	361.1	27.9	29.2	1010.0	278.6	490.0	30.1	31.6	1269.1	321.5	578.3				
8	16.3	17.0	204.1	109.8	192.0	26.9	28.3	811.4	246.0	423.9	30.1	31.6	1137.1	307.3	543.3	32.6	34.1	1432.0	355.5	643.0				
9	17.7	18.5	226.3	121.8	213.4	29.7	31.1	921.1	282.3	485.2	33.1	34.7	1273.6	342.0	605.6	35.8	38.0	1605.3	396.1	717.7				
10	19.5	20.3	271.2	149.1	257.7	31.6	33.1	1010.3	305.2	526.3	35.3	37.5	1400.7	370.7	668.9	38.9	40.8	1820.7	465.1	834.9				
11	20.0	20.9	285.8	156.3	272.0	32.6	34.1	1087.3	320.1	555.7	36.8	38.6	1547.0	412.5	731.9	40.1	42.1	1969.8	490.3	886.5				
12	20.0	20.9	294.6	159.8	280.7	32.6	34.1	1151.9	327.2	573.2	36.8	38.6	1646.0	423.1	758.1	40.1	42.1	2101.8	504.5	921.5				
13	21.4	22.4	332.6	182.5	318.2	34.3	35.9	1237.9	348.0	611.2	39.0	40.9	1788.7	462.3	827.2	42.2	44.3	2263.5	537.8	985.1				
14	21.4	22.4	341.4	186.0	326.9	34.3	35.9	1302.5	355.1	628.7	39.0	40.9	1877.7	472.9	853.4	42.2	44.3	2395.4	552.0	1020.1				
15	22.5	23.5	362.3	197.3	347.2	36.6	38.3	1423.9	399.4	702.0	41.1	43.1	2016.8	502.9	908.7	44.6	46.8	2560.5	587.5	1087.1				
16	22.5	23.5	371.1	200.8	355.9	36.6	38.3	1488.6	406.5	719.5	41.1	43.1	2115.8	513.5	935.0	44.6	46.8	2692.5	601.7	1122.0				
17	23.6	24.7	392.5	212.4	376.6	38.5	40.6	1579.6	430.5	762.4	43.3	45.5	2245.9	544.2	991.3	47.0	50.0	2858.8	637.9	1190.1				
18	23.6	24.7	401.3	215.9	385.3	38.5	40.6	1644.2	437.6	779.9	43.3	45.5	2344.9	554.9	1017.5	47.0	50.0	2990.7	652.1	1225.1				
19	23.6	24.7	410.1	219.4	394.0	38.5	40.6	1708.8	444.7	797.4	43.3	45.5	2443.9	565.5	1043.8	47.0	50.0	3122.7	666.2	1260.1				
20	24.7	26.3	431.4	231.0	414.8	40.6	42.6	1818.2	481.0	858.7	45.5	48.5	2574.0	596.2	1100.1	50.1	53.0	3356.6	747.6	1395.8				
21	24.7	26.3	440.2	234.5	423.5	40.6	42.6	1882.9	488.1	876.2	45.5	48.5	2673.0	606.8	1126.3	50.1	53.0	3488.6	761.8	1430.8				
22	27.9	29.2	515.9	281.8	497.8	45.1	48.1	2011.1	536.1	955.1	51.8	54.3	2960.8	741.6	1338.9	56.2	59.9	3759.0	866.4	1601.4				
23	27.9	29.2	524.7	285.3	506.5	45.1	48.1	2075.7	543.2	972.6	51.8	54.3	3059.8	752.3	1365.1	56.2	59.9	3891.0	880.5	1636.4				
24	27.9	29.2	533.5	288.8	515.2	45.1	48.1	2140.4	550.3	990.1	51.8	54.3	3158.8	762.9	1391.3	56.2	59.9	4023.0	894.7	1671.4				
25	28.5	29.8	549.3	296.9	530.7	46.1	49.1	2218.6	566.1	1020.8	52.9	55.5	3275.8	785.2	1435.1	57.4	61.2	4174.8	921.8	1725.7				
26	28.5	29.8	558.1	300.4	539.4	46.1	49.1	2283.3	573.2	1038.2	52.9	55.5	3374.8	795.8	1461.4	57.4	61.2	4306.8	935.9	1760.7				
27	28.5	29.8	566.9	303.9	548.1	46.1	49.1	2347.9	580.3	1055.7	52.9	55.5	3473.8	806.5	1487.6	57.4	61.2	4438.8	950.1	1795.7				
28	29.4	30.8	587.9	315.3	568.5	48.4	51.3	2501.6	646.3	1161.5	54.8	57.5	3604.1	837.4	1544.2	60.4	63.8	4714.0	1059.1	1972.8				
29	29.4	30.8	596.6	318.8	577.2	48.4	51.3	2566.3	653.3	1179.0	54.8	57.5	3703.1	848.0	1570.5	60.4	63.8	4846.0	1073.2	2007.8				
30	29.4	30.8	605.4	322.3	585.9	48.4	51.3	2630.9	660.4	1196.5	54.8	57.5	3802.1	858.6	1596.7	60.4	63.8	4977.9	1087.4	2042.8				
31	30.5	32.0	627.8	334.6	607.7	50.3	53.3	2724.4	686.2	1242.0	56.9	60.7	3936.0	891.9	1656.9	63.1	66.3	5209.7	1167.4	2176.4				
32	30.5	32.0	636.6	338.1	616.4	50.3	53.3	2789.0	693.3	1259.5	56.9	60.7	4035.0	902.5	1683.1	63.1	66.3	5341.7	1181.5	2211.4				
33	30.5	32.0	645.4	341.6	625.1	50.3	53.3	2853.7	700.4	1277.0	56.9	60.7	4134.0	913.1	1709.4	63.1	66.3	5473.7	1195.7	2246.4				
34	31.6	33.1	668.3	354.2	647.3	52.7	55.3	2995.8	758.5	1371.0	60.0	63.4	4377.2	1019.2	1878.7	65.6	68.9	5652.0	1240.0	2326.6				
35	31.6	33.1	677.1	357.7	656.0	52.7	55.3	3060.4	765.5	1388.5	60.0	63.4	4476.2	1029.8	1905.0	65.6	68.9	5784.0	1254.2	2361.6				
36	31.6	33.1	685.8	361.2	664.7	52.7	55.3	3125.1	772.6	1406.0	60.0	63.4	4575.2	1040.5	1931.2	65.6	68.9	5916.0	1268.4	2396.6				
37	31.6	33.1	694.6	364.8	673.4	52.7	55.3	3189.7	779.7	1423.5	60.0	63.4	4674.2	1051.1	1957.4	65.6	68.9	6048.0	1282.6	2431.6				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	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	7,7	7,9	62,3	31,6	53,9	12,0	12,4	175,4	54,9	95,4	22,6	13,5	232,0	60,7	110,6	14,2	14,9	302,8	77,1	141,8
2	12,0	12,4	105,8	54,9	95,3	19,7	20,4	373,6	125,7	214,7	22,2	23,1	519,2	158,5	276,9	24,0	25,3	637,6	176,2	316,5
3	12,6	13,5	121,3	60,6	110,4	20,8	22,0	482,1	138,4	246,8	23,5	24,5	682,2	175,7	322,3	25,8	26,8	874,7	212,4	396,9
4	14,2	14,9	153,1	77,0	141,6	23,2	24,1	620,0	170,5	308,0	26,2	27,4	879,4	215,4	401,5	28,5	29,6	1115,4	250,7	480,5
5	15,6	16,2	181,4	91,1	169,1	25,8	26,8	764,6	207,0	375,7	28,9	30,0	1071,3	251,5	475,2	31,2	32,5	1348,0	283,5	555,8
6	16,9	17,6	203,6	101,1	190,6	28,2	29,4	901,6	238,3	435,9	31,4	32,7	1252,3	280,3	538,0	34,0	35,4	1581,8	317,0	632,3
7	16,9	17,6	214,1	103,7	201,0	28,2	29,4	998,4	243,6	456,8	31,4	32,7	1400,8	288,2	569,4	34,0	35,4	1779,7	327,6	674,2
8	18,2	19,5	236,3	113,7	222,5	30,5	31,7	1123,7	267,2	505,2	34,0	35,4	1581,8	317,0	632,3	37,2	39,0	2047,1	383,6	784,2
9	20,5	21,8	289,9	144,5	275,1	33,5	34,9	1258,5	296,9	562,8	37,8	39,6	1807,8	375,6	739,6	41,2	43,0	2314,9	439,5	894,2
10	22,2	23,1	331,8	168,9	318,3	35,7	37,6	1383,8	320,4	611,2	40,6	42,3	2009,6	418,2	823,2	44,0	45,9	2552,5	475,6	974,5
11	22,9	23,8	357,7	176,2	335,7	37,2	39,0	1528,4	357,2	679,5	41,9	43,7	2176,0	437,7	872,0	45,4	48,0	2770,2	498,9	1035,6
12	22,9	23,8	362,2	178,8	346,2	37,2	39,0	1625,2	362,5	700,5	41,9	43,7	2324,5	445,7	903,5	45,4	48,0	2968,2	509,5	1077,6
13	24,0	25,4	385,4	189,5	368,7	39,4	41,1	1766,3	396,7	764,8	44,1	46,0	2504,2	473,7	965,2	48,5	51,0	3266,1	585,9	1218,3
14	24,0	25,4	395,9	192,1	379,1	39,4	41,1	1863,1	402,0	785,8	44,1	46,0	2652,6	481,6	996,6	48,5	51,0	3464,0	596,4	1260,3
15	25,7	26,7	443,6	219,1	426,1	41,6	43,3	1990,4	426,9	836,2	46,6	49,3	2836,0	512,0	1061,8	51,7	53,9	3750,7	665,3	1389,6
16	25,7	26,7	454,1	221,7	436,6	41,6	43,3	2087,1	432,2	857,2	46,6	49,3	2984,4	519,9	1093,2	51,7	53,9	3948,6	675,8	1431,6
17	26,9	28,2	480,4	234,4	462,1	43,8	45,7	2215,5	457,8	908,6	49,8	52,4	3236,2	595,9	1226,8	54,5	56,9	4192,6	716,2	1518,2
18	26,9	28,2	490,9	237,1	472,5	43,8	45,7	2312,3	463,1	929,6	49,8	52,4	3384,7	603,8	1258,3	54,5	56,9	4390,5	726,8	1560,2
19	26,9	28,2	501,5	239,7	483,0	43,8	45,7	2409,1	468,3	950,6	49,8	52,4	3533,1	611,8	1289,8	54,5	56,9	4588,4	737,3	1602,2
20	28,4	29,6	540,6	260,9	521,3	46,0	48,7	2537,4	493,9	1002,1	52,8	55,1	3768,8	677,0	1407,2	57,3	60,7	4832,4	777,7	1688,8
21	28,4	29,6	551,1	263,6	531,8	46,0	48,7	2634,2	499,2	1023,0	52,8	55,1	3917,2	684,9	1438,7	57,3	60,7	5030,4	788,3	1730,8
22	31,4	32,7	599,7	290,6	578,8	52,4	54,6	2922,1	630,2	1232,6	59,6	62,2	4270,8	827,6	1672,4	65,2	68,0	5511,3	985,4	2052,6
23	31,4	32,7	610,2	293,2	589,2	52,4	54,6	3018,9	635,5	1253,6	59,6	62,2	4419,2	835,6	1703,8	65,2	68,0	5709,3	996,0	2094,6
24	31,4	32,7	620,8	295,8	599,7	52,4	54,6	3115,7	640,8	1274,6	59,6	62,2	4567,7	843,5	1735,3	65,2	68,0	5907,2	1006,5	2136,5
25	32,1	33,4	639,5	303,7	617,9	53,5	55,8	3230,8	657,9	1313,3	60,9	64,0	4739,4	866,5	1789,4	66,6	69,5	6132,0	1034,5	2204,7
26	32,1	33,4	650,0	306,3	628,4	53,5	55,8	3327,6	663,2	1334,3	60,9	64,0	4887,8	874,4	1820,9	66,6	69,5	6329,9	1045,1	2246,6
27	32,1	33,4	660,6	308,9	638,8	53,5	55,8	3424,4	668,5	1355,3	60,9	64,0	5036,3	882,4	1852,4	66,6	69,5	6527,8	1055,7	2288,6
28	33,2	34,6	695,8	323,3	662,8	55,4	57,8	3552,9	694,3	1407,1	63,5	66,3	5282,5	954,7	1980,5	69,0	72,9	6772,3	1096,5	2375,9
29	33,2	34,6	706,3	325,9	673,3	55,4	57,8	3649,7	699,6	1428,1	63,5	66,3	5430,9	962,7	2012,0	69,0	72,9	6970,3	1107,0	2417,9
30	33,2	34,6	716,8	328,6	683,7	55,4	57,8	3746,5	704,9	1449,1	63,5	66,3	5579,4	970,6	2043,4	69,0	72,9	7168,2	1117,6	2459,8
31	34,4	35,9	732,6	338,6	709,3	57,6	61,0	3878,7	733,1	1504,4	66,0	68,9	5775,0	1009,2	2120,9	72,6	76,2	7549,0	1249,2	2625,4
32	34,4	35,9	743,1	341,2	719,7	57,6	61,0	3975,5	738,4	1525,4	66,0	68,9	5923,5	1017,1	2152,4	72,6	76,2	7746,9	1259,8	2783,3
33	34,4	35,9	753,7	343,9	730,2	57,6	61,0	4072,2	743,6	1546,4	66,0	68,9	6071,9	1025,0	2183,9	72,6	76,2	7944,8	1270,3	2767,3
34	35,7	37,6	780,5	356,9	756,3	60,7	63,8	4315,0	845,5	1712,2	68,6	72,5	6269,2	1064,7	2262,9	75,8	79,2	8270,2	1364,9	2935,3
35	35,7	37,6	791,1	359,6	766,7	60,7	63,8	4411,7	850,8	1733,2	68,6	72,5	6417,7	1072,6	2294,4	75,8	79,2	8468,1	1375,5	2977,3
36	35,7	37,6	801,6	362,2	777,2	60,7	63,8	4508,5	856,1	1754,2	68,6	72,5	6566,1	1080,5	2325,9	75,8	79,2	8666,1	1386,1	3019,2
37	35,7	37,6	812,1	364,8	787,6	60,7	63,8	4605,3	861,4	1775,1	68,6	72,5	6714,6	1088,4	2357,3	75,8	79,2	8864,0	1396,6	3061,2

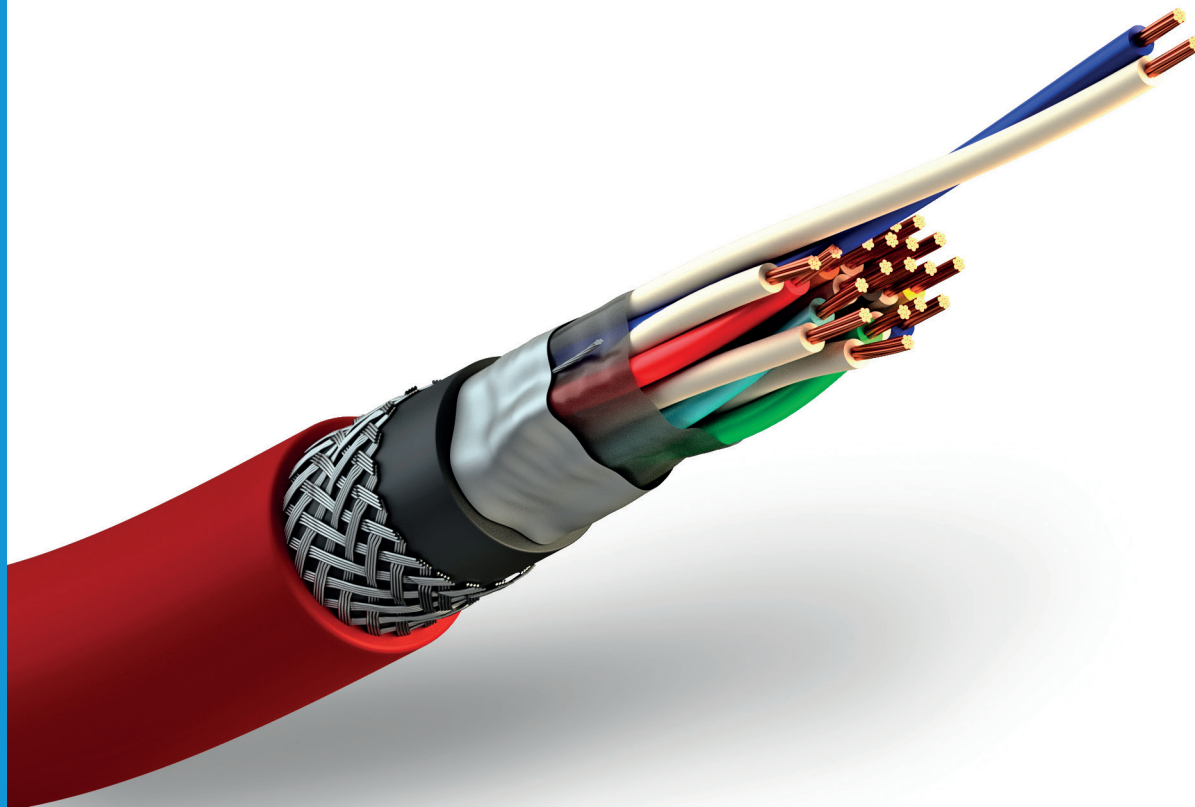
* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	Dmax 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 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 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	8,4	8,6	70,3	34,4	61,1	13,8	14,3	243,6	68,8	122,2	14,6	15,2	326,0	74,9	140,8	16,1	16,6	416,9	88,8	171,2	16,1	16,6	416,9	88,8	171,2
2	13,8	14,3	133,7	68,8	122,0	22,6	23,3	509,5	153,2	267,8	25,5	26,4	712,5	190,7	343,0	27,7	28,6	894,5	218,7	404,1	27,7	28,6	894,5	218,7	404,1
3	14,6	15,2	152,8	74,9	140,6	23,9	24,7	666,1	166,8	307,2	27,0	28,1	948,4	208,6	398,3	29,3	30,4	1205,6	240,4	474,5	29,3	30,4	1205,6	240,4	474,5
4	16,1	16,6	183,9	88,8	171,0	26,6	27,7	857,4	203,3	380,9	29,8	30,8	1211,3	244,0	480,0	32,2	33,3	1532,0	271,8	559,7	32,2	33,3	1532,0	271,8	559,7
5	17,5	18,1	209,7	99,1	195,9	29,3	30,3	1043,4	236,0	449,0	32,7	33,8	1465,6	273,7	553,1	35,3	37,1	1862,5	305,9	648,8	35,3	37,1	1862,5	305,9	648,8
6	19,7	20,3	262,2	127,2	247,6	31,9	33,0	1218,3	261,5	506,2	35,6	37,4	1721,2	304,2	627,3	39,3	40,7	2247,5	376,2	792,3	39,3	40,7	2247,5	376,2	792,3
7	19,7	20,3	274,8	129,3	260,1	31,9	33,0	1360,1	265,6	531,3	35,6	37,4	1938,9	310,4	665,1	39,3	40,7	2537,7	384,5	842,7	39,3	40,7	2537,7	384,5	842,7
8	21,6	22,3	322,5	154,2	306,9	34,5	35,8	1535,0	291,0	588,5	39,3	40,7	2247,5	376,2	792,3	42,5	44,1	2874,1	422,5	937,7	42,5	44,1	2874,1	422,5	937,7
9	23,6	24,4	357,7	170,6	341,0	38,4	40,0	1755,7	346,6	690,9	43,2	44,8	2521,2	418,5	884,2	46,9	49,3	3225,9	470,4	1047,5	46,9	49,3	3225,9	470,4	1047,5
10	25,5	26,4	410,2	198,8	392,7	41,3	42,8	1951,7	386,0	819,0	46,2	48,6	2780,8	451,7	962,5	51,3	53,2	3677,4	585,1	1257,5	51,3	53,2	3677,4	585,1	1257,5
11	26,2	27,1	432,0	206,7	414,0	42,6	44,1	2111,8	402,0	842,0	48,4	50,2	3084,9	515,0	1085,9	52,9	54,9	3994,5	610,6	1333,9	52,9	54,9	3994,5	610,6	1333,9
12	26,2	27,1	444,7	208,8	426,5	42,6	44,1	2253,6	406,1	837,1	48,4	50,2	3302,5	521,1	1123,7	52,9	54,9	4284,7	618,9	1384,3	52,9	54,9	4284,7	618,9	1384,3
13	27,7	28,7	485,7	229,3	466,8	44,8	46,5	2427,2	430,7	893,1	51,4	53,3	3606,5	584,0	1246,5	55,8	57,9	4621,4	657,2	1479,7	55,8	57,9	4621,4	657,2	1479,7
14	27,7	28,7	498,4	231,4	479,4	44,8	46,5	2568,9	434,8	918,2	51,4	53,3	3824,2	590,2	1284,3	55,8	57,9	4911,6	665,4	1530,4	55,8	57,9	4911,6	665,4	1530,4
15	29,2	30,2	529,4	245,2	509,5	48,0	49,8	2811,1	505,1	1042,6	54,3	56,3	4089,0	626,9	1367,8	59,8	62,0	5361,3	779,0	1738,4	59,8	62,0	5361,3	779,0	1738,4
16	29,2	30,2	542,0	247,2	522,1	48,0	49,8	2952,8	509,2	1067,8	54,3	56,3	4306,6	633,1	1405,6	59,8	62,0	5651,6	787,2	1788,8	59,8	62,0	5651,6	787,2	1788,8
17	30,7	31,8	573,6	261,4	552,8	51,0	52,9	3181,0	570,1	1178,1	57,2	60,3	4573,0	670,8	1490,6	63,5	65,9	6058,8	872,4	1954,5	63,5	65,9	6058,8	872,4	1954,5
18	30,7	31,8	586,3	263,5	565,4	51,0	52,9	3322,7	574,2	1203,2	57,2	60,3	4790,7	677,0	1528,4	63,5	65,9	6349,0	880,7	2004,9	63,5	65,9	6349,0	880,7	2004,9
19	30,7	31,8	598,9	265,5	577,9	51,0	52,9	3464,5	578,3	1228,4	57,2	60,3	5008,4	683,2	1566,2	63,5	65,9	6639,2	888,9	2055,3	63,5	65,9	6639,2	888,9	2055,3
20	32,2	33,3	630,6	279,8	608,7	53,6	55,6	3648,9	610,0	1295,0	61,1	63,8	5384,8	794,2	1761,3	66,8	69,3	6992,0	937,8	2166,6	66,8	69,3	6992,0	937,8	2166,6
21	32,2	33,3	643,2	281,8	621,2	53,6	55,6	3790,7	614,1	1320,2	61,1	63,8	5602,5	800,4	1799,0	66,8	69,3	7282,2	946,0	2216,9	66,8	69,3	7282,2	946,0	2216,9
22	35,6	37,4	700,2	312,2	676,3	60,6	63,3	4141,1	755,4	1551,1	68,5	71,9	6008,5	929,9	2021,8	75,7	78,6	7922,7	1185,3	2613,9	75,7	78,6	7922,7	1185,3	2613,9
23	35,6	37,4	712,8	314,3	688,8	60,6	63,3	4282,9	759,5	1576,3	68,5	71,9	6226,1	936,1	2059,5	75,7	78,6	8212,9	1193,6	2664,2	75,7	78,6	8212,9	1193,6	2664,2
24	35,6	37,4	725,5	316,3	701,3	60,6	63,3	4424,6	763,7	1601,4	68,5	71,9	6443,8	942,2	2097,3	75,7	78,6	8503,1	1201,8	2714,6	75,7	78,6	8503,1	1201,8	2714,6
25	36,8	38,1	780,8	346,6	756,2	61,9	64,6	4590,1	783,2	1649,7	70,0	73,5	6689,9	966,9	2162,8	77,4	80,3	8829,1	1233,3	2799,9	77,4	80,3	8829,1	1233,3	2799,9
26	36,8	38,1	793,4	348,7	768,7	61,9	64,6	4731,8	787,3	1674,9	70,0	73,5	6907,5	973,1	2200,5	77,4	80,3	9119,3	1241,6	2850,2	77,4	80,3	9119,3	1241,6	2850,2
27	36,8	38,1	806,1	350,7	781,3	61,9	64,6	4873,6	791,4	1700,0	70,0	73,5	7125,2	979,3	2238,3	77,4	80,3	9409,5	1249,8	2900,6	77,4	80,3	9409,5	1249,8	2900,6
28	38,1	39,7	836,4	364,1	810,8	64,6	67,0	5114,8	861,1	1823,6	73,4	76,6	7524,6	1105,7	2456,5	80,2	83,3	9761,7	1298,4	3011,5	80,2	83,3	9761,7	1298,4	3011,5
29	38,1	39,7	849,0	366,1	823,3	64,6	67,0	5256,5	865,2	1848,8	73,4	76,6	7742,2	1111,9	2494,3	80,2	83,3	10051,9	1306,7	3061,9	80,2	83,3	10051,9	1306,7	3061,9
30	38,1	39,7	861,7	368,2	835,8	64,6	67,0	5398,3	869,3	1873,9	73,4	76,6	7959,9	1118,1	2532,0	80,2	83,3	10342,1	1314,9	3112,2	80,2	83,3	10342,1	1314,9	3112,2
31	39,8	41,2	912,0	394,9	885,3	67,1	69,6	5888,1	904,7	1946,0	76,7	79,6	8307,1	1209,7	2698,0	83,4	86,6	10701,4	1368,2	3230,1	83,4	86,6	10701,4	1368,2	3230,1
32	39,8	41,2	924,6	396,9	897,8	67,1	69,6	5729,9	908,8	1917,2	76,7	79,6	8524,8	1215,9	2735,8	83,4	86,6	10991,6	1376,4	3280,5	83,4	86,6	10991,6	1376,4	3280,5
33	39,8	41,2	937,3	399,0	910,3	67,1	69,6	5871,6	913,0	1996,4	76,7	79,6	8742,5	1222,1	2773,5	83,4	86,6	11281,8	1384,7	3330,8	83,4	86,6	11281,8	1384,7	3330,8
34	41,3	42,8	970,9	414,5	943,1	69,7	73,2	6063,2	949,4	2070,0	79,7	82,7	9025,1	1270,6	2874,8	86,7	90,0	11643,5	1439,5	3451,1	86,7	90,0	11643,5	1439,5	3451,1
35	41,3	42,8	983,6	416,6	955,7	69,7	73,2	6204,9	953,5	2095,2	79,7	82,7	9242,8	1276,8	2912,6	86,7	90,0	11933,8	1447,7	3501,4	86,7	90,0	11933,8	1447,7	3501,4
36	41,3	42,8	996,2	418,6	968,2	69,7	73,2	6346,7	957,6	2120,4	79,7	82,7	9460,4	1283,0	2950,4	86,7	90,0	12224,0	1456,0	3551,8	86,7	90,0	12224,0	1456,0	3551,8
37	41,3	42,8	1008,9	420,7	980,7	69,7	73,2	6488,4	961,8	2145,6	79,7	82,7	9678,1	1289,1	2988,1	86,7	90,0	12514,2	1464,2	3602,1	86,7	90,0	12514,2	1464,2	3602,1

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ОЭК

Кабель ИнСил-ОЭК



Кабель монтажный ИнСил-ОЭК для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ОЭК – без обозначения показателя пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ОЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ОЭКнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ОЭКнг(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.

ИнСил-ОЭКнг(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.

ИнСил-ОЭКнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ОЭКнг(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.

ИнСил-ОЭКнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - с экраном, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок добавляется индекс «л»
 - с экраном, выполненными в виде оплетки из медных проволок добавляется индекс «м»
 - с комбинированным экраном добавляется индекс «фм», «фл», «фкм» или «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 изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, – в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами – 3000 В
 - между жилами и экранами – 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.

- **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
- **Стойкость к воздействию морской воды.**
- **Стойкость к воздействию инея и росы.**
- **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).**
- **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
- **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
- **Стойкость к воздействию плесневых грибов**
- **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
- **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
- **Стойкость к ударным нагрузкам.**
- **Стойкость к линейным нагрузкам.**
- **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
- **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
- **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
- **Стойкость к удару при низкой температуре.**
- **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
- **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
- **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
- **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
- **Стойкость к воздействию озона.**
- **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**

- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

4 D

С однопроволочными жилами

8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ОЭКнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов 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, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, пяти парный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ОЭКнг(А)-HF 19x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, 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, в климатическом исполнении В, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660						Nx2x0,35-660						Nx3x0,35-660						Nx4x0,35-660						
	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*	Dmax нГ(A)-LS*, нГ(A)-HF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	78,9	28,6	42,5	9,2	9,6	105,7	42,3	62,7	9,5	9,9	113,8	46,2	68,1	10,0	10,5	125,6	51,2	75,2					
2	9,0	9,5	101,5	41,5	61,4	12,1	12,8	154,5	62,8	92,6	13,0	14,3	187,4	72,6	106,5	14,2	15,2	220,2	90,1	131,9					
3	9,3	9,8	110,8	45,3	66,8	12,6	13,4	171,8	70,1	102,7	14,0	15,0	224,6	91,1	133,1	14,9	15,9	253,8	102,9	149,6					
4	9,8	10,3	121,2	50,3	73,9	13,9	14,8	217,0	87,9	128,7	15,0	16,1	254,3	104,0	151,2	16,0	17,3	302,0	118,7	171,6					
5	10,4	11,0	132,3	55,6	81,4	14,9	15,9	239,4	98,4	143,6	16,1	17,5	295,9	117,6	170,4	17,4	18,7	346,8	140,0	202,0					
6	11,0	11,6	154,7	61,0	89,2	15,9	17,2	273,1	109,1	158,8	17,5	18,8	334,8	136,3	197,2	18,7	21,0	397,3	157,2	226,1					
7	11,0	11,6	161,2	63,3	92,1	15,9	17,2	286,2	113,6	164,7	17,5	18,8	354,7	143,0	206,1	18,7	21,0	423,8	166,1	237,9					
8	11,5	12,2	171,7	68,7	99,8	17,1	18,3	316,4	129,0	187,1	18,7	21,0	397,3	157,2	226,1	20,8	22,4	502,0	208,7	300,1					
9	12,3	13,1	184,9	75,2	109,2	18,4	20,7	353,0	142,2	206,1	21,1	22,7	472,5	199,6	288,5	22,5	24,7	560,8	230,7	331,5					
10	12,9	14,2	207,2	80,6	116,9	20,3	21,8	413,8	178,0	258,9	22,2	24,4	515,9	215,2	310,7	24,2	26,5	644,5	263,2	378,7					
11	13,2	14,5	216,6	84,4	122,3	20,8	22,4	433,6	186,3	270,7	22,8	25,0	543,6	226,3	326,2	24,8	27,2	678,5	277,4	398,4					
12	13,2	14,5	223,0	86,7	125,2	20,8	22,4	446,7	190,8	276,6	22,8	25,0	563,4	233,0	335,1	24,8	27,2	705,0	286,4	410,2					
13	14,1	15,0	246,0	100,3	145,2	21,7	23,8	480,9	202,0	292,6	24,2	26,6	638,4	261,3	376,2	26,4	28,5	770,6	320,7	460,2					
14	14,1	15,0	252,4	102,5	148,2	21,7	23,8	493,9	206,5	298,5	24,2	26,6	658,3	268,0	385,1	26,4	28,5	797,0	329,7	472,0					
15	14,7	15,7	264,9	108,2	156,3	22,7	24,9	518,7	218,5	315,7	25,3	27,8	691,2	284,0	407,8	27,6	30,5	842,4	349,6	500,2					
16	14,7	15,7	271,4	110,4	159,2	22,7	24,9	531,7	223,0	321,6	25,3	27,8	711,0	290,7	416,7	27,6	30,5	868,9	358,5	512,0					
17	15,2	16,3	282,6	116,2	167,5	24,1	26,4	599,9	249,0	359,8	26,9	29,1	772,8	323,6	464,9	28,9	31,9	911,8	378,8	540,9					
18	15,2	16,3	289,1	118,4	170,4	24,1	26,4	612,9	253,4	365,7	26,9	29,1	792,6	330,3	473,8	28,9	31,9	938,3	387,8	552,7					
19	15,2	16,3	295,5	120,6	173,4	24,1	26,4	625,9	257,9	371,6	26,9	29,1	812,5	337,0	482,6	28,9	31,9	964,8	396,7	564,5					
20	15,8	17,2	319,1	126,4	181,6	25,1	27,5	652,0	270,8	390,1	28,1	31,0	847,1	354,1	506,9	30,8	33,3	1109,9	428,5	610,5					
21	15,8	17,2	325,6	128,7	184,6	25,1	27,5	665,1	275,3	396,0	28,1	31,0	867,0	360,8	515,8	30,8	33,3	1136,4	437,4	622,3					
22	17,4	18,7	351,0	144,0	207,2	27,9	30,8	733,8	316,6	457,1	31,4	34,0	1028,1	403,2	578,3	33,7	36,6	1207,3	473,7	675,2					
23	17,4	18,7	357,5	146,3	210,2	27,9	30,8	746,9	321,0	463,0	31,4	34,0	1047,9	409,9	587,1	33,7	36,6	1233,7	482,7	687,0					
24	17,4	18,7	364,0	148,5	213,1	27,9	30,8	759,9	325,5	468,9	31,4	34,0	1067,8	416,6	596,0	33,7	36,6	1260,2	491,6	698,8					
25	17,7	19,0	373,7	152,6	218,9	28,4	31,4	780,6	334,5	481,6	32,0	34,7	1094,9	428,7	612,8	34,4	37,7	1293,1	506,4	719,4					
26	17,7	19,0	380,2	154,8	221,8	28,4	31,4	793,7	339,0	487,5	32,0	34,7	1114,8	435,4	621,7	34,4	37,7	1319,5	515,4	731,2					
27	17,7	19,0	386,7	157,0	224,7	28,4	31,4	806,7	343,4	493,4	32,0	34,7	1134,6	442,1	630,5	34,4	37,7	1346,0	524,3	743,0					
28	18,2	20,4	408,1	162,5	232,5	29,9	32,3	897,0	367,0	527,9	33,0	35,8	1168,8	458,0	653,3	35,5	38,9	1390,3	543,4	770,1					
29	18,2	20,4	414,6	164,7	235,5	29,9	32,3	910,0	371,4	533,8	33,0	35,8	1188,7	464,7	662,1	35,5	38,9	1416,8	552,4	781,9					
30	18,2	20,4	421,0	166,9	238,4	29,9	32,3	923,0	375,9	539,7	33,0	35,8	1208,5	471,5	671,0	35,5	38,9	1443,3	561,3	793,7					
31	18,7	21,0	433,8	172,8	246,7	30,9	33,4	986,5	389,4	559,1	34,1	37,4	1242,7	488,5	695,3	36,7	40,3	1485,9	581,6	822,5					
32	18,7	21,0	440,2	175,0	249,7	30,9	33,4	999,5	393,9	565,0	34,1	37,4	1262,5	495,2	704,1	36,7	40,3	1512,4	590,5	834,3					
33	18,7	21,0	446,7	177,2	252,6	30,9	33,4	1012,6	398,3	570,9	34,1	37,4	1282,4	501,9	713,0	36,7	40,3	1538,9	599,5	846,1					
34	20,2	21,7	495,4	207,7	298,0	31,9	34,6	1042,3	412,1	590,8	35,3	38,7	1321,0	519,3	737,8	38,4	41,9	1660,6	643,9	911,2					
35	20,2	21,7	501,9	210,0	300,9	31,9	34,6	1055,4	416,6	596,7	35,3	38,7	1340,8	526,0	746,7	38,4	41,9	1687,0	652,9	923,0					
36	20,2	21,7	508,4	212,2	303,9	31,9	34,6	1068,4	421,1	602,6	35,3	38,7	1360,7	532,7	755,6	38,4	41,9	1713,5	661,8	934,8					
37	20,2	21,7	514,8	214,4	306,8	31,9	34,6	1081,4	425,6	608,5	35,3	38,7	1380,5	539,4	764,4	38,4	41,9	1740,0	670,8	946,6					

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660						Nx2x0,5-660						Nx3x0,5-660						Nx4x0,5-660					
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,2	7,5	81,7	29,5	43,8	9,4	9,6	110,6	44,2	65,4	9,7	10,2	121,1	48,4	71,2	10,3	10,8	133,8	53,8	78,9				
2	9,3	9,7	106,9	43,3	64,1	12,5	12,8	164,0	66,2	97,5	14,0	14,8	214,7	85,3	125,3	14,8	15,7	238,5	95,3	139,4				
3	9,6	10,1	116,9	47,5	69,9	13,1	13,4	195,8	74,1	108,4	14,6	15,5	244,3	96,5	140,7	15,5	16,7	277,0	109,2	158,6				
4	10,1	10,6	129,2	52,9	77,6	14,4	14,8	233,2	93,0	135,9	15,7	16,9	289,9	110,4	160,3	16,9	18,0	328,3	131,0	189,4				
5	10,7	11,3	153,1	58,6	85,7	15,5	15,9	259,3	104,3	152,0	17,1	18,2	333,5	129,8	188,1	18,2	20,3	396,3	149,2	215,0				
6	11,3	12,0	167,3	64,5	94,1	16,8	17,2	303,9	120,5	175,5	18,3	20,5	380,0	145,1	209,8	20,4	21,8	479,1	192,6	278,4				
7	11,3	12,0	175,2	66,9	97,3	16,8	17,2	319,9	125,4	181,9	18,3	20,5	404,3	152,5	219,5	20,4	21,8	511,5	202,4	291,3				
8	12,0	12,7	187,5	72,7	105,6	17,8	18,3	346,9	137,2	198,8	20,4	21,8	479,1	192,6	278,4	21,7	23,7	560,8	222,6	319,9				
9	12,8	14,0	212,7	79,7	115,6	20,1	20,7	426,1	176,0	256,0	22,0	24,1	535,0	212,6	307,1	24,0	26,2	646,6	260,0	374,2				
10	13,8	14,7	239,6	94,0	136,7	21,2	21,8	455,1	189,2	275,0	23,7	25,4	615,5	242,9	351,2	25,3	27,7	697,0	281,1	404,0				
11	14,1	15,0	249,3	98,4	142,8	21,7	22,4	487,4	198,2	287,6	24,3	26,5	648,8	255,4	368,6	26,4	28,4	784,2	312,8	449,8				
12	14,1	15,0	257,2	100,8	146,0	21,7	22,4	503,6	203,1	294,1	24,3	26,5	673,1	262,7	378,3	26,4	28,4	816,7	322,6	462,8				
13	14,7	15,6	270,9	106,5	154,1	22,7	23,8	530,7	215,2	311,4	25,4	27,7	709,8	279,0	401,3	27,6	30,4	867,2	342,9	491,4				
14	14,7	15,6	278,8	109,0	157,3	22,7	23,8	546,6	220,1	317,8	25,4	27,7	734,1	286,3	411,0	27,6	30,4	899,6	352,7	504,3				
15	15,3	16,3	291,6	115,1	166,0	24,2	24,9	618,2	246,8	357,0	27,0	29,0	800,9	320,2	460,5	28,9	31,8	949,1	374,1	534,8				
16	15,3	16,3	299,5	117,5	169,3	24,2	24,9	634,1	251,7	363,4	27,0	29,0	825,2	327,5	470,2	28,9	31,8	981,5	383,9	547,7				
17	15,9	17,2	325,0	123,7	178,2	25,2	26,4	664,1	265,5	383,3	28,2	31,0	865,5	345,9	496,4	30,9	33,3	1134,1	417,3	596,1				
18	15,9	17,2	332,9	126,2	181,4	25,2	26,4	680,0	270,4	389,8	28,2	31,0	889,8	353,2	506,1	30,9	33,3	1166,5	427,1	609,0				
19	15,9	17,2	340,8	128,6	184,6	25,2	26,4	696,0	275,3	396,3	28,2	31,0	914,1	360,6	515,8	30,9	33,3	1198,9	436,9	621,9				
20	16,7	17,9	361,1	139,5	200,5	26,7	27,5	751,0	305,7	440,9	30,1	32,4	1021,3	390,2	558,9	32,3	34,8	1211,1	459,2	653,6				
21	16,7	17,9	369,0	141,9	203,7	26,7	27,5	766,9	310,6	447,4	30,1	32,4	1045,6	397,5	568,6	32,3	34,8	1243,6	469,0	666,5				
22	18,1	20,3	408,7	156,1	224,1	29,9	30,8	898,2	354,1	510,9	33,0	35,6	1147,3	431,4	618,1	35,4	38,7	1361,8	508,0	723,3				
23	18,1	20,3	416,7	158,5	227,3	29,9	30,8	914,2	359,0	517,3	33,0	35,6	1171,6	438,8	627,8	35,4	38,7	1394,2	517,8	736,2				
24	18,1	20,3	428,0	163,0	233,5	30,4	31,4	935,0	368,8	531,2	33,6	36,3	1230,4	459,1	655,7	36,1	39,5	1470,1	543,6	771,4				
25	18,5	20,6	436,0	165,4	236,7	30,4	31,4	950,9	373,7	537,7	33,6	36,3	1254,7	466,5	665,4	36,1	39,5	1502,5	553,4	784,3				
26	18,5	20,6	443,9	167,8	239,9	30,4	31,4	966,9	378,6	544,1	33,6	36,3	1279,0	473,8	675,1	36,1	39,5	1534,9	563,2	797,2				
27	19,0	21,2	457,8	173,7	248,3	31,4	32,3	1036,6	392,1	563,6	34,7	37,9	1316,7	491,0	699,5	37,7	40,8	1656,4	607,2	861,4				
28	19,0	21,2	465,7	176,1	251,5	31,4	32,3	1052,5	397,0	570,0	34,7	37,9	1341,0	498,3	709,2	37,7	40,8	1688,8	616,9	874,4				
29	19,0	21,2	473,7	178,6	254,7	31,4	32,3	1068,5	401,9	576,5	34,7	37,9	1365,3	505,7	718,9	37,7	40,8	1721,2	626,7	887,3				
30	20,4	21,9	524,5	209,8	301,1	32,4	33,4	1097,2	416,4	597,4	35,9	39,2	1409,0	524,0	745,1	39,0	42,4	1772,3	649,4	919,6				
31	20,4	21,9	532,4	212,2	304,3	32,4	33,4	1113,2	421,3	603,8	35,9	39,2	1433,3	531,4	754,8	39,0	42,4	1804,7	659,2	932,5				
32	20,4	21,9	540,3	214,6	307,5	32,4	33,4	1129,1	426,2	610,3	35,9	39,2	1457,6	538,7	764,5	39,0	42,4	1837,1	669,0	945,4				
33	21,1	22,6	556,3	221,8	317,8	33,5	34,6	1162,7	441,1	631,7	37,5	40,5	1571,7	580,6	826,1	40,4	43,9	1892,9	692,1	978,3				
34	21,1	22,6	564,2	224,3	321,1	33,5	34,6	1178,6	446,0	638,1	37,5	40,5	1596,0	588,0	835,8	40,4	43,9	1925,3	701,3	991,3				
35	21,1	22,6	572,1	226,7	324,3	33,5	34,6	1194,6	450,9	644,6	37,5	40,5	1620,3	595,3	845,4	40,4	43,9	1957,7	711,7	1004,2				
36	21,1	22,6	580,1	229,1	327,5	33,5	34,6	1210,5	455,7	651,0	37,5	40,5	1644,7	602,7	855,1	40,4	43,9	1990,1	721,5	1017,1				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	7,7	7,9	89,4	33,1	49,0	10,3	10,8	125,7	51,4	75,8	10,7	11,2	152,3	57,1	83,6	11,3	11,9	171,3	64,2	93,8
2	10,2	10,6	121,7	50,5	74,5	14,5	15,3	218,0	88,2	129,7	15,7	16,8	266,5	103,1	150,8	17,0	17,9	307,9	121,1	176,6
3	10,5	11,0	147,4	56,2	82,3	15,2	16,0	249,3	99,4	145,3	16,7	17,6	317,1	123,1	178,9	17,8	18,8	364,5	140,8	203,6
4	11,2	11,7	165,8	63,3	92,4	16,3	17,4	293,7	113,6	165,2	18,0	19,0	367,1	142,3	205,7	19,2	21,2	439,1	164,4	236,3
5	11,9	12,5	183,1	70,9	103,2	17,8	18,8	338,0	133,6	193,9	20,3	21,5	465,9	187,1	271,0	21,7	23,4	554,2	215,5	310,3
6	12,7	13,3	201,4	78,6	114,1	19,1	21,1	386,6	149,2	216,1	21,8	23,5	531,9	209,4	302,6	23,7	25,2	664,6	256,0	368,5
7	12,7	13,3	213,3	82,2	118,8	19,1	21,1	410,4	156,4	225,5	21,8	23,5	568,3	220,2	316,8	23,7	25,2	713,2	270,4	387,5
8	13,8	14,6	255,7	98,4	142,5	21,3	22,5	485,9	197,9	286,6	23,7	25,2	664,6	256,0	368,5	25,4	27,4	782,6	298,4	427,0
9	14,8	15,6	276,7	108,1	156,4	23,4	24,8	563,3	231,9	336,3	26,2	27,8	751,4	299,5	431,9	28,0	30,4	886,2	348,3	499,2
10	15,6	16,7	295,0	116,3	168,0	24,7	26,7	626,5	250,0	362,1	27,7	30,0	811,0	323,7	466,2	30,3	32,2	1020,4	388,7	557,3
11	16,0	17,1	321,9	122,2	176,2	25,4	27,4	656,7	262,6	379,7	28,4	30,9	855,9	341,1	490,4	31,1	33,1	1120,8	410,7	587,6
12	16,0	17,1	333,8	125,8	180,9	25,4	27,4	680,6	269,8	389,2	28,4	30,9	892,3	351,9	504,6	31,1	33,1	1169,4	425,0	606,5
13	16,8	17,8	358,4	138,0	198,7	27,0	28,6	746,1	303,0	437,8	30,4	32,3	1009,0	385,6	553,2	32,6	34,7	1237,2	452,5	645,3
14	16,8	17,8	370,2	141,6	203,4	27,0	28,6	770,0	310,2	447,3	30,4	32,3	1045,5	396,4	567,4	32,6	34,7	1285,8	466,9	664,2
15	17,6	18,6	388,7	149,8	215,1	28,2	30,7	810,4	328,7	473,7	31,8	33,8	1141,9	420,5	601,7	34,2	36,4	1360,5	495,9	705,2
16	17,6	18,6	400,6	153,4	219,8	28,2	30,7	834,3	335,9	483,2	31,8	33,8	1178,3	431,2	615,9	34,2	36,4	1409,1	510,3	724,1
17	18,3	20,3	430,2	161,8	231,8	30,2	32,1	938,4	366,1	527,2	33,3	35,5	1237,2	455,8	650,8	35,8	38,6	1480,4	539,8	765,9
18	18,3	20,3	442,0	165,4	236,5	30,2	32,1	962,3	373,2	536,6	33,3	35,5	1273,7	466,6	665,0	35,8	38,6	1529,0	554,2	784,8
19	18,3	20,3	453,9	168,9	241,2	30,2	32,1	986,2	380,4	546,1	33,3	35,5	1310,1	477,3	679,2	35,8	38,6	1577,6	568,5	803,7
20	19,1	21,1	474,2	177,4	253,2	31,5	33,5	1070,0	399,7	573,7	34,8	37,5	1367,0	501,9	714,2	37,9	40,4	1723,1	621,5	880,7
21	19,1	21,1	486,1	180,9	257,9	31,5	33,5	1093,9	406,8	583,2	34,8	37,5	1403,4	512,7	728,4	37,9	40,4	1771,7	635,9	899,6
22	21,7	23,4	577,2	225,8	323,9	34,6	37,3	1159,5	442,3	635,0	38,7	41,5	1567,9	579,7	827,0	41,9	44,8	1897,3	700,3	993,7
23	21,7	23,4	589,1	229,4	328,6	34,6	37,3	1207,3	456,6	654,0	38,7	41,5	1640,7	601,2	855,4	41,9	44,8	1994,5	729,0	1031,5
24	21,7	23,4	605,9	235,8	337,7	35,2	38,0	1241,8	469,8	672,5	39,5	42,4	1685,9	619,4	880,7	42,8	45,7	2057,6	751,7	1063,0
25	22,0	23,8	617,8	239,4	342,4	35,2	38,0	1265,7	477,0	682,0	39,5	42,4	1722,4	630,1	894,8	42,8	45,7	2106,1	766,0	1081,9
26	22,0	23,8	629,6	242,9	347,1	35,2	38,0	1289,5	484,2	691,4	39,5	42,4	1758,8	640,9	909,0	42,8	45,7	2154,7	780,3	1100,8
27	22,7	24,5	648,5	251,5	359,3	36,3	39,2	1331,9	501,8	716,6	40,8	43,8	1817,7	664,4	942,4	44,2	47,2	2263,2	809,2	1141,5
28	22,7	24,5	660,4	255,1	364,0	36,3	39,2	1355,8	509,0	726,1	40,8	43,8	1854,1	675,2	956,6	44,2	47,2	2311,8	823,5	1160,5
29	22,7	24,5	672,2	258,6	368,7	36,3	39,2	1379,7	516,2	735,6	40,8	43,8	1890,6	685,9	970,8	44,2	47,2	2360,4	837,9	1179,4
30	23,8	25,3	734,7	281,4	402,2	38,0	40,6	1494,5	558,6	797,9	42,4	45,3	1966,8	723,3	1024,9	45,8	49,8	2433,1	868,4	1222,6
31	23,8	25,3	746,6	284,9	406,9	38,0	40,6	1518,4	565,8	807,4	42,4	45,3	2003,3	734,0	1039,1	45,8	49,8	2481,7	882,7	1241,5
32	23,8	25,3	758,5	288,5	411,6	38,0	40,6	1542,3	572,9	816,8	42,4	45,3	2039,7	744,8	1053,3	45,8	49,8	2530,3	897,1	1260,4
33	24,6	26,5	779,3	298,3	425,6	39,4	42,2	1584,7	593,0	845,7	43,9	47,0	2137,2	770,8	1090,3	47,4	51,6	2608,1	928,2	1304,5
34	24,6	26,5	791,2	301,9	430,3	39,4	42,2	1608,6	600,2	855,2	43,9	47,0	2173,6	781,5	1104,5	47,4	51,6	2656,7	942,5	1323,4
35	24,6	26,5	803,1	305,4	435,0	39,4	42,2	1632,5	607,4	864,6	43,9	47,0	2210,1	792,3	1118,7	47,4	51,6	2705,2	956,8	1342,3
36	24,6	26,5	815,0	309,0	439,8	39,4	42,2	1656,3	614,5	874,1	43,9	47,0	2246,5	803,0	1132,9	47,4	51,6	2753,8	971,2	1361,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	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	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	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	7,8	8,1	92,7	34,3	50,8	10,6	11,1	145,0	53,8	79,3	11,0	11,5	163,6	59,9	87,8	11,7	12,3	183,8	67,7	98,7
2	10,5	10,9	140,7	52,9	78,0	15,1	15,8	234,4	93,0	136,7	16,4	17,5	287,5	109,0	159,2	17,7	18,6	335,0	128,3	186,8
3	10,9	11,4	158,3	59,0	86,5	15,8	16,8	269,5	105,1	153,4	17,4	18,3	346,7	130,5	189,4	18,5	20,4	413,4	149,5	215,9
4	11,6	12,1	177,9	66,7	97,3	17,2	18,1	328,8	125,1	182,1	18,8	20,7	416,2	151,1	218,2	20,9	22,1	527,0	200,5	289,5
5	12,4	12,9	198,9	74,9	108,9	18,5	20,4	381,2	141,7	205,5	21,2	22,4	515,8	198,6	287,4	22,6	24,3	616,6	229,2	329,7
6	13,2	14,2	231,3	83,2	120,6	20,8	21,9	463,2	183,8	267,3	22,8	24,5	589,4	222,6	321,3	24,8	26,7	739,7	272,5	391,9
7	13,2	14,2	245,6	87,1	125,7	20,8	21,9	492,0	191,6	277,6	22,8	24,5	633,4	234,3	336,7	24,8	26,7	798,4	288,1	412,4
8	14,4	15,1	279,6	104,2	150,7	22,2	23,9	549,1	210,2	304,1	24,8	26,7	739,7	272,5	391,9	27,0	28,6	906,3	334,9	479,9
9	15,4	16,2	303,8	114,6	165,7	24,5	26,3	643,6	246,3	356,8	27,4	29,0	838,6	318,8	459,2	30,0	31,7	1061,9	382,7	548,7
10	16,2	17,3	336,1	123,4	178,2	26,3	27,8	714,1	282,0	408,9	29,0	31,3	925,9	344,7	496,0	31,7	33,6	1184,0	414,5	593,7
11	16,9	17,8	362,1	134,5	194,0	27,0	28,6	753,7	296,0	428,6	30,4	32,2	1020,9	374,9	539,2	32,6	34,6	1252,9	438,2	626,4
12	16,9	17,8	376,4	138,4	199,2	27,0	28,6	782,5	303,8	438,8	30,4	32,2	1065,0	386,6	554,6	32,6	34,6	1311,6	453,8	647,0
13	17,5	18,5	397,0	146,7	211,0	28,2	30,5	827,0	322,4	465,4	31,8	33,7	1168,0	411,1	589,2	34,1	36,2	1395,3	483,4	688,7
14	17,5	18,5	411,4	150,6	216,1	28,2	30,5	855,8	330,2	475,7	31,8	33,7	1212,1	422,8	604,7	34,1	36,2	1454,1	499,0	709,2
15	18,3	20,2	443,6	159,5	228,7	30,2	32,0	965,6	361,4	521,0	33,3	35,4	1240,8	440,4	641,5	35,8	38,5	1536,4	530,3	753,3
16	18,3	20,2	458,0	163,3	233,8	30,2	32,0	994,5	369,2	531,3	33,3	35,4	1284,8	460,4	656,9	35,8	38,5	1595,2	545,9	773,9
17	19,1	21,1	481,3	172,4	246,7	31,6	33,5	1082,4	389,9	560,9	34,9	37,5	1389,5	486,9	694,5	38,0	40,4	1752,8	601,2	854,1
18	19,1	21,1	495,6	176,2	251,8	31,6	33,5	1111,3	397,7	571,2	34,9	37,5	1433,6	498,5	709,9	38,0	40,4	1811,6	616,8	874,7
19	19,1	21,1	510,0	180,1	256,9	31,6	33,5	1140,1	405,5	581,5	34,9	37,5	1477,6	510,2	725,4	38,0	40,4	1870,3	632,4	895,3
20	20,8	21,9	570,1	214,5	307,8	33,0	35,0	1191,9	426,2	611,2	36,5	39,2	1543,9	536,7	762,9	39,8	42,5	1955,3	665,3	941,8
21	20,8	21,9	584,4	218,4	312,9	33,0	35,0	1220,8	433,9	621,5	36,5	39,2	1587,9	548,4	778,4	39,8	42,5	2014,1	680,9	962,4
22	22,6	24,4	630,9	236,6	339,6	36,3	39,0	1296,5	471,8	676,9	40,7	43,5	1765,3	619,7	883,2	44,1	46,9	2193,6	749,7	1062,8
23	22,6	24,4	645,3	240,5	344,7	36,3	39,0	1325,4	479,6	687,2	40,7	43,5	1809,3	631,3	898,6	44,1	46,9	2252,4	765,3	1083,4
24	22,6	24,4	659,7	244,4	349,8	36,3	39,0	1354,2	487,4	697,5	40,7	43,5	1853,4	643,0	914,0	44,1	46,9	2311,2	780,9	1104,0
25	23,5	24,8	698,4	264,7	379,5	37,4	39,7	1464,0	524,8	752,2	41,7	44,3	1925,8	674,7	959,4	45,0	47,9	2385,6	805,4	1137,9
26	23,5	24,8	712,8	268,5	384,7	37,4	39,7	1492,9	532,6	762,4	41,7	44,3	1969,9	686,4	974,9	45,0	47,9	2444,3	821,0	1158,5
27	23,5	24,8	727,1	272,4	389,8	37,4	39,7	1521,7	540,4	772,7	41,7	44,3	2014,0	698,1	990,3	45,0	47,9	2503,1	836,6	1179,1
28	24,2	26,0	772,8	282,1	403,5	38,6	41,0	1571,7	560,1	800,9	43,1	45,8	2082,4	723,8	1026,8	46,5	50,4	2584,7	867,6	1222,9
29	24,2	26,0	787,2	285,9	408,7	38,6	41,0	1600,5	567,9	811,2	43,1	45,8	2126,5	735,5	1042,3	46,5	50,4	2643,5	883,2	1243,5
30	24,2	26,0	801,5	289,8	413,8	38,6	41,0	1629,4	575,7	821,5	43,1	45,8	2170,6	747,2	1057,7	46,5	50,4	2702,2	898,8	1264,0
31	24,9	26,8	825,1	300,1	428,5	39,9	42,7	1677,3	596,8	851,8	44,6	47,5	2276,6	774,6	1096,6	49,0	52,2	2878,7	992,2	1401,3
32	24,9	26,8	839,4	304,0	433,6	39,9	42,7	1706,2	604,6	862,1	44,6	47,5	2320,6	786,3	1112,1	49,0	52,2	2937,5	1007,8	1421,8
33	24,9	26,8	853,8	307,9	438,8	39,9	42,7	1735,0	612,4	872,4	44,6	47,5	2364,7	798,0	1127,5	49,0	52,2	2996,3	1023,4	1442,4
34	26,2	27,7	902,2	334,5	478,0	41,6	44,2	1802,5	646,1	921,4	46,2	50,1	2433,0	825,9	1167,3	50,8	54,5	3123,9	1059,0	1493,0
35	26,2	27,7	916,6	338,4	483,2	41,6	44,2	1831,4	653,9	931,7	46,2	50,1	2477,1	837,6	1182,7	50,8	54,5	3182,6	1074,6	1513,6
36	26,2	27,7	930,9	342,3	488,3	41,6	44,2	1860,2	661,7	942,0	46,2	50,1	2521,1	849,3	1198,2	50,8	54,5	3241,4	1090,2	1534,2
37	26,2	27,7	945,3	346,2	493,4	41,6	44,2	1889,1	669,4	952,2	46,2	50,1	2565,2	861,0	1213,6	50,8	54,5	3300,2	1105,8	1554,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660						Nx2x1,2-660						Nx3x1,2-660							
	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	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	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	8,2	97,1	35,5	52,5	11,0	11,4	153,1	56,2	82,9	11,4	11,9	175,7	62,8	91,9	12,1	12,6	199,1	71,1	103,6
2	10,8	11,3	148,6	55,4	81,5	15,6	16,4	261,0	97,7	143,6	17,3	18,1	317,7	119,7	175,0	18,4	20,2	375,2	135,4	197,0
3	11,2	11,7	170,0	61,9	90,6	16,4	17,4	302,2	110,7	161,5	18,1	19,0	391,0	137,8	199,9	20,2	21,2	491,9	182,9	265,2
4	12,0	12,5	192,6	70,2	102,2	17,9	18,8	357,2	132,1	192,0	20,4	21,5	495,3	184,8	268,1	21,8	23,4	593,0	212,2	306,1
5	12,8	13,4	227,0	78,9	114,6	20,2	21,2	454,8	174,3	253,9	22,1	23,7	579,3	210,1	303,7	24,0	25,3	727,3	256,6	369,7
6	14,1	14,7	263,9	96,4	140,1	21,6	22,8	517,0	194,2	282,2	24,2	25,9	694,8	249,6	360,7	26,3	27,7	845,8	305,2	439,5
8	14,9	15,6	305,8	110,0	159,0	23,6	24,8	623,5	235,9	341,6	26,3	27,7	845,8	305,2	439,5	28,2	30,4	1011,5	355,5	509,0
9	16,0	17,1	345,8	121,2	174,9	26,0	27,4	730,9	276,7	401,4	28,6	30,8	930,0	338,0	486,5	31,3	33,1	1219,4	406,2	582,0
10	17,1	18,0	376,4	135,3	195,5	27,4	29,0	866,5	298,4	432,4	30,9	32,6	1107,8	377,3	543,1	33,2	35,1	1315,7	440,2	630,0
11	17,5	18,4	398,2	142,3	205,1	28,2	30,4	829,2	313,4	453,5	31,8	33,5	1174,3	397,7	571,6	34,1	36,1	1397,0	465,7	665,2
12	17,5	18,4	415,2	146,5	210,6	28,2	30,4	863,6	321,9	464,6	31,8	33,5	1226,9	410,4	588,2	34,1	36,1	1467,0	482,5	687,4
13	18,3	19,2	449,8	155,4	223,3	30,1	31,8	981,6	353,0	509,8	33,2	35,1	1299,1	436,6	625,3	35,7	38,2	1563,2	514,3	732,0
14	18,3	19,2	466,9	159,6	228,8	30,1	31,8	1015,9	361,5	521,0	33,2	35,1	1351,6	449,2	641,9	35,7	38,2	1633,2	531,2	754,3
15	19,1	21,0	493,2	169,1	242,3	31,5	33,3	1108,3	383,1	551,9	34,9	37,3	1426,8	476,9	681,3	37,9	40,2	1802,7	588,1	836,7
16	19,1	21,0	510,3	173,3	247,8	31,5	33,3	1142,7	391,5	563,1	34,9	37,3	1479,3	489,6	698,0	37,9	40,2	1872,8	605,0	858,9
17	20,8	21,9	573,7	208,3	299,6	33,0	34,9	1197,0	413,7	594,7	36,5	39,1	1555,6	517,9	738,1	39,8	42,4	1970,9	640,2	908,7
18	20,8	21,9	590,8	212,5	305,1	33,0	34,9	1231,3	422,1	605,8	36,5	39,1	1608,1	530,5	754,8	39,8	42,4	2040,9	657,0	931,0
19	20,8	21,9	607,8	216,7	310,7	33,0	34,9	1265,7	430,5	617,0	36,5	39,1	1660,6	543,1	771,5	39,8	42,4	2110,9	673,9	953,2
20	21,6	22,8	645,3	227,4	326,0	34,5	36,5	1320,2	452,6	648,6	38,7	41,0	1815,5	595,4	847,5	41,9	44,4	2227,7	721,3	1021,2
21	21,6	22,8	662,4	231,6	331,5	34,5	36,5	1354,6	461,1	659,7	38,7	41,0	1868,0	608,0	864,2	41,9	44,4	2297,8	738,1	1043,5
22	24,0	25,3	762,2	268,9	386,0	38,4	40,7	1550,2	533,6	765,5	42,8	45,4	1999,6	672,0	958,0	46,2	49,9	2475,2	799,1	1132,0
23	24,0	25,3	779,3	273,1	391,5	38,4	40,7	1515,8	525,2	754,4	42,8	45,4	1959,6	672,0	958,0	46,2	49,9	2475,2	799,1	1132,0
24	24,0	25,3	793,3	273,1	391,5	38,4	40,7	1584,5	542,0	776,6	42,8	45,4	2104,6	697,3	991,4	46,2	49,9	2615,2	832,8	1176,4
25	24,5	26,2	800,8	280,8	402,3	39,1	41,7	1627,5	557,8	798,7	43,7	46,3	2206,6	718,5	1021,0	47,1	50,9	2701,7	859,1	1212,9
26	24,5	26,2	817,8	285,0	407,8	39,1	41,7	1661,9	566,2	809,8	43,7	46,3	2259,1	731,2	1037,6	47,1	50,9	2771,8	876,0	1235,1
27	24,5	26,2	834,9	289,2	413,4	39,1	41,7	1696,2	574,6	821,0	43,7	46,3	2311,7	743,8	1054,3	47,1	50,9	2841,8	892,8	1257,4
28	25,2	27,0	862,3	299,5	428,1	40,4	43,1	1752,7	595,7	851,1	45,1	47,9	2390,3	771,4	1093,4	49,6	52,7	3029,1	987,3	1396,1
29	25,2	27,0	879,4	303,7	433,6	40,4	43,1	1787,1	604,1	862,2	45,1	47,9	2442,8	784,0	1110,1	49,6	52,7	3099,2	1004,2	1418,3
30	25,2	27,0	896,5	307,8	439,1	40,4	43,1	1821,4	612,5	873,3	45,1	47,9	2495,3	796,7	1126,7	49,6	52,7	3169,2	1021,0	1440,6
31	26,4	27,9	948,2	335,2	479,4	42,1	44,6	1929,5	655,7	935,0	46,8	50,5	2572,7	825,9	1168,4	51,4	55,0	3309,0	1058,4	1493,6
32	26,4	27,9	965,3	339,4	484,9	42,1	44,6	1993,9	664,1	946,2	46,8	50,5	2625,2	838,6	1185,0	51,4	55,0	3379,0	1075,3	1515,9
33	26,4	27,9	982,4	343,6	490,4	42,1	44,6	1963,9	664,1	946,2	46,8	50,5	2677,7	851,2	1201,7	51,4	55,0	3449,0	1092,1	1538,1
34	27,3	28,8	1012,1	355,3	507,3	43,5	46,2	2058,9	687,6	979,9	49,3	52,4	2848,5	941,9	1335,5	53,7	57,0	3603,7	1161,6	1639,3
35	27,3	28,8	1029,2	359,5	512,8	43,5	46,2	2093,2	696,1	991,0	49,3	52,4	2901,0	954,6	1352,2	53,7	57,0	3673,7	1178,5	1661,6
36	27,3	28,8	1046,3	363,7	518,4	43,5	46,2	2127,6	704,5	1002,1	49,3	52,4	2953,5	967,2	1368,9	53,7	57,0	3743,7	1195,3	1683,8
37	27,3	28,8	1063,4	367,9	523,9	43,5	46,2	2161,9	712,9	1013,2	49,3	52,4	3006,0	979,8	1385,6	53,7	57,0	3813,8	1212,2	1706,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	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	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	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	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	8,2	8,4	101,7	36,7	54,3	11,3	11,7	162,5	58,7	86,4	11,7	12,2	186,9	65,7	96,1	12,5	13,0	214,5	74,5	108,5
2	11,1	11,6	157,9	57,8	85,1	16,2	17,2	279,5	102,5	150,5	17,9	18,8	343,7	125,8	183,7	19,1	20,9	408,2	142,5	207,3
3	11,6	12,1	180,7	64,8	94,7	17,2	18,0	334,6	121,2	176,9	18,8	20,6	425,3	145,1	210,4	20,9	22,0	539,2	192,5	279,0
4	12,4	12,9	207,5	73,6	107,1	18,6	20,3	398,6	139,0	202,0	21,2	22,3	552,2	194,6	282,2	22,7	24,2	652,5	223,8	322,7
5	13,2	14,2	246,3	82,9	120,3	20,9	22,0	493,7	183,4	266,9	23,4	24,5	656,4	234,8	340,0	25,0	26,7	801,3	270,9	390,0
6	14,6	15,2	287,1	101,3	147,0	22,5	24,1	563,2	204,5	297,0	25,2	26,9	762,8	263,3	380,3	27,4	28,8	936,3	322,3	463,8
7	14,6	15,2	307,2	105,8	153,0	22,5	24,1	603,5	213,6	308,9	25,2	26,9	824,5	276,9	398,2	27,4	28,8	1018,6	340,4	487,7
8	15,5	16,2	335,4	115,8	167,2	24,5	26,2	707,0	248,7	360,0	27,4	28,8	936,3	322,3	463,8	30,0	31,6	1192,1	387,3	554,9
9	16,9	17,7	384,9	132,4	191,3	27,0	28,4	799,6	291,8	423,0	30,4	32,0	1092,1	368,6	530,8	32,6	34,4	1347,8	429,7	615,2
10	17,8	18,6	413,5	142,7	205,9	28,6	30,7	861,1	314,8	455,9	32,2	33,9	1217,4	398,7	573,6	34,6	36,5	1458,3	466,0	666,4
11	18,2	19,1	468,0	154,6	222,1	30,0	31,6	1017,7	351,2	507,2	33,1	34,9	1355,6	434,1	621,8	35,6	38,0	1639,0	511,3	727,9
12	19,0	20,8	496,8	164,1	235,6	31,4	33,0	1114,9	372,8	538,0	34,6	36,6	1438,7	462,0	661,3	37,7	39,8	1819,1	568,5	810,4
13	19,0	20,8	516,8	168,6	241,5	31,4	33,0	1155,2	381,8	549,9	34,6	36,6	1500,5	475,6	679,2	37,7	39,8	1901,4	586,6	834,3
14	20,7	21,7	583,3	203,9	293,7	32,9	34,7	1216,1	404,9	582,9	36,4	38,8	1590,3	505,2	721,1	39,6	42,1	2012,6	623,5	886,4
15	20,7	21,7	603,4	208,4	299,7	32,9	34,7	1266,5	413,9	594,8	36,4	38,8	1652,1	518,8	739,0	39,6	42,1	2095,0	641,6	910,3
16	20,7	21,7	603,4	208,4	299,7	32,9	34,7	1266,5	413,9	594,8	36,4	38,8	1652,1	518,8	739,0	39,6	42,1	2095,0	641,6	910,3
17	21,6	22,7	644,5	219,8	316,0	34,4	36,3	1318,5	437,5	628,5	38,6	40,8	1814,0	572,8	817,6	41,8	44,2	2226,0	691,3	981,5
18	21,6	22,7	664,6	224,4	321,9	34,4	36,3	1358,8	446,5	640,4	38,6	40,8	1875,7	586,4	835,5	41,8	44,2	2308,3	709,4	1005,4
19	21,6	22,7	684,6	228,9	327,9	34,4	36,3	1399,2	455,6	652,4	38,6	40,8	1937,5	599,9	853,5	41,8	44,2	2390,7	727,5	1029,3
20	22,5	24,1	714,9	240,3	344,2	36,0	38,4	1465,0	479,1	686,1	40,4	42,9	2026,0	631,2	897,9	43,8	46,3	2542,3	765,6	1083,3
21	22,5	24,1	735,0	244,8	350,1	36,0	38,4	1505,4	488,2	698,0	40,4	42,9	2087,8	644,8	915,8	43,8	46,3	2624,7	783,7	1107,2
22	25,0	26,7	823,1	279,7	401,7	40,1	42,6	1673,5	555,8	797,8	44,8	47,4	2272,1	712,6	1015,1	49,2	52,1	2872,4	909,3	1292,2
23	25,0	26,7	843,1	284,2	407,6	40,1	42,6	1713,8	564,9	809,8	44,8	47,4	2333,9	726,1	1033,0	49,2	52,1	2954,8	927,4	1316,1
24	25,0	26,7	863,2	288,7	413,5	40,1	42,6	1754,2	573,9	821,7	44,8	47,4	2395,7	739,7	1050,9	49,2	52,1	3037,2	945,5	1340,0
25	25,5	27,2	888,0	296,9	425,1	40,9	43,4	1808,1	590,7	845,3	45,7	49,2	2473,4	762,4	1082,5	50,2	53,6	3135,1	974,8	1380,8
26	25,5	27,2	908,1	301,4	431,0	40,9	43,4	1848,5	599,7	857,2	45,7	49,2	2535,2	776,0	1100,4	50,2	53,6	3217,4	993,0	1404,7
27	25,5	27,2	928,2	305,9	437,0	40,9	43,4	1888,8	608,8	869,2	45,7	49,2	2596,9	789,6	1118,3	50,2	53,6	3299,8	1011,1	1428,6
28	26,7	28,1	984,1	333,3	477,3	42,4	44,9	1967,4	643,6	919,7	47,2	50,9	2678,1	818,9	1159,9	51,9	55,4	3453,8	1048,6	1481,7
29	26,7	28,1	1004,1	337,8	483,2	42,4	44,9	2007,8	652,6	931,7	47,2	50,9	2739,9	832,5	1177,8	51,9	55,4	3536,2	1066,7	1505,6
30	26,7	28,1	1024,2	342,3	489,2	42,4	44,9	2048,2	661,7	943,6	47,2	50,9	2801,7	846,1	1195,8	51,9	55,4	3618,5	1084,9	1529,5
31	27,5	29,0	1057,2	354,6	506,7	44,0	46,5	2149,9	686,1	978,6	49,8	52,7	2987,0	898,7	1332,3	54,2	57,4	3786,8	1156,4	1633,6
32	27,5	29,0	1077,3	359,1	512,7	44,0	46,5	2190,2	695,2	990,6	49,8	52,7	3048,8	952,3	1350,2	54,2	57,4	3869,2	1174,5	1657,5
33	27,5	29,0	1097,4	363,6	518,6	44,0	46,5	2230,6	704,2	1002,5	49,8	52,7	3110,6	965,9	1368,2	54,2	57,4	3951,6	1192,6	1681,4
34	28,4	30,6	1127,8	376,1	536,6	45,5	49,0	2298,9	729,2	1038,4	51,6	55,1	3242,0	999,9	1416,7	56,2	59,5	4074,6	1234,4	1740,8
35	28,4	30,6	1147,9	380,6	542,5	45,5	49,0	2339,2	737,2	1050,3	51,6	55,1	3303,7	1013,5	1434,7	56,2	59,5	4156,9	1252,5	1764,7
36	28,4	30,6	1167,9	385,1	548,5	45,5	49,0	2379,6	748,2	1062,3	51,6	55,1	3365,5	1027,1	1452,6	56,2	59,5	4239,3	1270,6	1788,6
37	28,4	30,6	1188,0	389,6	554,4	45,5	49,0	2419,9	756,4	1074,2	51,6	55,1	3427,3	1040,6	1470,5	56,2	59,5	4321,7	1288,7	1812,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660							
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,9	9,1	119,7	42,7	62,9	12,7	13,1	198,1	70,7	103,6	13,3	14,1	249,0	80,4	117,0	14,6	15,2	303,9	101,3	147,1			
2	12,5	13,0	193,3	69,8	102,3	18,9	20,5	370,1	131,4	192,3	21,6	22,4	508,0	182,9	267,1	23,5	24,4	613,1	220,8	321,7			
3	13,1	14,0	241,1	79,4	115,6	20,7	21,5	482,8	176,1	257,0	22,7	24,0	620,5	211,3	306,2	24,7	26,2	781,3	257,5	371,9			
4	14,5	15,0	294,5	100,2	145,6	22,4	23,7	579,5	202,3	293,9	25,0	26,5	786,2	260,2	376,0	27,2	28,4	967,8	318,3	458,4			
5	15,6	16,1	336,6	113,4	164,2	24,7	26,1	710,0	244,1	354,2	27,6	28,8	940,4	314,9	454,5	30,2	31,5	1193,1	377,2	541,9			
6	16,9	17,5	397,4	131,5	190,2	27,0	28,2	824,7	290,1	420,8	30,5	31,8	1130,7	366,0	527,5	32,7	34,1	1399,2	426,2	610,6			
7	16,9	17,5	429,5	138,1	198,9	27,0	28,2	889,4	303,4	438,3	30,5	31,8	1229,7	385,8	553,7	32,7	34,1	1531,1	452,7	645,6			
8	18,0	18,7	472,5	151,9	218,3	29,0	30,9	1002,5	333,9	481,8	32,7	34,1	1399,2	426,2	610,6	35,1	36,7	1698,8	501,6	714,3			
9	20,3	21,1	566,5	192,7	278,4	32,2	33,6	1183,5	382,1	551,7	35,6	37,6	1542,2	473,3	677,7	38,8	40,5	1954,7	582,1	830,2			
10	21,4	22,3	622,4	207,9	299,9	34,1	35,7	1277,8	413,3	596,1	38,3	40,0	1747,8	537,3	770,1	41,4	43,3	2143,0	644,6	919,2			
11	22,0	22,9	661,8	218,7	315,0	35,1	36,7	1354,1	435,5	627,0	39,4	41,4	1861,7	568,1	812,7	42,6	44,6	2292,4	683,5	972,8			
12	22,0	22,9	694,0	225,3	323,7	35,1	36,7	1418,7	448,7	644,5	39,4	41,4	1960,7	587,9	839,0	42,6	44,6	2424,4	710,0	1007,8			
13	23,4	24,3	756,3	252,6	363,5	37,2	38,9	1580,1	500,5	719,7	41,5	43,4	2107,3	638,8	911,6	44,7	46,8	2628,3	757,9	1074,9			
14	23,4	24,3	788,4	259,2	372,2	37,2	38,9	1644,7	513,8	737,2	41,5	43,4	2206,3	658,6	937,9	44,7	46,8	2760,3	784,5	1109,9			
15	24,4	25,5	857,2	274,7	394,2	39,1	40,9	1737,7	545,5	782,4	43,6	45,7	2476,5	700,2	996,7	47,1	50,2	2929,9	834,9	1180,7			
16	24,4	25,5	889,4	281,3	402,9	39,1	40,9	1802,3	558,7	799,9	43,6	45,7	2571,5	720,1	1022,9	47,1	50,2	3061,8	861,4	1215,7			
17	26,0	27,1	958,1	313,1	449,5	41,0	43,1	1896,4	591,0	846,0	45,8	48,9	2610,7	762,5	1082,9	50,4	52,8	3323,3	974,8	1381,1			
18	26,0	27,1	990,3	319,7	458,2	41,0	43,1	1961,1	604,3	863,5	45,8	48,9	2709,7	782,4	1109,1	50,4	52,8	3455,3	1007,3	1416,1			
19	26,0	27,1	1022,5	326,3	466,9	41,0	43,1	2025,7	617,6	881,0	45,8	48,9	2808,7	802,2	1135,4	50,4	52,8	3587,3	1027,8	1451,1			
20	27,1	28,2	1071,1	342,8	490,4	43,2	45,2	2142,7	662,4	945,9	48,9	51,2	3034,3	905,0	1285,9	52,8	55,8	3805,3	1082,1	1527,7			
21	27,1	28,2	1103,3	349,3	499,1	43,2	45,2	2207,4	675,7	963,4	48,9	51,2	3133,3	924,8	1312,1	52,8	55,8	3937,3	1108,6	1562,7			
22	30,3	31,6	1231,1	390,3	559,4	47,7	50,8	2378,6	734,8	1049,8	54,5	57,1	3416,8	1035,5	1474,5	58,9	62,6	4234,2	1234,4	1746,6			
23	30,3	31,6	1263,3	396,9	568,1	47,7	50,8	2443,3	748,1	1067,3	54,5	57,1	3515,8	1055,4	1500,7	58,9	62,6	4366,2	1260,9	1781,6			
24	30,3	31,6	1295,4	403,5	576,8	47,7	50,8	2507,9	761,3	1084,8	54,5	57,1	3614,8	1075,2	1527,0	58,9	62,6	4498,2	1287,4	1816,6			
25	30,9	32,2	1374,7	415,2	593,2	49,5	51,8	2682,1	845,5	1208,7	55,6	58,3	3736,6	1108,4	1573,1	61,0	63,9	4769,7	1403,9	1986,6			
26	30,9	32,2	1406,9	421,8	601,9	49,5	51,8	2746,8	858,8	1226,1	55,6	58,3	3835,6	1128,3	1599,4	61,0	63,9	4901,6	1430,4	2021,6			
27	30,9	32,2	1439,0	428,4	610,6	49,5	51,8	2811,4	872,0	1243,6	55,6	58,3	3934,5	1148,2	1625,6	61,0	63,9	5033,6	1456,9	2056,6			
28	31,8	33,2	1484,3	443,9	632,6	51,2	54,0	2943,4	904,4	1289,8	57,5	61,1	4073,2	1191,1	1686,4	63,1	66,6	5254,8	1511,4	2133,5			
29	31,8	33,2	1516,5	450,5	641,3	51,2	54,0	3008,0	917,7	1307,3	57,5	61,1	4172,2	1210,9	1712,6	63,1	66,6	5386,8	1537,9	2168,5			
30	31,8	33,2	1548,6	457,1	650,0	51,2	54,0	3072,9	930,9	1324,8	57,5	61,1	4271,2	1230,8	1738,9	63,1	66,6	5518,7	1564,4	2203,5			
31	32,9	34,3	1597,9	473,5	673,5	53,5	56,0	3221,9	996,8	1421,2	60,5	63,4	4527,8	1351,2	1915,9	65,9	69,1	5764,2	1660,9	2343,4			
32	32,9	34,3	1630,0	480,1	682,2	53,5	56,0	3286,5	1010,0	1438,7	60,5	63,4	4626,8	1371,1	1942,1	65,9	69,1	5896,2	1687,4	2378,4			
33	32,9	34,3	1662,2	486,7	690,9	53,5	56,0	3351,2	1023,3	1456,2	60,5	63,4	4725,8	1390,9	1968,3	65,9	69,1	6028,2	1713,9	2413,4			
34	34,0	35,5	1709,8	503,5	714,9	55,4	58,1	3455,7	1059,8	1508,6	62,7	66,2	4916,2	1440,1	2038,6	68,3	72,5	6218,6	1774,1	2498,9			
35	34,0	35,5	1741,9	510,1	723,6	55,4	58,1	3520,4	1073,1	1526,1	62,7	66,2	5015,2	1460,0	2064,8	68,3	72,5	6350,6	1800,6	2533,9			
36	34,0	35,5	1774,1	516,7	732,3	55,4	58,1	3585,0	1086,3	1543,6	62,7	66,2	5114,1	1479,9	2091,0	68,3	72,5	6482,6	1827,1	2568,9			
37	34,0	35,5	1806,3	523,3	741,0	55,4	58,1	3649,6	1099,6	1561,1	62,7	66,2	5213,1	1499,8	2117,3	68,3	72,5	6614,5	1853,6	2603,9			

* в том числе для исполнений LTx

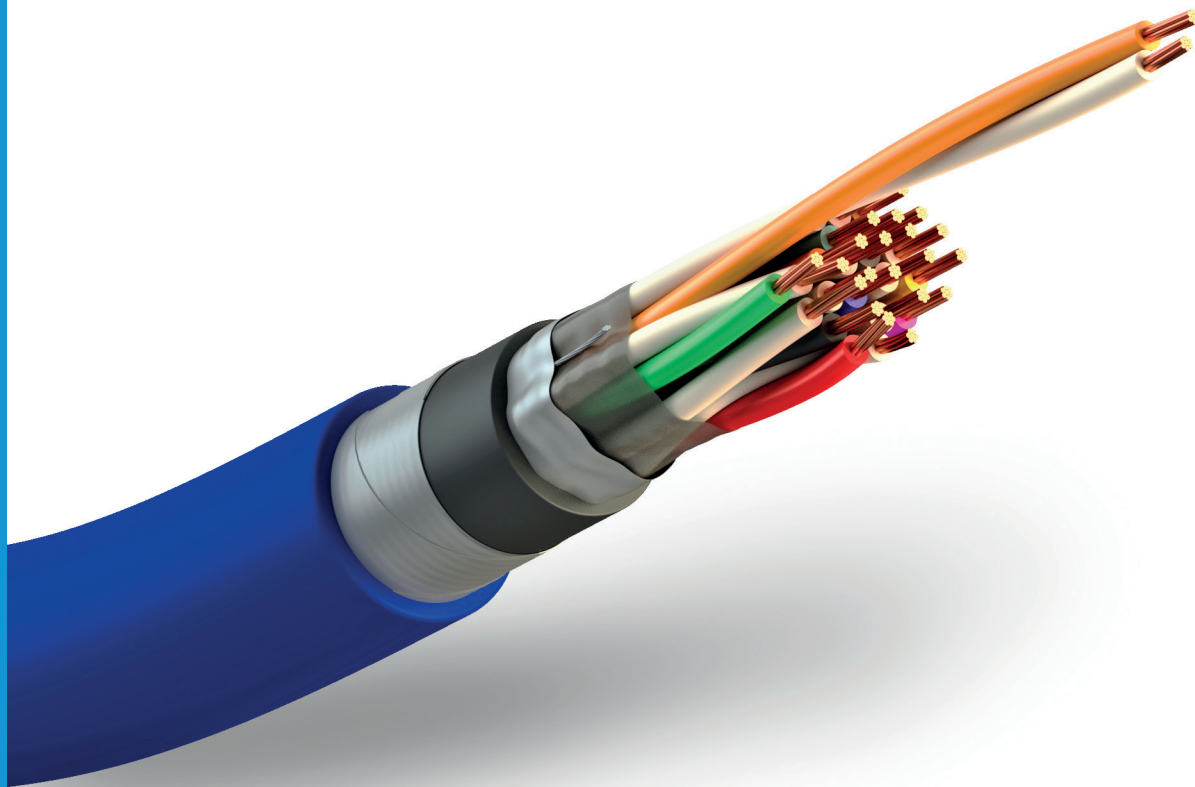
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660						Nx2x4-660						Nx3x4-660						Nx4x4-660					
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,5	9,7	139,9	47,3	69,5	14,3	14,7	264,8	88,5	130,0	14,9	15,4	323,7	100,4	146,4	16,0	16,8	395,0	115,2	167,1				
2	14,1	14,6	258,5	87,5	128,4	21,8	22,5	506,3	176,4	258,9	24,3	25,2	678,8	222,7	325,4	26,5	27,4	824,1	269,1	392,2				
3	14,8	15,3	313,6	99,4	144,8	23,3	24,1	637,3	214,2	312,8	26,1	27,0	867,0	273,2	397,0	27,9	28,9	1040,7	313,5	453,1				
4	15,9	16,6	383,0	114,1	165,5	25,3	26,6	780,8	246,3	358,0	28,3	30,0	1046,6	316,9	458,2	31,0	32,1	1375,5	378,7	545,1				
5	17,4	17,9	449,0	134,5	194,7	27,9	28,9	930,6	297,4	431,8	31,4	32,6	1332,9	374,6	540,4	33,7	35,0	1613,8	435,6	624,8				
6	18,6	20,1	520,7	150,7	217,5	30,8	31,9	1160,8	344,8	500,1	34,0	35,3	1519,1	422,1	607,4	36,5	38,4	1849,8	493,4	705,8				
7	18,6	20,1	568,9	158,6	228,0	30,8	31,9	1257,6	360,7	521,0	34,0	35,3	1667,5	445,9	638,9	36,5	38,4	2047,8	525,2	747,8				
8	20,8	21,5	668,2	200,2	288,8	33,0	34,2	1386,9	397,3	573,1	36,5	38,4	1853,6	493,4	705,8	39,8	41,5	2363,3	607,7	865,7				
9	22,5	23,7	746,5	221,2	319,0	36,0	37,8	1528,4	440,8	635,5	40,4	42,2	2126,2	573,8	822,1	43,7	45,5	2676,0	689,2	982,4				
10	24,2	25,1	852,9	252,8	365,0	38,7	40,2	1732,7	501,4	723,4	43,1	44,9	2330,3	635,5	910,3	46,5	49,3	2919,8	749,7	1067,3				
11	24,8	26,2	908,4	266,0	383,4	39,8	41,6	1844,7	528,3	761,0	44,4	46,2	2539,7	672,3	961,3	48,8	50,8	3230,0	856,0	1221,1				
12	24,8	26,2	956,6	273,9	393,8	39,8	41,6	1941,4	544,2	782,0	44,4	46,2	2688,1	696,2	992,8	48,8	50,8	3428,0	887,8	1263,0				
13	26,4	27,3	1043,4	307,4	442,5	41,9	43,6	2086,4	591,4	849,9	46,6	49,4	2871,9	742,6	1058,1	51,3	53,8	3708,2	947,5	1346,8				
14	26,4	27,3	1091,5	315,3	453,0	41,9	43,6	2183,2	607,3	870,9	46,6	49,4	3020,3	766,4	1089,6	51,3	53,8	3906,1	979,2	1388,8				
15	27,6	28,6	1158,2	334,2	480,0	44,1	45,9	2352,8	645,2	924,9	50,0	52,0	3302,0	807,1	1251,3	54,4	56,6	4206,3	1073,9	1525,1				
16	27,6	28,6	1206,3	342,2	490,5	44,1	45,9	2449,6	661,1	949,9	50,0	52,0	3450,4	811,0	1282,8	54,4	56,6	4404,2	1105,7	1567,0				
17	28,9	30,6	1292,2	361,5	518,1	46,3	49,1	2582,1	699,8	1001,1	52,5	55,1	3683,7	854,0	1358,1	57,2	59,6	4660,4	1171,4	1659,8				
18	28,9	30,6	1340,4	369,4	528,5	46,3	49,1	2678,9	715,7	1022,1	52,5	55,1	3832,1	877,9	1389,6	57,2	59,6	4858,3	1203,2	1701,7				
19	28,9	30,6	1388,5	377,3	538,9	46,3	49,1	2775,7	731,6	1043,0	52,5	55,1	3980,6	891,0	1421,0	57,2	59,6	5056,2	1234,9	1743,7				
20	30,8	32,0	1533,2	408,2	583,8	49,4	51,4	3000,5	831,3	1189,7	55,5	57,8	4229,2	1087,3	1545,1	60,9	63,4	5426,7	1375,9	1949,4				
21	30,8	32,0	1581,3	416,1	594,2	49,4	51,4	3097,3	847,2	1210,7	55,5	57,8	4377,6	1111,1	1576,6	60,9	63,4	5624,6	1407,7	1991,3				
22	33,8	35,1	1672,8	451,6	646,1	55,1	57,4	3380,7	955,0	1369,6	62,4	65,0	4808,0	1283,9	1831,4	67,9	70,8	6075,9	1566,6	2224,1				
23	33,8	35,1	1721,0	459,5	656,5	55,1	57,4	3477,5	970,9	1390,5	62,4	65,0	4956,4	1307,7	1862,9	67,9	70,8	6273,8	1598,4	2266,0				
24	33,8	35,1	1769,1	467,4	667,0	55,1	57,4	3574,2	986,8	1411,5	62,4	65,0	5104,9	1331,5	1894,3	67,9	70,8	6471,7	1630,2	2308,0				
25	34,4	35,8	1823,4	481,2	686,3	56,2	58,5	3694,2	1016,1	1452,7	63,6	66,7	5282,8	1372,4	1951,3	69,3	73,1	6703,5	1681,5	2379,2				
26	34,4	35,8	1871,6	489,2	696,7	56,2	58,5	3791,0	1032,0	1473,7	63,6	66,7	5431,2	1396,2	1982,7	69,3	73,1	6901,5	1713,3	2421,2				
27	34,4	35,8	1919,7	497,1	707,2	56,2	58,5	3887,7	1047,9	1494,6	63,6	66,7	5579,7	1420,1	2014,2	69,3	73,1	7099,4	1745,1	2463,2				
28	35,6	37,4	1985,3	515,2	733,0	58,2	61,4	4024,8	1087,2	1550,6	66,3	69,1	5839,0	1512,4	2148,4	72,6	75,7	7492,4	1900,6	2690,7				
29	35,6	37,4	2033,5	523,1	743,4	58,2	61,4	4121,5	1103,1	1571,6	66,3	69,1	5987,4	1536,2	2179,8	72,6	75,7	7690,3	1932,4	2732,7				
30	35,6	37,4	2081,6	531,0	753,9	58,2	61,4	4218,3	1118,9	1592,6	66,3	69,1	6135,9	1560,0	2211,3	72,6	75,7	7888,2	1964,2	2774,6				
31	37,2	38,7	2218,7	573,4	816,0	61,2	63,7	4515,5	1236,5	1766,1	68,8	72,5	6343,8	1618,2	2294,3	75,3	79,0	8201,7	2037,1	2878,3				
32	37,2	38,7	2266,9	581,3	826,5	61,2	63,7	4612,2	1252,4	1787,1	68,8	72,5	6492,3	1642,0	2325,7	75,3	79,0	8399,7	2068,9	2920,3				
33	37,2	38,7	2315,0	589,2	836,9	61,2	63,7	4709,0	1268,3	1808,0	68,8	72,5	6640,7	1665,9	2357,2	75,3	79,0	8597,6	2100,7	2962,2				
34	38,5	40,0	2384,9	609,8	866,3	63,4	66,5	4857,3	1313,9	1873,6	72,2	75,2	6986,2	1814,6	2575,9	78,6	81,9	8941,1	2221,5	3137,8				
35	38,5	40,0	2433,0	617,7	876,7	63,4	66,5	4954,1	1329,8	1894,6	72,2	75,2	7134,7	1838,4	2607,4	78,6	81,9	9139,0	2253,3	3179,7				
36	38,5	40,0	2481,2	625,6	887,2	63,4	66,5	5050,9	1345,7	1915,6	72,2	75,2	7283,1	1862,3	2638,9	78,6	81,9	9337,0	2285,1	3221,7				
37	38,5	40,0	2529,3	633,5	897,6	63,4	66,5	5147,7	1361,6	1936,5	72,2	75,2	7431,5	1886,1	2670,4	78,6	81,9	9534,9	2316,9	3263,6				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, 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)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(A)-LS*, нр(A)-HF*	Dmax нр(A)-FRLS*, нр(A)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,4	169,1	52,8	77,4	15,7	16,1	334,9	100,4	147,1	16,7	17,1	424,9	119,2	173,6	18,0	18,5	511,0	137,1	198,7	18,0	18,5	511,0	137,1	198,7
2	15,6	16,0	316,8	99,4	145,6	24,7	25,4	668,4	215,8	316,9	27,6	28,4	880,5	272,6	398,6	30,2	31,2	1113,4	320,8	467,4	30,2	31,2	1113,4	320,8	467,4
3	16,3	17,0	404,7	113,4	165,0	26,4	27,2	852,2	262,1	382,8	29,1	30,7	1139,8	314,6	456,4	31,9	32,9	1466,7	374,1	540,5	31,9	32,9	1466,7	374,1	540,5
4	17,8	18,3	495,3	135,9	197,0	28,7	30,2	1025,8	301,4	438,3	32,3	33,3	1472,0	378,2	546,7	34,7	35,8	1797,4	438,5	630,3	34,7	35,8	1797,4	438,5	630,3
5	20,1	20,7	627,0	179,2	260,3	31,8	32,9	1306,7	354,8	515,0	35,2	36,4	1732,7	433,5	624,5	38,3	39,6	2209,8	529,7	760,2	38,3	39,6	2209,8	529,7	760,2
6	21,6	22,2	726,2	200,2	290,1	34,4	35,6	1482,8	398,0	576,4	38,6	39,9	2069,9	513,5	739,4	41,8	43,2	2567,1	612,3	877,3	41,8	43,2	2567,1	612,3	877,3
7	21,6	22,2	796,8	209,7	302,6	34,4	35,6	1624,6	417,0	601,5	38,6	39,9	2287,5	542,2	777,2	41,8	43,2	2857,4	650,5	927,6	41,8	43,2	2857,4	650,5	927,6
8	23,5	24,2	926,1	244,1	352,4	37,5	38,7	1878,4	483,4	697,7	41,8	43,2	2571,2	612,3	877,3	45,1	46,6	3240,2	722,0	1028,0	45,1	46,6	3240,2	722,0	1028,0
9	25,9	26,7	1045,7	286,1	413,8	41,0	42,6	2076,3	536,8	774,4	45,8	47,4	2885,7	681,4	975,7	50,3	52,1	3690,1	866,7	1238,2	50,3	52,1	3690,1	866,7	1238,2
10	27,4	28,3	1138,5	308,9	446,3	43,8	45,3	2313,0	594,4	857,2	49,6	51,3	3244,9	801,5	1150,8	54,0	55,9	4131,4	973,9	1392,1	54,0	55,9	4131,4	973,9	1392,1
11	28,2	29,1	1217,1	325,1	468,8	45,1	46,7	2478,0	626,7	902,3	51,1	52,9	3526,3	847,2	1214,1	55,7	57,6	4455,4	1031,7	1472,1	55,7	57,6	4455,4	1031,7	1472,1
12	28,2	29,1	1287,6	334,6	481,4	45,1	46,7	2619,8	645,8	927,5	51,1	52,9	3744,0	875,8	1251,8	55,7	57,6	4745,7	1069,9	1522,4	55,7	57,6	4745,7	1069,9	1522,4
13	30,1	31,1	1437,5	366,9	528,1	47,3	49,9	2793,6	687,9	987,2	54,1	56,0	4060,9	965,5	1381,3	58,5	61,5	5094,8	1142,2	1624,0	58,5	61,5	5094,8	1142,2	1624,0
14	30,1	31,1	1508,0	376,4	540,7	47,3	49,9	2935,4	706,9	1012,3	54,1	56,0	4278,5	994,1	1419,1	58,5	61,5	5385,0	1180,3	1674,4	58,5	61,5	5385,0	1180,3	1674,4
15	31,6	32,6	1639,9	399,2	573,2	50,7	52,5	3251,0	814,3	1169,9	57,0	59,0	4555,8	1057,4	1508,8	62,5	64,8	5899,4	1333,9	1897,9	62,5	64,8	5899,4	1333,9	1897,9
16	31,6	32,6	1710,4	408,7	585,7	50,7	52,5	3392,7	833,4	1195,1	57,0	59,0	4773,4	1086,0	1546,6	62,5	64,8	6189,6	1372,0	1948,2	62,5	64,8	6189,6	1372,0	1948,2
17	33,0	34,1	1800,3	432,0	618,9	53,8	55,7	3633,9	913,7	1312,1	60,8	63,0	5166,9	1225,7	1750,9	66,2	68,6	6615,1	1492,7	2122,3	66,2	68,6	6615,1	1492,7	2122,3
18	33,0	34,1	1870,9	441,5	631,4	53,8	55,7	3775,6	932,7	1337,3	60,8	63,0	5384,6	1254,3	1788,7	66,2	68,6	6905,3	1530,8	2172,7	66,2	68,6	6905,3	1530,8	2172,7
19	33,0	34,1	1941,4	450,9	644,0	53,8	55,7	3917,4	951,8	1362,5	60,8	63,0	5602,2	1282,9	1826,5	66,2	68,6	7195,5	1569,0	2223,0	66,2	68,6	7195,5	1569,0	2223,0
20	34,5	35,7	2031,6	474,2	677,2	56,4	58,4	4113,0	1002,2	1434,7	63,8	66,5	5929,1	1351,0	1923,6	69,5	72,9	7564,6	1652,6	2341,6	69,5	72,9	7564,6	1652,6	2341,6
21	34,5	35,7	2102,1	483,7	689,7	56,4	58,4	4254,8	1021,3	1459,9	63,8	66,5	6146,8	1379,6	1961,3	69,5	72,9	7854,8	1690,8	2392,0	69,5	72,9	7854,8	1690,8	2392,0
22	38,4	39,7	2298,3	549,2	786,2	63,3	66,0	4683,0	1191,9	1712,3	71,2	74,7	6589,6	1542,5	2200,5	78,5	81,3	8592,9	1978,1	2816,1	78,5	81,3	8592,9	1978,1	2816,1
23	38,4	39,7	2368,8	558,6	798,7	63,3	66,0	4824,8	1210,9	1737,4	71,2	74,7	6807,2	1571,2	2238,3	78,5	81,3	8883,2	2016,2	2866,4	78,5	81,3	8883,2	2016,2	2866,4
24	38,4	39,7	2439,3	568,1	811,2	63,3	66,0	4966,5	1230,0	1762,6	71,2	74,7	7024,9	1599,8	2276,1	78,5	81,3	9173,4	2054,4	2916,8	78,5	81,3	9173,4	2054,4	2916,8
25	39,2	40,5	2518,3	585,0	834,8	64,6	67,4	5138,3	1266,4	1813,7	73,6	76,2	7416,5	1740,1	2481,4	80,1	83,0	9508,5	2118,3	3005,8	80,1	83,0	9508,5	2118,3	3005,8
26	39,2	40,5	2588,8	594,5	847,3	64,6	67,4	5280,1	1285,5	1838,9	73,6	76,2	7634,2	1768,7	2519,2	80,1	83,0	9798,7	2156,4	3056,1	80,1	83,0	9798,7	2156,4	3056,1
27	39,2	40,5	2659,3	604,0	859,8	64,6	67,4	5421,8	1304,5	1864,1	73,6	76,2	7851,8	1797,3	2556,9	80,1	83,0	10088,9	2194,6	3106,5	80,1	83,0	10088,9	2194,6	3106,5
28	40,5	42,1	2751,5	626,2	891,5	67,3	69,8	5676,4	1393,2	1993,7	76,2	79,4	8181,8	1865,0	2653,3	83,0	86,0	10457,2	2277,4	3223,9	83,0	86,0	10457,2	2277,4	3223,9
29	40,5	42,1	2822,0	635,7	904,0	67,3	69,8	5818,2	1412,3	2018,9	76,2	79,4	8399,4	1893,6	2691,1	83,0	86,0	10747,4	2315,6	3274,2	83,0	86,0	10747,4	2315,6	3274,2
30	40,5	42,1	2892,6	645,2	916,5	67,3	69,8	5959,9	1431,4	2044,1	76,2	79,4	8617,1	1922,2	2728,8	83,0	86,0	11037,6	2353,7	3324,6	83,0	86,0	11037,6	2353,7	3324,6
31	42,1	43,6	3002,0	681,1	968,7	69,8	73,2	6162,4	1485,4	2121,7	79,5	82,4	8982,9	2041,4	2902,4	86,1	89,3	11415,0	2441,7	3449,7	86,1	89,3	11415,0	2441,7	3449,7
32	42,1	43,6	3072,5	690,6	981,2	69,8	73,2	6304,1	1504,5	2146,9	79,5	82,4	9200,6	2070,0	2940,2	86,1	89,3	11705,2	2479,8	3500,0	86,1	89,3	11705,2	2479,8	3500,0
33	42,1	43,6	3143,0	700,1	993,8	69,8	73,2	6445,9	1523,6	2172,1	79,5	82,4	9418,2	2098,6	2978,0	86,1	89,3	11995,4	2518,0	3550,4	86,1	89,3	11995,4	2518,0	3550,4
34	43,6	45,1	3273,7	724,7	1029,0	73,3	76,0	6788,0	1669,6	2387,7	82,4	85,5	9717,7	2174,1	3086,0	89,4	92,7	12425,3	2607,7	3678,1	89,4	92,7	12425,3	2607,7	3678,1
35	43,6	45,1	3344,2	734,2	1041,6	73,3	76,0	6929,8	1688,7	2412,8	82,4	85,5	9935,4	2202,7	3123,8	89,4	92,7	12715,5	2645,8	3728,4	89,4	92,7	12715,5	2645,8	3728,4
36	43,6	45,1	3414,8	743,7	1054,1	73,3	76,0	7071,5	1707,7	2438,0	82,4	85,5	10153,0	2231,3	3161,6	89,4	92,7	13005,7	2684,0	3778,8	89,4	92,7	13005,7	2684,0	3778,8
37	43,6	45,1	3485,3	753,2	1066,6	73,3	76,0	7213,3	1726,3	2463,2	82,4	85,5	10370,7	2259,9	3199,3	89,4	92,7	13295,9	2722,1	3829,1	89,4	92,7	13295,9	2722,1	3829,1

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ОЭБ



Кабель монтажный ИнСил-ОЭБ для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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, 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ОЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ОЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ОЭБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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

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

ИнСил-ОЭБнг(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.

ИнСил-ОЭБнг(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.

ИнСил-ОЭБнг(А)-HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ОЭБнг(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.

ИнСил-ОЭБнг(А)-FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - с экраном, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок добавляется индекс «л»
 - с экраном, выполненными в виде оплетки из медных проволок добавляется индекс «м»
 - с комбинированным экраном добавляется индекс «фм», «фл», «фкм» или «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», например ИнСил-ОЭБвнг(А) 5х0,5-660
 - с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °C – для кабелей с индексом нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °C – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °C – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °C – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °C – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °C.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

5 D

С однопроволочными жилами

10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ОЭБнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов 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, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, 19-ти жильный, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ОЭБнг(А)-HF 19x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, 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 климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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 (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А):	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx:	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF, нг(А)-HFЛTx:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFЛTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFЛTx:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660						Nx2x0,35-660						Nx3x0,35-660						Nx4x0,35-660					
	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
1	7,3	7,5	85,3	29,4	43,7	9,2	9,6	128,0	42,3	62,7	9,5	9,9	140,2	46,2	68,1	10,0	10,5	156,3	51,2	75,2				
2	9,2	9,6	127,9	42,3	62,7	12,1	12,8	195,3	62,8	92,6	13,0	14,3	227,0	72,6	106,5	14,2	15,2	267,9	90,1	131,9				
3	9,5	9,9	139,8	46,1	68,0	12,6	13,4	217,8	70,1	102,7	14,0	15,0	270,7	91,1	133,1	14,9	15,9	306,9	102,9	149,6				
4	10,0	10,5	155,7	51,1	75,1	13,9	14,8	260,1	87,9	128,7	15,0	16,1	310,3	104,0	151,2	16,0	17,3	355,1	118,7	171,6				
5	10,5	11,1	172,7	56,5	82,7	14,9	15,9	292,4	98,4	143,6	16,1	17,5	352,2	117,6	170,4	17,4	18,7	415,2	140,0	202,0				
6	11,1	11,8	190,0	61,9	90,4	15,9	17,2	325,4	109,1	158,8	17,5	18,8	404,3	136,3	197,2	18,7	21,0	467,3	157,2	226,1				
7	11,1	11,8	196,5	64,1	93,4	15,9	17,2	338,4	113,6	164,7	17,5	18,8	424,2	143,0	206,1	18,7	21,0	493,8	166,1	237,9				
8	11,7	12,4	213,8	69,5	101,1	17,1	18,3	380,7	129,0	187,1	18,7	21,0	467,3	157,2	226,1	20,8	22,4	584,4	208,7	300,1				
9	12,4	13,2	234,8	76,0	110,4	18,4	20,7	420,9	142,2	206,1	21,1	22,7	557,2	199,6	288,5	22,5	24,7	648,2	230,7	331,5				
10	13,0	14,3	252,1	81,5	118,2	20,3	21,8	491,8	178,0	258,9	22,2	24,4	602,5	215,2	310,7	24,2	26,5	727,7	263,2	378,7				
11	13,3	14,6	264,0	85,3	123,5	20,8	22,4	516,0	186,3	270,7	22,8	25,0	635,1	226,3	326,2	24,8	27,2	768,8	277,4	398,4				
12	13,3	14,6	270,5	87,5	126,4	20,8	22,4	529,1	190,8	276,6	22,8	25,0	655,0	233,0	335,1	24,8	27,2	795,2	286,4	410,2				
13	14,2	15,2	299,6	101,2	146,6	21,7	23,8	561,4	202,0	292,6	24,2	26,6	722,0	261,3	376,2	26,4	28,5	871,7	320,7	460,2				
14	14,2	15,2	306,1	103,5	149,6	21,7	23,8	574,4	206,5	298,5	24,2	26,6	741,8	268,0	385,1	26,4	28,5	898,1	329,7	472,0				
15	14,8	15,8	323,6	109,1	157,7	22,7	24,9	609,0	218,5	315,7	25,3	27,8	787,3	284,0	407,8	27,6	30,0	954,0	349,6	500,2				
16	14,8	15,8	330,1	111,3	160,6	22,7	24,9	622,1	223,0	321,6	25,3	27,8	807,2	290,7	416,7	27,6	30,0	980,4	358,5	512,0				
17	15,4	16,7	348,0	117,1	168,9	24,1	26,4	682,3	249,0	359,8	26,9	29,1	878,8	323,6	464,9	28,9	31,4	1037,3	378,8	540,9				
18	15,4	16,7	354,4	119,4	171,8	24,1	26,4	695,3	253,4	365,7	26,9	29,1	898,6	330,3	473,8	28,9	31,4	1063,8	387,8	552,7				
19	15,4	16,7	360,9	121,6	174,8	24,1	26,4	708,4	257,9	371,6	26,9	29,1	918,5	337,0	482,6	28,9	31,4	1090,2	396,7	564,5				
20	16,0	17,3	378,8	127,4	183,0	25,1	27,5	744,6	270,8	390,1	28,1	30,6	965,9	354,1	506,9	30,3	32,9	1162,4	425,8	606,5				
21	16,0	17,3	385,3	129,6	186,0	25,1	27,5	757,7	275,3	396,0	28,1	30,6	985,8	360,8	515,8	30,3	32,9	1188,9	434,7	618,3				
22	17,5	18,8	427,8	145,0	208,7	27,9	30,4	850,9	316,6	457,1	31,0	33,6	1085,7	400,5	574,2	33,3	36,2	1287,6	471,1	671,2				
23	17,5	18,8	434,3	147,2	211,7	27,9	30,4	864,0	321,0	463,0	31,0	33,6	1105,6	407,2	583,1	33,3	36,2	1314,1	480,0	683,0				
24	17,5	18,8	440,8	149,5	214,6	27,9	30,4	877,0	325,5	468,9	31,0	33,6	1125,4	413,9	591,9	33,3	36,2	1340,6	488,9	694,8				
25	17,8	19,1	453,1	153,6	220,3	28,4	30,9	902,1	334,5	481,6	31,6	34,2	1159,4	426,0	608,8	33,9	37,3	1382,5	503,7	715,4				
26	17,8	19,1	459,6	155,8	223,3	28,4	30,9	915,2	339,0	487,5	31,6	34,2	1179,2	432,7	617,7	33,9	37,3	1409,0	512,7	727,2				
27	17,8	19,1	466,1	158,0	226,2	28,4	30,9	928,2	343,4	493,4	31,6	34,2	1199,1	439,4	626,5	33,9	37,3	1435,5	521,6	739,0				
28	18,3	20,6	482,7	163,5	234,0	29,5	31,9	977,1	363,3	523,9	32,6	35,3	1243,3	455,4	649,2	35,0	38,5	1488,8	540,7	766,0				
29	18,3	20,6	489,2	165,7	236,9	29,5	31,9	990,2	368,7	529,8	32,6	35,3	1263,2	462,1	658,1	35,0	38,5	1515,2	549,7	777,8				
30	18,3	20,6	495,6	167,9	239,9	29,5	31,9	1003,2	373,2	535,7	32,6	35,3	1283,0	468,8	666,9	35,0	38,5	1541,7	558,6	789,7				
31	18,9	21,2	513,4	173,8	248,2	30,5	33,0	1040,0	386,7	555,1	33,7	36,6	1330,1	485,8	691,3	36,3	39,9	1598,1	578,9	818,5				
32	18,9	21,2	519,9	176,0	251,1	30,5	33,0	1053,1	391,2	561,0	33,7	36,6	1349,9	492,5	700,0	36,3	39,9	1624,6	587,9	830,3				
33	18,9	21,2	526,4	178,2	254,1	30,5	33,0	1066,1	395,6	566,9	33,7	36,6	1369,8	499,2	709,0	36,3	39,9	1651,0	596,8	842,1				
34	20,3	21,8	582,0	208,9	299,7	31,5	34,1	1103,7	409,4	586,8	34,8	38,3	1417,8	516,6	733,8	38,0	41,5	1744,1	641,0	906,7				
35	20,3	21,8	588,5	211,1	302,7	31,5	34,1	1116,8	413,9	592,7	34,8	38,3	1437,6	523,3	742,7	38,0	41,5	1770,5	649,9	918,5				
36	20,3	21,8	594,9	213,3	305,6	31,5	34,1	1129,8	418,4	598,6	34,8	38,3	1457,5	530,0	751,5	38,0	41,5	1797,0	658,9	930,3				
37	20,3	21,8	601,4	215,6	308,5	31,5	34,1	1142,8	422,9	604,5	34,8	38,3	1477,4	536,7	760,4	38,0	41,5	1823,5	667,8	942,1				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660						Nx2x0,5-660						Nx3x0,5-660						Nx4x0,5-660						
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А),	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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А),	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А),	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,4	7,6	89,2	30,4	45,1	9,4	9,9	135,8	44,2	65,4	9,7	10,2	149,9	48,4	71,2	10,3	10,8	168,1	53,8	78,9	10,3	10,8	168,1	53,8	78,9
2	9,4	9,9	135,7	44,2	65,4	12,5	13,3	209,6	66,2	97,5	14,0	14,8	258,6	85,3	125,3	14,8	15,7	291,0	95,3	139,4	14,8	15,7	291,0	95,3	139,4
3	9,7	10,2	149,4	48,3	71,2	13,1	14,3	235,7	74,1	108,4	14,6	15,5	295,1	96,5	140,7	15,5	16,7	336,8	109,2	158,6	15,5	16,7	336,8	109,2	158,6
4	10,3	10,8	167,4	53,7	78,8	14,4	15,3	282,6	93,0	135,9	15,7	16,9	340,5	110,4	160,3	16,9	18,0	401,6	131,0	189,4	16,9	18,0	401,6	131,0	189,4
5	10,9	11,5	186,5	59,4	87,0	15,5	16,7	319,1	104,3	152,0	17,1	18,2	397,6	129,8	188,1	18,2	20,3	460,5	149,2	215,0	18,2	20,3	460,5	149,2	215,0
6	11,5	12,1	206,0	65,3	95,3	16,8	17,9	365,4	120,5	175,5	18,3	20,5	446,8	145,1	209,8	20,4	21,8	557,9	192,6	278,4	20,4	21,8	557,9	192,6	278,4
7	11,5	12,1	213,9	67,7	98,5	16,8	17,9	381,4	125,4	181,9	18,3	20,5	471,1	152,5	219,5	20,4	21,8	590,3	202,4	291,3	20,4	21,8	590,3	202,4	291,3
8	12,1	12,8	233,4	73,6	106,9	17,8	19,1	419,1	137,2	198,8	20,4	21,8	557,9	192,6	278,4	21,7	23,7	652,7	222,6	319,9	21,7	23,7	652,7	222,6	319,9
9	12,9	14,2	256,8	80,6	116,9	20,1	21,5	501,2	176,0	256,0	22,0	24,1	618,5	212,6	307,1	24,0	26,2	749,8	260,0	374,2	24,0	26,2	749,8	260,0	374,2
10	14,0	14,8	289,3	95,0	138,1	21,2	22,7	540,9	189,2	275,0	23,7	25,4	694,5	242,9	351,2	25,3	27,7	813,3	281,1	404,0	25,3	27,7	813,3	281,1	404,0
11	14,3	15,2	303,3	99,3	144,2	21,7	23,8	568,7	198,2	287,6	24,3	26,5	733,0	255,4	368,6	26,4	28,4	886,1	312,8	449,8	26,4	28,4	886,1	312,8	449,8
12	14,3	15,2	311,2	101,7	147,4	21,7	23,8	584,7	203,1	294,1	24,3	26,5	757,3	262,7	378,3	26,4	28,4	918,5	322,6	462,8	26,4	28,4	918,5	322,6	462,8
13	14,8	15,8	329,7	107,5	155,5	22,7	24,8	621,2	215,2	311,4	25,4	27,7	806,2	279,0	401,3	27,6	29,9	979,0	342,9	491,4	27,6	29,9	979,0	342,9	491,4
14	14,8	15,8	337,6	109,9	158,7	22,7	24,8	637,2	220,1	317,8	25,4	27,7	830,5	286,3	411,0	27,6	29,9	1011,4	352,7	504,3	27,6	29,9	1011,4	352,7	504,3
15	15,4	16,6	357,3	116,0	167,4	24,2	26,4	701,1	246,8	357,0	27,0	29,0	907,4	320,2	460,5	28,9	31,4	1075,2	374,1	534,8	28,9	31,4	1075,2	374,1	534,8
16	15,4	16,6	365,2	118,4	170,7	24,2	26,4	717,0	251,7	363,4	27,0	29,0	931,7	327,5	470,2	28,9	31,4	1107,6	383,9	547,7	28,9	31,4	1107,6	383,9	547,7
17	16,0	17,3	385,3	124,7	179,6	25,2	27,6	757,7	265,5	383,3	28,2	30,6	985,5	345,9	496,4	30,5	32,9	1187,8	414,7	592,1	30,5	32,9	1187,8	414,7	592,1
18	16,0	17,3	393,2	127,1	182,8	25,2	27,6	789,6	275,3	396,3	28,2	30,6	1034,1	360,6	515,8	30,5	32,9	1252,7	434,2	617,9	30,5	32,9	1252,7	434,2	617,9
19	16,9	18,0	430,5	140,5	202,0	26,7	28,7	855,3	305,7	440,9	29,7	32,0	1103,0	387,5	554,9	31,9	34,4	1318,1	456,5	649,6	31,9	34,4	1318,1	456,5	649,6
20	16,9	18,0	438,4	142,9	205,2	26,7	28,7	871,3	310,6	447,4	29,7	32,0	1127,3	394,8	564,5	31,9	34,4	1350,5	466,3	662,5	31,9	34,4	1350,5	466,3	662,5
21	18,3	20,5	475,3	154,6	222,3	29,5	31,7	962,3	346,5	500,4	32,6	35,1	1221,7	428,7	614,1	35,0	38,3	1460,0	505,3	719,2	35,0	38,3	1460,0	505,3	719,2
22	18,3	20,5	483,3	157,1	225,5	29,5	31,7	978,3	351,4	506,8	32,6	35,1	1246,0	436,1	623,8	35,0	38,3	1492,4	515,1	732,2	35,0	38,3	1492,4	515,1	732,2
23	18,3	20,5	491,2	159,5	228,7	29,5	31,7	994,2	356,3	513,3	32,6	35,1	1270,3	443,4	633,4	35,0	38,3	1524,8	524,9	745,1	35,0	38,3	1524,8	524,9	745,1
24	18,6	20,8	505,3	163,9	234,9	30,0	32,3	1023,3	366,1	527,2	33,2	35,8	1309,6	456,4	651,7	35,7	39,0	1573,8	540,9	767,4	35,7	39,0	1573,8	540,9	767,4
25	18,6	20,8	513,3	166,4	238,2	30,0	32,3	1039,2	371,0	533,7	33,2	35,8	1333,9	463,8	661,3	35,7	39,0	1606,2	550,7	780,3	35,7	39,0	1606,2	550,7	780,3
26	18,6	20,8	521,2	168,8	241,4	30,0	32,3	1055,1	375,9	540,1	33,2	35,8	1358,2	471,1	671,0	35,7	39,0	1638,6	560,5	793,2	35,7	39,0	1638,6	560,5	793,2
27	18,6	20,8	529,9	174,7	249,8	30,9	33,4	1093,9	389,4	559,5	34,2	37,4	1408,6	488,3	695,5	37,3	40,3	1734,6	604,2	857,0	37,3	40,3	1734,6	604,2	857,0
28	19,1	21,4	547,8	177,1	253,0	30,9	33,4	1109,8	394,3	566,0	34,2	37,4	1432,9	495,7	705,2	37,3	40,3	1767,0	614,0	869,9	37,3	40,3	1767,0	614,0	869,9
29	19,1	21,4	555,7	179,6	256,2	30,9	33,4	1125,7	399,2	572,4	34,2	37,4	1457,2	503,0	714,9	37,3	40,3	1799,5	623,8	882,8	37,3	40,3	1799,5	623,8	882,8
30	20,6	22,0	613,7	210,9	302,8	32,0	34,5	1167,1	413,7	593,3	35,4	38,8	1510,5	521,3	741,1	38,6	42,0	1865,0	646,3	915,1	38,6	42,0	1865,0	646,3	915,1
31	20,6	22,0	621,7	213,4	306,0	32,0	34,5	1183,0	418,6	599,8	35,4	38,8	1534,9	528,7	750,8	38,6	42,0	1897,5	656,5	928,0	38,6	42,0	1897,5	656,5	928,0
32	20,6	22,0	629,6	215,8	309,3	32,0	34,5	1198,9	423,5	606,2	35,4	38,8	1559,2	536,0	760,4	38,6	42,0	1929,9	666,0	940,9	38,6	42,0	1929,9	666,0	940,9
33	21,2	22,7	651,1	223,0	319,6	33,1	35,7	1241,1	438,4	627,6	36,7	40,1	1613,5	554,7	787,2	40,0	43,5	1996,6	689,2	973,9	40,0	43,5	1996,6	689,2	973,9
34	21,2	22,7	659,0	225,4	322,8	33,1	35,7	1257,1	443,3	634,1	36,7	40,1	1637,8	562,1	796,9	40,0	43,5	2029,0	699,0	986,8	40,0	43,5	2029,0	699,0	986,8
35	21,2	22,7	667,0	227,9	326,0	33,1	35,7	1273,0	448,2	640,6	36,7	40,1	1662,1	569,4	806,6	40,0	43,5	2061,4	708,7	999,7	40,0	43,5	2061,4	708,7	999,7
36	21,2	22,7	674,9	230,3	329,2	33,1	35,7	1289,0	453,1	647,0	36,7	40,1	1686,4	576,7	816,3	40,0	43,5	2093,8	718,5	1012,6	40,0	43,5	2093,8	718,5	1012,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	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	7,8	8,0	101,5	33,9	50,3	10,3	10,8	160,4	51,4	75,8	11,2	11,2	180,0	57,1	83,6	11,3	11,9	204,3	64,2	93,8
2	10,3	10,8	160,3	51,4	75,8	14,5	15,3	268,1	88,2	129,7	15,7	16,8	317,8	103,1	150,8	17,0	17,9	371,1	121,1	176,6
3	10,7	11,2	179,2	57,0	83,6	15,2	16,0	304,9	99,4	145,3	16,7	17,6	378,2	123,1	178,9	17,8	18,8	436,3	140,8	203,5
4	11,3	11,9	203,3	64,2	93,7	16,3	17,4	351,2	113,6	165,2	18,0	19,0	440,9	142,3	205,7	19,2	21,2	513,7	164,4	236,3
5	12,1	12,7	228,7	71,7	104,4	17,8	18,8	409,7	133,6	193,9	20,3	21,5	544,0	187,1	271,0	21,7	23,4	634,5	215,5	310,3
6	12,8	13,9	254,7	79,5	115,3	19,1	21,1	460,0	149,2	216,1	21,8	23,5	613,5	209,4	302,6	23,7	25,2	744,1	256,0	368,5
7	12,8	13,9	266,6	83,0	120,1	19,1	21,1	483,9	156,4	225,5	21,8	23,5	650,0	220,2	316,8	23,7	25,2	792,7	270,4	387,5
8	14,0	14,7	305,5	99,3	143,9	21,3	22,5	573,5	197,9	286,6	23,7	25,2	744,1	256,0	368,5	25,4	27,4	879,1	298,4	427,0
9	15,0	15,8	337,1	109,1	157,8	23,4	24,8	660,3	231,9	336,3	26,2	27,8	850,9	299,5	431,9	28,0	30,0	1004,4	348,3	499,2
10	15,7	16,8	363,8	117,2	169,4	24,7	26,7	714,3	250,0	362,1	27,7	29,6	923,2	323,7	466,2	29,9	31,8	1107,5	386,0	553,2
11	16,1	17,2	383,0	123,1	177,6	25,4	27,4	753,2	262,6	379,7	28,4	30,4	977,5	341,1	490,4	30,7	32,7	1176,2	408,0	583,6
12	16,1	17,2	394,9	126,7	182,3	25,4	27,4	777,1	269,8	389,2	28,4	30,4	1014,0	351,9	504,6	30,7	32,7	1224,8	422,3	602,5
13	17,0	17,9	428,9	139,0	200,1	27,0	28,6	852,3	303,0	437,8	29,9	31,8	1096,6	382,9	549,2	32,1	34,2	1308,2	449,9	641,2
14	17,0	17,9	440,8	142,6	204,9	27,0	28,6	876,2	310,2	447,3	29,9	31,8	1133,1	393,7	563,4	32,1	34,2	1356,8	464,2	660,2
15	17,7	18,7	467,3	150,8	216,6	28,2	30,2	930,4	328,7	473,7	31,4	33,4	1204,8	417,8	597,7	33,7	36,0	1444,2	493,2	701,2
16	17,7	18,7	479,1	154,4	221,3	28,2	30,2	954,3	335,9	483,2	31,4	33,4	1241,2	428,5	611,9	33,7	36,0	1492,8	507,6	720,1
17	18,5	20,4	506,1	162,8	233,3	29,8	31,6	1024,6	363,4	523,1	32,9	35,0	1314,2	453,1	646,8	35,4	38,2	1581,5	537,1	761,9
18	18,5	20,4	518,0	166,4	238,0	29,8	31,6	1048,5	370,5	532,6	32,9	35,0	1350,6	463,9	661,0	35,4	38,2	1630,1	551,5	780,8
19	18,5	20,4	529,9	169,9	242,7	29,8	31,6	1072,4	377,7	542,1	32,9	35,0	1387,1	474,6	675,2	35,4	38,2	1678,7	565,8	799,7
20	19,2	21,2	556,9	178,3	254,7	31,1	33,1	1128,2	397,0	569,7	34,4	36,7	1460,0	499,2	710,2	37,4	40,0	1802,6	618,6	876,2
21	19,2	21,2	568,8	181,9	259,4	31,1	33,1	1152,1	404,2	579,1	34,4	36,7	1496,4	510,0	724,4	37,4	40,0	1851,1	632,9	895,2
22	21,8	23,5	656,3	223,4	321,0	34,1	36,4	1250,5	439,6	631,0	38,3	41,1	1654,0	576,8	822,6	41,5	44,4	2017,5	697,3	989,2
23	21,8	23,5	668,2	227,0	325,7	34,1	36,4	1274,4	446,8	640,5	38,3	41,1	1690,4	587,5	836,8	41,5	44,4	2066,1	711,7	1008,1
24	21,8	23,5	680,0	230,5	330,4	34,1	36,4	1298,2	453,9	649,9	38,3	41,1	1726,9	598,3	850,9	41,5	44,4	2114,6	726,0	1027,1
25	22,2	24,0	700,2	237,0	339,4	34,8	37,5	1338,1	467,2	668,5	39,0	41,9	1782,3	616,4	876,2	42,3	45,3	2184,5	748,7	1058,6
26	22,2	24,0	712,1	240,5	344,1	34,8	37,5	1362,0	474,3	677,9	39,0	41,9	1818,7	627,2	890,4	42,3	45,3	2233,1	763,0	1077,5
27	22,2	24,0	723,9	244,1	348,8	34,8	37,5	1385,9	481,5	687,4	39,0	41,9	1855,1	637,9	904,6	42,3	45,3	2281,6	777,4	1096,4
28	22,8	24,7	750,1	252,7	361,1	35,9	38,8	1437,4	499,2	712,6	40,3	43,3	1924,5	661,5	938,0	43,8	46,8	2367,0	806,2	1137,1
29	22,8	24,7	762,0	256,3	365,8	35,9	38,8	1461,3	506,3	722,1	40,3	43,3	1960,9	672,2	952,2	43,8	46,8	2415,6	820,6	1156,0
30	22,8	24,7	773,9	259,8	370,5	35,9	38,8	1485,2	513,5	731,5	40,3	43,3	1997,3	683,0	966,4	43,8	46,8	2464,2	834,9	1174,9
31	24,0	25,4	826,6	282,6	404,0	37,6	40,1	1575,2	555,6	793,5	42,0	44,9	2091,1	720,3	1020,5	45,3	49,4	2553,8	865,4	1218,2
32	24,0	25,4	838,5	286,2	408,8	37,6	40,1	1599,1	562,8	802,9	42,0	44,9	2127,5	731,1	1034,7	45,3	49,4	2602,4	879,8	1237,1
33	24,0	25,4	850,4	289,8	413,5	37,6	40,1	1623,0	570,0	812,4	42,0	44,9	2164,0	741,8	1048,9	45,3	49,4	2651,0	894,1	1256,0
34	24,7	26,7	879,4	299,6	427,5	38,9	41,8	1680,0	590,1	841,3	43,5	46,5	2239,0	767,8	1085,9	47,0	51,2	2742,0	925,2	1300,1
35	24,7	26,7	891,3	303,1	432,2	38,9	41,8	1703,9	597,2	850,7	43,5	46,5	2275,4	778,6	1100,1	47,0	51,2	2790,6	939,5	1319,0
36	24,7	26,7	903,2	306,7	436,9	38,9	41,8	1727,8	604,4	860,2	43,5	46,5	2311,9	789,3	1114,3	47,0	51,2	2839,2	953,9	1337,9
37	24,7	26,7	915,1	310,3	441,6	38,9	41,8	1751,7	611,6	869,6	43,5	46,5	2348,3	800,1	1128,5	47,0	51,2	2887,8	968,2	1356,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660						Nx2x1,0-660						Nx3x1,0-660						Nx4x1,0-660						
	Дmax 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 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 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 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	10,6	8,2	107,0	35,2	52,0	10,6	11,1	171,4	53,8	79,3	11,0	11,5	194,2	59,9	87,8	11,7	12,3	221,8	67,7	98,7	11,7	12,3	221,8	67,7	98,7
2	10,6	11,1	171,3	53,8	79,3	15,1	15,8	289,2	93,0	136,7	16,4	17,5	345,9	109,0	159,2	17,7	18,6	405,9	128,3	186,8	17,7	18,6	405,9	128,3	186,8
3	11,0	11,5	193,1	59,9	87,7	15,8	16,8	331,9	105,1	153,4	17,4	18,3	415,2	130,5	189,4	18,5	20,4	482,3	149,5	215,9	18,5	20,4	482,3	149,5	215,9
4	11,7	12,3	220,5	67,6	98,6	17,2	18,1	393,9	125,1	182,1	18,8	20,7	487,2	151,1	218,2	20,9	22,1	610,5	200,5	289,5	20,9	22,1	610,5	200,5	289,5
5	12,5	13,1	249,3	75,7	110,1	18,5	20,4	450,0	141,7	205,5	21,2	22,4	601,5	198,6	287,4	22,6	24,3	706,7	229,2	329,7	22,6	24,3	706,7	229,2	329,7
6	13,3	14,4	278,7	84,0	121,9	20,8	21,9	545,5	183,8	267,3	22,8	24,5	680,8	222,6	321,3	24,8	26,7	829,7	272,5	391,9	24,8	26,7	829,7	272,5	391,9
7	13,3	14,4	293,0	87,9	127,0	20,8	21,9	574,3	191,6	277,6	22,8	24,5	724,9	234,3	336,7	24,8	26,7	888,5	288,1	412,4	24,8	26,7	888,5	288,1	412,4
8	14,5	15,2	335,9	105,1	152,1	22,2	23,9	634,0	210,2	304,1	24,8	26,7	829,7	272,5	391,9	27,0	28,6	1012,9	334,9	479,9	27,0	28,6	1012,9	334,9	479,9
9	15,6	16,4	371,2	115,6	167,1	24,5	26,3	729,2	246,3	356,8	27,4	29,0	948,3	318,8	459,2	29,6	31,3	1142,6	380,0	544,7	29,6	31,3	1142,6	380,0	544,7
10	16,4	17,5	401,3	124,4	179,6	26,3	27,8	814,7	282,0	408,9	29,0	30,9	1030,5	344,7	496,0	31,3	33,2	1244,1	411,8	589,6	31,3	33,2	1244,1	411,8	589,6
11	17,0	17,9	432,8	135,5	195,5	27,0	28,6	860,2	296,0	428,6	30,0	31,8	1108,9	372,2	535,2	32,2	34,2	1324,3	435,5	622,4	32,2	34,2	1324,3	435,5	622,4
12	17,0	17,9	447,2	139,3	200,6	27,0	28,6	889,1	303,8	438,8	30,0	31,8	1153,0	383,9	550,6	32,2	34,2	1383,0	451,1	643,0	32,2	34,2	1383,0	451,1	643,0
13	17,7	18,7	475,5	147,7	212,4	28,2	30,1	946,9	322,4	465,4	31,4	33,3	1230,7	408,4	585,2	33,7	35,8	1478,9	480,7	684,6	33,7	35,8	1478,9	480,7	684,6
14	17,7	18,7	489,8	151,6	217,6	28,2	30,1	975,7	330,2	475,7	31,4	33,3	1274,8	420,1	600,6	33,7	35,8	1537,6	496,3	705,2	33,7	35,8	1537,6	496,3	705,2
15	18,5	20,3	519,7	160,4	230,2	29,8	31,6	1052,0	358,7	517,0	32,9	34,9	1356,5	446,0	637,5	35,4	38,1	1637,7	527,6	749,3	35,4	38,1	1637,7	527,6	749,3
16	18,5	20,3	534,1	164,3	235,3	29,8	31,6	1080,8	366,5	527,3	32,9	34,9	1400,5	457,7	652,9	35,4	38,1	1696,5	543,2	769,9	35,4	38,1	1696,5	543,2	769,9
17	20,1	21,2	601,7	197,9	284,9	31,2	33,1	1143,7	387,2	556,9	34,5	36,7	1483,5	484,2	690,5	37,6	40,0	1833,3	598,3	849,7	37,6	40,0	1833,3	598,3	849,7
18	20,1	21,2	616,1	201,8	290,1	31,2	33,1	1172,5	395,0	567,2	34,5	36,7	1527,6	495,9	705,9	37,6	40,0	1892,1	613,9	870,3	37,6	40,0	1892,1	613,9	870,3
19	20,9	21,2	630,4	205,6	295,2	31,2	33,1	1201,4	402,8	577,5	34,5	36,7	1571,6	507,6	721,3	37,6	40,0	1950,8	629,5	890,9	37,6	40,0	1950,8	629,5	890,9
20	20,9	22,1	662,4	215,7	309,5	32,6	34,6	1264,3	423,5	607,1	36,1	38,8	1654,6	534,0	758,9	39,3	42,1	2054,0	662,4	937,4	39,3	42,1	2054,0	662,4	937,4
21	20,9	22,1	676,7	219,5	314,7	32,6	34,6	1293,1	431,3	617,4	36,1	38,8	1698,7	545,7	774,3	39,3	42,1	2112,8	678,0	958,0	39,3	42,1	2112,8	678,0	958,0
22	22,8	24,5	732,1	237,8	341,3	35,8	38,5	1401,3	469,2	672,9	40,2	43,0	1871,2	616,7	878,7	43,6	46,5	2296,6	746,7	1058,4	43,6	46,5	2296,6	746,7	1058,4
23	22,8	24,5	746,5	241,7	346,4	35,8	38,5	1430,2	477,0	683,2	40,2	43,0	1915,3	628,4	894,2	43,6	46,5	2355,4	762,3	1079,0	43,6	46,5	2355,4	762,3	1079,0
24	22,8	24,5	760,9	245,5	351,5	35,8	38,5	1459,0	484,8	693,4	40,2	43,0	1959,4	640,1	909,6	43,6	46,5	2414,1	777,9	1099,5	43,6	46,5	2414,1	777,9	1099,5
25	23,6	24,9	808,5	265,9	381,4	36,5	39,3	1504,9	499,0	713,4	41,3	43,9	2043,9	671,7	955,0	44,5	47,4	2495,5	802,4	1133,5	44,5	47,4	2495,5	802,4	1133,5
26	23,6	24,9	822,9	269,8	386,6	36,5	39,3	1533,7	506,8	723,7	41,3	43,9	2088,0	683,4	970,4	44,5	47,4	2554,3	818,0	1154,1	44,5	47,4	2554,3	818,0	1154,1
27	23,6	24,9	837,2	273,7	391,7	36,5	39,3	1562,6	514,6	734,0	41,3	43,9	2132,1	695,1	985,9	44,5	47,4	2613,0	833,6	1174,7	44,5	47,4	2613,0	833,6	1174,7
28	24,3	26,1	867,4	283,3	405,4	38,2	40,6	1656,7	557,2	796,5	42,6	45,4	2211,8	720,9	1022,4	46,0	50,0	2711,0	864,7	1218,4	46,0	50,0	2711,0	864,7	1218,4
29	24,3	26,1	881,8	287,2	410,5	38,2	40,6	1685,6	565,0	806,8	42,6	45,4	2255,9	732,6	1037,8	46,0	50,0	2769,8	880,3	1239,0	46,0	50,0	2769,8	880,3	1239,0
30	24,3	26,1	896,2	291,1	415,7	38,2	40,6	1714,4	572,8	817,1	42,6	45,4	2299,9	744,3	1053,3	46,0	50,0	2828,5	895,9	1259,6	46,0	50,0	2828,5	895,9	1259,6
31	25,1	27,0	928,2	301,4	430,4	39,5	42,3	1777,4	593,9	847,3	44,2	47,1	2383,8	771,6	1092,2	47,7	51,8	2931,0	928,7	1306,1	47,7	51,8	2931,0	928,7	1306,1
32	25,1	27,0	942,6	305,2	435,5	39,5	42,3	1806,3	601,7	857,6	44,2	47,1	2427,8	783,3	1107,6	47,7	51,8	2989,8	944,3	1326,6	47,7	51,8	2989,8	944,3	1326,6
33	25,1	27,0	956,9	309,1	440,6	39,5	42,3	1835,1	609,5	867,9	44,2	47,1	2471,9	795,0	1123,1	47,7	51,8	3048,5	959,9	1347,2	47,7	51,8	3048,5	959,9	1347,2
34	26,3	27,8	1014,2	335,9	480,1	41,1	43,8	1919,6	643,1	916,9	45,8	49,7	2557,1	822,9	1162,8	50,4	54,1	3246,7	1055,5	1487,8	50,4	54,1	3246,7	1055,5	1487,8
35	26,3	27,8	1028,6	339,8	485,2	41,1	43,8	1948,4	650,9	927,2	45,8	49,7	2601,2	834,6	1178,3	50,4	54,1	3305,5	1071,1	1508,4	50,4	54,1	3305,5	1071,1	1508,4
36	26,3	27,8	1042,9	343,6	490,3	41,1	43,8	1977,3	658,7	937,5	45,8	49,7	2645,2	846,3	1193,7	50,4	54,1	3364,2	1086,7	1529,0	50,4	54,1	3364,2	1086,7	1529,0
37	26,3	27,8	1057,3	347,5	495,4	41,1	43,8	2006,1	666,5	947,8	45,8	49,7	2689,3	858,0	1209,2	50,4	54,1	3423,0	1102,3	1549,5	50,4	54,1	3423,0	1102,3	1549,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660						Nx2x1,2-660						Nx3x1,2-660						Nx4x1,2-660						
	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	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	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	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	8,2	8,4	112,8	36,4	53,8	11,0	11,4	183,0	56,2	82,9	11,4	11,9	209,2	62,8	91,9	12,1	12,6	240,4	71,1	103,6	12,6	13,1	240,4	71,1	103,6
2	11,0	11,4	182,9	56,2	82,8	15,6	16,4	311,4	97,7	143,6	17,3	18,1	385,0	119,7	175,0	18,4	20,2	442,8	135,4	197,0	20,2	21,0	442,8	135,4	197,0
3	11,4	11,9	207,9	62,7	91,9	16,4	17,4	360,4	110,7	161,5	18,1	19,0	454,6	137,8	199,9	20,2	21,2	568,8	182,9	265,2	21,2	22,0	568,8	182,9	265,2
4	12,1	12,6	238,8	71,0	103,5	17,9	18,8	429,7	132,1	192,0	20,4	21,5	574,4	184,8	268,1	21,8	23,4	674,5	212,2	306,1	23,4	24,2	674,5	212,2	306,1
5	12,9	14,0	271,2	79,7	115,8	20,2	21,2	530,2	174,3	253,9	22,1	23,7	663,1	210,1	303,7	24,0	25,3	809,1	256,6	369,7	25,3	26,0	809,1	256,6	369,7
6	14,2	14,9	334,5	101,5	147,0	21,6	22,8	631,6	202,6	293,3	24,2	25,9	778,0	249,6	360,7	26,3	27,7	946,5	305,2	439,5	27,7	28,4	946,5	305,2	439,5
7	14,2	14,9	334,5	101,5	147,0	21,6	22,8	631,6	202,6	293,3	24,2	25,9	778,0	249,6	360,7	26,3	27,7	946,5	305,2	439,5	27,7	28,4	946,5	305,2	439,5
8	15,1	15,8	368,3	110,9	160,4	23,6	24,8	723,0	235,9	341,6	26,3	27,7	946,5	305,2	439,5	28,2	30,0	1131,1	355,5	509,0	30,0	30,7	1131,1	355,5	509,0
9	16,2	17,2	407,6	122,1	176,3	26,0	27,4	827,0	276,7	401,4	28,6	30,4	1053,0	338,0	486,5	30,9	32,6	1276,1	403,5	577,9	32,6	33,3	1276,1	403,5	577,9
10	17,3	18,1	450,8	136,3	196,9	27,4	29,0	896,8	298,4	432,4	30,5	32,2	1161,4	374,6	539,1	32,7	34,6	1391,5	437,6	626,0	34,6	35,3	1391,5	437,6	626,0
11	17,7	18,6	476,5	143,2	206,6	28,2	30,0	948,8	313,4	453,5	31,3	33,1	1234,5	395,0	567,5	33,7	35,6	1484,2	463,0	661,1	35,6	36,3	1484,2	463,0	661,1
12	17,7	18,6	493,5	147,4	212,1	28,2	30,0	983,2	321,9	464,6	31,3	33,1	1287,1	407,7	584,2	33,7	35,6	1554,2	479,9	683,4	35,6	36,3	1554,2	479,9	683,4
13	18,4	20,2	525,4	156,4	224,8	29,7	31,3	1063,3	350,4	505,8	32,8	34,7	1375,3	433,9	621,2	35,3	37,8	1663,6	511,6	728,0	37,8	38,5	1663,6	511,6	728,0
14	18,4	20,2	542,5	160,6	230,3	29,7	31,3	1097,6	358,8	516,9	32,8	34,7	1427,9	446,5	637,9	35,3	37,8	1733,6	528,5	750,2	37,8	38,5	1733,6	528,5	750,2
15	20,1	21,1	613,2	194,5	280,5	31,1	32,9	1166,9	380,4	547,9	34,4	36,5	1520,2	474,3	677,3	37,5	39,7	1882,6	585,2	832,3	39,7	40,4	1882,6	585,2	832,3
16	20,1	21,1	630,3	198,7	286,0	31,1	32,9	1201,2	388,9	559,0	34,4	36,5	1572,8	486,9	693,9	37,5	39,7	1952,7	602,0	854,5	39,7	40,4	1952,7	602,0	854,5
17	20,9	22,0	666,1	209,4	301,3	32,6	34,5	1271,7	411,0	590,7	36,1	38,7	1666,5	515,2	734,1	39,4	42,0	2069,8	637,2	904,3	42,0	42,7	2069,8	637,2	904,3
18	20,9	22,0	683,1	213,6	306,9	32,6	34,5	1306,0	419,4	601,8	36,1	38,7	1719,1	527,8	750,8	39,4	42,0	2139,8	654,1	926,5	42,0	42,7	2139,8	654,1	926,5
19	20,9	22,0	700,2	217,8	312,4	32,6	34,5	1340,3	427,8	612,9	36,1	38,7	1771,6	540,5	767,5	39,4	42,0	2209,9	670,9	948,8	42,0	42,7	2209,9	670,9	948,8
20	21,8	23,4	736,0	228,5	327,7	34,1	36,1	1410,8	449,9	644,6	38,2	40,5	1901,2	592,4	843,1	41,4	44,0	2347,4	718,3	1016,8	44,0	44,7	2347,4	718,3	1016,8
21	21,8	23,4	753,1	232,7	333,3	34,1	36,1	1445,1	458,4	655,7	38,2	40,5	1953,7	605,0	859,8	41,4	44,0	2417,4	735,2	1039,0	44,0	44,7	2417,4	735,2	1039,0
22	24,2	25,9	858,8	270,1	387,9	38,0	40,2	1633,6	530,6	761,1	42,4	45,0	2127,0	669,1	953,6	45,8	49,5	2599,4	796,2	1127,5	49,5	50,2	2599,4	796,2	1127,5
23	24,2	25,9	872,9	274,3	393,4	38,0	40,2	1668,0	539,1	772,2	42,4	45,0	2232,1	694,4	986,9	45,8	49,5	2739,4	829,9	1172,0	49,5	50,2	2739,4	829,9	1172,0
24	24,2	25,9	899,7	282,0	404,2	38,7	41,2	1721,1	554,8	794,3	43,2	45,9	2306,4	715,6	1016,5	46,7	50,5	2833,5	856,2	1208,4	50,5	51,2	2833,5	856,2	1208,4
25	24,6	26,4	916,8	286,2	409,7	38,7	41,2	1755,4	563,2	805,4	43,2	45,9	2358,9	728,2	1033,2	46,7	50,5	2903,5	873,0	1230,7	50,5	51,2	2903,5	873,0	1230,7
26	24,6	26,4	933,9	290,4	415,3	38,7	41,2	1789,8	571,6	816,5	43,2	45,9	2411,4	740,9	1049,9	46,7	50,5	2973,5	889,9	1252,9	50,5	51,2	2973,5	889,9	1252,9
27	24,6	26,4	967,9	300,7	429,9	40,0	42,6	1856,6	592,7	846,6	44,7	47,5	2501,7	768,4	1088,9	49,2	52,2	3177,1	983,8	1390,8	52,2	52,9	3177,1	983,8	1390,8
28	25,3	27,2	984,9	304,9	435,5	40,0	42,6	1890,9	601,2	857,8	44,7	47,5	2554,3	781,1	1105,6	49,2	52,2	3247,1	1000,7	1413,1	52,2	52,9	3247,1	1000,7	1413,1
29	25,3	27,2	1002,0	309,1	441,0	40,0	42,6	1925,3	609,6	868,9	44,7	47,5	2606,8	793,7	1122,3	49,2	52,2	3317,1	1017,5	1435,3	52,2	52,9	3317,1	1017,5	1435,3
30	26,6	28,0	1062,8	336,5	481,4	41,6	44,2	2016,3	644,3	919,5	46,3	50,1	2701,5	823,0	1163,9	51,0	54,6	3436,9	1054,9	1488,4	54,6	55,3	3436,9	1054,9	1488,4
31	26,6	28,0	1079,9	340,7	486,9	41,6	44,2	2050,7	652,8	930,6	46,3	50,1	2754,0	835,6	1180,6	51,0	54,6	3506,9	1071,8	1510,6	54,6	55,3	3506,9	1071,8	1510,6
32	26,6	28,0	1097,0	344,9	492,5	41,6	44,2	2085,0	661,2	941,7	46,3	50,1	2806,5	848,2	1197,3	51,0	54,6	3577,0	1088,6	1532,9	54,6	55,3	3577,0	1088,6	1532,9
33	27,4	29,0	1134,3	356,7	509,3	43,1	45,8	2157,5	684,7	975,4	48,9	51,9	2994,1	938,4	1330,3	53,3	56,6	3749,9	1158,1	1634,1	56,6	57,3	3749,9	1158,1	1634,1
34	27,4	29,0	1151,4	360,9	514,9	43,1	45,8	2191,9	693,1	986,6	48,9	51,9	3046,6	951,1	1347,0	53,3	56,6	3819,0	1175,0	1656,3	56,6	57,3	3819,0	1175,0	1656,3
35	27,4	29,0	1168,5	365,0	520,4	43,1	45,8	2226,2	701,5	997,7	48,9	51,9	3099,1	963,7	1363,7	53,3	56,6	3890,0	1191,8	1678,6	56,6	57,3	3890,0	1191,8	1678,6
36	27,4	29,0	1185,6	369,2	525,9	43,1	45,8	2260,6	709,9	1008,8	48,9	51,9	3151,6	976,3	1380,4	53,3	56,6	3960,0	1208,7	1700,8	56,6	57,3	3960,0	1208,7	1700,8
37	27,4	29,0	1185,6	369,2	525,9	43,1	45,8	2260,6	709,9	1008,8	48,9	51,9	3151,6	976,3	1380,4	53,3	56,6	3960,0	1208,7	1700,8	56,6	57,3	3960,0	1208,7	1700,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660					
	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
1	8,3	8,5	118,8	37,6	55,6	11,3	11,7	195,1	58,7	86,4	11,7	12,2	225,0	65,7	96,1	12,5	13,0	260,1	74,5	108,5				
2	11,3	11,7	194,9	58,6	86,3	16,2	17,2	334,7	102,5	150,5	17,9	18,8	416,6	125,8	183,7	19,1	20,9	481,8	142,5	207,3				
3	11,7	12,2	223,4	65,6	96,0	17,2	18,0	399,8	121,2	176,9	18,8	20,6	496,4	145,1	210,4	20,9	22,0	622,8	192,5	279,0				
4	12,5	13,0	258,1	74,4	108,4	18,6	20,3	467,6	139,0	202,0	21,2	22,3	628,7	194,6	282,2	22,7	24,2	742,8	223,8	322,7				
5	13,4	14,4	294,4	83,7	121,5	20,9	22,0	577,2	183,4	266,9	23,4	24,5	752,9	234,8	340,0	25,0	26,7	892,9	270,9	390,0				
6	14,7	15,4	345,0	102,2	148,4	22,5	24,1	652,1	204,5	297,0	25,2	26,9	855,8	263,3	380,3	27,4	28,8	1046,1	322,3	463,8				
7	14,7	15,4	365,1	106,7	154,4	22,5	24,1	692,5	213,6	308,9	25,2	26,9	917,6	276,9	398,2	27,4	28,8	1128,4	340,4	487,7				
8	15,6	16,3	402,8	116,7	168,6	24,5	26,2	792,7	248,7	360,0	27,4	28,8	1046,1	322,3	463,8	29,6	31,1	1272,9	384,6	550,9				
9	17,0	17,8	455,7	133,3	192,7	27,0	28,4	906,3	291,8	423,0	30,0	31,6	1180,1	365,9	526,8	32,2	33,9	1419,2	427,0	611,2				
10	17,9	18,8	493,9	143,6	207,4	28,6	30,3	984,1	314,8	455,9	31,8	33,5	1285,5	396,0	569,5	34,2	36,1	1549,6	463,3	662,4				
11	18,4	20,1	523,0	151,0	217,6	29,6	31,1	1058,2	339,4	491,2	32,7	34,5	1369,1	417,8	599,9	35,1	37,5	1655,9	490,5	699,9				
12	18,4	20,1	543,0	155,5	223,6	29,6	31,1	1098,6	348,5	503,2	32,7	34,5	1430,9	431,4	617,8	35,1	37,5	1738,3	508,6	723,8				
13	19,1	20,9	578,8	165,1	237,1	30,9	32,6	1172,0	370,1	533,9	34,2	36,1	1530,4	459,3	657,2	37,3	39,4	1897,2	565,6	806,0				
14	19,1	20,9	598,9	169,6	243,0	30,9	32,6	1212,4	379,1	545,9	34,2	36,1	1592,2	472,9	675,2	37,3	39,4	1979,5	583,7	829,9				
15	20,9	21,9	674,9	205,1	295,5	32,4	34,2	1289,6	402,2	578,8	35,9	38,4	1696,1	502,5	717,1	39,2	41,6	2110,1	620,6	882,0				
16	20,9	21,9	695,0	209,6	301,4	32,4	34,2	1330,0	411,2	590,8	35,9	38,4	1757,9	516,1	735,0	39,2	41,6	2192,4	638,7	905,9				
17	21,8	22,8	734,8	221,0	317,7	34,0	35,9	1408,5	434,8	624,5	38,2	40,3	1899,1	569,8	813,2	41,4	43,7	2345,0	688,3	977,1				
18	21,8	22,8	754,9	225,5	323,7	34,0	35,9	1448,9	443,8	636,4	38,2	40,3	1960,9	583,4	831,1	41,4	43,7	2427,3	706,4	1001,0				
19	21,8	22,8	775,0	230,0	329,6	34,0	35,9	1489,2	452,9	648,4	38,2	40,3	2022,6	597,0	849,0	41,4	43,7	2509,7	724,5	1024,9				
20	22,6	24,2	814,8	241,4	345,9	35,6	38,0	1567,8	476,4	682,0	40,0	42,5	2129,7	628,2	893,4	43,3	45,8	2642,8	762,7	1078,8				
21	22,6	24,2	834,9	245,9	351,9	35,6	38,0	1608,1	485,5	694,0	40,0	42,5	2191,5	641,8	911,4	43,3	45,8	2725,1	780,8	1102,7				
22	25,2	26,9	927,0	280,9	403,5	39,7	42,1	1774,8	552,8	793,4	44,3	46,9	2380,7	709,6	1010,6	47,9	51,6	2925,9	845,6	1196,7				
23	25,2	26,9	947,1	285,4	409,5	39,7	42,1	1815,1	561,9	805,4	44,3	46,9	2442,4	723,2	1028,5	47,9	51,6	3008,2	863,7	1220,6				
24	25,2	26,9	967,1	289,9	415,4	39,7	42,1	1855,5	570,9	817,3	44,3	46,9	2504,2	736,8	1046,5	47,9	51,6	3090,6	881,8	1244,5				
25	26,0	27,4	1021,9	314,2	451,1	40,4	43,0	1915,7	587,7	840,8	45,2	47,9	2589,0	759,4	1078,0	49,8	53,1	3291,4	971,3	1375,5				
26	26,0	27,4	1041,9	318,7	457,0	40,4	43,0	1956,0	596,8	852,8	45,2	47,9	2650,8	773,0	1096,0	49,8	53,1	3373,7	989,5	1399,4				
27	26,0	27,4	1062,0	323,2	463,0	40,4	43,0	1996,4	605,8	864,8	45,2	47,9	2712,6	786,6	1113,9	49,8	53,1	3456,1	1007,6	1423,3				
28	26,8	28,2	1100,6	334,7	479,3	42,0	44,4	2091,8	640,6	915,3	46,8	50,4	2814,3	816,0	1155,5	51,5	55,0	3585,6	1045,1	1476,4				
29	26,8	28,2	1120,7	339,2	485,3	42,0	44,4	2132,1	649,7	927,2	46,8	50,4	2876,1	829,5	1173,4	51,5	55,0	3668,0	1063,3	1500,3				
30	26,8	28,2	1140,8	343,7	491,2	42,0	44,4	2172,5	658,7	939,2	46,8	50,4	2937,8	843,1	1191,3	51,5	55,0	3750,3	1081,4	1524,3				
31	27,7	29,1	1181,6	355,9	508,8	43,5	46,1	2251,9	683,2	974,2	49,4	52,3	3136,5	935,2	1327,1	53,8	57,0	3937,3	1152,9	1628,3				
32	27,7	29,1	1201,7	360,4	514,7	43,5	46,1	2292,2	692,2	986,2	49,4	52,3	3198,3	948,8	1345,0	53,8	57,0	4019,6	1171,0	1652,2				
33	27,7	29,1	1221,7	364,9	520,6	43,5	46,1	2332,6	701,3	998,1	49,4	52,3	3260,1	962,4	1362,9	53,8	57,0	4102,0	1189,1	1676,1				
34	28,6	30,3	1263,2	377,4	538,6	45,1	47,7	2413,3	726,2	1033,9	51,2	54,6	3371,3	996,4	1411,5	55,8	59,1	4240,6	1230,9	1735,5				
35	28,6	30,3	1283,3	381,9	544,5	45,1	47,7	2453,7	735,3	1045,9	51,2	54,6	3433,1	1010,0	1429,4	55,8	59,1	4322,9	1249,0	1759,4				
36	28,6	30,3	1303,4	386,5	550,5	45,1	47,7	2494,0	744,3	1057,8	51,2	54,6	3494,9	1023,6	1447,3	55,8	59,1	4405,3	1267,1	1783,3				
37	28,6	30,3	1323,5	391,0	556,4	45,1	47,7	2534,4	753,4	1069,8	51,2	54,6	3556,6	1037,1	1465,3	55,8	59,1	4487,6	1285,2	1807,2				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	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	144,1	43,6	64,2	12,7	13,1	245,8	70,7	103,6	13,3	14,1	290,6	80,4	117,0	14,6	15,2	355,2	101,3	147,1	
2	12,7	13,1	245,5	70,6	103,5	18,9	20,5	441,8	131,4	192,3	21,6	22,4	587,6	182,9	267,1	23,5	24,4	710,5	220,8	321,7
3	13,3	14,1	288,0	80,3	116,8	20,7	21,5	564,2	176,1	257,0	22,7	24,0	711,0	211,3	306,2	24,7	26,2	870,4	257,5	371,9
4	14,6	15,2	351,8	101,1	147,0	22,4	23,7	665,9	202,3	293,9	25,0	26,5	878,1	260,2	376,0	27,2	28,4	1076,4	318,3	458,4
5	15,7	16,3	405,1	114,3	165,6	24,7	26,1	797,3	244,1	354,2	27,6	28,8	1052,0	314,9	454,5	29,8	31,1	1279,7	374,5	537,9
6	17,0	17,7	468,3	132,5	191,6	27,0	28,2	931,7	290,1	420,8	30,0	31,3	1219,1	363,3	523,4	32,2	33,7	1471,0	423,5	606,6
7	17,0	17,7	500,5	139,1	200,3	27,0	28,2	996,3	303,4	438,3	30,0	31,3	1318,1	383,1	549,7	32,2	33,7	1602,9	450,0	641,6
8	18,1	18,8	554,9	152,8	219,8	29,0	30,4	1107,2	333,9	481,8	32,2	33,7	1471,0	423,5	606,6	34,7	36,2	1794,2	499,0	710,3
9	20,5	21,3	654,7	193,9	280,2	31,8	33,2	1249,6	379,4	547,7	35,2	37,2	1641,8	470,6	673,7	38,3	40,1	2041,2	579,2	825,8
10	21,6	22,4	711,2	209,0	301,7	33,7	35,2	1361,3	410,6	592,0	37,8	39,5	1830,1	534,3	765,7	41,0	42,9	2254,9	641,7	914,8
11	22,1	23,5	755,6	219,9	316,8	34,7	36,2	1449,6	432,8	622,9	38,9	40,9	2056,1	565,1	808,3	42,2	44,2	2418,3	680,5	968,3
12	22,1	23,5	787,7	226,5	325,5	34,7	36,2	1514,2	446,0	640,4	38,9	40,9	2056,1	565,0	834,5	42,2	44,2	2550,2	707,1	1003,3
13	23,5	24,5	865,4	253,9	365,3	36,3	38,4	1619,7	474,8	681,2	41,1	43,0	2232,8	635,8	907,2	44,3	46,4	2736,5	755,0	1070,5
14	23,5	24,5	897,6	260,4	374,1	36,3	38,4	1684,3	488,0	698,7	41,1	43,0	2322,8	655,7	932,4	44,3	46,4	2868,5	781,5	1105,5
15	24,6	26,0	954,3	275,9	396,1	38,7	40,4	1830,8	542,5	778,0	43,2	45,2	2476,9	697,3	993,3	46,7	49,8	3061,1	831,9	1176,3
16	24,6	26,0	986,5	282,5	404,8	38,7	40,4	1895,4	555,8	796,5	43,2	45,2	2575,9	717,2	1018,5	46,7	49,8	3193,1	858,4	1211,3
17	26,1	27,2	1068,5	314,4	451,5	40,6	42,7	2009,1	588,1	841,6	45,4	47,6	2731,8	759,5	1078,5	50,0	52,3	3481,1	971,3	1375,8
18	26,1	27,2	1100,6	321,0	460,2	40,6	42,7	2073,7	601,3	859,1	45,4	47,6	2830,8	779,4	1104,7	50,0	52,3	3613,1	997,8	1410,8
19	26,1	27,2	1132,8	327,6	468,9	40,6	42,7	2138,3	614,6	876,6	45,4	47,6	2929,8	799,3	1130,9	50,0	52,3	3745,1	1024,3	1445,8
20	27,2	28,4	1191,4	344,1	492,4	42,7	44,7	2272,9	659,5	941,5	47,6	50,8	3085,8	841,6	1190,9	52,4	55,3	3944,4	1078,6	1522,4
21	27,2	28,4	1223,5	350,7	501,1	42,7	44,7	2337,6	672,7	959,0	47,6	50,8	3184,8	861,5	1217,1	52,4	55,3	4076,3	1105,1	1557,4
22	30,0	31,3	1332,6	389,0	557,5	47,2	50,4	2518,5	731,9	1045,3	54,1	56,7	3569,2	1032,0	1469,2	58,5	62,2	4421,4	1230,9	1741,4
23	30,0	31,3	1384,8	395,6	566,2	47,2	50,4	2583,2	745,1	1062,8	54,1	56,7	3668,2	1051,9	1495,5	58,5	62,2	4553,4	1257,4	1776,4
24	30,0	31,3	1396,9	402,2	574,9	47,2	50,4	2647,8	758,4	1080,3	54,1	56,7	3767,2	1071,7	1521,7	58,5	62,2	4685,4	1283,9	1811,4
25	30,6	31,9	1442,6	413,9	591,2	49,1	51,4	2829,1	842,0	1203,4	55,2	57,8	3897,8	1104,9	1567,9	60,6	63,5	4965,5	1399,9	1980,6
26	30,6	31,9	1474,7	420,5	599,9	49,1	51,4	2893,8	855,3	1220,9	55,2	57,8	3996,8	1124,8	1594,1	60,6	63,5	5097,5	1426,4	2015,5
27	30,6	31,9	1506,9	427,1	608,6	49,1	51,4	2958,4	868,5	1238,4	55,2	57,8	4095,7	1144,7	1620,4	60,6	63,5	5229,5	1452,9	2050,5
28	31,5	32,9	1562,4	442,6	630,6	50,8	53,6	3069,4	900,9	1284,6	57,1	60,7	4249,5	1187,6	1681,2	62,7	66,1	5425,7	1507,4	2127,5
29	31,5	32,9	1594,5	449,2	639,3	50,8	53,6	3134,0	914,2	1302,1	57,1	60,7	4348,5	1207,4	1707,4	62,7	66,1	5557,7	1533,9	2162,4
30	31,5	32,9	1626,7	455,8	648,0	50,8	53,6	3198,7	927,4	1319,6	57,1	60,7	4447,4	1227,3	1733,6	62,7	66,1	5689,6	1560,4	2197,4
31	32,6	34,0	1684,9	472,2	671,6	53,1	55,6	3366,3	993,3	1416,0	59,2	63,0	4607,5	1272,9	1798,4	65,5	68,6	5955,7	1656,8	2337,4
32	32,6	34,0	1717,1	478,8	680,3	53,1	55,6	3430,9	1006,5	1433,5	59,2	63,0	4706,5	1292,8	1824,6	65,5	68,6	6087,7	1683,3	2372,3
33	32,6	34,0	1749,2	485,4	689,0	53,1	55,6	3495,6	1019,8	1451,0	59,2	63,0	4805,4	1312,6	1850,9	65,5	68,6	6219,7	1709,9	2407,3
34	33,7	35,2	1808,3	502,2	713,0	55,0	57,6	3615,5	1056,3	1503,3	62,3	65,8	5084,3	1436,1	2032,5	67,9	71,2	6427,9	1770,1	2492,9
35	33,7	35,2	1840,5	508,8	721,7	55,0	57,6	3680,1	1069,6	1520,8	62,3	65,8	5183,3	1456,0	2058,7	67,9	71,2	6559,9	1796,6	2527,9
36	33,7	35,2	1872,6	515,4	730,4	55,0	57,6	3744,7	1082,8	1538,3	62,3	65,8	5282,2	1475,9	2085,0	67,9	71,2	6691,9	1823,1	2562,9
37	33,7	35,2	1904,8	522,0	739,1	55,0	57,6	3809,4	1096,1	1555,8	62,3	65,8	5381,2	1495,8	2111,2	67,9	71,2	6823,9	1849,6	2597,9

* в том числе для исполнений LTx

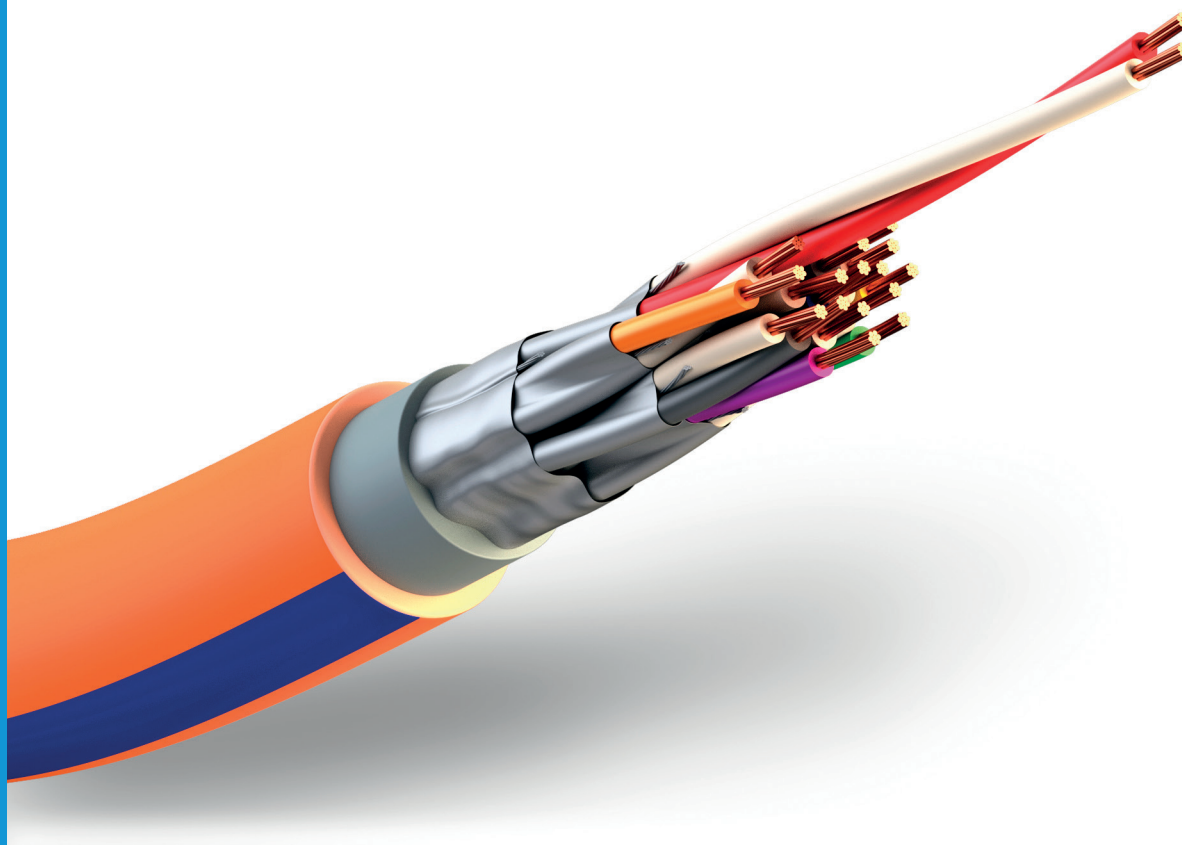
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660						Nx2x4-660						Nx3x4-660						Nx4x4-660						
	Без показателя, нГ(А), нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*	Dmax нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*	Dmax нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нГ(А)-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)-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)-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	171,0	48,1	70,8	14,3	14,7	313,2	88,5	130,0	14,9	15,4	377,5	100,4	146,4	16,0	16,8	448,9	115,2	167,1	16,0	16,8	448,9	115,2	167,1
2	14,3	14,7	312,7	88,5	129,8	21,8	22,5	587,6	176,4	258,9	24,3	25,2	763,2	222,7	325,4	26,5	27,4	926,2	269,1	392,2	26,5	27,4	926,2	269,1	392,2
3	14,9	15,4	373,5	100,3	146,2	23,3	24,1	733,4	214,2	312,8	26,1	27,0	965,5	273,2	397,0	27,9	28,9	1157,8	313,5	453,1	27,9	28,9	1157,8	313,5	453,1
4	16,0	16,8	443,5	115,1	166,9	25,3	26,6	874,8	246,3	358,0	28,3	29,5	1167,0	316,9	458,2	30,5	31,7	1429,6	376,0	541,1	30,5	31,7	1429,6	376,0	541,1
5	17,5	18,1	525,6	135,5	196,1	27,9	28,9	1047,4	297,4	431,8	31,0	32,1	1390,3	371,9	536,4	33,3	34,6	1993,9	432,9	620,8	33,3	34,6	1993,9	432,9	620,8
6	18,8	20,3	599,6	151,7	219,0	30,3	31,5	1213,2	342,1	496,0	33,5	34,8	1601,2	419,4	603,4	36,1	37,9	1960,5	490,8	701,8	36,1	37,9	1960,5	490,8	701,8
7	18,8	20,3	647,8	159,6	229,5	30,3	31,5	1309,9	358,0	517,0	33,5	34,8	1749,6	443,2	634,8	36,1	37,9	2158,4	522,5	743,8	36,1	37,9	2158,4	522,5	743,8
8	20,9	21,6	760,4	201,3	290,6	32,6	33,8	1461,4	394,6	569,1	36,1	37,9	1960,5	490,8	701,8	39,3	41,1	2461,9	604,7	861,3	39,3	41,1	2461,9	604,7	861,3
9	22,6	23,9	846,3	222,4	320,8	35,5	37,4	1631,0	438,1	631,5	39,9	41,7	2229,6	570,9	817,7	43,3	45,1	2776,2	686,3	977,9	43,3	45,1	2776,2	686,3	977,9
10	24,3	25,2	947,8	254,1	366,9	38,2	39,7	1818,2	498,4	719,0	42,7	44,4	2463,9	632,5	905,9	46,1	48,9	3046,7	746,7	1062,8	46,1	48,9	3046,7	746,7	1062,8
11	25,0	26,3	1010,7	267,3	385,3	39,3	41,1	1943,4	525,4	756,6	44,0	45,8	2645,3	669,4	956,9	47,5	50,4	3281,0	792,8	1126,3	47,5	50,4	3281,0	792,8	1126,3
12	25,0	26,3	1058,8	275,2	395,7	39,3	41,1	2040,2	541,2	777,5	44,0	45,8	2793,8	693,2	988,3	47,5	50,4	3478,9	824,6	1168,2	47,5	50,4	3478,9	824,6	1168,2
13	26,5	27,5	1157,3	308,7	444,6	41,5	43,2	2206,5	588,5	845,5	46,2	49,0	2999,4	739,6	1053,7	50,8	53,4	3834,8	944,0	1341,6	50,8	53,4	3834,8	944,0	1341,6
14	26,5	27,5	1205,5	316,6	455,0	41,5	43,2	2303,3	604,4	866,5	46,2	49,0	3147,9	763,5	1085,1	50,8	53,4	4032,7	975,7	1383,5	50,8	53,4	4032,7	975,7	1383,5
15	27,8	28,8	1283,2	335,6	482,1	43,7	45,4	2455,9	642,3	920,5	49,5	51,6	3452,8	873,6	1246,1	54,0	56,2	4358,1	1070,4	1519,8	54,0	56,2	4358,1	1070,4	1519,8
16	27,8	28,8	1331,4	343,5	492,5	43,7	45,4	2552,7	658,2	941,5	49,5	51,6	3601,2	897,5	1277,5	54,0	56,2	4556,0	1102,2	1561,8	54,0	56,2	4556,0	1102,2	1561,8
17	29,0	30,3	1410,2	362,9	520,1	45,9	47,8	2707,3	696,9	996,6	52,1	54,7	3820,5	950,5	1352,8	56,8	59,2	4834,4	1167,9	1654,5	56,8	59,2	4834,4	1167,9	1654,5
18	29,0	30,3	1458,3	370,8	530,5	45,9	47,8	2804,0	712,7	1017,6	52,1	54,7	3968,9	974,4	1384,3	56,8	59,2	5032,3	1199,7	1696,5	56,8	59,2	5032,3	1199,7	1696,5
19	29,0	30,3	1506,7	406,9	581,9	49,0	51,0	3147,0	827,8	1184,5	55,1	57,4	4117,4	998,2	1415,8	59,6	63,0	5508,6	1297,1	1831,2	59,6	63,0	5508,6	1297,1	1831,2
20	30,5	31,7	1648,8	414,8	592,3	49,0	51,0	3243,8	843,7	1205,5	55,1	57,4	4538,2	1107,6	1571,3	59,6	63,0	5706,6	1328,9	1873,2	59,6	63,0	5706,6	1328,9	1873,2
21	30,5	31,7	1699,8	450,3	644,2	54,7	56,9	3537,9	951,5	1364,3	61,9	64,5	4973,3	1279,8	1825,3	67,5	70,3	6282,3	1562,6	2218,0	67,5	70,3	6282,3	1562,6	2218,0
22	33,5	34,8	1818,0	458,2	654,6	54,7	56,9	3634,7	967,4	1385,3	61,9	64,5	5121,8	1303,7	1856,8	67,5	70,3	6480,2	1594,4	2260,0	67,5	70,3	6480,2	1594,4	2260,0
23	33,5	34,8	1866,1	466,1	665,0	54,7	56,9	3731,4	983,3	1406,3	61,9	64,5	5270,2	1327,5	1888,3	67,5	70,3	6678,1	1626,2	2301,9	67,5	70,3	6678,1	1626,2	2301,9
24	33,5	34,8	1929,9	480,0	684,4	55,8	58,1	3860,2	1012,6	1447,4	63,2	66,3	5457,7	1368,3	1945,2	68,9	72,7	6920,2	1677,5	2373,2	68,9	72,7	6920,2	1677,5	2373,2
25	34,2	35,5	1978,0	487,9	694,8	55,8	58,1	3957,0	1028,5	1468,4	63,2	66,3	5606,1	1392,2	1976,7	68,9	72,7	7118,2	1709,3	2415,1	68,9	72,7	7118,2	1709,3	2415,1
26	34,2	35,5	2026,2	495,8	705,2	55,8	58,1	4053,8	1044,4	1489,4	63,2	66,3	5754,6	1416,0	2008,2	68,9	72,7	7316,1	1741,1	2457,1	68,9	72,7	7316,1	1741,1	2457,1
27	34,2	35,5	2101,4	513,9	731,1	57,7	61,0	4206,0	1083,7	1545,4	65,9	68,6	6033,5	1508,3	2142,3	72,2	75,2	7725,9	1896,0	2683,9	72,2	75,2	7725,9	1896,0	2683,9
28	35,3	36,7	2149,5	521,8	741,5	57,7	61,0	4302,8	1099,6	1566,4	65,9	68,6	6181,9	1532,2	2173,8	72,2	75,2	7923,8	1927,8	2725,8	72,2	75,2	7923,8	1927,8	2725,8
29	35,3	36,7	2197,7	529,8	751,9	57,7	61,0	4399,6	1115,5	1587,4	65,9	68,6	6330,4	1556,0	2205,3	72,2	75,2	8121,8	1959,6	2767,8	72,2	75,2	8121,8	1959,6	2767,8
30	36,5	38,4	2276,0	549,1	779,5	60,8	63,3	4672,1	1123,2	1760,0	68,3	71,2	6556,5	1614,2	2288,2	74,9	78,5	8410,2	2032,6	2871,5	74,9	78,5	8410,2	2032,6	2871,5
31	36,5	38,4	2324,2	557,0	790,0	60,8	63,3	4768,8	1248,4	1781,0	68,3	71,2	6704,9	1638,0	2319,7	74,9	78,5	8608,2	2064,3	2913,4	74,9	78,5	8608,2	2064,3	2913,4
32	36,5	38,4	2372,3	564,9	800,4	60,8	63,3	4865,6	1264,3	1802,0	68,3	71,2	6853,3	1661,8	2351,2	74,9	78,5	8806,1	2096,1	2955,4	74,9	78,5	8806,1	2096,1	2955,4
33	38,2	39,7	2487,5	608,3	864,1	63,0	66,1	5030,6	1309,9	1867,5	70,9	74,8	7082,1	1721,2	2435,9	78,2	81,5	9171,7	2217,0	3130,9	78,2	81,5	9171,7	2217,0	3130,9
34	38,2	39,7	2535,7	616,2	874,5	63,0	66,1	5127,4	1325,8	1888,5	70,9	74,8	7230,5	1745,0	2467,4	78,2	81,5	9369,7	2248,8	3172,9	78,2	81,5	9369,7	2248,8	3172,9
35	38,2	39,7	2583,8	624,1	885,0	63,0	66,1	5224,2	1341,7	1909,5	70,9	74,8	7379,0	1768,9	2498,8	78,2	81,5	9567,6	2280,5	3214,8	78,2	81,5	9567,6	2280,5	3214,8
36	38,2	39,7	2632,0	632,0	895,4	63,0	66,1	5321,0	1357,6	1930,5	70,9	74,8	7527,4	1792,7	2530,3	78,2	81,5	9765,5	2312,3	3256,8	78,2	81,5	9765,5	2312,3	3256,8

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	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	10.3	10.5	206.6	53.6	78.7	15.7	16.1	385.9	100.4	147.1	16.7	17.1	485.6	119.2	173.6	18.5	18.5	584.3	137.1	198.7	18.0	18.5	584.3	137.1	198.7
2	15.7	16.1	385.2	100.3	147.0	24.7	25.4	757.3	215.8	316.9	27.6	28.4	992.0	272.6	398.6	30.7	30.7	1199.8	318.1	463.4	29.8	30.7	1199.8	318.1	463.4
3	16.7	17.1	479.5	119.0	173.4	26.4	27.2	953.7	262.1	382.8	29.1	30.2	1245.3	314.6	456.4	31.4	32.4	1530.0	371.4	536.5	31.4	32.4	1530.0	371.4	536.5
4	18.0	18.5	576.1	136.9	198.5	28.7	29.8	1149.6	301.4	438.3	31.9	32.9	1540.9	375.5	542.7	34.3	35.4	1889.5	435.8	626.3	34.3	35.4	1889.5	435.8	626.3
5	20.3	20.8	713.2	180.4	262.0	31.4	32.4	1367.5	352.1	511.0	34.8	35.9	1828.8	430.8	620.4	37.9	39.2	2292.5	526.7	755.7	37.9	39.2	2292.5	526.7	755.7
6	21.8	22.4	816.6	201.4	291.8	34.0	35.1	1572.9	395.3	572.3	38.2	39.5	2155.0	510.6	735.0	41.4	42.8	2686.2	609.4	872.8	41.4	42.8	2686.2	609.4	872.8
7	21.8	22.4	887.1	210.9	304.3	34.0	35.1	1714.6	414.4	597.5	38.2	39.5	2372.6	539.2	772.7	41.4	42.8	2976.4	647.5	923.2	41.4	42.8	2976.4	647.5	923.2
8	23.7	24.4	1015.1	245.3	354.3	36.6	38.3	1920.0	457.6	658.9	41.4	42.8	2686.2	609.4	872.8	44.6	46.2	3351.1	719.0	1023.6	44.6	46.2	3351.1	719.0	1023.6
9	26.1	26.9	1155.7	287.5	415.8	40.5	42.1	2184.6	533.9	769.9	45.3	46.9	3006.3	678.4	971.3	49.9	51.6	3847.4	863.2	1233.0	49.9	51.6	3847.4	863.2	1233.0
10	27.6	28.4	1261.9	310.3	448.3	43.4	44.9	2413.6	591.4	852.8	49.2	50.9	3392.8	798.0	1145.5	53.2	55.5	4280.0	970.4	1386.9	53.2	55.5	4280.0	970.4	1386.9
11	28.3	29.4	1350.3	326.4	470.9	44.7	46.2	2589.0	623.8	897.9	50.7	52.5	3651.7	843.7	1208.8	55.2	57.2	4617.1	1028.2	1466.8	55.2	57.2	4617.1	1028.2	1466.8
12	28.3	29.4	1420.8	335.9	483.4	44.7	46.2	2730.8	642.8	923.1	50.7	52.5	3869.4	872.3	1246.6	55.2	57.2	4907.3	1066.4	1517.2	55.2	57.2	4907.3	1066.4	1517.2
13	29.8	30.8	1537.4	365.6	526.2	46.9	49.4	2930.8	684.9	982.7	53.7	55.6	4210.3	962.0	1376.1	58.1	61.0	5278.8	1138.7	1618.8	58.1	61.0	5278.8	1138.7	1618.8
14	29.8	30.8	1607.9	375.1	538.7	46.9	49.4	3072.6	704.0	1007.9	53.7	55.6	4428.0	990.6	1413.9	58.1	61.0	5569.0	1176.8	1669.1	58.1	61.0	5569.0	1176.8	1669.1
15	31.3	32.3	1713.5	397.9	571.2	50.3	52.1	3373.4	810.8	1164.7	56.6	58.6	4728.0	1053.9	1503.6	62.1	64.3	6066.1	1329.9	1891.8	62.1	64.3	6066.1	1329.9	1891.8
16	31.3	32.3	1784.1	407.4	583.8	50.3	52.1	3515.1	829.9	1189.9	56.6	58.6	4945.7	1082.5	1541.4	62.1	64.3	6356.3	1368.0	1942.2	62.1	64.3	6356.3	1368.0	1942.2
17	32.8	33.8	1890.9	430.7	617.0	53.3	55.2	3780.6	910.2	1306.9	59.6	62.6	5248.5	1146.9	1632.9	65.8	68.2	6809.3	1488.7	2116.3	65.8	68.2	6809.3	1488.7	2116.3
18	32.8	33.8	1961.5	440.2	629.5	53.3	55.2	3922.3	929.2	1332.1	59.6	62.6	5466.2	1175.6	1670.6	65.8	68.2	7099.5	1526.8	2166.6	65.8	68.2	7099.5	1526.8	2166.6
19	32.8	33.8	2032.0	449.7	642.0	53.3	55.2	4064.1	948.3	1357.2	59.6	62.6	5683.8	1204.2	1708.4	65.8	68.2	7389.7	1565.0	2217.0	65.8	68.2	7389.7	1565.0	2217.0
20	34.3	35.4	2138.9	472.9	675.2	55.9	58.0	4280.4	998.7	1429.4	63.4	66.1	6105.4	1347.0	1917.5	69.1	72.5	7782.8	1648.6	2335.6	69.1	72.5	7782.8	1648.6	2335.6
21	34.3	35.4	2209.4	482.4	687.8	55.9	58.0	4422.1	1017.8	1454.6	63.4	66.1	6323.1	1375.6	1955.3	69.1	72.5	8073.0	1686.7	2385.9	69.1	72.5	8073.0	1686.7	2385.9
22	38.2	39.5	2400.5	547.7	784.0	62.9	65.6	4855.6	1187.8	1706.2	70.8	74.2	6820.0	1538.5	2194.5	78.0	80.9	8822.8	1973.5	2809.2	78.0	80.9	8822.8	1973.5	2809.2
23	38.2	39.5	2471.0	557.2	796.5	62.9	65.6	4997.4	1206.9	1731.4	70.8	74.2	7037.7	1567.1	2232.2	78.0	80.9	9113.0	2011.7	2859.6	78.0	80.9	9113.0	2011.7	2859.6
24	38.2	39.5	2541.6	566.7	809.0	62.9	65.6	5139.1	1226.0	1756.6	70.8	74.2	7255.3	1595.7	2270.0	78.0	80.9	9403.2	2049.8	2909.9	78.0	80.9	9403.2	2049.8	2909.9
25	38.9	40.2	2631.0	583.5	832.6	64.2	67.0	5320.6	1262.4	1807.7	73.1	75.8	7656.9	1735.5	2474.6	79.7	82.6	9749.4	2113.7	2998.9	79.7	82.6	9749.4	2113.7	2998.9
26	38.9	40.2	2701.5	593.0	845.1	64.2	67.0	5462.3	1281.4	1832.9	73.1	75.8	7874.6	1764.1	2512.3	79.7	82.6	10039.6	2151.9	3049.3	79.7	82.6	10039.6	2151.9	3049.3
27	38.9	40.2	2772.0	602.5	857.6	64.2	67.0	5604.1	1300.5	1858.1	73.1	75.8	8092.2	1792.8	2550.1	79.7	82.6	10329.8	2190.0	3099.6	79.7	82.6	10329.8	2190.0	3099.6
28	40.2	41.8	2875.2	624.7	889.3	66.9	69.3	5878.6	1389.2	1987.7	75.7	78.9	8395.8	1860.4	2646.4	82.5	85.6	10717.1	2272.8	3217.0	82.5	85.6	10717.1	2272.8	3217.0
29	40.2	41.8	2945.8	634.2	901.8	66.9	69.3	6020.3	1408.3	2012.9	75.7	78.9	8613.5	1889.0	2684.2	82.5	85.6	11007.4	2311.0	3267.4	82.5	85.6	11007.4	2311.0	3267.4
30	40.2	41.8	3016.3	643.7	914.3	66.9	69.3	6162.0	1427.4	2038.0	75.7	78.9	8831.1	1917.6	2722.0	82.5	85.6	11297.6	2349.1	3317.7	82.5	85.6	11297.6	2349.1	3317.7
31	41.9	43.3	3143.9	679.7	966.6	69.4	72.8	6382.9	1481.4	2115.7	79.0	81.9	9219.5	2036.8	2895.6	85.7	88.9	11996.1	2437.1	3442.8	85.7	88.9	11996.1	2437.1	3442.8
32	41.9	43.3	3214.4	689.2	979.1	69.4	72.8	6524.6	1500.5	2149.9	79.0	81.9	9437.1	2065.4	2933.3	85.7	88.9	11986.3	2475.3	3493.2	85.7	88.9	11986.3	2475.3	3493.2
33	41.9	43.3	3284.9	698.7	991.6	69.4	72.8	6666.4	1519.6	2166.0	79.0	81.9	9654.8	2094.0	2971.1	85.7	88.9	12276.5	2513.4	3543.5	85.7	88.9	12276.5	2513.4	3543.5
34	43.4	44.9	3393.9	723.3	1026.9	72.9	75.5	7026.6	1665.0	2380.8	82.0	85.0	9974.3	2169.5	3079.2	89.0	92.3	12678.7	2603.1	3671.2	89.0	92.3	12678.7	2603.1	3671.2
35	43.4	44.9	3464.4	732.8	1039.4	72.9	75.5	7168.4	1684.1	2406.0	82.0	85.0	10192.0	2198.1	3116.9	89.0	92.3	12969.0	2641.2	3721.6	89.0	92.3	12969.0	2641.2	3721.6
36	43.4	44.9	3534.9	742.3	1052.0	72.9	75.5	7310.1	1703.2	2431.2	82.0	85.0	10409.6	2226.7	3154.7	89.0	92.3	13259.2	2679.4	3771.9	89.0	92.3	13259.2	2679.4	3771.9
37	43.4	44.9	3605.5	751.8	1064.5	72.9	75.5	7451.9	1722.2	2456.3	82.0	85.0	10627.3	2255.3	3192.5	89.0	92.3	13549.4	2717.5	3822.3	89.0	92.3	13549.4	2717.5	3822.3

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ИЭОЭз



Кабель ИнСил-ИЭОЭз

Кабель монтажный ИнСил-ИЭОЭз для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭОЭз – без обозначения показателя пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭОЭзнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭОЭзнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭОЭзнг(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.

ИнСил-ИЭОЭзнг(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.

ИнСил-ИЭОЭзнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭОЭзнг(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.

ИнСил-ИЭОЭзнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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», например ИнСил-ИЭОЭвзнг(А)-ХЛ 2х2х1,5-660
 - с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «ПС»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150°С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS, нг(A)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.

- **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 С.**
- **Стойкость к воздействию морской воды.**
- **Стойкость к воздействию инея и росы.**
- **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «В»).**
- **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
- **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
- **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
- **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
- **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
- **Стойкость к ударным нагрузкам.**
- **Стойкость к линейным нагрузкам.**
- **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
- **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
- **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
- **Стойкость к удару при низкой температуре.**
- **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
- **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
- **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
- **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
- **Стойкость к воздействию озона.**
- **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**

- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	4 D
С однопроволочными жилами	8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭОЭвзнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактными проводниками под экраном, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭОЭзнг(А)-HF 19x2x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактными проводниками под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями на номинальное переменное напряжение 660 В. Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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, нг(А)-HF LTx:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HF LTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHF LTx:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	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	5,7	5,9	37,0	21,3	31,6	7,6	8,0	59,2	32,9	48,5	7,9	8,4	68,3	36,5	53,6	8,4	8,9	79,0	41,2	60,2
2	7,8	8,2	60,3	33,6	49,6	11,6	12,5	104,7	56,7	83,4	12,2	13,5	123,0	64,0	93,5	13,6	14,6	156,5	81,4	118,8
3	8,1	8,5	70,0	37,3	54,8	12,2	13,6	123,9	64,1	93,7	12,8	14,2	149,5	73,8	107,0	14,3	15,7	191,0	94,2	136,5
4	8,6	9,1	81,4	42,2	61,6	13,7	14,9	158,7	81,7	119,3	14,4	15,7	192,4	94,4	136,8	15,8	17,0	237,2	114,7	165,6
5	9,2	9,8	93,3	47,3	68,9	15,0	16,2	190,0	97,0	141,5	15,8	17,1	231,8	112,6	162,9	17,2	18,6	278,1	131,6	189,3
6	9,8	10,5	105,4	52,5	76,4	16,2	17,5	215,5	108,4	157,7	17,1	18,5	265,0	126,7	182,9	18,6	20,8	319,5	148,8	213,5
7	9,8	10,5	112,7	54,8	79,3	16,2	17,5	230,0	112,8	163,6	17,1	18,5	286,5	133,4	191,7	18,6	20,8	347,8	157,7	225,3
8	10,5	11,2	124,7	60,0	86,8	17,4	19,5	255,5	124,2	179,8	18,4	20,6	319,7	147,5	211,6	20,7	22,8	416,9	193,4	277,2
9	11,3	12,1	138,4	66,2	95,7	19,7	21,7	311,0	155,4	225,9	20,8	22,9	384,5	182,6	263,1	23,0	25,4	485,9	228,8	328,8
10	11,9	12,8	150,5	71,5	103,2	20,9	23,0	338,1	167,9	243,7	22,5	24,3	439,7	211,3	304,9	24,5	27,0	530,5	248,2	356,2
11	12,2	13,5	160,2	75,2	108,4	21,9	23,7	378,6	189,4	275,3	23,1	25,5	468,5	222,7	320,8	25,6	28,0	590,0	277,7	398,9
12	12,2	13,5	167,4	77,4	111,3	21,9	23,7	393,1	193,9	281,2	23,1	25,5	490,0	229,4	329,6	25,6	28,0	618,3	286,7	410,7
13	12,8	14,1	178,9	82,3	118,2	23,0	25,3	419,5	205,9	298,4	24,2	26,7	524,1	244,2	350,6	26,9	29,4	661,9	305,4	437,1
14	12,8	14,1	186,1	84,5	121,1	23,0	25,3	434,1	210,4	304,3	24,2	26,7	545,6	250,9	359,5	26,9	29,4	690,2	314,3	449,0
15	13,8	15,0	210,3	97,8	140,7	24,1	26,6	461,8	223,3	322,8	25,9	28,3	604,5	282,2	405,2	28,5	30,9	748,4	342,8	490,0
16	13,8	15,0	217,6	100,0	143,7	24,1	26,6	476,3	227,7	328,7	25,9	28,3	626,0	288,9	414,0	28,5	30,9	776,7	351,7	501,8
17	14,4	15,7	230,2	105,6	151,7	25,7	28,1	527,7	256,4	370,8	27,2	29,7	663,3	305,7	438,0	29,9	32,5	823,3	372,4	531,2
18	14,4	15,7	237,5	107,9	154,6	25,7	28,1	542,2	260,8	376,7	27,2	29,7	684,8	312,4	446,9	29,9	32,5	851,6	381,3	543,0
19	14,4	15,7	244,7	110,1	157,5	25,7	28,1	556,8	265,3	382,6	27,2	29,7	706,3	319,1	455,7	29,9	32,5	879,9	390,2	554,8
20	15,2	16,4	264,3	120,3	172,4	26,9	29,5	586,1	279,2	402,7	28,7	31,2	756,5	344,6	492,7	31,3	34,1	926,5	410,9	584,2
21	15,2	16,4	271,5	122,5	175,4	26,9	29,5	600,6	283,7	408,6	28,7	31,2	778,0	351,3	501,5	31,3	34,1	954,8	419,8	596,0
22	16,7	18,0	292,0	133,1	190,8	30,0	32,6	663,1	319,1	461,0	31,7	34,5	837,7	382,5	547,1	34,7	38,2	1025,7	456,1	648,8
23	16,7	18,0	299,2	135,3	193,7	30,0	32,6	677,6	323,6	466,9	31,7	34,5	859,1	389,2	556,0	34,7	38,2	1054,0	465,1	660,6
24	16,7	18,0	306,5	137,5	196,7	30,0	32,6	692,2	328,1	472,8	31,7	34,5	880,6	395,9	564,8	34,7	38,2	1082,3	474,0	672,4
25	17,0	18,3	316,6	141,5	202,3	30,6	33,2	714,4	337,5	486,1	32,3	35,2	910,3	407,8	581,6	35,4	39,3	1119,8	488,8	693,0
26	17,0	18,3	323,9	143,8	205,2	30,6	33,2	728,9	341,9	492,0	32,3	35,2	931,8	414,5	590,4	35,4	39,3	1148,1	497,8	704,8
27	17,0	18,3	331,1	146,0	208,2	30,6	33,2	743,5	346,4	497,9	32,3	35,2	953,3	421,2	599,3	35,4	39,3	1176,4	506,7	716,6
28	17,5	19,6	343,3	151,3	215,7	31,6	34,4	771,2	359,4	516,5	33,4	36,9	989,0	437,0	621,8	37,1	40,6	1254,0	548,1	777,1
29	17,5	19,6	350,5	153,5	218,7	31,6	34,4	785,8	363,8	522,4	33,4	36,9	1010,4	443,7	630,6	37,1	40,6	1282,3	557,0	788,9
30	17,5	19,6	357,8	155,8	221,6	31,6	34,4	800,4	368,3	528,3	33,4	36,9	1031,9	450,5	639,5	37,1	40,6	1310,6	566,0	800,7
31	18,1	20,2	370,5	161,4	229,7	32,8	35,7	829,7	382,2	548,4	34,7	38,2	1069,2	467,0	662,5	38,5	42,2	1357,8	587,0	830,7
32	18,1	20,2	377,8	163,7	232,7	32,8	35,7	844,2	386,7	554,3	34,7	38,2	1090,7	474,0	673,4	38,5	42,2	1386,1	596,0	842,5
33	18,1	20,2	385,1	165,9	235,6	32,8	35,7	858,8	391,2	560,2	34,7	38,2	1112,2	480,7	681,2	38,5	42,2	1414,4	605,0	854,3
34	18,8	20,9	398,0	171,7	243,9	34,0	37,4	888,6	405,4	580,8	36,0	39,9	1150,1	497,9	705,8	40,1	43,8	1480,4	638,6	903,2
35	18,8	20,9	405,2	173,9	246,8	34,0	37,4	903,1	409,9	586,7	36,0	39,9	1171,6	504,6	714,7	40,1	43,8	1508,7	647,5	915,0
36	18,8	20,9	412,5	176,1	249,8	34,0	37,4	917,7	414,4	592,6	36,0	39,9	1193,1	511,3	723,5	40,1	43,8	1537,0	656,5	926,8
37	18,8	20,9	419,7	178,4	252,7	34,0	37,4	932,2	418,8	598,5	36,0	39,9	1214,5	518,0	732,4	40,1	43,8	1565,3	665,4	938,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	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	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	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	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	5,8	6,0	39,5	22,2	32,8	7,9	8,3	64,2	34,6	51,0	8,2	8,6	75,1	38,5	56,4	8,7	9,2	87,5	43,5	63,5
2	8,0	8,4	65,3	35,3	52,0	12,1	13,4	114,7	60,0	88,3	12,7	14,1	136,4	67,9	99,2	14,2	15,5	174,0	86,4	126,1
3	8,3	8,8	76,6	39,3	57,6	12,8	14,1	137,2	68,0	99,4	13,8	15,1	180,2	86,8	126,2	15,2	16,3	221,9	105,0	152,1
4	8,9	9,4	89,8	44,5	65,0	14,3	15,6	176,1	86,8	126,6	15,3	16,4	223,3	105,2	152,5	16,5	17,8	268,3	122,3	176,5
5	9,6	10,1	103,5	50,0	72,9	15,7	16,9	211,4	103,1	150,3	16,6	17,8	261,4	120,1	173,6	18,0	20,1	316,1	140,6	202,1
6	10,2	10,9	117,4	55,7	80,9	17,0	18,3	240,6	115,3	167,7	17,9	20,0	300,0	135,3	195,1	20,2	22,2	391,4	177,2	255,2
7	10,2	10,9	126,1	58,1	84,1	17,0	18,3	258,1	120,2	174,2	17,9	20,0	326,0	142,7	204,7	20,2	22,2	425,8	187,0	268,2
8	10,9	11,6	140,0	63,7	92,1	18,3	20,4	287,3	132,5	191,6	20,0	21,9	391,2	175,7	252,9	22,2	23,9	496,1	220,2	316,2
9	11,8	12,6	155,6	70,4	101,7	20,6	22,7	348,0	165,6	240,4	22,2	23,9	456,4	208,4	300,8	24,2	26,6	553,6	244,8	351,3
10	12,4	13,7	169,4	76,1	109,7	22,4	24,1	399,0	192,3	279,7	23,6	25,9	498,0	225,7	325,4	26,2	28,5	628,9	281,3	404,4
11	12,8	14,1	180,8	80,1	115,3	23,0	24,8	423,8	201,9	293,1	24,3	26,6	531,8	238,0	342,5	26,9	29,3	672,6	297,1	426,3
12	12,8	14,1	189,5	82,5	118,5	23,0	24,8	441,4	206,7	299,6	24,3	26,6	557,9	245,4	352,2	26,9	29,3	707,0	306,9	439,2
13	13,8	14,9	215,0	95,9	138,2	24,1	26,4	471,5	219,7	318,0	25,9	28,2	620,7	276,8	398,1	28,5	30,8	770,5	335,7	480,6
14	13,8	14,9	223,7	98,3	141,4	24,1	26,4	489,1	224,6	324,5	25,9	28,2	646,8	284,2	407,8	28,5	30,8	804,9	345,5	493,5
15	14,4	15,6	238,0	104,3	149,8	25,8	28,0	543,9	253,8	367,6	27,2	29,6	689,1	301,9	433,0	29,9	32,4	858,0	367,3	524,6
16	14,4	15,6	246,8	106,7	153,0	25,8	28,0	561,4	258,7	374,0	27,2	29,6	715,1	309,2	442,7	29,9	32,4	892,4	377,1	537,5
17	15,3	16,4	268,1	117,3	168,5	27,0	29,4	594,6	273,7	395,5	28,8	31,1	771,0	336,0	481,6	31,5	34,1	946,2	399,4	569,1
18	15,3	16,4	276,9	119,7	171,7	27,0	29,4	612,2	278,6	402,0	28,8	31,1	797,0	343,3	491,2	31,5	34,1	980,6	409,1	582,0
19	15,9	17,1	300,4	128,4	183,8	28,5	30,8	675,9	307,0	442,8	30,2	32,6	866,6	369,2	527,4	33,0	35,8	1068,8	441,2	626,6
20	15,9	17,1	309,1	130,8	187,1	28,5	30,8	693,4	311,9	449,3	30,2	32,6	892,6	376,5	537,1	33,0	35,8	1103,1	451,0	639,5
21	17,5	18,8	331,9	142,1	203,6	31,5	34,1	748,9	341,1	492,2	33,4	36,6	959,3	409,9	585,9	37,0	40,3	1216,3	512,1	729,4
22	17,5	18,8	340,7	144,6	206,8	31,5	34,1	766,5	346,0	498,7	33,4	36,6	985,4	417,3	595,5	37,0	40,3	1250,7	521,9	742,3
23	17,5	18,8	349,4	147,0	210,0	31,5	34,1	784,0	350,8	505,1	33,4	36,6	1011,4	424,6	605,2	37,0	40,3	1285,0	531,7	755,3
24	17,8	19,8	361,2	151,3	216,0	32,2	34,8	809,7	360,9	519,4	34,0	37,3	1046,2	437,5	623,3	37,8	41,2	1329,8	548,2	778,2
25	17,8	19,8	370,0	153,8	219,3	32,2	34,8	827,3	365,8	525,9	34,0	37,3	1072,3	444,9	633,0	37,8	41,2	1364,2	557,9	791,1
26	17,8	19,8	378,7	156,2	222,5	32,2	34,8	844,8	370,7	532,3	34,0	37,3	1098,3	452,2	642,7	37,8	41,2	1398,5	567,7	804,0
27	18,4	20,4	392,7	161,9	230,6	33,3	36,0	876,5	384,7	552,3	35,2	38,6	1139,5	469,2	666,9	39,3	42,6	1468,8	601,0	852,0
28	18,4	20,4	401,4	164,4	233,8	33,3	36,0	894,0	389,5	558,8	35,2	38,6	1165,5	476,6	676,6	39,3	42,6	1503,1	610,7	865,1
29	18,4	20,4	410,2	166,8	237,0	33,3	36,0	911,6	394,4	565,2	35,2	38,6	1191,6	483,9	686,2	39,3	42,6	1537,5	620,5	878,0
30	19,7	21,5	451,1	190,4	272,1	34,5	37,8	944,9	409,4	586,8	37,0	40,3	1267,8	524,3	745,5	40,8	44,3	1592,7	643,7	911,0
31	19,7	21,5	459,8	192,9	275,3	34,5	37,8	962,4	414,3	593,3	37,0	40,3	1293,9	531,6	755,2	40,8	44,3	1627,0	653,5	923,9
32	19,7	21,5	468,6	195,3	278,5	34,5	37,8	980,0	419,2	599,7	37,0	40,3	1319,9	538,9	764,8	40,8	44,3	1661,4	663,3	936,8
33	20,3	22,3	484,3	202,1	288,3	35,8	39,4	1013,8	434,5	621,8	38,4	41,8	1364,7	558,3	792,5	42,3	46,0	1717,3	686,9	970,5
34	20,3	22,3	493,0	204,6	291,5	35,8	39,4	1031,3	439,4	628,3	38,4	41,8	1390,7	565,6	802,2	42,3	46,0	1751,7	696,7	983,4
35	20,3	22,3	501,8	207,0	294,7	35,8	39,4	1048,9	444,3	634,7	38,4	41,8	1416,8	573,0	811,9	42,3	46,0	1786,0	706,5	996,4
36	20,3	22,3	510,6	209,4	297,9	35,8	39,4	1066,5	449,2	641,2	38,4	41,8	1442,8	580,3	821,6	42,3	46,0	1820,4	716,3	1009,3
37	20,3	22,3	519,4	209,4	297,9	35,8	39,4	1066,5	449,2	641,2	38,4	41,8	1442,8	580,3	821,6	42,3	46,0	1820,4	716,3	1009,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660						Nx2x0,75-660						Nx3x0,75-660						Nx4x0,75-660					
	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	8,3	6,5	47,0	25,5	37,5	8,7	9,2	79,3	41,1	60,4	9,1	9,6	94,9	46,5	67,9	9,8	10,3	112,4	53,2	77,3				
2	8,9	9,3	80,4	41,8	61,5	14,3	15,4	157,8	81,7	120,0	15,3	16,2	196,5	97,5	142,4	16,6	17,6	233,1	112,2	163,1				
3	9,3	9,8	96,4	47,3	69,0	15,3	16,2	197,2	97,7	142,6	16,1	17,1	242,6	113,0	163,7	17,5	18,6	292,5	131,8	190,0				
4	10,0	10,5	114,6	54,2	78,7	16,6	17,7	235,2	112,5	163,6	17,5	18,7	294,2	132,0	190,3	19,8	21,4	384,5	173,0	249,1				
5	10,8	11,3	133,4	61,5	89,0	18,1	19,9	274,6	128,2	185,9	19,8	21,5	373,8	169,6	244,8	22,0	23,4	473,9	212,4	305,6				
6	11,5	12,2	152,4	68,9	99,5	20,3	22,1	341,7	162,4	235,9	21,9	23,3	449,3	204,5	295,1	23,8	25,8	545,9	240,1	344,7				
7	11,5	12,2	165,3	72,5	104,2	20,3	22,1	367,6	169,6	245,3	21,9	23,3	487,9	215,2	309,3	23,8	25,8	596,8	254,4	363,6				
8	12,3	13,5	184,3	79,9	114,7	22,3	23,7	429,6	200,4	290,2	23,5	25,5	545,3	238,0	341,5	26,1	28,0	692,3	297,9	426,1				
9	13,8	14,6	217,7	96,8	139,4	24,4	26,4	478,8	222,5	322,1	26,2	28,1	632,4	280,5	403,3	28,8	30,7	786,5	340,2	487,1				
10	14,6	15,7	237,5	104,7	150,6	26,3	28,3	545,9	256,6	372,0	28,0	29,9	704,0	312,7	449,6	30,6	32,7	861,0	369,7	528,7				
11	15,2	16,1	260,6	115,0	165,4	27,1	29,1	581,2	269,8	390,6	28,9	30,8	753,1	330,2	474,0	31,6	33,7	923,7	391,6	559,0				
12	15,2	16,1	273,5	118,5	170,1	27,1	29,1	607,0	277,0	400,0	28,9	30,8	791,6	340,9	488,2	31,6	33,7	974,7	405,9	577,9				
13	15,9	16,9	292,7	126,1	180,7	28,7	30,6	662,2	303,3	438,2	30,3	32,4	848,4	363,4	519,9	33,2	35,5	1046,0	433,3	616,4				
14	15,9	16,9	305,4	129,6	185,4	28,7	30,6	688,1	310,5	447,7	30,3	32,4	887,0	374,1	534,1	33,2	35,5	1097,0	447,7	635,4				
15	16,7	17,7	325,4	137,6	196,8	30,1	32,2	732,9	329,8	475,4	31,9	34,1	945,9	397,9	567,9	35,0	37,8	1170,7	476,6	676,2				
16	16,7	17,7	338,3	141,2	201,5	30,1	32,2	758,7	337,0	484,8	31,9	34,1	984,4	408,7	582,1	35,0	37,8	1221,6	490,9	695,1				
17	17,5	18,6	358,4	149,3	213,0	31,7	33,8	804,2	356,7	513,2	33,6	35,9	1044,0	432,9	616,5	37,2	40,1	1329,7	542,7	770,2				
18	17,5	18,6	371,3	152,9	217,7	31,7	33,8	830,1	363,9	522,6	33,6	35,9	1082,6	443,7	630,7	37,2	40,1	1380,6	557,1	789,2				
19	17,5	18,6	384,1	156,4	222,4	31,7	33,8	855,9	371,1	532,1	33,6	35,9	1121,1	454,5	644,9	37,2	40,1	1431,6	571,4	808,1				
20	18,3	20,1	404,2	164,5	234,0	33,2	35,5	901,4	390,8	560,5	35,2	38,1	1180,7	478,7	679,4	39,3	42,1	1525,5	613,8	869,1				
21	18,3	20,1	417,1	168,1	238,7	33,2	35,5	927,2	398,0	569,9	35,2	38,1	1219,3	489,5	693,6	39,3	42,1	1576,5	628,1	888,0				
22	20,8	22,5	474,7	200,9	287,2	37,3	40,1	1032,5	457,0	657,0	39,7	42,5	1360,6	567,5	808,6	43,6	46,7	1688,2	681,6	965,7				
23	20,8	22,5	487,6	204,4	291,9	37,3	40,1	1058,3	464,1	666,5	39,7	42,5	1399,2	578,2	822,8	43,6	46,7	1739,2	696,0	984,6				
24	20,8	22,5	500,4	208,0	296,6	37,3	40,1	1084,2	471,3	676,0	39,7	42,5	1437,7	589,0	837,0	43,6	46,7	1790,1	710,3	1003,5				
25	21,6	22,9	536,9	227,2	324,7	38,0	40,9	1120,5	485,2	695,6	40,5	43,4	1487,9	607,2	862,5	44,5	48,4	1854,1	733,0	1035,0				
26	21,6	22,9	549,8	230,7	329,4	38,0	40,9	1146,4	492,4	705,0	40,5	43,4	1526,5	618,0	876,7	44,5	48,4	1905,0	747,4	1053,9				
27	21,6	22,9	562,6	234,3	334,1	38,0	40,9	1172,2	499,6	714,5	40,5	43,4	1565,0	628,7	890,8	44,5	48,4	1956,0	761,7	1072,9				
28	22,3	23,7	583,3	242,8	346,3	39,6	42,4	1234,2	530,4	759,4	42,0	45,0	1623,8	652,5	924,5	46,1	50,1	2029,5	790,6	1113,6				
29	22,3	23,7	596,2	246,4	351,0	39,6	42,4	1260,1	537,5	768,9	42,0	45,0	1662,3	663,2	938,7	46,1	50,1	2080,5	804,9	1132,5				
30	23,3	23,7	609,1	250,0	355,7	39,6	42,4	1285,9	544,7	778,4	42,0	45,0	1700,9	674,0	952,9	46,1	50,1	2131,4	819,2	1151,4				
31	23,1	24,5	630,7	259,1	368,8	41,1	44,0	1332,8	565,4	808,1	43,6	46,7	1762,0	699,3	988,9	48,6	52,5	2273,2	893,6	1260,3				
32	23,1	24,5	643,6	262,7	373,5	41,1	44,0	1358,6	572,6	817,6	43,6	46,7	1800,5	710,0	1003,1	48,6	52,5	2324,1	907,9	1279,3				
33	23,1	24,5	656,4	266,2	378,2	41,1	44,0	1384,4	579,7	827,0	43,6	46,7	1839,0	720,8	1017,3	48,6	52,5	2375,1	922,2	1298,2				
34	23,9	25,8	678,3	275,6	391,5	42,6	45,6	1432,0	600,9	857,5	45,2	49,1	1900,9	746,5	1054,0	50,9	54,5	2500,6	985,6	1390,7				
35	23,9	25,8	691,2	279,1	396,2	42,6	45,6	1457,9	608,1	866,9	45,2	49,1	1939,5	757,3	1068,2	50,9	54,5	2551,5	1000,0	1409,6				
36	23,9	25,8	704,1	282,7	400,9	42,6	45,6	1483,7	615,2	876,4	45,2	49,1	1978,0	768,0	1082,4	50,9	54,5	2602,4	1014,3	1428,6				
37	23,9	25,8	717,0	286,3	405,7	42,6	45,6	1509,6	622,4	885,9	45,2	49,1	2016,6	778,8	1096,6	50,9	54,5	2653,4	1028,6	1447,5				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660						Nx2x1,0-660						Nx3x1,0-660						Nx4x1,0-660						
	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)-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	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	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	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	6,4	6,6	50,8	26,6	39,1	9,1	9,5	86,9	43,3	63,6	9,5	9,9	105,4	49,2	71,6	10,2	10,7	125,7	56,4	81,8	10,2	10,7	125,7	56,4	81,8
2	9,2	9,7	88,0	44,0	64,6	15,2	16,0	180,4	91,0	133,8	16,0	16,9	218,4	103,4	150,9	17,4	18,4	260,9	119,2	173,1	17,4	18,4	260,9	119,2	173,1
3	9,6	10,1	106,7	49,9	72,8	16,0	16,9	218,8	103,5	151,1	16,9	17,9	272,7	120,2	173,9	18,3	20,1	331,1	140,4	202,2	18,3	20,1	331,1	140,4	202,2
4	10,4	10,9	127,7	57,3	83,2	17,4	18,5	262,7	119,5	173,6	18,4	20,2	332,9	140,6	202,5	20,7	22,4	435,7	184,3	265,2	20,7	22,4	435,7	184,3	265,2
5	11,2	11,8	149,4	65,2	94,3	19,7	20,8	334,4	153,9	223,9	20,7	22,4	422,5	180,6	260,4	23,0	24,4	537,5	226,3	325,4	23,0	24,4	537,5	226,3	325,4
6	12,0	12,7	171,4	73,1	105,5	21,7	23,0	402,0	185,7	270,1	22,9	24,3	507,8	217,7	314,0	25,4	27,0	644,0	271,4	390,3	25,4	27,0	644,0	271,4	390,3
7	12,0	12,7	186,8	77,0	110,6	21,7	23,0	432,9	193,5	280,4	22,9	24,3	554,2	229,4	329,4	25,4	27,0	705,3	287,0	410,8	25,4	27,0	705,3	287,0	410,8
8	12,9	14,0	208,7	85,0	121,8	23,4	24,8	482,5	213,2	308,5	24,7	26,6	620,5	253,9	364,0	27,6	29,3	803,2	326,4	467,1	27,6	29,3	803,2	326,4	467,1
9	14,4	15,4	245,7	102,9	148,0	26,0	27,8	561,7	252,4	366,0	27,7	29,4	730,7	307,4	442,2	30,2	32,2	897,9	363,4	519,8	30,2	32,2	897,9	363,4	519,8
10	15,5	16,4	275,4	116,0	167,0	27,8	29,6	625,3	281,5	408,2	29,4	31,3	799,4	333,5	479,1	32,2	34,3	984,2	395,0	564,4	32,2	34,3	984,2	395,0	564,4
11	15,9	16,8	294,7	122,3	175,7	28,7	30,5	666,7	296,0	428,5	30,3	32,2	856,9	352,3	505,4	33,2	35,3	1058,0	418,6	597,1	33,2	35,3	1058,0	418,6	597,1
12	15,9	16,8	310,1	126,2	180,9	28,7	30,5	697,6	303,8	438,8	30,3	32,2	903,3	364,0	520,8	33,2	35,3	1119,3	434,2	617,6	33,2	35,3	1119,3	434,2	617,6
13	16,6	17,6	332,1	134,2	192,3	30,1	32,0	746,7	323,1	466,5	31,8	33,9	969,0	388,2	554,9	34,9	37,6	1202,2	463,7	659,1	34,9	37,6	1202,2	463,7	659,1
14	16,6	17,6	347,5	138,1	197,4	30,1	32,0	777,6	330,9	476,8	31,8	33,9	1015,3	399,9	570,3	34,9	37,6	1263,6	479,3	679,7	34,9	37,6	1263,6	479,3	679,7
15	17,5	18,5	385,8	150,5	214,6	31,7	33,7	859,7	359,5	516,8	33,5	35,7	1129,6	437,1	622,0	37,2	39,9	1382,6	532,8	757,1	37,2	39,9	1382,6	532,8	757,1
16	17,5	18,5	370,4	146,7	209,5	31,7	33,7	828,7	351,7	506,5	33,5	35,7	1083,3	425,4	606,6	37,2	39,9	1332,6	528,3	751,1	37,2	39,9	1332,6	528,3	751,1
17	18,3	20,0	408,9	159,3	227,0	33,3	35,5	911,5	380,7	547,1	35,3	38,1	1198,3	463,2	659,0	39,4	42,0	1549,8	593,1	842,0	39,4	42,0	1549,8	593,1	842,0
18	18,3	20,0	424,3	163,1	232,1	33,3	35,5	942,4	388,5	557,4	35,3	38,1	1244,6	474,9	674,4	39,4	42,0	1611,0	608,7	862,5	39,4	42,0	1611,0	608,7	862,5
19	18,3	20,0	439,7	167,0	237,3	33,3	35,5	973,4	396,3	567,7	35,3	38,1	1290,9	486,6	689,9	39,4	42,0	1672,3	624,3	883,1	39,4	42,0	1672,3	624,3	883,1
20	19,8	20,9	489,3	193,4	276,1	34,9	37,7	1025,2	417,4	598,1	37,5	40,2	1393,5	535,2	760,7	41,4	44,1	1761,3	657,7	930,5	41,4	44,1	1761,3	657,7	930,5
21	19,8	20,9	504,7	197,3	281,2	34,9	37,7	1056,1	425,2	608,4	37,5	40,2	1439,8	546,9	776,1	41,4	44,1	1822,6	673,3	951,0	41,4	44,1	1822,6	673,3	951,0
22	22,2	23,5	560,6	227,5	325,9	39,4	42,0	1189,0	499,7	718,7	41,8	44,6	1561,0	607,2	864,5	46,0	49,7	1948,5	730,5	1034,1	46,0	49,7	1948,5	730,5	1034,1
23	22,2	23,5	576,0	231,4	331,0	39,4	42,0	1219,9	507,5	729,0	41,8	44,6	1607,3	618,9	879,9	46,0	49,7	2009,8	746,1	1054,6	46,0	49,7	2009,8	746,1	1054,6
24	22,2	23,5	591,4	235,3	336,1	39,4	42,0	1250,9	515,3	739,3	41,8	44,6	1653,6	630,6	895,3	46,0	49,7	2071,1	761,7	1075,2	46,0	49,7	2071,1	761,7	1075,2
25	22,6	23,9	611,6	242,2	345,8	40,2	42,9	1293,3	530,5	760,7	42,7	45,5	1712,4	650,2	922,7	46,9	51,2	2146,2	786,2	1109,2	46,9	51,2	2146,2	786,2	1109,2
26	22,6	23,9	627,0	246,1	351,0	40,2	42,9	1324,3	538,3	771,0	42,7	45,5	1758,7	661,9	938,2	46,9	51,2	2207,5	801,8	1129,8	46,9	51,2	2207,5	801,8	1129,8
27	22,6	23,9	642,4	250,0	356,1	40,2	42,9	1355,2	546,1	781,3	42,7	45,5	1805,0	673,6	963,6	46,9	51,2	2268,8	817,4	1150,3	46,9	51,2	2268,8	817,4	1150,3
28	23,3	24,7	666,1	259,1	369,2	41,7	44,4	1406,2	566,8	810,9	44,2	47,2	1872,8	699,2	989,8	49,3	53,1	2420,7	892,9	1260,7	49,3	53,1	2420,7	892,9	1260,7
29	23,3	24,7	681,6	263,0	374,3	41,7	44,4	1437,1	574,6	821,2	44,2	47,2	1919,1	710,8	1005,2	49,3	53,1	2482,0	908,5	1281,3	49,3	53,1	2482,0	908,5	1281,3
30	23,3	24,7	697,0	266,9	379,4	41,7	44,4	1468,1	582,4	831,5	44,2	47,2	1965,4	722,5	1020,7	49,3	53,1	2543,3	924,1	1301,9	49,3	53,1	2543,3	924,1	1301,9
31	24,1	26,0	721,6	276,7	393,4	43,2	46,1	1521,4	604,6	863,4	45,9	49,7	2035,7	749,7	1059,2	51,6	55,1	2680,5	989,7	1397,6	51,6	55,1	2680,5	989,7	1397,6
32	24,1	26,0	737,1	280,6	398,5	43,2	46,1	1552,3	612,4	873,7	45,9	49,7	2082,0	761,4	1074,7	51,6	55,1	2741,8	1005,3	1418,2	51,6	55,1	2741,8	1005,3	1418,2
33	24,1	26,0	752,5	284,4	403,6	43,2	46,1	1583,2	620,2	884,0	45,9	49,7	2128,4	773,1	1090,1	51,6	55,1	2803,1	1020,9	1438,7	51,6	55,1	2803,1	1020,9	1438,7
34	25,4	26,9	800,3	309,7	440,8	44,9	48,6	1637,3	642,9	916,6	48,3	52,0	2264,8	844,2	1194,8	53,6	57,2	2896,6	1057,3	1490,5	53,6	57,2	2896,6	1057,3	1490,5
35	25,4	26,9	815,7	313,6	445,9	44,9	48,6	1668,2	650,7	926,9	48,3	52,0	2311,1	855,9	1210,2	53,6	57,2	2957,8	1078,9	1511,1	53,6	57,2	2957,8	1078,9	1511,1
36	25,4	26,9	831,2	317,4	451,0	44,9	48,6	1699,2	658,4	937,1	48,3	52,0	2357,4	867,6	1225,7	53,6	57,2	3019,1	1088,5	1531,7	53,6	57,2	3019,1	1088,5	1531,7
37	25,4	26,9	846,6	321,3	456,1	44,9	48,6	1730,1	666,2	947,4	48,3	52,0	2403,7	879,3	1241,1	53,6	57,2	3080,4	1104,1	1552,3	53,6	57,2	3080,4	1104,1	1552,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660							
	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	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	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	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
1	6,5	6,8	54,9	27,7	40,7	9,4	9,8	95,1	45,5	66,8	9,8	10,3	116,7	51,8	75,4	10,6	11,1	140,1	59,5	86,3			
2	9,5	10,0	96,1	46,2	67,8	15,8	16,7	197,5	96,0	141,0	16,7	17,6	241,9	109,3	159,4	18,1	19,8	290,8	126,2	183,2			
3	10,0	10,5	117,7	52,6	76,6	16,7	17,6	242,0	109,4	159,6	17,6	18,6	305,3	127,3	184,1	19,8	21,4	399,6	166,7	240,9			
4	10,8	11,3	141,9	60,5	87,7	18,2	19,9	292,3	126,5	183,7	19,9	21,4	401,5	166,9	241,3	22,1	23,3	511,0	208,8	301,0			
5	11,6	12,2	166,8	68,8	99,5	20,5	22,1	371,6	162,9	236,8	22,1	23,4	495,1	204,8	295,8	24,1	25,9	606,6	240,2	345,2			
6	12,5	13,6	191,9	77,3	111,5	22,7	24,0	446,7	196,5	285,6	24,0	25,8	571,2	231,0	332,8	26,6	28,4	726,9	288,2	414,0			
7	12,5	13,6	210,1	81,5	117,0	22,7	24,0	483,3	204,9	296,8	24,0	25,8	626,1	243,6	349,5	26,6	28,4	799,6	305,0	436,3			
8	13,8	14,6	247,6	98,3	141,4	24,4	26,3	539,6	225,9	326,8	26,3	28,0	725,8	285,5	410,1	28,9	30,6	910,9	346,9	496,1			
9	15,2	16,0	283,0	113,5	163,5	27,2	29,0	627,0	267,5	387,6	29,0	30,7	824,3	326,4	469,2	31,7	33,6	1018,9	386,5	552,4			
10	16,1	17,0	309,3	122,8	176,7	29,1	30,9	698,0	298,3	432,3	30,8	32,7	902,9	354,3	508,7	33,8	35,8	1118,2	420,3	600,2			
11	16,6	17,5	331,5	129,6	186,1	30,0	31,8	745,6	313,8	454,1	31,8	33,7	969,7	374,5	536,7	34,8	37,4	1204,1	445,7	635,2			
12	16,6	17,5	349,7	133,8	191,6	30,0	31,8	782,2	322,3	465,2	31,8	33,7	1024,6	387,2	553,4	34,8	37,4	1276,8	462,5	657,4			
13	17,4	18,3	375,0	142,4	203,8	31,5	33,4	837,9	343,0	494,8	33,4	35,4	1100,0	413,0	589,9	37,0	39,6	1405,9	516,4	735,2			
14	17,4	18,3	393,2	146,6	209,3	31,5	33,4	874,5	351,4	505,9	33,4	35,4	1154,9	425,6	605,3	37,0	39,6	1478,6	532,2	757,4			
15	18,2	19,9	419,2	155,7	222,3	33,2	35,2	932,4	373,5	537,6	35,2	37,8	1232,8	453,0	645,3	39,3	41,7	1596,5	579,6	823,9			
16	18,2	19,9	437,5	159,9	227,8	33,2	35,2	969,0	382,0	548,7	35,2	37,8	1287,7	465,6	662,0	39,3	41,7	1669,2	596,5	846,1			
17	19,8	20,8	490,2	186,9	267,5	34,9	37,5	1027,7	404,6	581,1	37,5	40,0	1400,1	516,0	735,3	41,4	44,0	1771,2	632,2	896,7			
18	19,8	20,8	508,4	191,0	273,0	34,9	37,5	1064,2	413,0	592,2	37,5	40,0	1455,0	528,6	752,0	41,4	44,0	1843,9	649,1	919,0			
19	19,8	20,8	526,6	195,2	278,5	34,9	37,5	1100,8	421,4	603,3	37,5	40,0	1509,9	541,3	768,7	41,4	44,0	1916,6	665,9	941,2			
20	20,6	22,2	572,4	209,6	298,5	37,1	39,6	1229,5	474,8	680,3	39,6	42,0	1663,0	594,8	844,4	43,4	46,2	2091,3	718,5	1014,1			
21	20,6	22,2	590,6	214,4	305,6	37,1	39,6	1266,1	483,2	703,6	39,6	42,0	1717,9	607,2	867,7	43,4	46,2	2164,0	736,6	1042,2			
22	23,2	24,5	633,1	241,4	345,6	41,4	44,0	1340,0	531,2	763,4	43,9	46,7	1834,1	659,5	937,0	48,9	52,5	2298,7	823,6	1168,6			
23	23,2	24,5	651,4	245,6	351,1	41,4	44,0	1376,6	539,6	774,5	43,9	46,7	1889,0	672,2	953,6	48,9	52,5	2371,4	840,4	1190,8			
24	23,2	24,5	669,6	249,8	356,6	41,4	44,0	1413,1	548,0	785,7	43,9	46,7	1934,0	685,0	968,0	48,9	52,5	2444,1	857,3	1213,1			
25	23,6	25,4	692,8	257,3	367,0	42,2	44,9	1461,9	564,3	808,6	44,8	48,3	1957,0	693,2	983,0	50,0	53,6	2532,9	884,5	1250,9			
26	23,6	25,4	711,0	261,4	372,5	42,2	44,9	1498,5	572,8	819,7	44,8	48,3	2011,9	705,9	999,7	50,0	53,6	2605,5	901,4	1273,2			
27	23,6	25,4	729,3	265,6	378,1	42,2	44,9	1535,0	581,2	830,8	44,8	48,3	2066,8	718,5	1016,4	50,0	53,6	2678,2	918,2	1295,4			
28	24,4	26,2	756,2	275,4	392,0	43,7	46,5	1592,8	603,3	862,4	46,4	50,1	2144,4	745,8	1055,0	52,2	55,6	2826,0	984,5	1391,9			
29	24,4	26,2	774,5	279,6	397,6	43,7	46,5	1629,4	611,7	873,6	46,4	50,1	2199,3	758,5	1071,7	52,2	55,6	2898,7	1001,4	1414,1			
30	24,4	26,2	792,7	283,8	403,1	43,7	46,5	1665,9	620,1	884,7	46,4	50,1	2254,2	771,1	1088,4	52,2	55,6	2971,4	1018,2	1436,3			
31	25,7	27,1	843,8	309,6	441,1	45,4	49,0	1726,2	643,8	918,6	48,9	52,4	2400,6	844,1	1195,7	54,2	57,7	3077,0	1056,4	1490,6			
32	25,7	27,1	862,0	313,8	446,6	45,4	49,0	1762,7	652,2	929,8	48,9	52,4	2455,5	856,8	1212,4	54,2	57,7	3149,7	1073,2	1512,8			
33	25,7	27,1	880,2	318,0	452,1	45,4	49,0	1799,3	660,6	940,9	48,9	52,4	2510,4	869,4	1229,0	54,2	57,7	3222,4	1090,1	1535,0			
34	26,6	28,3	909,3	329,2	468,2	47,2	51,3	1860,3	684,8	975,6	51,2	54,4	2640,4	931,5	1319,9	56,3	60,8	3329,2	1129,0	1590,4			
35	26,6	28,3	927,5	333,4	473,7	47,2	51,3	1896,9	693,2	986,8	51,2	54,4	2695,2	944,1	1336,5	56,3	60,8	3401,8	1145,8	1612,6			
36	26,6	28,3	945,7	337,6	479,3	47,2	51,3	1933,4	701,7	997,9	51,2	54,4	2750,1	956,7	1353,2	56,3	60,8	3474,5	1162,7	1634,9			
37	26,6	28,3	964,0	341,8	484,8	47,2	51,3	1970,0	710,1	1009,0	51,2	54,4	2805,0	969,4	1369,9	56,3	60,8	3547,2	1179,5	1657,1			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660					
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	Dmax нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	59,2	28,7	42,3	9,7	10,2	103,7	47,7	69,9	10,2	10,6	128,8	54,4	79,2	10,9	11,5	155,6	62,7	90,8				
2	9,9	10,3	104,7	48,4	71,0	16,5	17,3	215,7	101,0	148,2	17,4	18,3	267,0	115,2	167,9	19,6	20,6	349,1	150,6	219,4				
3	10,3	10,8	129,6	55,2	80,3	17,4	18,3	266,8	115,3	168,1	18,4	20,0	340,3	134,4	194,3	20,7	22,2	445,8	176,0	254,3				
4	11,2	11,7	157,2	63,6	92,2	19,6	20,7	350,2	151,0	220,0	20,7	22,3	447,8	176,3	254,7	23,0	24,3	571,6	220,6	317,9				
5	12,1	12,6	185,5	72,5	104,7	21,8	23,0	431,1	185,0	269,3	23,0	24,3	552,7	216,3	312,3	25,6	27,0	704,0	269,5	388,0				
6	13,4	14,1	226,0	89,6	129,5	23,7	25,4	494,7	207,3	301,2	25,4	26,8	662,3	259,5	374,5	28,0	29,5	828,8	313,3	450,5				
7	13,4	14,1	247,3	94,1	135,4	23,7	25,4	537,4	216,4	313,1	25,4	26,8	726,6	273,0	392,5	28,0	29,5	914,0	331,4	474,4				
8	14,4	15,3	276,7	103,7	149,1	25,9	27,6	624,3	254,3	368,4	27,6	29,2	827,5	310,4	446,1	30,2	31,9	1027,2	367,5	525,2				
9	15,8	16,6	315,9	119,8	172,4	28,6	30,2	709,9	291,2	422,1	30,3	32,0	925,2	345,4	496,1	33,1	35,0	1149,7	409,6	585,0				
10	16,8	17,6	345,7	129,7	186,4	30,4	32,2	776,0	315,2	466,5	32,2	34,1	1014,5	375,1	538,2	35,3	37,8	1262,9	445,7	635,9				
11	17,3	18,1	371,3	136,9	196,4	31,4	33,1	830,3	331,7	479,7	33,2	35,1	1091,3	396,7	568,1	36,9	39,2	1395,3	494,9	706,5				
12	17,3	18,1	392,5	141,4	202,3	31,4	33,1	873,0	340,8	491,6	33,2	35,1	1155,6	410,3	586,1	36,9	39,2	1480,5	513,0	730,4				
13	18,1	19,7	421,2	150,6	215,3	32,9	34,8	936,0	362,8	523,1	34,9	37,4	1241,6	437,8	624,9	39,0	41,3	1609,3	559,6	797,0				
14	18,1	19,7	448,5	155,1	221,3	32,9	34,8	978,7	371,9	535,0	34,9	37,4	1305,9	451,4	642,8	39,0	41,3	1694,5	577,7	820,9				
15	19,6	20,6	492,3	182,3	261,3	34,7	37,2	1044,0	395,4	568,7	37,2	39,6	1428,0	502,9	717,6	41,1	43,6	1809,6	615,1	873,8				
16	19,6	20,6	519,6	186,8	267,2	34,7	37,2	1086,7	404,5	580,6	37,2	39,6	1492,3	516,4	735,6	41,1	43,6	1894,8	633,2	897,7				
17	20,6	22,1	550,6	197,6	282,6	37,0	39,4	1186,1	450,7	648,4	39,4	41,8	1601,2	559,2	797,2	43,3	45,9	2011,0	671,3	951,5				
18	20,6	22,1	571,9	202,1	288,5	37,0	39,4	1228,8	459,8	660,3	39,4	41,8	1665,5	572,8	815,1	43,3	45,9	2096,2	689,4	975,4				
19	20,6	22,1	593,2	206,6	294,5	37,0	39,4	1271,5	468,8	672,3	39,4	41,8	1729,8	586,3	833,1	43,3	45,9	2181,3	707,5	999,3				
20	21,9	23,1	644,0	230,5	329,5	39,0	41,3	1356,8	505,7	726,0	41,4	43,9	1821,8	617,8	877,8	45,5	48,9	2297,5	745,6	1053,2				
21	21,9	23,1	665,2	235,0	335,4	39,0	41,3	1399,5	514,8	738,0	41,4	43,9	1886,1	631,4	895,7	45,5	48,9	2382,7	763,7	1077,1				
22	24,1	25,9	711,4	255,4	365,2	43,3	45,9	1502,6	562,7	808,1	46,0	49,4	2015,1	686,6	976,1	51,7	54,8	2656,3	905,7	1286,9				
23	24,1	25,9	732,7	259,9	371,2	43,3	45,9	1545,3	571,7	820,1	46,0	49,4	2079,4	700,2	994,0	51,7	54,8	2741,5	923,9	1310,8				
24	24,1	25,9	754,0	264,4	377,1	43,3	45,9	1588,0	580,8	832,0	46,0	49,4	2143,7	713,8	1012,0	51,7	54,8	2826,6	942,0	1334,7				
25	24,6	26,4	801,8	272,3	388,2	44,2	46,9	1643,6	598,1	856,5	47,0	50,9	2221,8	736,3	1043,3	52,8	56,0	2929,8	971,7	1376,1				
26	24,6	26,4	823,1	276,8	394,1	44,2	46,9	1686,3	607,2	868,4	47,0	50,9	2286,1	749,8	1061,2	52,8	56,0	3015,0	989,8	1400,0				
27	24,6	26,4	844,4	281,3	400,1	44,2	46,9	1729,0	616,2	880,4	47,0	50,9	2350,4	763,4	1079,1	52,8	56,0	3100,1	1007,9	1423,9				
28	25,8	27,4	876,9	307,2	438,1	45,8	49,2	1794,1	639,7	913,9	49,3	52,7	2505,4	836,9	1186,9	54,7	58,1	3216,5	1046,2	1478,1				
29	25,8	27,4	898,2	311,7	444,1	45,8	49,2	1836,8	648,8	925,9	49,3	52,7	2569,7	850,5	1204,9	54,7	58,1	3301,7	1064,3	1502,0				
30	25,8	27,4	919,4	316,2	450,0	45,8	49,2	1879,5	657,8	937,8	49,3	52,7	2633,9	864,1	1222,8	54,7	58,1	3386,9	1082,4	1525,9				
31	26,8	28,4	951,8	327,9	466,7	48,2	51,6	2012,4	726,4	1039,1	51,7	54,8	2774,3	927,8	1315,9	56,9	61,2	3506,8	1123,1	1583,5				
32	26,8	28,4	973,1	332,4	472,6	48,2	51,6	2055,1	735,5	1051,1	51,7	54,8	2838,6	941,3	1333,8	56,9	61,2	3592,0	1141,2	1607,4				
33	26,8	28,4	994,4	336,9	478,6	48,2	51,6	2097,8	744,5	1063,0	51,7	54,8	2902,9	954,9	1351,7	56,9	61,2	3677,2	1159,3	1631,4				
34	27,9	29,4	1039,8	357,2	508,2	50,1	53,5	2168,8	771,9	1102,4	53,6	56,9	2999,3	989,3	1400,9	59,9	64,0	3906,3	1272,6	1798,1				
35	27,9	29,4	1061,0	361,7	514,2	50,1	53,5	2211,5	780,9	1114,4	53,6	56,9	3063,6	1002,9	1418,8	59,9	64,0	3991,5	1290,7	1822,0				
36	27,9	29,4	1082,3	366,2	520,1	50,1	53,5	2254,2	790,0	1126,3	53,6	56,9	3127,9	1016,5	1436,7	59,9	64,0	4076,6	1308,8	1845,9				
37	27,9	29,4	1103,6	370,7	526,0	50,1	53,5	2296,9	799,0	1138,3	53,6	56,9	3192,2	1030,1	1454,7	59,9	64,0	4161,8	1326,9	1869,8				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	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	7,7	77,0	34,2	50,2	11,1	11,6	139,4	58,7	85,7	11,7	12,1	178,2	68,0	98,4	12,6	13,6	219,0	79,3	114,1
2	11,3	11,7	140,3	59,4	86,7	19,9	20,8	317,6	143,3	210,2	21,5	22,4	417,6	176,8	258,0	23,4	24,4	506,1	203,9	296,4
3	11,9	12,3	178,3	68,8	99,6	21,5	22,4	416,2	176,9	258,3	22,7	23,7	533,4	205,4	297,4	24,7	26,3	657,0	240,3	346,1
4	12,8	13,8	219,7	80,2	115,5	23,5	24,5	506,0	204,4	297,0	24,8	26,3	659,4	240,5	346,5	27,7	29,0	856,4	308,7	443,9
5	14,4	15,2	274,8	100,7	145,1	26,1	27,4	621,7	249,1	361,7	27,8	29,0	825,4	302,3	435,6	30,4	31,8	1025,2	356,5	511,0
6	15,8	16,4	325,4	118,3	170,3	28,5	29,8	729,9	288,7	418,7	30,2	31,6	958,3	341,9	491,5	33,1	34,6	1195,1	405,2	579,1
7	15,8	16,4	359,0	124,9	179,0	28,5	29,8	797,4	301,9	436,2	30,2	31,6	1060,4	361,8	517,7	33,1	34,6	1330,6	431,7	614,1
8	16,9	17,6	403,1	138,1	197,6	30,8	32,2	893,6	333,6	481,3	32,6	34,1	1193,3	401,5	573,6	35,8	37,9	1500,5	480,3	682,3
9	18,4	19,9	450,7	153,5	219,6	33,8	35,4	999,4	371,4	535,6	35,8	38,0	1336,5	447,7	639,3	40,0	42,0	1736,0	572,3	815,5
10	20,2	21,5	521,9	184,8	265,3	36,1	38,2	1095,6	403,0	580,7	38,9	40,8	1521,9	522,3	747,7	42,7	44,8	1909,6	623,4	887,3
11	20,8	22,1	561,5	195,2	279,7	37,6	39,6	1211,4	448,1	645,9	40,1	42,0	1641,1	553,2	790,4	44,1	46,3	2064,1	662,1	940,7
12	20,8	22,1	595,1	201,8	288,4	37,6	39,6	1279,0	461,4	663,4	40,1	42,0	1743,2	573,1	816,7	44,1	46,3	2199,6	688,6	975,7
13	22,2	23,2	659,2	228,3	327,1	39,8	41,7	1391,1	503,8	724,6	42,2	44,3	1874,8	612,0	871,5	46,4	49,4	2368,1	736,4	1042,6
14	22,2	23,2	692,8	234,9	335,8	39,8	41,7	1458,7	517,0	742,1	42,2	44,3	1976,9	631,9	897,7	46,4	49,4	2503,6	763,0	1077,6
15	23,4	24,4	739,0	249,6	356,6	42,0	44,0	1556,9	550,0	789,3	44,6	46,7	2112,0	673,0	955,8	49,7	52,6	2743,1	858,0	1215,4
16	23,4	24,4	772,6	256,2	365,3	42,0	44,0	1624,4	563,3	806,8	44,6	46,7	2214,1	692,9	982,0	49,7	52,6	2878,6	884,5	1250,4
17	24,5	26,0	819,3	271,1	386,5	44,2	46,4	1723,7	597,0	854,9	47,0	49,9	2350,3	734,7	1041,2	52,8	55,4	3103,6	969,9	1373,7
18	24,5	26,0	853,0	277,7	395,2	44,2	46,4	1791,3	610,2	872,4	47,0	49,9	2452,4	754,6	1067,5	52,8	55,4	3239,1	996,4	1408,7
19	24,5	26,0	886,6	284,3	403,9	44,2	46,4	1858,8	623,5	889,9	47,0	49,9	2554,4	774,5	1093,7	52,8	55,4	3374,5	1022,9	1443,7
20	26,1	27,4	956,7	314,9	448,6	46,5	49,4	1958,1	657,2	938,1	50,0	52,9	2758,3	861,4	1220,5	55,6	58,3	3554,3	1078,0	1521,6
21	26,1	27,4	990,3	321,5	457,3	46,5	49,4	2025,6	670,5	955,6	50,0	52,9	2860,4	881,3	1246,8	55,6	58,3	3689,7	1104,5	1556,6
22	29,0	30,3	1070,0	357,9	510,7	52,8	55,4	2285,8	810,5	1163,2	56,1	59,8	3100,5	991,3	1408,3	63,2	66,3	4098,7	1311,3	1862,1
23	29,0	30,3	1103,6	364,5	519,4	52,8	55,4	2353,3	823,7	1180,7	56,1	59,8	3202,6	1011,2	1434,5	63,2	66,3	4234,1	1337,8	1897,0
24	29,0	30,3	1137,2	371,1	528,2	52,8	55,4	2420,9	837,0	1198,2	56,1	59,8	3304,7	1031,1	1460,8	63,2	66,3	4369,6	1364,4	1932,0
25	29,6	30,9	1178,2	382,4	543,9	53,9	56,6	2506,8	862,2	1233,6	57,3	61,1	3426,5	1063,8	1506,2	64,5	67,7	4530,9	1407,6	1992,2
26	29,6	30,9	1211,8	389,0	552,6	53,9	56,6	2574,4	875,4	1251,1	57,3	61,1	3528,6	1083,7	1532,5	64,5	67,7	4666,3	1434,2	2027,2
27	29,6	30,9	1245,4	395,6	561,3	53,9	56,6	2641,9	888,7	1268,6	57,3	61,1	3630,7	1103,5	1558,7	64,5	67,7	4801,8	1460,7	2062,2
28	30,6	31,9	1291,7	410,3	582,2	55,9	58,7	2741,4	922,6	1317,1	60,3	63,7	3875,7	1218,0	1726,9	66,9	70,2	4982,0	1516,3	2140,8
29	30,6	31,9	1325,3	416,9	590,9	55,9	58,7	2808,9	935,9	1334,6	60,3	63,7	3977,8	1237,9	1753,1	66,9	70,2	5117,5	1542,8	2175,8
30	30,6	31,9	1358,9	423,5	599,6	55,9	58,7	2876,4	949,1	1352,1	60,3	63,7	4079,9	1257,8	1779,3	66,9	70,2	5252,9	1569,3	2210,8
31	31,7	33,1	1406,7	439,2	621,9	58,1	61,8	2979,6	985,4	1404,2	63,1	66,2	4281,6	1343,3	1904,0	69,5	73,8	5438,4	1628,2	2294,4
32	31,7	33,1	1440,3	445,8	630,6	58,1	61,8	3047,1	998,7	1421,7	63,1	66,2	4383,6	1363,2	1930,2	69,5	73,8	5573,8	1654,7	2329,4
33	31,7	33,1	1473,9	452,3	639,4	58,1	61,8	3114,6	1011,9	1439,2	63,1	66,2	4485,7	1383,0	1956,5	69,5	73,8	5709,3	1681,2	2364,4
34	32,8	34,3	1522,2	468,3	662,1	61,2	64,6	3329,3	1122,5	1602,7	65,5	68,7	4634,0	1432,9	2027,7	73,1	77,1	6028,2	1829,2	2581,5
35	32,8	34,3	1555,8	474,9	670,8	61,2	64,6	3396,8	1135,8	1620,2	65,5	68,7	4736,1	1452,8	2054,0	73,1	77,1	6163,6	1855,7	2616,5
36	32,8	34,3	1589,4	481,5	679,5	61,2	64,6	3464,3	1149,1	1637,7	65,5	68,7	4838,2	1472,7	2080,2	73,1	77,1	6299,1	1882,2	2651,5
37	32,8	34,3	1623,0	488,1	688,2	61,2	64,6	3531,9	1162,3	1655,2	65,5	68,7	4940,3	1492,6	2106,5	73,1	77,1	6434,5	1908,7	2686,5

* в том числе для исполнений LTx

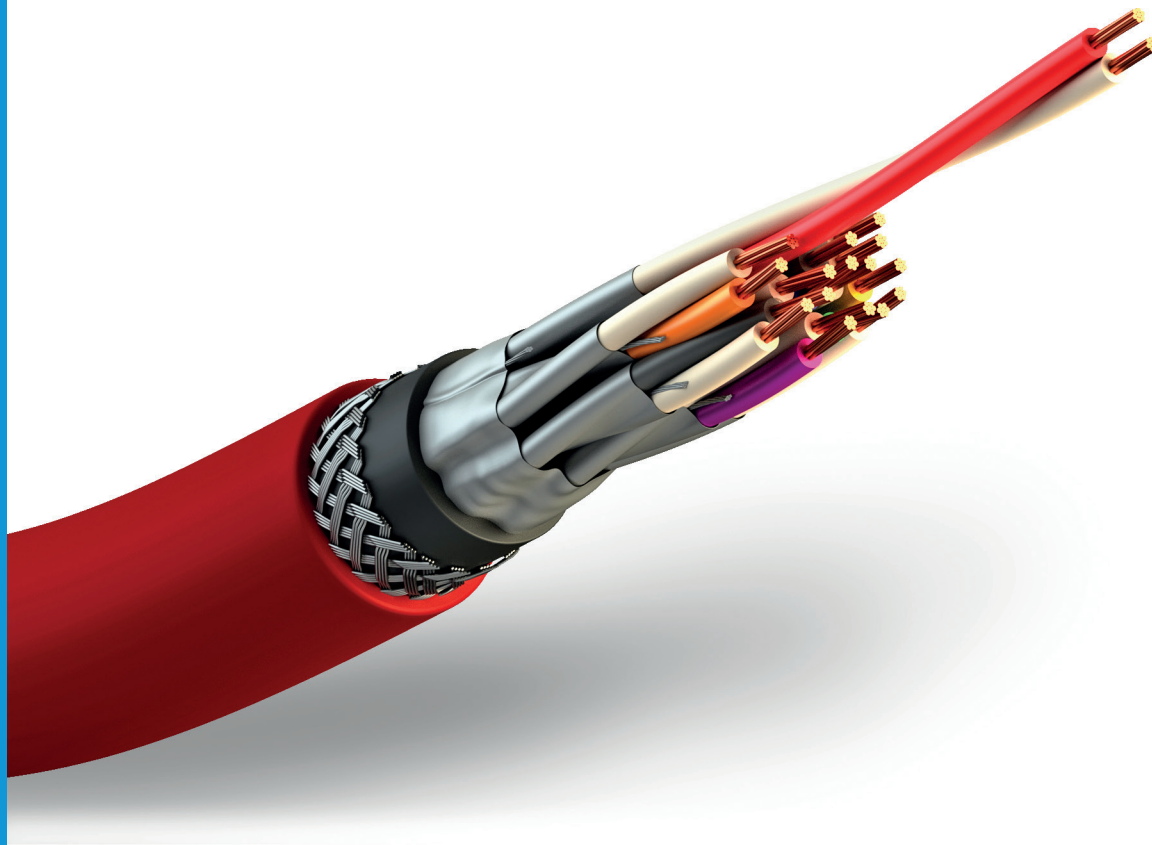
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660							
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,0	8,2	97,7	38,4	56,1	12,3	12,7	181,0	67,0	97,6	12,9	13,8	237,9	78,0	112,8	14,5	15,2	309,3	100,0	144,2			
2	12,4	12,9	181,8	67,6	98,6	22,7	23,6	427,6	177,7	260,9	24,0	25,3	546,0	202,9	295,8	26,6	27,9	695,0	250,9	364,9			
3	13,5	14,0	248,8	86,8	126,0	24,0	25,4	542,6	203,1	296,0	25,8	26,8	737,2	252,4	365,7	28,4	29,5	929,0	303,5	438,1			
4	14,7	15,4	308,6	101,0	145,8	26,7	28,0	692,4	251,4	365,6	28,5	29,6	931,8	303,8	438,6	31,1	32,4	1165,5	357,4	513,3			
5	16,2	16,8	376,8	120,7	174,0	29,4	30,6	836,7	295,9	429,6	31,2	32,4	1118,3	349,8	503,2	34,2	35,6	1406,0	413,9	592,3			
6	17,5	18,2	438,7	136,2	195,8	32,0	33,3	970,0	333,1	482,4	34,0	35,3	1305,9	396,4	568,9	37,7	39,5	1681,8	494,0	706,6			
7	17,5	18,2	488,5	144,1	206,2	32,0	33,3	1070,1	349,0	503,4	34,0	35,3	1457,9	420,3	600,4	37,7	39,5	1883,7	525,7	748,6			
8	19,5	20,2	576,5	177,0	254,2	34,6	36,1	1203,4	386,1	556,3	37,2	38,9	1679,1	489,3	699,6	41,1	42,8	2146,9	597,4	850,3			
9	21,7	22,5	664,3	209,7	301,7	38,5	40,4	1382,5	453,6	654,6	41,1	42,8	1900,6	558,2	798,7	45,2	47,2	2407,7	667,0	949,0			
10	23,0	23,9	729,2	227,2	326,6	41,4	43,1	1536,9	504,8	728,5	43,9	45,8	2092,1	607,5	868,3	49,0	51,5	2720,0	771,3	1099,8			
11	23,7	24,6	786,5	239,9	344,2	42,7	44,5	1655,4	532,5	782,2	45,3	47,2	2263,8	644,0	918,8	51,0	53,2	2992,2	849,4	1211,2			
12	23,7	24,6	836,4	247,8	354,7	42,7	44,5	1755,5	548,4	788,2	45,3	47,2	2415,8	667,8	950,2	51,0	53,2	3194,1	881,2	1253,2			
13	24,8	26,2	899,3	264,1	377,6	44,9	46,8	1887,4	584,7	839,9	48,4	50,9	2667,5	757,3	1080,1	53,7	56,0	3440,4	941,7	1338,2			
14	24,8	26,2	949,1	272,0	388,0	44,9	46,8	1987,5	600,6	860,9	48,4	50,9	2819,5	781,1	1111,6	53,7	56,0	3642,4	973,5	1380,2			
15	26,5	27,8	1037,4	305,1	436,3	48,1	50,1	2188,1	682,7	981,1	51,5	53,7	3059,8	862,9	1230,1	56,7	60,1	3893,8	1037,3	1470,2			
16	26,5	27,8	1087,2	313,0	446,7	48,1	50,1	2288,3	698,6	1002,1	51,5	53,7	3211,9	886,8	1261,5	56,7	60,1	4095,8	1069,1	1512,1			
17	28,1	29,1	1166,0	339,8	485,5	51,1	53,3	2474,8	771,3	1108,3	54,3	56,6	3409,7	940,2	1337,4	60,7	63,8	4458,3	1207,0	1713,2			
18	28,1	29,1	1215,8	347,7	495,9	51,1	53,3	2574,9	787,2	1129,3	54,3	56,6	3561,7	964,1	1368,9	60,7	63,8	4660,3	1238,7	1755,1			
19	28,1	29,1	1265,7	355,6	506,3	51,1	53,3	2675,1	803,1	1150,2	54,3	56,6	3713,7	987,9	1400,3	60,7	63,8	4862,2	1270,5	1797,1			
20	29,4	30,5	1332,4	374,3	533,0	53,7	56,0	2817,8	846,5	1212,6	57,1	60,4	3911,5	1041,4	1476,2	64,3	67,1	5179,2	1378,0	1952,5			
21	29,4	30,5	1382,2	382,2	543,4	53,7	56,0	2917,9	862,4	1233,5	57,1	60,4	4063,6	1065,2	1507,7	64,3	67,1	5381,1	1409,8	1994,5			
22	32,5	33,8	1471,4	415,4	591,8	60,7	63,7	3226,8	1015,5	1460,3	64,9	67,7	4497,3	1274,8	1817,7	72,5	76,0	5853,1	1619,2	2302,9			
23	32,5	33,8	1521,2	423,3	602,2	60,7	63,7	3326,9	1031,4	1481,3	64,9	67,7	4649,4	1298,6	1849,2	72,5	76,0	6055,0	1651,0	2344,9			
24	32,5	33,8	1571,1	431,2	612,6	60,7	63,7	3427,0	1047,3	1502,3	64,9	67,7	4801,4	1322,4	1880,7	72,5	76,0	6257,0	1682,8	2386,9			
25	33,1	34,5	1629,3	444,5	631,2	62,0	65,1	3550,8	1078,5	1546,3	66,3	69,2	4980,1	1363,6	1938,1	74,0	77,7	6491,6	1735,9	2460,8			
26	33,1	34,5	1679,2	452,4	641,6	62,0	65,1	3650,9	1094,4	1567,3	66,3	69,2	5132,2	1387,5	1969,6	74,0	77,7	6693,6	1767,7	2502,7			
27	33,1	34,5	1729,0	460,3	652,1	62,0	65,1	3751,1	1110,3	1588,2	66,3	69,2	5284,2	1411,3	2001,1	74,0	77,7	6895,5	1799,4	2544,7			
28	34,3	35,7	1793,5	477,6	676,6	64,7	67,4	3950,7	1191,8	1707,6	68,8	72,6	5482,5	1465,2	2077,6	77,2	80,5	7223,9	1914,7	2711,8			
29	34,3	35,7	1843,3	485,5	687,0	64,7	67,4	4050,8	1207,7	1728,6	68,8	72,6	5634,5	1489,0	2109,1	77,2	80,5	7425,9	1946,5	2753,8			
30	34,3	35,7	1893,1	493,4	697,4	64,7	67,4	4150,9	1223,6	1749,6	68,8	72,6	5786,5	1512,9	2140,6	77,2	80,5	7627,8	1978,3	2795,7			
31	35,6	37,5	1959,3	511,8	723,6	67,2	70,1	4299,1	1270,7	1817,4	72,3	75,9	6120,6	1657,2	2352,8	80,2	83,7	7895,7	2053,0	2902,2			
32	35,6	37,5	2009,1	519,7	734,0	67,2	70,1	4399,2	1286,6	1838,4	72,3	75,9	6272,7	1681,0	2384,2	80,2	83,7	8097,7	2084,8	2944,1			
33	35,6	37,5	2058,9	527,6	744,4	67,2	70,1	4499,3	1302,5	1859,3	72,3	75,9	6424,7	1704,9	2415,7	80,2	83,7	8299,6	2116,6	2986,1			
34	37,3	39,1	2159,3	568,8	804,8	69,8	73,7	4649,2	1350,7	1928,8	75,6	78,8	6703,5	1812,3	2572,6	83,3	87,0	8569,8	2192,9	3094,8			
35	37,3	39,1	2209,0	576,7	815,2	69,8	73,7	4749,3	1366,6	1949,7	75,6	78,8	6855,5	1836,2	2604,1	83,3	87,0	8771,8	2224,7	3136,7			
36	37,3	39,1	2259,0	584,6	825,6	69,8	73,7	4849,4	1382,5	1970,7	75,6	78,8	7007,6	1860,0	2635,5	83,3	87,0	8973,7	2256,4	3178,7			
37	37,3	39,1	2308,8	592,5	836,1	69,8	73,7	4949,5	1398,4	1991,7	75,6	78,8	7159,6	1883,9	2667,0	83,3	87,0	9175,7	2288,2	3220,6			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	Dmax 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 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 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	8,7	8,9	125,8	43,3	63,3	14,1	14,6	250,0	85,4	124,6	15,1	15,6	339,5	103,5	150,1	16,4	16,9	424,3	120,5	173,8	16,4	16,9	424,3	120,5	173,8
2	14,3	14,9	250,7	86,1	125,7	25,9	26,8	573,9	220,0	323,2	27,6	28,6	757,1	259,1	378,4	30,2	31,3	936,1	299,3	435,2	30,2	31,3	936,1	299,3	435,2
3	15,3	15,7	336,7	104,4	151,4	27,7	28,6	750,6	259,3	378,7	29,3	30,3	999,6	301,0	436,1	32,0	33,2	1254,1	352,3	507,8	32,0	33,2	1254,1	352,3	507,8
4	16,6	17,1	421,3	121,5	175,4	30,3	31,3	929,7	299,8	436,0	32,1	33,2	1257,3	352,6	508,3	35,2	36,9	1589,2	416,2	596,8	35,2	36,9	1589,2	416,2	596,8
5	18,1	18,7	507,2	139,5	200,7	33,2	34,4	1112,5	342,8	497,0	35,2	36,9	1519,1	406,9	584,5	39,4	40,8	1981,9	518,4	743,3	39,4	40,8	1981,9	518,4	743,3
6	20,3	20,9	620,8	175,9	253,6	36,7	38,0	1329,8	408,6	592,3	39,1	40,5	1835,2	497,2	714,9	43,0	44,6	2328,1	589,6	843,2	43,0	44,6	2328,1	589,6	843,2
7	20,3	20,9	693,3	185,4	266,1	36,7	38,0	1475,4	427,7	617,5	39,1	40,5	2057,0	525,8	752,7	43,0	44,6	2623,0	627,7	893,5	43,0	44,6	2623,0	627,7	893,5
8	22,2	22,9	801,8	218,4	314,0	39,9	41,3	1680,4	485,3	700,5	42,4	43,9	2324,6	583,9	834,7	46,6	49,0	2969,1	698,9	993,4	46,6	49,0	2969,1	698,9	993,4
9	24,3	25,5	897,6	242,8	348,8	44,0	45,6	1882,9	541,0	780,6	46,7	49,1	2607,5	651,8	931,4	52,6	54,5	3450,3	859,7	1227,7	52,6	54,5	3450,3	859,7	1227,7
10	26,2	27,1	1011,1	279,1	401,6	47,0	49,4	2071,1	587,5	846,9	51,0	52,9	2989,7	786,3	1127,9	56,2	58,3	3804,7	936,3	1335,8	56,2	58,3	3804,7	936,3	1335,8
11	27,0	28,1	1093,1	294,7	423,2	49,1	51,4	2304,5	664,6	959,1	52,7	54,6	3238,1	832,1	1191,4	58,0	61,1	4129,4	993,7	1415,0	58,0	61,1	4129,4	993,7	1415,0
12	27,0	28,1	1165,5	304,1	435,7	49,1	51,4	2450,2	683,7	984,3	52,7	54,6	3459,9	860,7	1229,2	58,0	61,1	4424,3	1031,8	1465,4	58,0	61,1	4424,3	1031,8	1465,4
13	28,6	29,5	1267,3	332,7	476,9	52,2	54,1	2683,5	760,3	1095,9	55,5	57,5	3727,8	919,1	1311,7	62,0	64,8	4882,5	1177,9	1677,5	62,0	64,8	4882,5	1177,9	1677,5
14	28,6	29,5	1339,7	342,2	489,4	52,2	54,1	2829,1	779,4	1121,0	55,5	57,5	3949,6	947,7	1349,4	62,0	64,8	5177,4	1216,0	1727,9	62,0	64,8	5177,4	1216,0	1727,9
15	30,0	31,1	1431,1	363,8	520,1	55,1	57,2	3022,6	829,4	1192,7	58,6	61,7	4222,9	1009,5	1437,1	66,0	68,4	5595,8	1335,4	1900,1	66,0	68,4	5595,8	1335,4	1900,1
16	30,0	31,1	1503,6	373,3	532,6	55,1	57,2	3168,2	848,5	1217,8	58,6	61,7	4444,7	1038,2	1474,8	66,0	68,4	5890,7	1373,5	1950,4	66,0	68,4	5890,7	1373,5	1950,4
17	31,6	32,7	1595,6	395,3	563,9	58,1	61,2	3363,4	899,6	1291,0	63,2	65,5	4889,8	1214,6	1734,3	69,6	73,1	6255,0	1456,8	2068,4	69,6	73,1	6255,0	1456,8	2068,4
18	31,6	32,7	1668,1	404,8	576,5	58,1	61,2	3509,0	918,7	1316,2	63,2	65,5	5111,7	1243,2	1772,1	69,6	73,1	6549,9	1494,9	2118,8	69,6	73,1	6549,9	1494,9	2118,8
19	31,6	32,7	1740,6	414,3	589,0	58,1	61,2	3654,6	937,7	1341,4	63,2	65,5	5333,5	1271,8	1809,9	69,6	73,1	6844,8	1533,1	2169,1	69,6	73,1	6844,8	1533,1	2169,1
20	33,1	34,3	1832,6	436,3	620,3	62,0	64,8	4444,0	1063,4	1526,4	66,4	68,9	5617,3	1340,7	1908,0	74,1	77,3	7342,8	1705,4	2420,8	74,1	77,3	7342,8	1705,4	2420,8
21	33,1	34,3	1905,1	445,8	632,8	62,0	64,8	4107,2	1082,4	1551,5	66,4	68,9	5839,2	1369,3	1945,8	74,1	77,3	7637,6	1743,6	2471,2	74,1	77,3	7637,6	1743,6	2471,2
22	37,1	38,4	2056,7	506,9	722,7	69,5	73,0	4589,6	1245,8	1789,7	75,3	78,1	6408,8	1627,3	2327,7	83,0	86,2	8185,0	1947,3	2769,9	83,0	86,2	8185,0	1947,3	2769,9
23	37,1	38,4	2129,2	516,4	735,3	69,5	73,0	4889,6	1245,8	1789,7	75,3	78,1	6630,7	1656,0	2365,5	83,0	86,2	8479,9	1985,4	2820,2	83,0	86,2	8479,9	1985,4	2820,2
24	37,1	38,4	2201,6	525,9	747,8	69,5	73,0	4735,3	1264,8	1814,9	75,3	78,1	6852,5	1684,6	2403,3	83,0	86,2	8774,8	2023,6	2870,6	83,0	86,2	8774,8	2023,6	2870,6
25	37,9	39,4	2284,6	542,1	770,4	71,9	75,0	5039,5	1389,1	1997,8	76,9	79,8	7109,8	1736,3	2475,7	84,9	88,1	9109,3	2087,6	2959,7	84,9	88,1	9109,3	2087,6	2959,7
26	37,9	39,4	2357,1	551,6	782,9	71,9	75,0	5185,1	1408,2	2023,0	76,9	79,8	7331,6	1764,9	2513,4	84,9	88,1	9404,2	2125,7	3010,1	84,9	88,1	9404,2	2125,7	3010,1
27	37,9	39,4	2429,5	561,1	795,5	71,9	75,0	5330,7	1427,3	2048,2	76,9	79,8	7553,4	1793,5	2551,2	84,9	88,1	9699,1	2163,9	3060,4	84,9	88,1	9699,1	2163,9	3060,4
28	39,4	40,8	2538,0	594,1	843,3	75,0	77,7	5599,0	1527,2	2194,7	79,7	82,7	7836,7	1862,1	2649,0	88,0	91,4	10062,7	2246,8	3178,0	88,0	91,4	10062,7	2246,8	3178,0
29	39,4	40,8	2610,5	603,6	855,9	75,0	77,7	5744,6	1546,3	2219,9	79,7	82,7	8058,5	1890,7	2686,8	88,0	91,4	10357,6	2284,9	3228,3	88,0	91,4	10357,6	2284,9	3228,3
30	39,4	40,8	2683,0	613,1	868,4	75,0	77,7	5890,2	1565,4	2245,1	79,7	82,7	8280,3	1919,3	2724,5	88,0	91,4	10652,5	2323,1	3278,7	88,0	91,4	10652,5	2323,1	3278,7
31	40,9	42,4	2776,4	636,0	901,1	77,9	80,8	6099,6	1626,0	2332,6	82,9	86,0	8570,6	1992,6	2829,2	91,5	95,0	11024,0	2411,2	3404,0	91,5	95,0	11024,0	2411,2	3404,0
32	40,9	42,4	2848,8	645,5	913,6	77,9	80,8	6245,3	1645,1	2357,8	82,9	86,0	8792,5	2021,2	2867,0	91,5	95,0	11318,9	2449,4	3454,3	91,5	95,0	11318,9	2449,4	3454,3
33	40,9	42,4	2921,3	655,0	926,2	77,9	80,8	6390,9	1664,2	2382,9	82,9	86,0	9014,3	2049,8	2904,8	91,5	95,0	11613,8	2487,5	3504,7	91,5	95,0	11613,8	2487,5	3504,7
34	42,5	44,0	3015,4	678,4	959,6	80,9	83,9	6602,5	1726,2	2472,6	86,1	89,4	9307,0	2124,6	3011,8	95,2	98,8	11988,0	2577,3	3632,5	95,2	98,8	11988,0	2577,3	3632,5
35	42,5	44,0	3087,9	687,9	972,1	80,9	83,9	6748,1	1745,3	2497,8	86,1	89,4	9528,8	2153,2	3049,6	95,2	98,8	12282,9	2615,5	3682,9	95,2	98,8	12282,9	2615,5	3682,9
36	42,5	44,0	3160,4	697,4	984,6	80,9	83,9	6893,8	1764,4	2523,0	86,1	89,4	9750,7	2181,8	3087,3	95,2	98,8	12577,7	2653,6	3733,3	95,2	98,8	12577,7	2653,6	3733,3
37	42,5	44,0	3232,9	706,9	997,2	80,9	83,9	7039,4	1783,5	2548,2	86,1	89,4	9972,5	2210,4	3125,1	95,2	98,8	12872,6	2691,8	3783,6	95,2	98,8	12872,6	2691,8	3783,6

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ИЭОЭК



Кабель монтажный ИнСил-ИЭОЭК для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

Технические параметры

Номинальные сечения токопроводящих жил кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭОЭК – без обозначения показателя пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластика и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭОЭКнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластика и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭОЭКнг(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.

ИнСил-ИЭОЭКнг(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.

ИнСил-ИЭОЭКнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭОЭКнг(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.

ИнСил-ИЭОЭКнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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 изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, - в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами - 3000 В
 - между жилами и экранами - 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»)**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов.**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	4 D
С однопроволочными жилами	8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо- выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, 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 круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-HF 19x2x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью 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 переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 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, нг(А)-HFLTx:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	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*, нГ(A)-LS*, нГ(A)-HF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	
1	7,4	7,6	83,0	30,3	45,4	9,3	9,8	108,0	43,2	64,5	9,6	10,1	117,0	47,0	69,9	10,1	10,6	128,0	52,0	77,0
2	7,5	9,9	108,6	44,0	65,7	13,3	14,6	179,9	69,8	103,9	14,3	15,3	211,4	86,3	128,0	15,3	16,4	234,8	96,9	143,3
3	9,8	10,3	119,1	47,9	71,3	14,4	15,3	212,4	86,4	128,2	15,0	16,0	240,2	97,0	143,0	16,1	17,4	282,0	110,3	161,9
4	10,3	10,9	130,9	53,2	78,8	15,4	16,7	237,1	97,3	143,9	16,1	17,4	283,5	110,5	162,3	17,5	18,8	328,9	131,8	192,8
5	10,9	11,5	154,7	58,7	86,8	16,8	17,9	281,3	113,6	167,7	17,6	18,8	323,5	129,8	190,2	18,9	21,2	382,7	149,7	218,3
6	11,6	12,2	166,8	64,4	95,0	18,0	20,1	308,3	125,8	185,4	18,8	21,1	369,3	144,9	211,7	21,2	22,8	474,7	193,8	283,4
7	11,6	12,2	174,0	66,6	97,9	18,0	20,1	322,8	130,3	191,3	18,8	21,1	390,8	151,6	220,6	21,2	22,8	503,0	202,8	295,3
8	12,2	12,9	186,8	72,3	106,1	19,2	21,5	360,8	142,5	209,0	21,0	22,5	464,6	192,2	280,9	22,6	24,8	549,3	222,8	324,0
9	13,0	14,2	212,8	79,1	116,0	21,6	23,7	441,8	183,8	270,6	22,7	24,8	517,1	212,1	309,9	25,0	27,3	622,5	260,8	379,7
10	14,1	14,9	238,0	93,4	137,3	22,8	25,0	471,0	197,5	290,5	24,4	26,7	597,8	242,7	354,7	26,8	28,9	716,9	298,2	434,8
11	14,4	15,3	248,7	97,6	143,1	23,9	26,1	534,9	220,2	323,9	25,1	27,4	627,0	254,7	371,7	27,6	30,4	756,3	313,6	456,4
12	14,4	15,3	256,0	99,8	146,1	23,9	26,1	549,5	224,6	329,9	25,1	27,4	648,5	261,4	380,7	27,6	30,4	784,6	322,5	468,3
13	14,9	15,9	269,3	105,3	154,1	24,9	27,2	577,5	237,8	348,9	26,6	28,7	709,5	293,8	428,5	28,8	31,8	828,9	342,6	497,0
14	14,9	15,9	276,6	107,6	157,0	24,9	27,2	592,1	242,2	354,8	26,6	28,7	731,0	300,5	437,4	28,8	31,8	857,2	351,6	508,9
15	15,5	16,7	289,0	113,5	165,6	26,5	28,5	646,7	272,7	400,1	27,8	30,7	768,7	318,4	463,2	30,8	33,3	1006,1	384,4	556,9
16	15,5	16,7	296,3	115,7	168,6	26,5	28,5	661,2	277,2	406,1	27,8	30,7	790,2	325,1	472,1	30,8	33,3	1034,4	393,4	568,8
17	16,1	17,4	319,9	121,8	177,3	27,7	30,5	691,4	292,4	428,3	29,1	32,1	853,1	343,3	498,4	32,3	34,9	1082,1	415,6	600,8
18	16,1	17,4	327,1	124,0	180,3	27,7	30,5	705,9	296,8	434,2	29,1	32,1	874,6	350,0	507,4	32,3	34,9	1110,4	424,5	612,7
19	16,1	17,4	334,4	126,2	183,3	27,7	30,5	720,5	301,3	440,2	29,1	32,1	896,1	356,7	516,3	32,3	34,9	1138,7	433,5	624,7
20	17,0	18,1	356,0	137,0	199,2	28,9	31,8	775,1	316,5	462,3	31,1	33,5	1015,0	386,5	560,0	33,7	36,5	1190,5	455,7	656,6
21	17,0	18,1	363,3	139,3	202,1	28,9	31,8	789,6	321,0	468,3	31,1	33,5	1036,5	393,2	569,0	33,7	36,5	1218,8	464,6	668,5
22	18,4	20,6	395,3	150,9	219,3	32,3	34,9	922,0	362,4	530,1	34,1	37,3	1103,0	427,6	619,8	37,5	40,6	1367,3	527,7	762,4
23	18,4	20,6	402,6	153,1	222,2	32,3	34,9	936,6	366,9	536,0	34,1	37,3	1124,5	434,3	628,7	37,5	40,6	1395,6	536,7	774,3
24	18,4	20,6	409,8	155,3	225,2	32,3	34,9	951,1	371,4	542,0	34,1	37,3	1146,0	441,0	637,7	37,5	40,6	1424,0	545,6	786,2
25	18,7	20,9	420,7	159,6	231,2	32,9	35,6	975,5	381,4	556,3	34,7	38,0	1173,9	453,7	655,6	38,2	41,6	1464,7	561,7	808,9
26	18,7	20,9	428,0	161,8	234,2	32,9	35,6	990,1	385,9	562,3	34,7	38,0	1195,4	460,4	664,5	38,2	41,6	1493,0	570,6	820,8
27	18,7	20,9	435,2	164,0	237,1	32,9	35,6	1004,6	390,3	568,2	34,7	38,0	1216,9	467,1	673,5	38,2	41,6	1521,4	579,5	832,7
28	20,1	21,5	486,0	194,3	282,6	34,0	37,2	1036,2	404,4	588,7	35,8	39,2	1256,4	484,1	698,0	39,5	43,0	1567,0	600,8	863,2
29	20,1	21,5	493,2	196,5	285,5	34,0	37,2	1050,8	408,9	594,7	35,8	39,2	1277,9	490,8	706,9	39,5	43,0	1595,4	609,7	875,1
30	20,1	21,5	500,5	198,7	288,5	34,0	37,2	1065,3	413,4	600,6	35,8	39,2	1299,4	497,5	715,9	39,5	43,0	1623,7	618,6	887,0
31	20,7	22,2	514,4	205,6	298,5	35,1	38,5	1094,7	428,5	622,8	37,5	40,6	1410,9	538,9	777,3	40,8	44,5	1675,9	641,3	919,6
32	20,7	22,2	521,6	207,8	301,4	35,1	38,5	1109,3	433,0	628,7	37,5	40,6	1432,4	545,6	786,2	40,8	44,5	1704,2	650,2	931,6
33	20,7	22,2	528,9	210,0	304,4	35,1	38,5	1123,8	437,5	634,7	37,5	40,6	1453,8	552,3	795,2	40,8	44,5	1732,6	659,2	943,5
34	21,4	22,9	553,9	217,1	314,6	36,3	39,8	1154,1	453,0	657,4	38,8	42,2	1497,7	571,7	823,3	42,5	46,1	1800,5	694,6	995,3
35	21,4	22,9	561,2	219,3	317,6	36,3	39,8	1168,7	457,5	663,4	38,8	42,2	1519,7	578,4	832,2	42,5	46,1	1828,8	703,6	1007,2
36	21,4	22,9	568,4	221,5	320,5	36,3	39,8	1183,3	462,0	669,3	38,8	42,2	1540,7	585,1	841,2	42,5	46,1	1857,1	712,5	1019,2
37	21,4	22,9	575,7	223,7	323,5	36,3	39,8	1197,8	466,5	675,3	38,8	42,2	1562,2	591,8	850,1	42,5	46,1	1885,4	721,4	1031,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	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	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	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	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	7,5	7,8	85,9	31,2	46,7	9,6	10,0	112,7	45,0	67,2	9,9	10,4	124,4	49,2	73,0	10,4	11,0	148,2	54,6	80,8
2	9,7	10,2	114,2	45,9	68,4	14,3	15,1	202,9	82,3	122,6	14,9	15,8	226,8	91,0	134,9	16,0	17,2	264,8	102,5	151,4
3	10,1	10,5	125,5	50,1	74,5	14,9	15,8	227,6	91,1	135,1	15,6	16,8	259,0	102,5	151,1	16,9	18,1	313,6	121,7	178,6
4	10,6	11,2	150,3	55,7	82,5	16,0	17,3	267,0	102,8	152,0	17,0	18,1	315,2	121,9	179,0	18,3	20,4	371,2	140,0	204,6
5	11,3	11,9	165,8	61,7	91,1	17,5	18,6	303,0	120,2	177,3	18,3	20,4	364,5	137,8	201,7	20,6	22,0	459,4	184,5	270,2
6	11,9	12,6	179,7	67,8	99,9	18,7	20,9	344,7	133,4	196,3	20,5	21,9	442,9	179,1	262,8	22,1	24,1	523,8	206,1	301,1
7	11,9	12,6	188,5	70,2	103,1	18,7	20,9	362,3	138,3	202,8	20,5	21,9	469,0	186,4	272,6	22,1	24,1	558,2	215,9	314,1
8	12,6	13,3	203,1	76,3	111,9	20,9	22,3	431,8	176,9	260,4	21,9	23,9	522,9	204,3	298,4	24,1	26,2	653,2	251,2	365,6
9	13,9	14,7	244,2	92,2	135,5	22,6	24,6	480,3	194,9	286,8	24,2	26,3	613,7	239,5	350,1	26,6	28,5	738,8	294,3	429,1
10	14,6	15,4	258,7	98,7	144,9	24,3	26,5	556,8	223,5	329,0	26,0	27,8	682,3	274,3	401,4	28,1	30,8	793,8	317,8	462,8
11	14,9	15,8	271,2	103,2	151,2	24,9	27,2	582,0	233,7	343,6	26,6	28,6	717,3	287,7	420,4	28,9	31,7	839,8	334,4	486,2
12	14,9	15,8	280,0	105,6	154,4	24,9	27,2	599,6	238,6	350,1	26,6	28,6	743,4	295,1	430,2	28,9	31,7	874,2	344,2	499,2
13	15,5	16,7	293,6	111,6	163,0	26,5	28,4	656,4	269,1	395,3	27,8	30,5	787,8	313,0	456,0	30,8	33,1	1028,1	377,3	547,5
14	15,5	16,7	302,4	114,0	166,3	26,5	28,4	673,9	274,0	401,8	27,8	30,5	813,8	320,3	465,8	30,8	33,1	1062,5	387,1	560,5
15	16,1	17,4	329,2	120,4	175,5	27,7	30,4	710,5	289,9	425,0	29,2	32,0	879,0	339,5	493,4	32,3	34,8	1116,9	410,6	594,2
16	16,1	17,4	338,0	122,8	178,7	27,7	30,4	728,1	294,8	431,5	29,2	32,0	905,0	346,8	503,2	32,3	34,8	1151,3	420,3	607,2
17	17,0	18,1	360,0	134,1	195,2	29,0	31,8	784,0	311,1	455,3	31,2	33,5	1027,7	378,0	549,0	33,8	36,4	1210,7	444,3	641,6
18	17,0	18,1	368,7	136,5	198,5	29,0	31,8	801,6	316,0	461,8	31,2	33,5	1053,8	385,4	558,7	33,8	36,4	1245,1	454,1	654,7
19	17,0	18,1	377,5	139,0	201,7	29,0	31,8	819,1	320,9	468,3	31,2	33,5	1079,8	392,7	568,5	33,8	36,4	1279,4	463,8	667,7
20	17,7	18,8	394,0	145,7	211,4	30,9	33,2	933,8	348,7	509,4	32,5	35,0	1128,4	412,7	597,4	35,4	38,6	1334,7	487,8	702,1
21	17,7	18,8	402,7	148,1	214,7	30,9	33,2	951,4	353,6	515,9	32,5	35,0	1154,5	420,0	607,2	35,4	38,6	1369,0	497,5	715,1
22	19,2	21,4	437,3	160,5	233,0	33,9	36,5	1013,6	386,0	564,1	35,7	39,0	1226,5	456,9	661,6	39,4	42,7	1529,1	564,7	814,9
23	19,2	21,4	446,0	162,9	236,2	33,9	36,5	1031,2	390,9	570,6	35,7	39,0	1252,6	464,2	671,4	39,4	42,7	1563,4	574,5	828,0
24	19,2	21,4	454,8	165,4	239,5	33,9	36,5	1048,7	395,8	577,1	35,7	39,0	1278,6	471,6	681,1	39,4	42,7	1597,8	584,2	841,0
25	20,4	21,7	503,5	194,8	283,6	34,5	37,6	1072,7	406,6	592,5	36,4	39,7	1312,1	485,2	700,5	40,1	43,6	1645,4	601,6	865,5
26	20,4	21,7	512,3	197,2	286,9	34,5	37,6	1090,2	411,5	599,1	36,4	39,7	1338,1	492,6	710,3	40,1	43,6	1679,7	611,4	878,5
27	20,4	21,7	521,0	199,7	290,1	34,5	37,6	1107,8	416,4	605,6	36,4	39,7	1364,2	499,9	720,0	40,1	43,6	1714,1	621,1	891,5
28	21,0	22,4	537,5	206,5	300,0	35,6	38,8	1143,3	431,5	627,6	38,0	41,0	1483,6	541,8	782,1	41,7	45,0	1785,9	656,1	942,5
29	21,0	22,4	546,3	209,0	303,3	35,6	38,8	1160,9	436,4	634,1	38,0	41,0	1509,7	549,1	791,8	41,7	45,0	1820,3	665,9	955,5
30	21,0	22,4	555,0	211,4	306,5	35,6	38,8	1178,4	441,3	640,6	38,0	41,0	1535,7	556,4	801,6	41,7	45,0	1854,7	675,6	968,6
31	21,6	23,5	581,8	218,8	317,2	37,3	40,2	1285,6	480,7	699,3	39,4	42,7	1580,6	576,8	831,1	43,2	46,6	1915,1	700,5	1004,3
32	21,6	23,5	590,5	221,2	320,5	37,3	40,2	1303,1	485,6	705,8	39,4	42,7	1606,6	584,2	840,9	43,2	46,6	1949,5	710,2	1017,3
33	21,6	23,5	599,3	223,6	323,7	37,3	40,2	1320,7	490,5	712,4	39,4	42,7	1632,7	591,5	850,7	43,2	46,6	1983,8	720,0	1030,4
34	22,3	24,2	617,0	231,2	334,7	38,6	41,8	1360,5	508,0	737,9	40,7	44,2	1682,4	612,4	880,9	44,7	49,2	2079,9	745,4	1066,9
35	22,3	24,2	625,8	233,6	337,9	38,6	41,8	1378,0	512,8	744,4	40,7	44,2	1708,5	619,7	890,7	44,7	49,2	2114,3	755,1	1080,0
36	22,3	24,2	634,5	236,0	341,1	38,6	41,8	1395,6	517,7	751,0	40,7	44,2	1734,5	627,0	900,4	44,7	49,2	2148,6	764,9	1093,0
37	22,3	24,2	643,2	238,5	344,4	38,6	41,8	1413,2	522,6	757,5	40,7	44,2	1760,6	634,4	910,2	44,7	49,2	2183,0	774,7	1106,0

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А)	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А)	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А)	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нр(А)-LS*, нр(А)-HF*, нр(А)	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,2	94,9	34,8	52,0	10,5	10,9	140,1	52,2	77,7	10,9	11,3	156,0	57,9	85,6	11,5	12,0	175,3	65,1	95,8
2	10,6	11,1	141,6	53,0	78,9	16,0	17,1	248,8	97,8	145,2	17,0	17,9	288,4	114,3	168,9	18,3	20,2	336,2	129,9	191,1
3	11,0	11,5	157,9	58,8	87,0	17,0	18,0	289,1	114,5	169,1	17,8	18,8	335,1	130,4	191,3	20,1	21,2	433,5	174,7	256,4
4	11,7	12,2	176,3	66,2	97,5	18,4	20,3	338,4	130,3	191,7	20,1	21,3	436,9	175,0	256,8	21,7	23,4	515,5	201,4	294,2
5	12,5	13,1	196,2	74,0	108,7	20,7	21,9	418,4	172,4	254,2	21,7	23,4	504,9	198,1	289,8	23,9	25,3	630,4	243,2	354,6
6	13,3	14,4	227,5	82,0	120,1	22,3	24,0	474,5	191,4	281,7	23,8	25,2	605,6	235,2	343,8	26,2	27,8	729,6	289,1	421,5
7	13,3	14,4	240,4	85,5	124,8	22,3	24,0	500,3	198,6	291,3	23,8	25,2	644,1	245,9	358,2	26,2	27,8	780,5	303,4	440,6
8	14,5	15,2	273,3	102,4	149,7	24,2	26,1	587,2	231,5	339,6	25,5	27,4	703,6	270,5	393,3	28,1	30,4	857,0	334,3	484,7
9	15,6	16,4	296,5	112,5	164,3	26,7	28,3	664,7	272,3	400,0	28,1	30,5	797,4	316,9	461,7	31,2	33,1	1045,4	382,3	554,6
10	16,4	17,4	327,6	121,0	176,5	28,3	30,7	711,3	293,3	430,4	30,4	32,3	921,7	353,9	515,5	33,0	35,1	1122,4	413,7	599,5
11	17,0	17,9	352,4	131,7	192,1	29,0	31,5	770,7	307,3	450,3	31,2	33,2	1010,1	372,3	541,4	33,9	36,1	1188,6	436,6	631,5
12	17,0	17,9	365,3	135,3	196,8	29,0	31,5	796,6	314,5	459,9	31,2	33,2	1048,6	383,0	555,7	33,9	36,1	1239,5	450,9	650,7
13	17,7	18,6	384,7	143,3	208,3	31,0	32,9	920,6	345,2	504,9	32,7	34,7	1110,8	407,0	590,1	35,5	38,3	1312,5	480,1	692,1
14	17,7	18,6	397,5	146,9	213,0	31,0	32,9	946,4	352,3	514,5	32,7	34,7	1149,3	417,8	604,4	35,5	38,3	1363,4	494,4	711,3
15	18,4	20,3	428,7	155,4	225,3	32,5	34,6	992,6	373,3	544,8	34,3	36,5	1207,9	443,3	641,1	37,8	40,2	1513,5	548,7	790,7
16	18,4	20,3	441,6	159,0	230,1	32,5	34,6	1018,4	380,5	554,4	34,3	36,5	1246,5	454,1	655,4	37,8	40,2	1564,5	563,0	809,9
17	19,2	21,2	463,7	167,7	242,6	34,1	36,2	1069,5	401,9	585,5	35,9	38,7	1311,9	480,1	692,9	39,6	42,4	1643,3	595,6	856,5
18	19,2	21,2	476,6	171,2	247,3	34,1	36,2	1095,4	409,1	595,1	35,9	38,7	1350,5	490,9	707,2	39,6	42,4	1694,3	609,9	875,7
19	19,2	21,2	489,5	174,8	252,1	34,1	36,2	1121,2	416,2	604,6	35,9	38,7	1389,0	501,6	721,5	39,6	42,4	1745,2	624,2	894,8
20	20,9	22,0	548,6	209,0	303,1	35,6	38,3	1168,1	437,7	635,7	38,0	40,5	1524,8	551,2	794,6	41,7	44,4	1842,7	668,9	959,6
21	20,9	22,0	561,5	212,5	307,9	35,6	38,3	1194,0	444,8	645,3	38,0	40,5	1563,4	562,0	809,0	41,7	44,4	1893,6	683,3	978,7
22	22,7	24,5	607,3	230,4	334,3	39,6	42,4	1346,2	509,8	742,3	42,1	44,9	1679,3	623,1	899,2	46,0	50,0	2051,5	741,5	1064,1
23	22,7	24,5	620,2	234,0	339,0	39,6	42,4	1372,1	517,0	751,8	42,1	44,9	1717,8	633,8	913,5	46,0	50,0	2102,5	755,8	1083,2
24	22,7	24,5	633,1	237,5	343,8	39,6	42,4	1397,9	524,2	761,4	42,1	44,9	1756,4	644,6	927,9	46,0	50,0	2153,4	770,2	1102,3
25	23,6	24,9	692,2	257,6	373,3	40,4	43,3	1437,1	538,9	782,4	42,9	45,8	1809,5	663,7	954,9	46,9	51,0	2220,7	793,9	1135,7
26	23,6	24,9	705,1	261,1	378,0	40,4	43,3	1463,0	546,1	792,0	42,9	45,8	1848,1	674,5	969,2	46,9	51,0	2271,7	808,2	1154,8
27	23,6	24,9	718,0	264,7	382,8	40,4	43,3	1488,8	553,3	801,5	42,9	45,8	1886,6	685,2	983,6	46,9	51,0	2322,6	822,6	1173,9
28	24,2	26,1	740,9	274,0	396,2	42,0	44,7	1552,4	585,8	849,3	44,4	47,3	1985,2	710,6	1019,9	49,4	52,7	2490,3	914,2	1309,9
29	24,2	26,1	753,8	277,5	400,9	42,0	44,7	1578,2	593,0	858,9	44,4	47,3	2023,7	721,3	1034,3	49,4	52,7	2541,2	928,5	1329,0
30	24,2	26,1	766,7	281,1	405,7	42,0	44,7	1604,1	600,1	868,4	44,4	47,3	2062,3	732,1	1048,6	49,4	52,7	2592,2	942,8	1348,2
31	25,0	26,9	789,1	291,1	420,1	43,5	46,3	1656,2	622,5	910,4	46,0	49,9	2125,1	759,1	1087,5	51,2	55,1	2712,7	977,6	1398,1
32	25,0	26,9	801,9	294,6	424,9	43,5	46,3	1682,1	629,6	900,4	46,0	49,9	2163,7	769,8	1101,9	51,2	55,1	2763,6	991,9	1417,2
33	25,0	26,9	814,8	298,2	429,6	43,5	46,3	1707,9	636,8	920,0	46,0	49,9	2202,2	780,6	1116,2	51,2	55,1	2814,6	1006,2	1436,3
34	26,2	27,7	862,2	324,6	468,9	45,0	48,9	1795,8	659,7	953,2	47,6	51,7	2266,2	808,2	1155,9	53,4	57,1	2949,7	1072,9	1534,3
35	26,2	27,7	875,1	328,1	473,6	45,0	48,9	1821,6	666,8	962,8	47,6	51,7	2304,7	818,9	1170,3	53,4	57,1	3000,6	1087,3	1553,4
36	26,2	27,7	887,9	331,7	478,4	45,0	48,9	1847,5	674,0	972,4	47,6	51,7	2343,3	829,7	1184,6	53,4	57,1	3051,5	1101,6	1572,5
37	26,2	27,7	900,8	335,3	483,1	45,0	48,9	1873,3	681,2	981,9	47,6	51,7	2381,8	840,4	1198,9	53,4	57,1	3102,5	1116,0	1591,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	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	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	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	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	8,4	98,2	36,0	53,7	81,2	10,8	11,2	147,9	54,7	81,2	11,2	11,7	167,5	60,8	89,8	11,9	12,4	187,9	68,5	100,7
2	11,0	11,4	149,4	55,5	82,4	16,9	17,8	272,0	107,8	160,0	17,7	18,6	310,6	120,7	178,2	19,1	21,0	366,0	137,5	202,1
3	11,4	11,8	169,2	61,7	91,1	17,7	18,7	311,0	120,9	178,4	18,6	20,5	376,5	138,1	202,4	20,9	22,1	475,8	184,9	271,2
4	12,1	12,6	190,5	69,6	102,4	19,2	21,1	367,9	137,9	202,7	21,0	22,1	477,8	185,2	271,7	22,6	24,3	568,1	213,7	311,9
5	12,9	13,9	223,6	78,0	114,4	21,6	22,8	465,1	182,3	268,6	22,7	24,4	555,0	210,1	307,1	25,0	26,8	695,8	258,2	376,3
6	14,2	14,8	259,3	95,3	139,8	23,7	25,0	557,7	216,2	318,3	24,9	26,7	665,8	249,5	364,5	27,4	28,9	809,7	307,1	447,4
7	14,2	14,8	274,7	99,1	145,0	23,7	25,0	588,6	224,0	328,7	24,9	26,7	712,1	261,2	380,1	27,4	28,9	870,9	322,7	468,2
8	15,0	15,7	298,1	108,2	158,0	25,3	27,2	641,9	245,4	359,7	27,1	28,6	807,7	304,3	443,1	30,0	31,7	1019,5	367,1	532,4
9	16,2	17,2	335,4	119,0	173,7	27,9	30,2	726,1	288,7	423,7	30,1	31,8	951,0	348,2	507,4	32,6	34,5	1157,9	406,9	589,8
10	17,2	18,1	366,3	132,9	193,9	30,2	31,9	842,4	322,4	473,3	31,8	33,7	1060,8	376,2	547,5	34,6	36,7	1247,3	440,7	638,1
11	17,6	18,5	386,6	139,5	203,2	31,0	32,8	925,1	337,8	495,1	32,7	34,6	1119,3	396,0	575,4	35,6	38,2	1324,5	465,4	672,6
12	17,6	18,5	402,0	143,4	208,4	31,0	32,8	956,0	345,6	505,5	32,7	34,6	1165,7	407,7	591,0	35,6	38,2	1385,8	481,0	693,4
13	18,4	20,2	435,3	152,0	220,7	32,5	34,4	1006,1	366,6	535,8	34,2	36,3	1234,9	433,5	627,9	37,7	40,0	1544,8	535,7	773,3
14	18,4	20,2	450,7	155,9	225,9	32,5	34,4	1037,0	374,4	546,2	34,2	36,3	1281,2	445,2	643,5	37,7	40,0	1606,1	551,3	794,1
15	19,2	21,1	475,6	165,0	239,0	34,0	36,1	1094,0	396,8	578,7	35,9	38,5	1351,1	472,6	682,8	39,6	42,3	1696,2	585,6	843,3
16	19,2	21,1	491,1	168,9	244,2	34,0	36,1	1124,9	404,6	589,1	35,9	38,5	1397,4	484,3	698,4	39,6	42,3	1757,4	601,2	864,0
17	20,9	22,0	553,3	203,7	296,2	35,7	38,3	1178,5	427,6	622,4	38,1	40,4	1542,8	535,9	774,3	41,8	44,4	1867,3	648,3	932,3
18	20,9	22,0	568,7	207,6	301,3	35,7	38,3	1209,4	435,4	632,8	38,1	40,4	1635,4	559,2	805,5	41,8	44,4	1928,6	663,9	953,1
19	20,9	22,0	584,2	211,5	306,5	35,7	38,3	1240,4	443,2	643,2	38,1	40,4	1689,1	576,6	821,9	41,8	44,4	1989,9	679,5	973,9
20	21,7	22,9	620,3	221,8	321,5	37,8	40,0	1368,0	489,5	711,9	39,9	42,5	1708,1	588,3	847,3	43,7	46,5	2120,4	715,1	1024,9
21	21,7	22,9	635,8	225,7	326,7	37,8	40,0	1399,0	497,3	722,3	39,9	42,5	1754,4	600,0	862,9	43,7	46,5	2181,7	730,7	1045,7
22	24,1	25,4	717,8	258,5	375,4	41,8	44,4	1506,6	555,0	807,9	44,2	47,0	1921,8	665,1	959,0	49,2	52,3	2408,3	853,7	1229,0
23	24,1	25,4	733,2	262,4	380,6	41,8	44,4	1537,5	562,8	818,3	44,2	47,0	1968,1	676,8	974,6	49,2	52,3	2469,6	869,3	1249,8
24	24,1	25,4	748,6	266,3	385,8	41,8	44,4	1568,5	570,6	828,7	44,2	47,0	2014,4	688,5	990,2	49,2	52,3	2530,9	884,9	1270,5
25	24,5	26,3	768,5	273,7	396,2	42,6	45,3	1613,8	586,7	851,7	45,1	47,9	2076,4	709,1	1019,3	50,2	53,8	2607,7	911,7	1308,3
26	24,5	26,3	783,9	277,5	401,4	42,6	45,3	1644,8	594,5	862,1	45,1	47,9	2122,7	720,8	1034,8	50,2	53,8	2668,9	927,3	1329,1
27	24,5	26,3	799,4	281,4	406,6	42,6	45,3	1675,7	602,3	872,5	45,1	47,9	2169,0	732,5	1050,4	50,2	53,8	2730,2	942,9	1349,9
28	25,3	27,1	825,4	291,4	420,9	44,0	46,8	1766,4	624,5	904,7	46,6	50,4	2238,3	759,7	1089,5	51,9	55,7	2863,2	977,9	1400,0
29	25,3	27,1	840,8	295,3	426,1	44,0	46,8	1797,3	632,3	915,1	46,6	50,4	2284,6	771,4	1105,0	51,9	55,7	2924,5	993,5	1420,8
30	25,3	27,1	856,2	299,1	431,3	44,0	46,8	1828,3	640,1	925,5	46,6	50,4	2330,9	783,1	1120,6	51,9	55,7	2985,7	1009,1	1441,6
31	26,5	28,0	906,7	326,2	471,5	45,6	49,4	1883,3	664,1	960,2	49,2	52,3	2495,3	827,2	1254,3	54,2	57,7	3132,9	1078,1	1542,8
32	26,5	28,0	922,1	330,1	476,7	45,6	49,4	1914,3	671,9	970,6	49,2	52,3	2541,6	844,4	1269,8	54,2	57,7	3194,2	1093,7	1563,6
33	26,5	28,0	937,5	333,9	481,8	45,6	49,4	1945,2	679,7	981,0	49,2	52,3	2587,9	856,1	1285,4	54,2	57,7	3255,5	1109,3	1584,4
34	27,4	28,9	965,9	345,3	498,4	47,3	51,1	2005,2	704,1	1016,6	50,9	54,6	2703,2	927,9	1331,4	56,2	60,7	3357,4	1148,6	1640,9
35	27,4	28,9	981,3	349,2	503,5	47,3	51,1	2036,1	711,9	1027,0	50,9	54,6	2749,5	939,6	1347,0	56,2	60,7	3418,7	1164,2	1661,7
36	27,4	28,9	996,7	353,1	508,7	47,3	51,1	2067,1	719,7	1037,4	50,9	54,6	2795,8	951,3	1362,6	56,2	60,7	3480,0	1179,7	1682,5
37	27,4	28,9	1012,2	357,0	513,9	47,3	51,1	2098,0	727,5	1047,8	50,9	54,6	2842,1	963,0	1378,1	56,2	60,7	3541,2	1195,3	1703,3

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,3	8,5	102,8	37,2	55,5	11,1	11,6	156,9	57,1	84,8	11,5	12,0	179,7	63,6	93,9	12,3	12,8	202,4	71,9	105,7			
2	11,3	11,7	158,4	57,9	86,0	17,6	18,4	289,3	113,2	168,1	18,4	20,2	345,2	127,1	187,6	20,7	21,8	434,7	170,3	251,4			
3	11,7	12,2	179,5	64,5	95,3	18,4	20,2	345,3	127,3	187,8	20,2	21,2	448,3	170,4	250,8	21,8	23,3	530,8	195,2	286,0			
4	12,5	13,0	204,8	73,0	107,4	20,8	21,8	436,4	170,8	252,1	21,8	23,4	532,9	195,5	286,5	24,0	25,3	667,8	239,7	350,1			
5	13,4	14,4	242,1	82,0	120,2	22,5	24,1	503,5	192,2	282,9	24,1	25,3	652,1	235,7	344,9	26,5	27,9	791,3	289,6	422,6			
6	14,7	15,3	281,5	100,1	146,9	24,6	26,4	604,0	228,1	335,6	26,3	27,7	755,5	280,2	409,8	28,5	30,8	893,1	325,1	473,3			
7	14,7	15,3	299,8	104,3	152,5	24,6	26,4	640,5	236,5	346,8	26,3	27,7	810,4	292,8	426,7	28,5	30,8	965,8	342,0	495,7			
8	15,6	16,3	326,4	114,0	166,3	26,8	28,2	725,8	275,9	404,9	28,2	30,4	891,0	322,1	468,7	31,3	33,0	1170,2	389,1	563,8			
9	17,0	17,8	374,7	130,3	190,1	29,1	31,4	816,8	305,1	447,5	31,3	33,1	1083,9	368,6	536,7	34,1	36,0	1284,2	431,6	625,1			
10	17,9	18,7	401,8	140,2	204,4	31,5	33,2	958,3	340,7	499,8	33,2	35,1	1165,1	398,5	579,6	36,1	38,7	1386,8	467,7	676,7			
11	18,3	19,2	434,6	147,3	214,4	32,4	34,2	1006,9	357,2	523,1	34,1	36,1	1235,3	419,7	609,4	37,6	39,8	1546,3	517,5	748,9			
12	18,3	19,2	452,8	151,5	220,0	32,4	34,2	1043,5	365,6	534,4	34,1	36,1	1290,2	432,4	626,3	37,6	39,8	1619,0	534,3	771,4			
13	19,1	20,9	480,0	160,7	233,1	33,9	35,8	1102,6	388,0	566,6	35,8	38,2	1367,3	460,0	665,7	39,4	41,9	1718,8	569,0	820,8			
14	19,1	20,9	498,2	164,9	238,7	33,9	35,8	1139,2	396,4	577,9	35,8	38,2	1422,2	472,6	682,5	39,4	41,9	1791,5	585,9	843,3			
15	20,8	21,8	563,4	200,0	291,1	35,6	38,0	1199,0	420,3	612,5	38,0	40,2	1576,7	525,4	760,2	41,6	44,1	1913,6	634,7	913,9			
16	20,8	21,8	581,6	204,2	296,7	35,6	38,0	1235,6	428,8	623,8	38,0	40,2	1631,6	538,1	777,0	41,6	44,1	1986,2	651,5	936,4			
17	21,7	22,8	621,2	215,3	312,7	37,7	39,9	1370,4	476,6	694,6	39,8	42,4	1714,6	569,1	821,6	43,7	46,3	2130,3	689,6	990,8			
18	21,7	22,8	639,4	219,5	318,3	37,7	39,9	1407,0	485,0	705,9	39,8	42,4	1769,5	581,7	838,5	43,7	46,3	2203,0	706,4	1013,3			
19	21,7	22,8	657,6	223,7	323,9	37,7	39,9	1443,5	493,4	717,1	39,8	42,4	1824,4	594,4	855,3	43,7	46,3	2275,7	723,3	1035,8			
20	22,6	24,2	686,4	234,7	339,9	39,5	42,0	1506,1	519,0	754,2	41,9	44,4	1926,2	637,6	918,2	45,8	49,4	2381,3	761,3	1090,2			
21	22,6	24,2	704,6	238,9	345,4	39,5	42,0	1542,6	527,4	765,5	41,9	44,4	1981,1	650,2	935,1	45,8	49,4	2454,0	778,2	1112,7			
22	25,1	26,8	791,8	273,5	396,8	43,7	46,3	1699,1	588,6	856,2	46,3	49,9	2143,5	707,1	1018,7	51,5	55,1	2739,7	908,1	1306,3			
23	25,1	26,8	810,0	277,7	402,4	43,7	46,3	1735,7	597,0	867,4	46,3	49,9	2198,4	719,7	1035,6	51,5	55,1	2812,4	925,0	1328,7			
24	25,1	26,8	828,2	281,9	408,0	43,7	46,3	1772,2	605,4	878,7	46,3	49,9	2253,3	732,3	1052,4	51,5	55,1	2885,1	941,8	1351,2			
25	26,0	27,3	875,7	305,8	443,5	44,6	47,3	1824,3	622,7	903,2	47,2	50,9	2324,7	754,5	1083,6	52,6	56,2	2978,3	970,6	1391,6			
26	26,0	27,3	893,9	310,0	449,1	44,6	47,3	1860,8	631,1	914,5	47,2	50,9	2379,6	767,1	1100,4	52,6	56,2	3050,9	987,4	1414,1			
27	26,0	27,3	912,1	314,2	454,6	44,6	47,3	1897,4	639,5	925,7	47,2	50,9	2434,5	779,7	1117,3	52,6	56,2	3123,6	1004,3	1436,5			
28	26,7	28,1	942,2	325,3	470,7	46,1	49,7	1956,6	663,3	960,1	49,7	52,7	2606,9	870,1	1251,9	54,8	58,2	3280,9	1073,8	1538,3			
29	26,7	28,1	960,4	329,5	476,3	46,1	49,7	1993,1	671,7	971,3	49,7	52,7	2661,8	882,8	1268,7	54,8	58,2	3353,6	1090,7	1560,8			
30	26,7	28,1	978,6	333,7	481,8	46,1	49,7	2029,7	680,1	982,5	49,7	52,7	2716,7	895,4	1285,6	54,8	58,2	3426,3	1107,5	1583,3			
31	27,6	29,1	1010,1	345,6	499,1	47,8	51,6	2092,1	705,6	1019,6	51,5	55,0	2841,4	928,6	1333,5	56,8	61,2	3540,7	1148,6	1642,3			
32	27,6	29,1	1028,3	349,8	504,7	47,8	51,6	2128,6	714,1	1030,8	51,5	55,0	2896,3	941,3	1350,3	56,8	61,2	3613,4	1165,4	1664,8			
33	27,6	29,1	1046,5	354,0	510,3	47,8	51,6	2165,2	722,5	1042,0	51,5	55,0	2951,2	953,9	1367,2	56,8	61,2	3686,0	1182,3	1687,2			
34	28,5	30,7	1075,4	366,1	527,9	50,4	53,8	2322,9	810,8	1174,2	53,8	57,0	3090,9	1019,3	1463,4	58,9	63,4	3802,0	1224,2	1747,5			
35	28,5	30,7	1093,6	370,3	533,5	50,4	53,8	2359,4	819,2	1185,4	53,8	57,0	3145,8	1031,9	1480,3	58,9	63,4	3874,6	1241,0	1770,0			
36	28,5	30,7	1111,8	374,5	539,1	50,4	53,8	2396,0	827,6	1196,6	53,8	57,0	3200,7	1044,5	1497,1	58,9	63,4	3947,3	1257,9	1792,4			
37	28,5	30,7	1130,0	378,7	544,6	50,4	53,8	2432,6	836,1	1207,9	53,8	57,0	3255,6	1057,2	1514,0	58,9	63,4	4020,0	1274,7	1814,9			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660						Nx2x1,5-660						Nx3x1,5-660						Nx4x1,5-660						
	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)-LS*, нГ(А)-HF*, нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*, нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*, нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*, нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км				
1	8,5	106,8	38,4	57,3	88,3	11,4	11,9	166,5	59,5	88,3	11,4	11,9	166,5	59,5	88,3	11,9	12,4	191,0	66,5	98,1	12,7	13,2	218,3	75,3	110,6
2	11,6	166,2	60,3	89,5	176,1	18,2	19,1	307,8	118,7	176,1	19,1	20,9	485,0	133,5	196,9	21,5	22,6	479,5	178,8	263,9	21,5	22,6	479,5	178,8	263,9
3	12,1	192,3	67,4	99,5	197,1	19,1	20,9	371,9	133,7	197,1	21,0	21,9	485,0	179,0	263,3	22,6	24,2	580,3	205,8	301,3	22,6	24,2	578,1	205,4	300,8
4	12,9	221,0	76,4	112,3	264,6	21,6	22,6	480,9	179,3	264,6	22,7	24,2	580,3	205,8	301,3	22,7	24,2	580,3	205,8	301,3	25,0	26,6	729,8	252,5	368,6
5	14,2	273,5	94,7	139,1	317,2	23,8	25,0	587,2	215,6	317,2	25,0	26,7	711,1	248,3	363,0	25,0	26,7	711,1	248,3	363,0	27,5	28,9	870,0	305,3	445,3
6	15,2	303,9	105,0	153,9	377,2	26,0	27,3	677,8	256,0	377,2	27,4	28,8	827,9	295,2	431,5	27,4	28,8	827,9	295,2	431,5	30,4	31,9	1046,3	354,5	516,2
7	15,2	325,1	109,5	159,9	389,2	26,0	27,3	720,5	265,1	389,2	27,4	28,8	892,2	308,7	449,6	27,4	28,8	892,2	308,7	449,6	30,4	31,9	1131,5	372,6	540,4
8	16,1	366,2	119,8	174,7	426,1	27,9	30,0	788,5	290,5	426,1	30,0	31,5	1047,6	351,2	511,2	30,0	31,5	1047,6	351,2	511,2	32,6	34,3	1287,0	411,0	595,2
9	17,6	407,7	137,0	199,7	488,6	31,0	32,6	968,1	333,0	488,6	32,6	34,3	1187,4	389,0	566,0	32,6	34,3	1187,4	389,0	566,0	35,5	37,9	1416,0	456,3	660,4
10	18,5	449,3	147,6	214,9	526,3	32,8	34,5	1036,7	359,0	526,3	34,6	36,5	1277,7	420,8	611,6	34,6	36,5	1277,7	420,8	611,6	38,1	40,2	1607,5	518,4	751,0
11	19,0	476,0	155,1	225,5	551,1	33,7	35,5	1094,4	376,5	551,1	35,6	37,9	1358,0	443,5	643,4	35,6	37,9	1358,0	443,5	643,4	39,2	41,6	1707,6	547,3	791,5
12	19,0	497,3	159,6	231,5	563,2	33,7	35,5	1137,1	385,6	563,2	35,6	37,9	1422,3	457,1	661,5	35,6	37,9	1422,3	457,1	661,5	39,2	41,6	1792,8	565,4	815,7
13	20,7	564,7	194,6	283,7	632,5	35,3	37,7	1201,7	409,3	632,5	37,7	39,8	1584,3	509,8	738,8	37,7	39,8	1584,3	509,8	738,8	41,4	43,6	1925,3	614,4	886,3
14	20,7	586,0	199,1	289,7	649,5	35,3	37,7	1244,4	418,4	649,5	37,7	39,8	1648,6	523,4	757,0	37,7	39,8	1648,6	523,4	757,0	41,4	43,6	1925,3	614,4	886,3
15	21,6	628,9	210,6	306,3	681,6	37,5	39,6	1385,7	467,1	681,6	39,6	42,0	1741,7	555,7	803,4	39,6	42,0	1741,7	555,7	803,4	43,5	45,9	2129,4	672,2	967,2
16	21,6	650,1	215,1	312,3	693,6	37,5	39,6	1428,4	476,1	693,6	39,6	42,0	1806,0	569,3	821,5	39,6	42,0	1806,0	569,3	821,5	43,5	45,9	2214,6	690,3	991,4
17	22,5	682,7	226,9	329,2	733,0	39,4	41,7	1498,8	503,3	733,0	41,8	44,1	1918,9	614,4	887,2	41,8	44,1	1918,9	614,4	887,2	45,7	49,1	2373,2	730,8	1049,3
18	22,5	703,9	231,4	335,2	745,1	39,4	41,7	1541,5	512,3	745,1	41,8	44,1	1983,2	628,0	905,3	41,8	44,1	1983,2	628,0	905,3	45,7	49,1	2458,3	748,9	1073,5
19	22,5	725,2	235,9	341,2	757,2	39,4	41,7	1584,2	521,4	757,2	41,8	44,1	2047,4	641,6	923,4	41,8	44,1	2047,4	641,6	923,4	45,7	49,1	2543,5	767,0	1097,6
20	23,9	800,4	261,2	378,6	814,6	41,4	43,7	1673,1	560,5	814,6	43,8	46,2	2181,0	675,2	971,7	43,8	46,2	2181,0	675,2	971,7	47,9	51,5	2663,7	807,5	1155,6
21	23,9	821,6	265,7	384,6	826,7	41,4	43,7	1715,8	569,6	826,7	43,8	46,2	2245,3	688,8	989,9	43,8	46,2	2245,3	688,8	989,9	47,9	51,5	2748,9	825,6	1179,7
22	26,5	896,4	304,8	443,0	904,5	45,7	49,1	1864,7	622,2	904,5	49,2	52,0	2475,1	809,8	1170,5	49,2	52,0	2475,1	809,8	1170,5	54,3	57,4	3109,1	994,3	1431,2
23	26,5	917,6	309,3	449,0	916,6	45,7	49,1	1907,5	631,2	916,6	49,2	52,0	2539,3	823,4	1188,7	49,2	52,0	2539,3	823,4	1188,7	54,3	57,4	3194,2	1012,4	1455,4
24	26,5	938,9	313,8	455,0	927,8	45,7	49,1	1950,2	640,3	927,8	49,2	52,0	2603,6	837,0	1206,8	49,2	52,0	2603,6	837,0	1206,8	54,3	57,4	3279,4	1030,5	1479,5
25	27,0	967,4	322,6	467,4	954,8	46,6	50,1	2009,1	658,7	954,8	50,2	53,5	2683,4	861,8	1241,8	50,2	53,5	2683,4	861,8	1241,8	55,4	58,6	3387,3	1061,9	1523,7
26	27,0	988,7	327,1	473,4	966,9	46,6	50,1	2051,8	667,7	966,9	50,2	53,5	2747,7	875,4	1260,0	50,2	53,5	2747,7	875,4	1260,0	55,4	58,6	3472,5	1080,0	1547,8
27	27,0	1010,0	331,6	479,4	979,0	46,6	50,1	2094,5	676,8	979,0	50,2	53,5	2812,0	889,0	1278,1	50,2	53,5	2812,0	889,0	1278,1	55,4	58,6	3557,7	1098,1	1571,9
28	27,8	1040,8	343,4	496,4	1007,1	49,1	51,8	2253,1	762,5	1107,1	51,9	55,3	2948,0	922,0	1325,6	51,9	55,3	2948,0	922,0	1325,6	57,3	61,5	3682,3	1139,1	1630,7
29	27,8	1062,1	347,9	502,4	1119,2	49,1	51,8	2295,8	771,6	1119,2	51,9	55,3	3012,3	935,6	1343,7	51,9	55,3	3012,3	935,6	1343,7	57,3	61,5	3767,5	1157,2	1654,8
30	27,8	1083,4	352,4	508,4	1131,3	49,1	51,8	2338,5	780,7	1131,3	51,9	55,3	3076,6	949,2	1361,8	51,9	55,3	3076,6	949,2	1361,8	57,3	61,5	3852,7	1175,3	1679,0
31	28,7	1118,5	365,0	526,7	1173,9	50,8	54,2	2412,1	810,0	1173,9	54,3	57,4	3226,8	1016,2	1460,4	54,3	57,4	3226,8	1016,2	1460,4	59,4	63,8	3982,0	1219,0	1741,8
32	28,7	1139,8	369,5	532,7	1186,0	50,8	54,2	2454,8	819,0	1186,0	54,3	57,4	3291,1	1029,8	1478,5	54,3	57,4	3291,1	1029,8	1478,5	59,4	63,8	4067,2	1237,1	1765,9
33	28,7	1161,0	374,0	538,7	1198,1	50,8	54,2	2497,5	828,1	1198,1	54,3	57,4	3355,4	1043,4	1496,6	54,3	57,4	3355,4	1043,4	1496,6	59,4	63,8	4152,3	1255,2	1790,0
34	30,3	1257,0	398,2	574,4	1241,8	52,7	56,1	2614,6	858,1	1241,8	56,2	59,5	3460,4	1080,6	1550,4	56,2	59,5	3460,4	1080,6	1550,4	62,5	66,6	4441,5	1377,1	1971,2
35	30,3	1278,3	402,7	580,4	1253,9	52,7	56,1	2657,3	867,1	1253,9	56,2	59,5	3524,6	1094,2	1568,5	56,2	59,5	3524,6	1094,2	1568,5	62,5	66,6	4526,7	1395,2	1995,4
36	30,3	1299,6	407,2	586,4	1265,9	52,7	56,1	2700,0	876,2	1265,9	56,2	59,5	3588,9	1107,8	1586,6	56,2	59,5	3588,9	1107,8	1586,6	62,5	66,6	4611,9	1413,3	2019,5
37	30,3	1320,8	411,8	592,5	1278,0	52,7	56,1	2742,7	885,2	1278,0	56,2	59,5	3653,2	1121,4	1604,7	56,2	59,5	3653,2	1121,4	1604,7	62,5	66,6	4697,1	1431,4	2043,7

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660							
	Дmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Дmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,2	9,4	126,2	44,4	65,9	12,9	13,3	203,1	71,5	105,7	13,8	14,3	266,5	89,7	132,0	14,8	15,3	309,1	102,2	149,8			
2	13,0	13,9	214,6	72,3	106,9	21,9	22,7	449,2	171,9	255,2	23,4	24,3	552,4	207,0	305,7	25,3	26,8	665,5	236,2	347,5			
3	14,0	14,5	267,3	90,6	133,5	23,4	24,4	549,7	207,2	306,0	24,6	26,1	692,3	237,0	347,5	27,1	28,2	844,4	290,8	425,2			
4	15,0	15,5	310,5	103,4	151,6	25,4	26,9	664,1	236,7	348,3	27,2	28,3	847,0	291,1	425,7	30,1	31,4	1073,1	349,5	509,2			
5	16,1	16,9	364,4	116,8	170,7	28,0	29,8	786,4	285,4	419,5	30,1	31,4	1042,2	343,2	500,9	32,7	34,1	1285,6	400,3	581,1			
6	17,5	18,1	417,0	135,4	197,6	30,9	32,2	987,8	330,4	485,0	32,6	34,0	1218,2	385,5	561,2	35,4	37,4	1461,3	451,8	654,3			
7	17,5	18,1	450,6	142,0	206,4	30,9	32,2	1055,3	343,6	502,7	32,6	34,0	1320,3	405,4	587,7	35,4	37,4	1596,7	478,3	689,6			
8	18,6	20,2	507,0	156,1	226,4	33,2	34,6	1155,6	377,8	551,8	35,0	36,5	1457,9	447,6	648,0	38,6	40,3	1847,2	553,7	799,0			
9	21,0	21,8	595,8	198,2	289,1	36,2	38,2	1268,1	418,8	611,5	38,6	40,4	1683,5	521,3	755,8	42,4	44,3	2055,7	628,2	906,6			
10	22,2	23,5	654,4	213,7	311,3	38,9	40,6	1439,5	477,0	697,1	41,3	43,1	1841,7	577,0	836,4	45,1	47,2	2273,8	682,3	983,6			
11	22,8	24,1	694,3	224,7	326,8	40,0	42,0	1526,5	501,4	731,6	42,5	44,4	2063,2	629,1	908,0	46,5	49,5	2429,1	722,5	1039,7			
12	22,8	24,1	727,9	231,3	335,6	40,0	42,0	1594,0	514,6	749,3	42,5	44,4	2063,2	629,1	908,0	46,5	49,5	2564,6	749,0	1075,0			
13	24,2	25,1	816,6	259,4	376,7	42,2	44,1	1710,0	559,4	814,4	44,6	46,6	2237,1	670,3	966,7	49,7	52,0	2830,5	860,7	1239,3			
14	24,2	25,1	850,2	266,0	385,5	42,2	44,1	1777,5	572,6	832,1	44,6	46,6	2339,2	690,2	993,2	49,7	52,0	2965,9	887,3	1274,7			
15	25,3	26,7	898,3	281,8	408,2	44,3	46,4	1918,2	608,1	883,3	46,9	50,0	2478,7	733,9	1055,7	52,3	55,2	3187,3	943,6	1355,2			
16	25,3	26,7	932,0	288,4	417,0	44,3	46,4	1985,7	621,3	900,9	46,9	50,0	2580,8	753,8	1082,2	52,3	55,2	3322,8	970,2	1390,5			
17	26,9	28,0	1005,8	321,2	465,4	46,6	49,6	2089,2	657,5	953,3	50,2	52,5	2811,9	860,3	1239,8	55,4	58,0	3561,2	1060,0	1521,3			
18	26,9	28,0	1039,4	327,8	474,2	46,6	49,6	2156,7	670,8	970,9	50,2	52,5	2914,0	880,1	1266,3	55,4	58,0	3696,7	1086,5	1556,6			
19	26,9	28,0	1073,0	334,4	483,0	46,6	49,6	2224,2	684,0	988,6	50,2	52,5	3016,1	900,0	1292,8	55,4	58,0	3832,1	1113,0	1592,0			
20	28,0	29,8	1121,4	351,3	507,3	49,7	52,0	2420,6	781,6	1133,9	52,6	55,5	3204,0	947,5	1361,0	58,1	61,8	4023,7	1172,1	1676,5			
21	28,0	29,8	1155,0	357,9	516,1	49,7	52,0	2488,1	794,8	1151,5	52,6	55,5	3306,0	967,4	1387,5	58,1	61,8	4159,1	1198,6	1711,8			
22	31,4	32,7	1329,7	400,1	578,7	55,4	58,0	2743,3	900,6	1308,6	58,7	62,4	3572,4	1086,2	1563,2	65,8	68,9	4649,8	1420,6	2042,4			
23	31,4	32,7	1363,3	406,7	587,5	55,4	58,0	2810,8	913,9	1326,3	58,7	62,4	3674,5	1106,1	1589,7	65,8	68,9	4785,2	1447,1	2077,7			
24	31,4	32,7	1396,9	413,3	596,3	55,4	58,0	2878,3	927,1	1344,0	58,7	62,4	3776,6	1126,0	1616,2	65,8	68,9	4920,7	1473,6	2113,1			
25	31,9	33,3	1437,8	425,2	613,1	56,5	59,2	2969,2	953,9	1382,1	60,8	63,6	4017,7	1235,6	1778,5	67,1	70,3	5088,7	1518,9	2176,8			
26	31,9	33,3	1471,4	431,8	621,9	56,5	59,2	3036,7	967,2	1399,8	60,8	63,6	4119,8	1255,5	1805,0	67,1	70,3	5224,1	1545,4	2212,1			
27	31,9	33,3	1505,0	438,4	630,7	56,5	59,2	3104,2	980,4	1417,5	60,8	63,6	4221,9	1275,3	1831,5	67,1	70,3	5359,6	1571,9	2247,4			
28	32,9	34,3	1555,1	454,2	653,4	58,5	62,1	3212,3	1017,2	1470,6	62,9	66,3	4412,8	1323,1	1900,1	69,5	73,7	5551,5	1631,0	2331,9			
29	32,9	34,3	1588,7	460,8	662,2	58,5	62,1	3279,8	1030,4	1488,3	62,9	66,3	4514,9	1342,9	1926,6	69,5	73,7	5687,0	1657,5	2367,3			
30	32,9	34,3	1622,3	467,4	671,0	58,5	62,1	3347,3	1043,7	1506,0	62,9	66,3	4617,0	1362,8	1953,1	69,5	73,7	5822,4	1684,0	2402,6			
31	34,0	35,5	1672,0	484,3	695,3	61,5	64,4	3616,3	1159,2	1678,4	65,7	68,8	4832,2	1452,4	2084,5	72,9	76,4	6157,8	1837,1	2629,6			
32	34,0	35,5	1705,6	490,9	704,1	61,5	64,4	3683,8	1172,5	1696,1	65,7	68,8	4934,3	1472,3	2111,0	72,9	76,4	6293,2	1863,6	2664,9			
33	34,0	35,5	1739,2	497,5	712,9	61,5	64,4	3751,3	1185,7	1713,8	65,7	68,8	5036,3	1492,1	2137,5	72,9	76,4	6428,7	1890,1	2700,2			
34	35,2	36,7	1787,5	514,7	737,8	63,8	67,2	3870,7	1228,9	1776,6	68,1	72,2	5196,6	1545,6	2214,8	75,7	79,7	6679,5	1957,5	2797,4			
35	35,2	36,7	1821,1	521,3	746,5	63,8	67,2	3938,2	1242,1	1794,3	68,1	72,2	5298,7	1565,5	2241,3	75,7	79,7	6814,9	1984,1	2832,8			
36	35,2	36,7	1854,7	527,9	755,3	63,8	67,2	4005,8	1255,4	1812,0	68,1	72,2	5400,8	1585,4	2267,8	75,7	79,7	6950,4	2010,6	2868,1			
37	35,2	36,7	1888,3	534,5	764,1	63,8	67,2	4073,3	1268,6	1829,7	68,1	72,2	5502,9	1605,2	2294,3	75,7	79,7	7085,9	2037,1	2903,4			

* в том числе для исполнений LTx

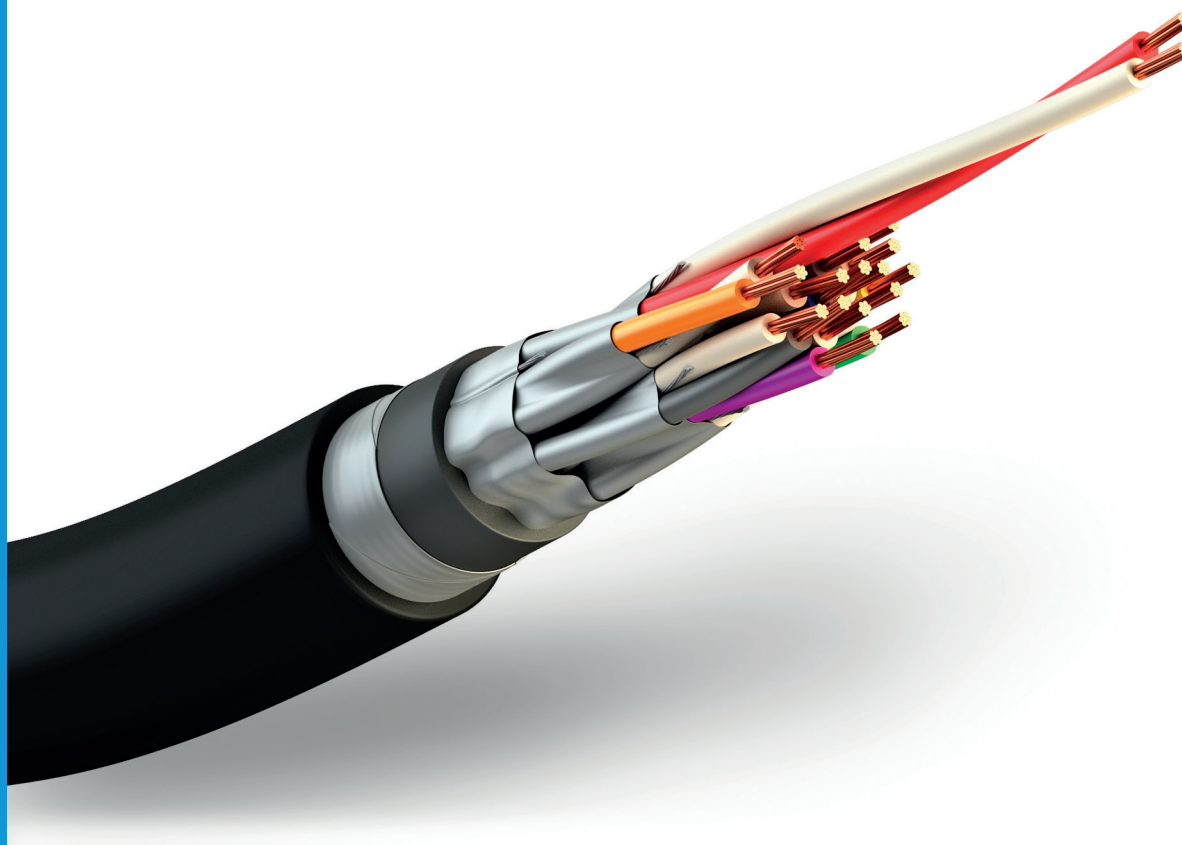
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Без показателя, нГ(А), нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*	Dmax нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Без показателя, нГ(А), нГ(А)-LS*, нГ(А)-HF*	Dmax нГ(А)-FRLS*, нГ(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	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	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	9,8	10,0	146,7	49,0	72,6	14,5	14,9	269,9	89,5	132,4	15,1	15,6	329,0	101,4	149,0	16,2	16,9	399,1	116,2	169,9
2	14,6	15,0	271,1	90,3	133,7	24,6	25,9	584,9	209,3	310,5	26,4	27,3	730,4	252,1	372,5	28,6	30,3	861,3	287,8	423,6
3	15,3	15,7	326,9	102,3	150,4	26,4	27,3	727,0	252,3	372,8	27,8	28,8	904,0	288,5	423,2	30,8	31,9	1186,5	345,1	504,4
4	16,4	17,1	398,9	117,3	171,7	28,6	30,3	858,9	288,4	424,5	30,8	31,9	1189,4	345,5	505,0	33,5	34,8	1428,7	402,0	584,7
5	17,9	18,5	469,4	138,2	201,7	31,8	33,0	1095,8	338,6	497,4	33,5	34,8	1381,6	394,3	574,5	36,5	38,4	1672,2	461,8	669,3
6	20,1	20,7	579,7	179,1	262,3	34,4	35,7	1232,5	378,6	555,0	36,3	38,2	1571,5	444,0	645,4	40,1	41,9	1997,2	547,3	793,0
7	20,1	20,7	629,5	187,0	272,8	34,4	35,7	1332,6	394,5	576,2	36,3	38,2	1723,5	467,9	677,2	40,1	41,9	2199,1	579,1	835,4
8	21,4	22,1	706,6	205,2	298,8	37,4	38,9	1544,8	457,7	668,9	39,6	41,3	1992,6	542,1	785,1	43,4	45,2	2470,3	654,4	943,4
9	23,6	24,4	819,8	240,2	350,2	40,9	42,7	1701,0	507,8	741,9	43,5	45,2	2224,3	615,4	891,5	47,6	50,4	2776,8	728,6	1049,9
10	24,9	26,2	887,4	259,1	377,4	43,7	45,5	1896,0	562,2	821,0	46,3	49,0	2456,5	667,7	966,2	51,6	54,1	3161,2	856,0	1236,9
11	26,0	26,9	969,6	288,6	420,6	45,0	46,8	2019,3	591,3	862,2	47,7	50,5	2629,4	705,7	1019,5	53,6	55,8	3441,9	937,0	1353,3
12	26,0	26,9	1019,5	296,5	431,2	45,0	46,8	2119,4	607,2	883,4	47,7	50,5	2781,4	729,6	1051,3	53,6	55,8	3643,8	968,8	1395,7
13	27,2	28,1	1087,0	314,7	457,2	47,3	50,1	2251,6	646,1	939,2	51,0	53,5	3106,2	841,0	1215,7	56,3	58,6	3901,8	1033,2	1487,3
14	27,2	28,1	1136,8	322,6	467,8	47,3	50,1	2351,7	662,0	960,4	51,0	53,5	3258,2	864,9	1247,5	56,3	58,6	4103,8	1064,9	1529,7
15	28,5	30,1	1203,4	342,0	495,6	50,7	52,7	2587,3	766,0	1115,1	54,1	56,3	3511,8	951,2	1374,5	59,3	62,6	4368,5	1133,1	1627,0
16	28,5	30,1	1253,2	349,9	506,2	50,7	52,7	2687,4	781,9	1136,3	54,1	56,3	3663,8	975,1	1405,2	59,3	62,6	4570,4	1164,9	1669,4
17	30,4	31,5	1383,8	381,0	551,7	53,7	55,9	2925,1	859,0	1249,6	56,9	59,2	3873,7	1032,5	1487,8	63,3	66,4	4997,5	1312,6	1887,2
18	30,4	31,5	1433,6	388,9	562,3	53,7	55,9	3025,2	874,9	1270,8	56,9	59,2	4025,7	1056,4	1519,6	63,3	66,4	5199,5	1344,4	1929,6
19	30,4	31,5	1483,5	396,8	572,8	53,7	55,9	3125,3	890,8	1291,9	56,9	59,2	4177,8	1080,2	1551,3	63,3	66,4	5401,4	1376,2	1972,0
20	31,8	32,9	1593,6	417,0	601,9	56,3	58,6	3279,3	938,0	1360,4	60,6	63,0	4501,3	1212,6	1747,4	66,9	69,6	5735,8	1488,9	2136,2
21	31,8	32,9	1643,4	424,9	612,4	56,3	58,6	3379,4	953,9	1381,6	60,6	63,0	4653,3	1236,4	1779,1	66,9	69,6	5937,8	1520,7	2178,6
22	34,9	36,2	1735,5	461,4	666,1	63,3	66,3	3765,7	1121,1	1631,7	67,5	70,3	5057,2	1386,6	2001,5	75,1	78,6	6501,2	1746,7	2514,7
23	34,9	36,2	1785,3	469,3	676,7	63,3	66,3	3865,8	1137,0	1652,9	67,5	70,3	5209,2	1410,5	2033,2	75,1	78,6	6703,1	1778,5	2557,1
24	34,9	36,2	1835,2	477,2	687,2	63,3	66,3	3965,9	1152,9	1674,1	67,5	70,3	5361,3	1434,3	2065,0	75,1	78,6	6905,0	1810,3	2599,5
25	35,5	37,3	1895,8	491,2	707,0	64,6	67,7	4096,1	1186,0	1721,4	68,9	72,7	5547,0	1477,6	2126,1	76,6	80,3	7148,3	1865,7	2677,6
26	35,5	37,3	1945,6	499,2	717,6	64,6	67,7	4196,2	1201,9	1742,6	68,9	72,7	5699,0	1501,4	2159,9	76,6	80,3	7350,3	1897,5	2720,0
27	35,5	37,3	1995,4	507,1	728,1	64,6	67,7	4296,3	1217,8	1763,7	68,9	72,7	5851,0	1525,2	2189,7	76,6	80,3	7552,2	1929,3	2762,4
28	36,7	38,5	2060,2	525,6	754,7	67,3	70,0	4509,2	1303,3	1889,7	72,2	75,2	6196,9	1672,1	2407,7	79,8	83,1	7898,2	2049,3	2937,5
29	36,7	38,5	2110,0	533,5	765,2	67,3	70,0	4609,3	1319,2	1910,9	72,2	75,2	6349,0	1695,9	2439,4	79,8	83,1	8100,1	2081,1	2979,9
30	36,7	38,5	2159,8	541,4	775,8	67,3	70,0	4709,4	1335,1	1932,0	72,2	75,2	6501,0	1719,8	2471,2	79,8	83,1	8302,1	2112,9	3022,3
31	38,4	39,8	2305,1	584,9	840,2	69,8	73,5	4870,2	1385,9	2006,0	74,9	78,5	6768,0	1784,5	2564,8	82,8	86,3	8687,1	2192,2	3136,5
32	38,4	39,8	2354,9	592,8	850,7	69,8	73,5	4970,3	1401,8	2027,2	74,9	78,5	6920,0	1808,3	2596,5	82,8	86,3	8789,0	2224,0	3178,9
33	38,4	39,8	2404,7	600,7	861,3	69,8	73,5	5070,4	1417,7	2048,4	74,9	78,5	7072,0	1832,2	2628,3	82,8	86,3	8991,0	2255,8	3221,3
34	39,7	41,4	2473,3	621,7	891,6	73,2	76,3	5370,7	1560,4	2261,5	78,2	81,4	7368,8	1944,5	2793,4	85,9	89,6	9279,0	2336,8	3337,9
35	39,7	41,4	2523,2	629,6	902,1	73,2	76,3	5470,8	1576,3	2282,7	78,2	81,4	7520,8	1968,3	2825,2	85,9	89,6	9481,0	2368,6	3380,3
36	39,7	41,4	2573,0	637,5	912,7	73,2	76,3	5571,0	1592,2	2303,8	78,2	81,4	7672,8	1992,2	2856,9	85,9	89,6	9682,9	2400,4	3422,7
37	39,7	41,4	2622,8	645,4	923,2	73,2	76,3	5671,1	1608,1	2325,0	78,2	81,4	7824,9	2016,0	2888,7	85,9	89,6	9884,9	2432,1	3465,1

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	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	10,5	10,7	175,6	54,4	80,6	15,9	16,3	340,5	101,3	149,7	16,8	17,3	430,8	120,1	176,4	18,1	18,6	528,4	138,0	201,8	18,1	18,6	528,4	138,0	201,8
2	16,0	16,7	341,6	102,2	151,0	27,9	28,7	738,2	256,2	380,4	30,0	31,0	977,3	299,9	442,9	32,6	33,6	1196,1	342,9	504,4	32,6	33,6	1196,1	342,9	504,4
3	17,0	17,5	428,5	121,1	178,0	30,0	31,0	967,1	300,1	443,2	31,6	32,6	1260,4	343,5	503,7	34,4	35,5	1516,7	397,8	580,7	34,4	35,5	1516,7	397,8	580,7
4	18,3	18,8	524,3	139,2	203,6	32,7	33,7	1189,8	343,4	505,3	34,5	35,6	1520,0	398,2	581,2	38,0	39,3	1933,2	488,7	711,2	38,0	39,3	1933,2	488,7	711,2
5	20,7	21,3	650,8	183,5	269,0	35,6	37,2	1379,2	389,6	571,6	38,0	39,3	1863,3	479,4	698,9	41,7	43,1	2299,3	573,6	832,7	41,7	43,1	2299,3	573,6	832,7
6	22,2	22,9	753,4	204,9	299,5	39,1	40,3	1641,4	460,8	675,9	41,5	42,9	2151,7	552,1	803,6	45,4	46,9	2693,3	648,8	939,4	45,4	46,9	2693,3	648,8	939,4
7	22,2	22,9	825,9	214,4	312,2	39,1	40,3	1787,0	479,9	701,3	41,5	42,9	2373,6	580,7	841,7	45,4	46,9	2988,2	686,9	990,3	45,4	46,9	2988,2	686,9	990,3
8	24,2	24,9	959,2	249,5	363,4	42,3	43,7	1999,7	541,1	790,3	44,8	46,3	2687,5	642,4	929,8	49,9	51,6	3432,6	823,6	1190,3	49,9	51,6	3432,6	823,6	1190,3
9	26,7	27,5	1083,1	292,5	426,7	46,3	47,9	2208,9	601,2	877,7	50,0	51,7	3071,4	776,8	1127,9	55,2	57,1	3906,8	949,4	1373,2	55,2	57,1	3906,8	949,4	1373,2
10	28,2	29,1	1176,3	315,7	460,1	50,2	51,9	2532,8	713,1	1043,5	53,6	55,5	3439,5	873,8	1269,2	58,8	61,7	4277,0	1031,3	1490,1	58,8	61,7	4277,0	1031,3	1490,1
11	29,0	30,5	1260,5	332,1	483,2	51,7	54,0	2746,4	749,4	1095,1	55,3	57,2	3694,9	922,0	1336,8	61,5	63,6	4765,7	1167,3	1689,2	61,5	63,6	4765,7	1167,3	1689,2
12	29,0	30,5	1333,0	341,5	495,8	51,7	54,0	2892,0	768,5	1120,5	55,3	57,2	3916,8	950,6	1375,0	61,5	63,6	5060,6	1205,5	1740,0	61,5	63,6	5060,6	1205,5	1740,0
13	30,9	31,9	1525,3	374,5	543,8	54,8	56,7	3138,3	849,6	1239,3	58,1	61,0	4196,9	1013,1	1464,2	64,6	67,4	5428,1	1285,4	1854,1	64,6	67,4	5428,1	1285,4	1854,1
14	30,9	31,9	1597,7	384,0	556,5	54,8	56,7	3283,9	868,6	1264,7	58,1	61,0	4418,7	1041,7	1502,4	64,6	67,4	5722,9	1323,6	1904,9	64,6	67,4	5722,9	1323,6	1904,9
15	32,4	33,4	1690,4	407,2	589,8	57,7	60,6	3490,1	922,9	1343,3	62,1	64,3	4863,2	1184,8	1713,8	68,6	71,0	6160,9	1448,8	2086,9	68,6	71,0	6160,9	1448,8	2086,9
16	32,4	33,4	1762,9	416,7	602,5	57,7	60,6	3635,7	942,0	1368,7	62,1	64,3	5085,0	1213,4	1752,0	68,6	71,0	6455,8	1486,9	2137,8	68,6	71,0	6455,8	1486,9	2137,8
17	34,0	35,0	1860,5	440,4	636,6	61,6	63,8	4000,5	1073,6	1564,4	65,8	68,1	5440,9	1323,8	1913,4	73,1	75,7	6975,4	1666,0	2401,9	73,1	75,7	6975,4	1666,0	2401,9
18	34,0	35,0	1933,0	449,8	649,2	61,6	63,8	4146,2	1092,6	1589,9	65,8	68,1	5662,8	1352,4	1951,5	73,1	75,7	7270,3	1704,1	2452,7	73,1	75,7	7270,3	1704,1	2452,7
19	34,0	35,0	2005,5	459,3	661,9	61,6	63,8	4291,8	1111,7	1615,3	65,8	68,1	5884,6	1381,1	1989,7	73,1	75,7	7565,2	1742,3	2503,6	73,1	75,7	7565,2	1742,3	2503,6
20	35,5	36,6	2098,9	483,0	696,0	64,6	67,4	4507,1	1170,9	1701,4	69,0	72,3	6184,6	1454,7	2095,9	76,7	79,9	8000,0	1835,4	2637,5	76,7	79,9	8000,0	1835,4	2637,5
21	35,5	36,6	2171,4	492,5	708,6	64,6	67,4	4652,7	1190,0	1726,8	69,0	72,3	6406,4	1483,4	2134,0	76,7	79,9	8294,9	1873,6	2688,3	76,7	79,9	8294,9	1873,6	2688,3
22	39,5	40,8	2369,9	559,6	808,4	73,0	75,6	5163,8	1435,7	2094,5	77,9	80,7	7072,6	1759,1	2545,5	85,6	88,8	8892,6	2090,8	3009,2	85,6	88,8	8892,6	2090,8	3009,2
23	39,5	40,8	2442,4	569,1	821,0	73,0	75,6	5309,4	1454,7	2119,9	77,9	80,7	7294,4	1787,7	2583,6	85,6	88,8	9187,5	2128,9	3060,0	85,6	88,8	9187,5	2128,9	3060,0
24	39,5	40,8	2514,9	578,6	833,7	73,0	75,6	5455,0	1473,8	2145,4	77,9	80,7	7516,3	1816,3	2621,8	85,6	88,8	9482,4	2167,1	3110,9	85,6	88,8	9482,4	2167,1	3110,9
25	40,3	41,8	2600,7	595,7	857,8	74,5	77,6	5684,5	1515,8	2205,3	79,5	82,4	7782,6	1870,5	2698,5	87,5	90,7	9827,4	2233,8	3204,9	87,5	90,7	9827,4	2233,8	3204,9
26	40,3	41,8	2673,1	605,1	870,4	74,5	77,6	5830,1	1534,8	2230,8	79,5	82,4	8004,4	1899,1	2736,6	87,5	90,7	10122,3	2271,9	3255,8	87,5	90,7	10122,3	2271,9	3255,8
27	40,3	41,8	2745,6	614,6	883,1	74,5	77,6	5975,7	1553,9	2256,2	79,5	82,4	8226,3	1927,7	2774,8	87,5	90,7	10417,1	2310,1	3306,6	87,5	90,7	10417,1	2310,1	3306,6
28	41,8	43,2	2855,7	649,4	933,8	77,6	80,3	6260,8	1658,5	2410,4	82,3	85,3	8525,4	2000,6	2879,8	90,6	93,9	10848,7	2397,8	3432,3	90,6	93,9	10848,7	2397,8	3432,3
29	41,8	43,2	2928,2	658,9	946,5	77,6	80,3	6406,5	1677,5	2435,8	82,3	85,3	8747,2	2029,2	2917,9	90,6	93,9	11143,5	2435,9	3483,2	90,6	93,9	11143,5	2435,9	3483,2
30	41,8	43,2	3000,7	668,4	959,1	77,6	80,3	6552,1	1696,6	2461,2	82,3	85,3	8969,0	2057,8	2956,1	90,6	93,9	11438,4	2474,1	3534,1	90,6	93,9	11438,4	2474,1	3534,1
31	43,3	44,8	3095,6	693,0	994,6	80,5	83,4	6777,9	1761,7	2556,1	85,5	88,6	9277,3	2135,8	3068,8	94,1	97,6	11831,8	2567,5	3668,4	94,1	97,6	11831,8	2567,5	3668,4
32	43,3	44,8	3168,1	702,4	1007,2	80,5	83,4	6923,5	1780,8	2581,5	85,5	88,6	9499,1	2164,4	3106,9	94,1	97,6	12126,7	2605,7	3719,2	94,1	97,6	12126,7	2605,7	3719,2
33	43,3	44,8	3240,5	711,9	1019,9	80,5	83,4	7069,2	1799,8	2607,0	85,5	88,6	9720,9	2193,0	3145,1	94,1	97,6	12421,6	2643,8	3770,1	94,1	97,6	12421,6	2643,8	3770,1
34	44,8	46,4	3378,6	737,0	1056,1	83,5	86,5	7297,9	1866,5	2704,2	88,7	92,0	10032,4	2272,7	3260,4	97,8	101,4	12818,6	2739,1	3907,3	97,8	101,4	12818,6	2739,1	3907,3
35	44,8	46,4	3451,1	746,5	1068,8	83,5	86,5	7443,5	1886,5	2729,7	88,7	92,0	10254,2	2301,3	3298,5	97,8	101,4	13113,4	2777,3	3958,0	97,8	101,4	13113,4	2777,3	3958,0
36	44,8	46,4	3523,6	756,0	1081,4	83,5	86,5	7589,2	1904,6	2755,1	88,7	92,0	10476,0	2330,3	3336,6	97,8	101,4	13408,3	2815,4	4009,0	97,8	101,4	13408,3	2815,4	4009,0
37	44,8	46,4	3596,1	765,5	1094,1	83,5	86,5	7734,8	1923,7	2780,5	88,7	92,0	10697,9	2358,6	3374,8	97,8	101,4	13703,2	2853,6	4059,9	97,8	101,4	13703,2	2853,6	4059,9

* в том числе для исполнений LTx

Кабель ИнСил-ИЭОЭБ



Кабель монтажный ИнСил-ИЭОЭБ для промышленных сетей опасных производственных объектов

ТУ 3581-008-92800518-2016

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 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 кабелей, мм²:

0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16

Число жил, пар, троек, четверок: 1-91

Модификации

ИнСил-ИЭОЭБ – без обозначения показателя пожарной опасности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ИнСил-ИЭОЭБнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов (полимерных материалов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

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

ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, 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.

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

ИнСил-ИЭОЭБнг(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.

ИнСил-ИЭОЭБнг(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.

ИнСил-ИЭОЭБнг(А)- HFLTx – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («HFLTx» - Halogen Free Low Toxic).

ИнСил-ИЭОЭБнг(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.

ИнСил-ИЭОЭБнг(А)- FRHFLTx – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения («FRHFLTx» - Fire-resistance Halogen Free Low Toxic), 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 индекс «2, 4, 5 или 6»
 - 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» или «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 изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»
 - с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»
 - с изоляцией из этиленпропиленовой резины добавляется индекс «Рэп»
 - с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»
 - в оболочке из самозатухающего полиуретана добавляется индекс «У»
- **Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С**, – в соответствии с ГОСТ 22483-2012
 - **Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:**
 - кабели с изоляцией из фторополимеров: 1000
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500
 - кабели с изоляцией из кремнийорганической смеси, полимерных компаундов, не содержащих галогенов, этиленпропиленовой резины, термопластичных эластомеров: 100
 - кабели с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов: 50
 - **Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:**
 - между жилами – 3000 В
 - между жилами и экранами – 2500 В
 - **Повышенная температура эксплуатации:**
 - до 300 °С – кабели в термостойком исполнении т300;
 - до 250 °С – кабели в термостойком исполнении т250;
 - до 200 °С – кабели в термостойком исполнении т200;
 - до 150 °С – кабели в теплостойком исполнении тс;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов, и из огнестойкой кремнийорганической смеси;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции и этиленпропиленовой резины;
 - до 80 °С – остальные кабели.
 - **Пониженная температура эксплуатации:**
 - до минус 88 °С – кабели в исполнении АХЛ;
 - до минус 70 °С – кабели в исполнении ЭХЛ;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
 - до минус 50 °С – остальные кабели.

- **Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус (20 ± 2) °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx;
 - не ниже минус (35 ± 2) °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
 - не ниже минус (40 ± 2) °С – для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и в исполнении ЭХЛ;
 - не ниже минус (45 ± 2) °С – для кабелей в исполнении АХЛ;
 - не ниже минус (30 ± 2) °С – для остальных кабелей.
 - **Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 С.**
 - **Стойкость к воздействию морской воды.**
 - **Стойкость к воздействию инея и росы.**
 - **Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).**
 - **Стойкость к воздействию солнечного излучения.**
 - **Стойкость к воздействию соляного тумана.**
 - **Стойкость к воздействию плесневых грибов**
 - **Стойкость к эпизодическому (для кабелей в исполнении АС – к длительному) воздействию смазочных масел, бензина, дизельного топлива, тормозной жидкости, смеси воды и антифриза (50/50), 95 % раствора этанола, 10 % раствора соляной кислоты, 50 % раствора гидроксида натрия.**
 - **Стойкость к вибрационным нагрузкам.**
 - **Стойкость к ударным нагрузкам.**
 - **Стойкость к линейным нагрузкам.**
 - **Стойкость к действию химических реагентов (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к радиационному излучению (в исполнении АС).**
 - **Стойкость к изгибу или удлинению при низкой температуре.**
 - **Стойкость к удару при низкой температуре.**
 - **Стойкость к динамическому воздействию пыли.**
 - **Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).**
 - **Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.**
 - **Стойкость к воздействию озона.**
 - **Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.**
- **Срок службы – не менее 40 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 7 лет

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	4 D
С однопроволочными жилами	8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-LS 5x2x2,5-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо- и газо-выделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, 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 круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-HF 19x2x1,5л-660 ТУ 3581-008-92800518-2016:

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок сечением 1,5 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с контактным проводником под экраном, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями на номинальное переменное напряжение 660 В.

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, нг(А)-HFLTx:	К _{рм} =1,1	К _{огм} =1	К _{мгв} =1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-HFLTx:	К _{рм} =1,25	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,35
нг(А)-FRHF, нг(А)-FRHFLTx:	К _{рм} =1,15	К _{огм} =1,1	К _{мгв} =1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	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	7,4	7,6	88,9	30,3	45,0	9,3	9,8	132,4	43,2	64,0	9,6	10,1	144,7	47,0	69,3	10,1	10,6	160,9	52,0	76,4
2	7,5	9,9	135,2	44,0	65,2	13,3	14,6	222,1	69,8	103,1	14,3	15,3	260,1	86,3	127,0	15,3	16,4	293,5	96,9	142,2
3	9,8	10,3	148,3	47,9	70,7	14,4	15,3	261,2	86,4	127,2	15,0	16,0	294,3	97,0	141,8	16,1	17,4	335,9	110,3	160,6
4	10,3	10,9	165,7	53,2	78,1	15,4	16,7	296,3	97,3	142,8	16,1	17,4	337,8	110,5	161,0	17,5	18,8	398,3	131,8	191,3
5	10,9	11,5	184,2	58,7	86,1	16,8	17,9	342,9	113,6	166,4	17,6	18,8	393,3	129,8	188,7	18,9	21,2	454,6	149,7	216,6
6	11,6	12,2	203,2	64,4	94,2	18,0	20,1	381,7	125,8	183,9	18,8	21,1	440,8	144,9	210,0	21,2	22,8	551,1	193,8	281,1
7	11,6	12,2	210,5	66,6	97,1	18,0	20,1	396,2	130,3	189,8	18,8	21,1	462,3	151,6	218,9	21,2	22,8	579,4	202,8	292,9
8	12,2	12,9	229,4	72,3	105,3	19,2	21,5	435,0	142,5	207,4	21,0	22,5	548,5	192,2	278,6	22,6	24,8	639,4	222,8	321,3
9	13,0	14,2	252,3	79,1	115,1	21,6	23,7	521,8	183,8	268,4	22,7	24,8	607,8	212,1	307,3	25,0	27,3	735,7	260,8	376,7
10	14,1	14,9	284,7	93,4	136,1	22,8	25,0	562,9	197,5	288,2	24,4	26,7	682,9	242,7	351,9	26,8	28,9	822,1	298,2	431,3
11	14,4	15,3	297,3	97,6	142,0	23,9	26,1	615,4	220,2	321,4	25,1	27,4	719,2	254,7	368,8	27,6	29,9	867,6	313,6	452,7
12	14,4	15,3	304,9	99,8	144,9	23,9	26,1	629,9	224,6	327,3	25,1	27,4	740,7	261,4	377,7	27,6	29,9	895,9	322,5	464,5
13	14,9	15,9	322,9	105,3	152,8	24,9	27,2	668,4	237,8	346,2	26,6	28,7	812,6	293,8	425,1	28,8	31,3	954,0	342,6	493,0
14	14,9	15,9	330,1	107,6	155,8	24,9	27,2	682,9	242,2	352,1	26,6	28,7	834,1	300,5	433,9	28,8	31,3	982,3	351,6	504,8
15	15,5	16,7	349,2	113,5	164,3	26,5	28,5	748,9	272,7	397,0	27,8	30,2	885,4	318,4	459,4	30,4	32,9	1059,2	381,7	548,4
16	15,5	16,7	356,5	115,7	167,2	26,5	28,5	763,5	277,2	402,9	27,8	30,2	906,9	325,1	468,3	30,4	32,9	1087,5	390,7	560,2
17	16,1	17,4	376,0	121,8	175,9	27,7	30,1	806,7	292,4	424,9	29,1	31,7	959,1	343,3	494,4	31,8	34,5	1150,8	412,9	592,0
18	16,1	17,4	383,3	124,0	178,8	27,7	30,1	821,3	296,8	430,8	29,1	31,7	980,6	350,0	503,2	31,8	34,5	1179,1	421,8	603,8
19	16,1	17,4	419,4	137,0	197,6	28,9	31,4	879,1	316,5	458,7	30,6	33,1	1069,8	383,8	551,5	33,3	36,0	1270,7	453,0	647,3
20	17,0	18,1	426,6	139,3	200,5	28,9	31,4	893,6	321,0	464,6	30,6	33,1	1091,3	390,5	560,4	33,3	36,0	1299,0	461,9	659,1
21	18,4	20,6	463,2	150,9	217,5	31,9	34,5	991,2	359,7	521,9	33,6	36,4	1186,0	424,9	610,8	36,6	40,2	1409,0	501,8	717,4
22	18,4	20,6	470,5	153,1	220,5	31,9	34,5	1005,7	364,2	527,8	33,6	36,4	1207,4	431,6	619,7	36,6	40,2	1437,3	510,8	729,2
23	18,4	20,6	477,7	155,3	223,4	31,9	34,5	1020,3	368,7	533,7	33,6	36,4	1228,9	438,3	628,5	36,6	40,2	1465,6	519,7	741,0
24	18,7	20,9	491,3	159,6	229,4	32,5	35,2	1049,5	378,7	547,9	34,3	37,6	1266,1	451,0	646,3	37,8	41,2	1546,8	558,7	797,8
25	18,7	20,9	498,5	161,8	232,3	32,5	35,2	1064,0	383,2	553,8	34,3	37,6	1287,6	457,7	655,2	37,8	41,2	1575,1	567,6	809,6
26	18,7	20,9	505,8	164,0	235,2	32,5	35,2	1078,6	387,6	559,7	34,3	37,6	1309,1	464,4	664,0	37,8	41,2	1603,4	576,6	821,4
27	20,1	21,5	561,1	194,3	280,2	33,5	36,3	1185,5	401,7	580,0	35,4	38,8	1357,7	481,4	688,3	39,0	42,6	1663,2	597,8	851,6
28	20,1	21,5	568,4	196,5	283,1	33,5	36,3	1133,0	406,2	585,9	35,4	38,8	1379,2	488,1	697,2	39,0	42,6	1691,5	606,7	863,4
29	20,1	21,5	575,6	198,7	286,1	33,5	36,3	1147,6	410,7	591,8	35,4	38,8	1400,7	494,8	706,0	39,0	42,6	1719,8	615,7	875,2
30	20,7	22,2	596,2	205,6	296,0	34,7	38,0	1190,4	425,9	613,8	36,6	40,2	1452,5	513,0	732,1	40,4	44,1	1783,3	637,3	907,6
31	20,7	22,2	603,4	207,8	298,9	34,7	38,0	1204,9	430,3	619,7	36,6	40,2	1474,0	519,7	741,0	40,4	44,1	1811,6	648,3	919,4
32	20,7	22,2	610,7	210,0	301,8	34,7	38,0	1219,5	434,8	625,6	36,6	40,2	1495,5	526,4	749,8	40,4	44,1	1839,9	656,2	931,2
33	21,4	22,9	631,7	217,1	312,0	35,9	39,4	1263,3	450,4	648,2	38,3	41,8	1584,3	568,8	812,1	42,1	45,7	1925,2	691,7	982,8
34	21,4	22,9	638,9	219,3	314,9	35,9	39,4	1277,8	454,8	654,1	38,3	41,8	1605,8	575,5	821,0	42,1	45,7	1953,5	700,6	994,6
35	21,4	22,9	646,2	221,5	317,9	35,9	39,4	1292,4	459,3	660,0	38,3	41,8	1627,3	582,2	829,8	42,1	45,7	1981,8	709,5	1006,4
36	21,4	22,9	653,5	223,7	320,8	35,9	39,4	1307,0	463,8	665,9	38,3	41,8	1648,7	588,9	838,7	42,1	45,7	2010,1	718,5	1018,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660						Nx2x0,5-660						Nx3x0,5-660						Nx4x0,5-660						
	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	7,5	7,8	92,9	31,2	46,4	9,6	10,0	140,2	45,0	66,7	9,9	10,4	154,5	49,2	72,5	10,4	11,0	172,9	54,6	80,1	10,4	11,0	172,9	54,6	80,1
2	7,7	10,2	143,0	45,9	67,9	14,3	15,1	251,1	82,3	121,7	14,9	15,8	280,2	91,0	133,8	16,0	17,2	317,9	102,5	150,2	16,0	17,2	317,9	102,5	150,2
3	10,1	10,5	158,0	50,1	73,9	14,9	15,8	281,2	91,1	134,0	15,6	16,8	319,8	102,5	149,9	16,9	18,1	376,6	121,7	177,2	16,9	18,1	376,6	121,7	177,2
4	10,6	11,2	177,5	55,7	81,8	16,0	17,3	320,6	102,8	150,7	17,0	18,1	378,5	121,9	177,6	18,3	20,4	437,8	140,0	203,0	18,3	20,4	437,8	140,0	203,0
5	11,3	11,9	198,3	61,7	90,4	17,5	18,6	372,1	120,2	176,0	18,3	20,4	431,3	137,8	200,2	20,6	22,0	540,0	184,5	268,0	20,6	22,0	540,0	184,5	268,0
6	11,9	12,6	219,5	67,8	99,1	18,7	20,9	415,4	133,4	194,8	20,5	21,9	522,9	179,1	260,7	22,1	24,1	608,2	206,1	298,6	22,1	24,1	608,2	206,1	298,6
7	11,9	12,6	228,2	70,2	102,3	18,7	20,9	433,0	138,3	201,3	20,5	21,9	549,0	186,4	270,4	22,1	24,1	642,5	215,9	311,5	22,1	24,1	642,5	215,9	311,5
8	12,6	13,3	249,4	76,3	111,0	20,9	22,3	514,9	176,9	268,3	21,9	23,9	605,3	204,3	295,9	24,1	26,2	735,6	251,2	362,7	24,1	26,2	735,6	251,2	362,7
9	13,9	14,7	287,7	92,2	134,4	22,6	24,6	570,0	194,9	284,5	24,2	26,3	696,6	239,5	347,4	26,6	28,5	841,7	294,3	425,7	26,6	28,5	841,7	294,3	425,7
10	14,6	15,4	309,5	98,7	143,7	24,3	26,5	640,9	223,5	326,5	26,0	27,8	778,4	274,3	398,2	28,9	30,4	912,6	317,8	459,1	28,9	30,4	912,6	317,8	459,1
11	14,9	15,8	324,7	103,2	150,0	24,9	27,2	673,1	233,7	340,9	26,6	28,6	820,9	287,7	417,1	28,9	31,2	965,3	334,4	482,3	28,9	31,2	965,3	334,4	482,3
12	14,9	15,8	333,5	105,6	153,2	24,9	27,2	690,7	238,6	347,4	26,6	28,6	846,9	295,1	426,7	28,9	31,2	999,7	344,2	495,2	28,9	31,2	999,7	344,2	495,2
13	15,5	16,7	353,6	111,6	161,7	26,5	28,4	758,5	269,1	392,2	27,8	30,1	901,4	313,0	452,3	30,4	32,7	1081,1	374,6	539,1	30,4	32,7	1081,1	374,6	539,1
14	15,5	16,7	362,3	114,0	164,9	26,5	28,4	776,0	274,0	398,6	27,8	30,1	927,4	320,3	462,0	30,4	32,7	1115,5	384,4	552,0	30,4	32,7	1115,5	384,4	552,0
15	16,1	17,4	383,7	120,4	174,0	27,7	30,0	823,1	289,9	421,6	29,2	31,6	985,2	339,5	489,5	31,9	34,3	1185,9	407,9	585,4	31,9	34,3	1185,9	407,9	585,4
16	16,1	17,4	392,4	122,8	177,2	27,7	30,0	840,7	294,8	428,1	29,2	31,6	1011,2	346,8	499,1	31,9	34,3	1220,3	417,7	598,3	31,9	34,3	1220,3	417,7	598,3
17	17,0	18,1	423,5	134,1	193,7	29,0	31,4	888,8	311,1	451,7	30,7	33,1	1085,6	375,3	540,6	33,4	36,0	1291,9	441,6	632,4	33,4	36,0	1291,9	441,6	632,4
18	17,0	18,1	432,3	136,5	196,9	29,0	31,4	906,3	316,0	458,1	30,7	33,1	1111,6	382,7	550,9	33,4	36,0	1326,3	451,4	645,4	33,4	36,0	1326,3	451,4	645,4
19	17,0	18,1	441,0	139,0	200,1	29,0	31,4	923,9	320,9	464,6	30,7	33,1	1137,7	390,0	559,9	33,4	36,0	1360,6	461,1	658,3	33,4	36,0	1360,6	461,1	658,3
20	17,7	18,8	463,1	145,7	209,7	30,5	32,8	987,4	346,0	501,4	32,1	34,6	1197,1	410,0	588,6	34,9	38,1	1432,3	485,1	692,4	34,9	38,1	1432,3	485,1	692,4
21	17,7	18,8	471,9	148,1	212,9	30,5	32,8	1005,0	350,9	507,9	32,1	34,6	1223,2	417,3	598,3	34,9	38,1	1466,7	494,8	705,3	34,9	38,1	1466,7	494,8	705,3
22	19,2	21,4	511,8	160,5	231,1	33,5	36,1	1095,2	383,3	555,7	35,3	38,5	1327,1	454,2	652,3	38,9	42,3	1624,6	561,7	803,9	38,9	42,3	1624,6	561,7	803,9
23	19,2	21,4	520,5	162,9	234,3	33,5	36,1	1127,7	388,2	562,1	35,3	38,5	1353,2	461,6	662,0	38,9	42,3	1658,9	571,5	816,8	38,9	42,3	1658,9	571,5	816,8
24	19,2	21,4	529,3	165,4	237,6	33,5	36,1	1130,3	393,1	568,6	35,3	38,5	1379,2	468,9	671,6	38,9	42,3	1693,3	581,3	829,7	38,9	42,3	1693,3	581,3	829,7
25	20,4	21,7	582,4	194,8	281,3	34,1	37,2	1163,4	403,9	583,9	36,0	39,3	1422,0	482,6	690,8	39,7	43,1	1747,0	598,6	853,9	39,7	43,1	1747,0	598,6	853,9
26	20,4	21,7	591,1	197,2	284,5	34,1	37,2	1181,0	408,8	590,3	36,0	39,3	1448,0	489,9	700,5	39,7	43,1	1781,4	608,4	866,8	39,7	43,1	1781,4	608,4	866,8
27	20,4	21,7	599,9	199,7	287,7	34,1	37,2	1198,5	413,7	596,8	36,0	39,3	1474,1	497,2	710,2	39,7	43,1	1815,7	618,2	879,7	39,7	43,1	1815,7	618,2	879,7
28	21,0	22,4	621,3	206,5	297,5	35,2	38,4	1243,1	428,8	618,6	37,6	40,6	1564,3	538,8	771,2	41,2	44,6	1904,0	653,1	930,4	41,2	44,6	1904,0	653,1	930,4
29	21,0	22,4	630,1	209,0	300,7	35,2	38,4	1260,6	433,7	625,0	37,6	40,6	1590,4	546,1	780,9	41,2	44,6	1938,3	662,9	943,3	41,2	44,6	1938,3	662,9	943,3
30	21,0	22,4	638,8	211,4	304,0	35,2	38,4	1278,2	438,6	631,5	37,6	40,6	1616,4	553,5	790,6	41,2	44,6	1972,7	672,7	956,2	41,2	44,6	1972,7	672,7	956,2
31	21,6	23,5	661,7	218,8	314,6	36,4	39,8	1325,8	454,9	655,1	38,9	42,3	1676,0	573,9	819,9	42,7	46,2	2045,2	697,5	991,7	42,7	46,2	2045,2	697,5	991,7
32	21,6	23,5	670,4	221,2	317,8	36,4	39,8	1343,4	459,8	661,5	38,9	42,3	1702,1	581,2	829,6	42,7	46,2	2079,5	707,3	1004,6	42,7	46,2	2079,5	707,3	1004,6
33	21,6	23,5	679,2	223,6	321,0	36,4	39,8	1361,0	464,7	668,0	38,9	42,3	1728,1	588,6	839,3	42,7	46,2	2113,9	717,1	1017,5	42,7	46,2	2113,9	717,1	1017,5
34	22,3	24,2	702,5	231,2	331,9	38,1	41,4	1445,4	505,0	727,6	40,3	43,8	1788,8	609,4	869,2	44,3	47,9	2187,7	742,4	1053,7	44,3	47,9	2187,7	742,4	1053,7
35	22,3	24,2	711,3	233,6	335,1	38,1	41,4	1463,0	509,9	734,0	40,3	43,8	1814,9	616,7	878,9	44,3	47,9	2222,1	752,0	1066,7	44,3	47,9	2222,1	752,0	1066,7
36	22,3	24,2	720,0	236,0	338,3	38,1	41,4	1480,5	514,8	740,5	40,3	43,8	1840,9	624,1	888,6	44,3	47,9	2256,4	762,0	1079,6	44,3	47,9	2256,4	762,0	1079,6
37	22,3	24,2	728,8	238,5	341,5	38,1	41,4	1498,1	519,7	746,9	40,3	43,8	1867,0	631,4	898,3	44,3	47,9	2290,8	771,7	1092,5	44,3	47,9	2290,8	771,7	1092,5

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660									
	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	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	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	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	8,2	105,3	34,8	51,5	10,5	10,9	165,2	52,2	77,1	10,9	11,3	184,9	57,9	84,9	11,5	12,0	209,5	65,1	95,0	11,5	12,0	209,5	65,1	95,0
2	10,6	11,1	167,9	53,0	78,3	16,0	17,1	302,6	97,8	144,1	17,0	17,9	352,1	114,3	167,6	18,3	20,2	403,1	129,9	189,7	18,3	20,2	403,1	129,9	189,7
3	11,0	11,5	188,3	58,8	86,3	17,0	18,0	353,0	114,5	167,8	17,8	18,8	407,4	130,4	189,8	20,1	21,2	509,8	174,7	254,3	20,1	21,2	509,8	174,7	254,3
4	11,7	12,2	214,1	66,2	96,7	18,4	20,3	405,8	130,3	190,3	20,1	21,3	512,0	175,0	254,8	21,7	23,4	596,2	201,4	291,8	21,7	23,4	596,2	201,4	291,8
5	12,5	13,1	241,4	74,0	107,8	20,7	21,9	500,1	172,4	252,1	21,7	23,4	585,9	198,1	287,5	23,9	25,3	711,4	243,2	351,8	23,9	25,3	711,4	243,2	351,8
6	13,3	14,4	269,2	82,0	119,1	22,3	24,0	560,0	191,4	279,4	23,8	25,2	685,7	235,2	341,2	26,2	27,8	829,3	289,1	418,1	26,2	27,8	829,3	289,1	418,1
7	13,3	14,4	282,1	85,5	123,8	22,3	24,0	585,8	198,6	288,9	23,8	25,2	724,2	245,9	355,3	26,2	27,8	880,3	303,4	437,0	26,2	27,8	880,3	303,4	437,0
8	14,5	15,2	323,4	102,4	148,5	24,2	26,1	670,8	231,5	336,9	25,5	27,4	800,8	270,5	390,2	28,1	30,0	975,5	334,3	480,8	28,1	30,0	975,5	334,3	480,8
9	15,6	16,4	357,1	112,5	163,0	26,7	28,3	768,9	272,3	396,8	28,1	30,1	916,4	316,9	458,0	30,7	32,7	1101,0	379,6	546,1	30,7	32,7	1101,0	379,6	546,1
10	16,4	17,4	385,7	121,0	175,0	28,3	30,2	831,7	293,3	427,0	30,0	31,8	1009,8	351,2	507,4	32,6	34,7	1197,0	411,0	590,7	32,6	34,7	1197,0	411,0	590,7
11	17,0	17,9	415,7	131,7	190,5	29,0	31,1	876,0	307,3	446,8	30,8	32,7	1068,5	369,6	533,1	33,5	35,7	1270,5	433,9	622,5	33,5	35,7	1270,5	433,9	622,5
12	17,0	17,9	428,5	135,3	195,2	29,0	31,1	901,8	314,5	456,3	30,8	32,7	1107,0	380,3	547,3	33,5	35,7	1321,5	448,2	641,4	33,5	35,7	1321,5	448,2	641,4
13	17,7	18,6	455,3	143,3	206,6	30,6	32,5	975,1	342,5	497,0	32,2	34,3	1180,6	404,3	581,3	35,1	37,8	1411,5	477,4	682,5	35,1	37,8	1411,5	477,4	682,5
14	17,7	18,6	468,2	146,9	211,3	30,6	32,5	1001,0	349,7	506,4	32,2	34,3	1219,1	415,1	595,5	35,1	37,8	1462,4	491,7	701,5	35,1	37,8	1462,4	491,7	701,5
15	18,4	20,3	496,6	155,4	223,5	32,1	34,1	1063,2	370,6	536,6	33,8	36,0	1296,7	440,6	631,9	37,3	39,8	1592,0	545,7	779,8	37,3	39,8	1592,0	545,7	779,8
16	18,4	20,3	509,4	159,0	228,2	32,1	34,1	1089,0	377,8	546,0	33,8	36,0	1335,2	451,4	646,1	37,3	39,8	1642,9	560,0	798,8	37,3	39,8	1642,9	560,0	798,8
17	19,2	21,2	538,3	167,7	240,6	33,6	35,8	1152,5	399,2	576,9	35,5	38,3	1414,1	477,4	683,3	39,2	42,0	1740,7	592,6	845,1	39,2	42,0	1740,7	592,6	845,1
18	19,2	21,2	551,2	171,2	245,3	33,6	35,8	1178,3	406,4	586,3	35,5	38,3	1452,7	488,2	697,5	39,2	42,0	1791,7	607,0	864,0	39,2	42,0	1791,7	607,0	864,0
19	19,2	21,2	564,1	174,8	250,0	33,6	35,8	1204,2	413,5	595,8	35,5	38,3	1491,2	498,9	711,6	39,2	42,0	1842,6	621,3	882,9	39,2	42,0	1842,6	621,3	882,9
20	20,9	22,0	631,6	209,0	300,6	35,2	37,9	1267,6	435,0	626,7	37,6	40,1	1605,4	548,3	783,7	41,2	44,0	1960,7	666,0	947,3	41,2	44,0	1960,7	666,0	947,3
21	20,9	22,0	644,4	212,5	305,3	35,2	37,9	1293,5	442,1	636,1	37,6	40,1	1643,9	559,0	797,9	41,2	44,0	2011,7	680,3	966,3	41,2	44,0	2011,7	680,3	966,3
22	22,7	24,5	698,2	230,4	331,5	39,2	42,0	1443,9	506,9	731,9	41,7	44,5	1800,8	620,1	887,6	45,6	49,5	2173,9	738,5	1051,0	45,6	49,5	2173,9	738,5	1051,0
23	22,7	24,5	711,1	234,0	336,2	39,2	42,0	1469,7	514,0	741,4	41,7	44,5	1839,3	630,8	901,8	45,6	49,5	2224,8	752,9	1070,0	45,6	49,5	2224,8	752,9	1070,0
24	22,7	24,5	724,0	237,5	340,9	39,2	42,0	1495,6	521,2	750,8	41,7	44,5	1877,9	641,6	915,9	45,6	49,5	2275,8	767,2	1088,9	45,6	49,5	2275,8	767,2	1088,9
25	23,6	24,9	770,1	257,6	370,3	40,0	42,8	1540,9	536,0	771,7	42,5	45,3	1937,7	660,8	942,8	46,5	50,5	2350,6	790,9	1121,9	46,5	50,5	2350,6	790,9	1121,9
26	23,6	24,9	782,9	261,1	375,0	40,0	42,8	1566,8	543,1	781,2	42,5	45,3	1976,3	671,5	957,0	46,5	50,5	2401,5	805,3	1140,8	46,5	50,5	2401,5	805,3	1140,8
27	23,6	24,9	795,8	264,7	379,7	40,0	42,8	1592,6	550,3	790,6	42,5	45,3	2014,8	682,3	971,1	46,5	50,5	2452,5	819,6	1159,8	46,5	50,5	2452,5	819,6	1159,8
28	24,2	26,1	824,5	274,0	393,0	41,5	44,3	1672,8	582,9	838,2	43,9	46,9	2090,4	707,6	1007,2	48,9	52,3	2636,2	910,7	1293,7	48,9	52,3	2636,2	910,7	1293,7
29	24,2	26,1	837,4	277,5	397,7	41,5	44,3	1698,6	590,0	847,6	43,9	46,9	2128,9	718,4	1021,4	48,9	52,3	2687,2	925,0	1312,7	48,9	52,3	2687,2	925,0	1312,7
30	24,2	26,1	850,3	281,1	402,4	41,5	44,3	1724,4	597,2	857,1	43,9	46,9	2167,5	729,1	1035,6	48,9	52,3	2738,1	939,3	1331,6	48,9	52,3	2738,1	939,3	1331,6
31	25,0	26,9	880,8	291,1	416,7	43,0	45,9	1788,7	619,5	889,3	45,5	49,5	2247,2	756,1	1074,2	50,7	54,7	2838,5	974,1	1381,1	50,7	54,7	2838,5	974,1	1381,1
32	25,0	26,9	893,7	294,6	421,4	43,0	45,9	1814,6	626,7	898,7	45,5	49,5	2285,8	766,9	1088,4	50,7	54,7	2889,5	984,0	1400,1	50,7	54,7	2889,5	984,0	1400,1
33	25,0	26,9	906,5	298,2	426,1	43,0	45,9	1840,4	633,9	908,2	45,5	49,5	2324,3	777,6	1102,6	50,7	54,7	2940,4	1002,8	1419,0	50,7	54,7	2940,4	1002,8	1419,0
34	26,2	27,7	962,2	324,6	465,0	44,6	47,6	1906,0	656,7	941,2	47,2	51,3	2405,6	805,2	1142,0	53,0	56,7	3093,8	1069,5	1516,4	53,0	56,7	3093,8	1069,5	1516,4
35	26,2	27,7	975,1	328,1	469,7	44,6	47,6	1931,9	663,9	950,7	47,2	51,3	2444,1	816,0	1156,2	53,0	56,7	3144,7	1083,8	1535,4	53,0	56,7	3144,7	1083,8	1535,4
36	26,2	27,7	988,0	331,7	474,4	44,6	47,6	1957,7	671,9	961,1	47,2	51,3	2482,7	826,7	1170,4	53,0	56,7	3195,7	1098,1	1554,3	53,0	56,7	3195,7	1098,1	1554,3
37	26,2	27,7	1000,8	335,3	479,1	44,6	47,6	1983,6	678,2	969,6	47,2	51,3	2521,2	837,5	1184,6	53,0	56,7	3246,6	1112,5	1573,2	53,0	56,7	3246,6	1112,5	1573,2

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660						Nx2x1,0-660						Nx3x1,0-660						Nx4x1,0-660					
	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	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	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	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	8,1	8,4	110,9	36,0	53,3	10,8	11,2	176,4	54,7	80,6	11,7	199,2	60,8	89,0	11,9	12,4	227,2	68,5	99,9	11,9	12,4	227,2	68,5	99,9
2	11,0	11,4	179,1	55,5	81,8	16,9	17,8	334,9	107,8	158,8	17,7	381,7	120,7	176,9	19,1	21,0	439,5	137,5	200,6	19,1	21,0	439,5	137,5	200,6
3	11,4	11,8	202,4	61,7	90,4	17,7	18,7	382,4	120,9	177,1	18,6	445,8	138,1	200,8	20,9	22,1	559,4	184,9	269,0	20,9	22,1	559,4	184,9	269,0
4	12,1	12,6	231,6	69,6	101,6	19,2	21,1	442,0	137,9	201,2	21,0	561,7	185,2	269,4	22,6	24,3	658,3	213,7	309,3	22,6	24,3	658,3	213,7	309,3
5	12,9	13,9	262,3	78,0	113,5	21,6	22,8	544,9	182,3	266,4	22,7	645,5	210,1	304,6	25,0	26,8	787,3	258,2	373,3	25,0	26,8	787,3	258,2	373,3
6	14,2	14,8	306,7	95,3	138,7	23,7	25,0	636,6	216,2	315,9	24,9	756,3	249,5	361,7	27,4	28,9	919,4	307,1	443,8	27,4	28,9	919,4	307,1	443,8
7	14,2	14,8	322,1	99,1	143,8	23,7	25,0	667,5	224,0	326,2	24,9	802,7	261,2	377,1	27,4	28,9	980,6	322,7	464,4	27,4	28,9	980,6	322,7	464,4
8	15,0	15,7	354,2	108,2	156,7	25,3	27,2	736,1	245,4	356,9	27,1	891,7	304,3	439,6	29,6	31,3	1104,0	364,4	524,2	29,6	31,3	1104,0	364,4	524,2
9	16,2	17,2	391,8	119,0	172,3	27,9	29,7	843,5	288,7	420,4	29,6	1032,2	345,5	499,3	32,2	34,1	1229,2	404,2	581,1	32,2	34,1	1229,2	404,2	581,1
10	17,2	18,1	433,2	132,9	192,4	29,8	31,5	928,8	319,8	465,6	31,4	1121,4	373,5	539,2	34,1	36,2	1338,4	438,0	629,0	34,1	36,2	1338,4	438,0	629,0
11	17,6	18,5	457,1	139,5	201,6	30,6	32,4	979,7	335,1	487,3	32,3	1189,2	393,3	566,8	35,1	37,7	1423,7	462,7	663,2	35,1	37,7	1423,7	462,7	663,2
12	17,6	18,5	472,5	143,4	206,7	30,6	32,4	1010,6	342,9	497,6	32,3	1235,5	405,0	582,3	35,1	37,7	1485,0	478,3	683,8	35,1	37,7	1485,0	478,3	683,8
13	18,4	20,2	502,7	152,0	218,9	32,0	33,9	1076,2	363,9	527,6	33,8	1319,0	430,8	618,8	37,3	39,6	1622,7	532,7	762,6	37,3	39,6	1622,7	532,7	762,6
14	18,4	20,2	518,1	155,9	224,0	32,0	33,9	1107,2	371,7	537,9	33,8	1365,4	442,5	634,3	37,3	39,6	1684,0	548,3	783,2	37,3	39,6	1684,0	548,3	783,2
15	19,2	21,1	550,0	165,0	237,1	33,6	35,6	1176,8	394,1	570,1	35,5	1453,1	469,3	673,3	39,2	41,8	1793,5	582,7	831,9	39,2	41,8	1793,5	582,7	831,9
16	19,2	21,1	565,4	168,9	242,2	33,6	35,6	1207,7	401,9	580,4	35,5	1499,5	481,6	688,7	39,2	41,8	1854,7	598,3	852,5	39,2	41,8	1854,7	598,3	852,5
17	20,9	22,0	636,4	203,7	293,7	35,3	37,8	1278,6	424,9	613,5	37,7	1624,0	532,9	763,6	41,3	43,9	1986,2	645,4	920,4	41,3	43,9	1986,2	645,4	920,4
18	20,9	22,0	651,8	207,6	298,8	35,3	37,8	1309,6	432,7	623,8	37,7	1670,3	544,6	779,0	41,3	43,9	2047,5	661,0	940,9	41,3	43,9	2047,5	661,0	940,9
19	20,9	22,0	667,2	211,5	303,9	35,3	37,8	1340,5	440,5	634,0	37,7	1716,7	556,3	794,4	41,3	43,9	2108,7	676,6	961,5	41,3	43,9	2108,7	676,6	961,5
20	21,7	22,9	701,3	221,8	318,8	37,3	39,6	1446,5	486,5	701,7	39,4	1807,5	585,3	835,9	43,3	46,1	2220,7	712,2	1012,1	43,3	46,1	2220,7	712,2	1012,1
21	21,7	22,9	716,7	225,7	323,9	37,3	39,6	1477,4	494,3	712,0	39,4	1853,9	597,0	851,4	43,3	46,1	2282,0	727,8	1032,7	43,3	46,1	2282,0	727,8	1032,7
22	24,1	25,4	800,4	258,5	372,4	41,4	44,0	1625,6	552,0	797,1	43,8	2025,6	662,1	946,8	47,9	51,9	2461,6	790,0	1123,3	47,9	51,9	2461,6	790,0	1123,3
23	24,1	25,4	815,9	262,4	377,5	41,4	44,0	1656,5	559,8	807,4	43,8	2071,9	673,8	962,3	47,9	51,9	2522,9	805,6	1143,9	47,9	51,9	2522,9	805,6	1143,9
24	24,1	25,4	831,3	266,3	382,7	41,4	44,0	1687,5	567,6	817,7	43,8	2118,2	685,5	977,7	47,9	51,9	2584,1	821,2	1164,5	47,9	51,9	2584,1	821,2	1164,5
25	24,5	26,3	856,4	273,7	393,0	42,2	44,8	1739,6	583,7	840,5	44,6	2187,2	706,1	1006,6	49,7	53,4	2763,8	908,2	1292,1	49,7	53,4	2763,8	908,2	1292,1
26	24,5	26,3	871,8	277,5	398,2	42,2	44,8	1770,5	591,5	850,8	44,6	2233,6	717,8	1022,0	49,7	53,4	2825,1	923,8	1312,7	49,7	53,4	2825,1	923,8	1312,7
27	24,5	26,3	887,2	281,4	403,3	42,2	44,8	1801,4	599,3	861,1	44,6	2279,9	729,5	1037,5	49,7	53,4	2886,4	939,4	1333,3	49,7	53,4	2886,4	939,4	1333,3
28	25,3	27,1	919,4	291,4	417,5	43,6	46,4	1869,0	621,6	893,1	46,2	2365,5	756,7	1076,2	51,5	55,2	2994,8	974,5	1383,1	51,5	55,2	2994,8	974,5	1383,1
29	25,3	27,1	934,8	295,3	422,6	43,6	46,4	1900,0	629,4	903,4	46,2	2411,8	768,4	1091,6	51,5	55,2	3056,1	990,0	1403,7	51,5	55,2	3056,1	990,0	1403,7
30	25,3	27,1	950,2	299,1	427,8	43,6	46,4	1930,9	637,2	913,7	46,2	2458,1	780,1	1107,0	51,5	55,2	3117,3	1005,6	1424,3	51,5	55,2	3117,3	1005,6	1424,3
31	26,5	28,0	1009,2	326,2	467,6	45,2	48,9	2002,7	661,1	948,1	47,9	2548,3	809,1	1148,4	53,8	57,3	3283,1	1074,6	1525,0	53,8	57,3	3283,1	1074,6	1525,0
32	26,5	28,0	1024,6	330,1	472,7	45,2	48,9	2033,7	668,9	958,4	47,9	2584,6	820,8	1163,9	53,8	57,3	3344,4	1090,2	1545,5	53,8	57,3	3344,4	1090,2	1545,5
33	26,5	28,0	1040,0	333,9	477,9	45,2	48,9	2064,6	676,7	968,7	47,9	2641,0	832,5	1179,3	53,8	57,3	3405,7	1105,8	1566,1	53,8	57,3	3405,7	1105,8	1566,1
34	27,4	28,9	1075,6	345,3	494,3	46,8	50,7	2137,8	701,2	1004,0	50,5	2827,0	924,4	1315,0	55,7	59,4	3523,2	1145,1	1622,2	55,7	59,4	3523,2	1145,1	1622,2
35	27,4	28,9	1091,0	349,2	499,4	46,8	50,7	2168,8	709,0	1014,3	50,5	2873,4	936,1	1330,5	55,7	59,4	3584,5	1160,7	1642,7	55,7	59,4	3584,5	1160,7	1642,7
36	27,4	28,9	1106,4	353,1	504,5	46,8	50,7	2199,7	716,8	1024,6	50,5	2919,7	947,8	1345,9	55,7	59,4	3645,7	1176,3	1663,3	55,7	59,4	3645,7	1176,3	1663,3
37	27,4	28,9	1121,8	357,0	509,6	46,8	50,7	2230,6	724,6	1034,9	50,5	2966,0	959,5	1361,4	55,7	59,4	3707,0	1191,8	1683,9	55,7	59,4	3707,0	1191,8	1683,9

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660									
	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	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	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	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	8,3	8,5	116,7	37,2	55,1	11,1	11,6	188,1	57,1	84,1	11,5	12,0	214,4	63,6	93,2	12,3	12,8	245,9	71,9	104,9	12,8	12,8	245,9	71,9	104,9
2	11,3	11,7	190,8	57,9	85,3	17,6	18,4	359,2	113,2	166,8	18,4	20,2	412,9	127,1	186,1	20,7	21,8	516,4	170,3	249,4	21,8	21,8	516,4	170,3	249,4
3	11,7	12,2	217,4	64,5	94,6	18,4	20,2	413,3	127,3	186,3	20,2	21,2	523,9	170,4	248,8	21,8	23,3	612,1	195,2	283,7	23,3	23,3	612,1	195,2	283,7
4	12,5	13,0	250,1	73,0	106,5	20,8	21,8	518,7	170,8	250,1	21,8	23,4	614,5	195,5	284,1	24,0	25,3	749,5	239,7	347,4	25,3	25,3	749,5	239,7	347,4
5	13,4	14,4	284,5	82,0	119,2	22,5	24,1	592,3	192,2	280,7	24,1	25,3	734,1	235,7	342,2	26,5	27,9	893,3	289,6	419,3	27,9	27,9	893,3	289,6	419,3
6	14,7	15,3	333,1	100,1	145,7	24,6	26,4	692,6	228,1	333,0	26,3	27,7	856,5	280,2	406,6	28,5	30,3	1015,8	325,1	469,5	30,3	30,3	1015,8	325,1	469,5
7	14,7	15,3	351,3	104,3	151,2	24,6	26,4	729,2	236,5	344,1	26,3	27,7	911,4	292,8	423,3	28,5	30,3	1088,5	342,0	491,7	30,3	30,3	1088,5	342,0	491,7
8	15,6	16,3	387,1	114,0	165,0	26,8	28,2	830,8	275,9	401,7	28,2	30,0	1010,9	322,1	465,0	30,8	32,6	1226,7	386,4	555,3	32,6	32,6	1226,7	386,4	555,3
9	17,0	17,8	438,1	130,3	188,6	29,1	30,9	922,8	305,1	443,9	30,9	32,6	1140,9	365,9	528,4	33,6	35,5	1367,1	428,9	616,1	35,5	35,5	1367,1	428,9	616,1
10	17,9	18,7	474,3	140,2	202,8	31,1	32,8	1016,6	338,0	491,9	32,8	34,6	1241,2	395,8	571,0	35,7	38,2	1490,6	465,0	667,2	38,2	38,2	1490,6	465,0	667,2
11	18,3	19,2	519,7	151,5	218,2	32,0	33,7	1074,3	354,5	515,1	33,7	35,6	1373,7	429,7	617,2	37,2	39,3	1623,6	514,5	738,4	39,3	39,3	1623,6	514,5	738,4
12	18,3	19,2	519,7	151,5	218,2	32,0	33,7	1110,9	362,9	526,2	33,7	35,6	1373,7	429,7	617,2	37,2	39,3	1696,2	531,4	760,7	39,3	39,3	1696,2	531,4	760,7
13	19,1	20,9	553,5	160,7	231,2	33,5	35,4	1184,2	385,3	558,2	35,3	37,8	1468,0	457,3	656,3	39,0	41,5	1814,7	566,1	809,7	41,5	41,5	1814,7	566,1	809,7
14	19,1	20,9	571,7	164,9	236,8	33,5	35,4	1220,7	393,7	569,3	35,3	37,8	1522,9	469,9	673,0	39,0	41,5	1887,4	582,9	831,9	41,5	41,5	1887,4	582,9	831,9
15	20,8	21,8	645,7	200,0	288,7	35,1	37,6	1298,2	417,6	603,7	37,6	39,7	1657,0	522,5	749,6	41,2	43,7	2031,4	631,7	902,1	43,7	43,7	2031,4	631,7	902,1
16	20,8	21,8	663,9	204,2	294,2	35,1	37,6	1334,8	426,1	614,8	37,6	39,7	1711,9	535,1	766,2	41,2	43,7	2104,1	648,6	924,3	43,7	43,7	2104,1	648,6	924,3
17	21,7	22,8	701,8	215,3	310,1	37,3	39,5	1448,7	473,6	684,7	39,4	42,0	1814,0	566,1	810,5	43,3	45,9	2230,5	686,6	978,4	45,9	45,9	2230,5	686,6	978,4
18	21,7	22,8	720,0	219,5	315,6	37,3	39,5	1485,2	482,1	695,8	39,4	42,0	1868,9	578,8	827,2	43,3	45,9	2303,2	703,5	1000,6	45,9	45,9	2303,2	703,5	1000,6
19	21,7	22,8	738,3	223,7	321,2	37,3	39,5	1521,8	490,5	706,9	39,4	42,0	1923,8	591,4	843,9	43,3	45,9	2375,8	720,3	1022,9	45,9	45,9	2375,8	720,3	1022,9
20	22,6	24,2	776,1	234,7	337,0	39,0	41,5	1602,4	516,1	743,8	41,5	44,0	2046,3	634,6	906,4	45,4	49,0	2502,3	758,4	1076,9	49,0	49,0	2502,3	758,4	1076,9
21	22,6	24,2	794,3	238,9	342,5	39,0	41,5	1638,9	524,5	754,9	41,5	44,0	2101,2	647,2	923,1	45,4	49,0	2574,9	775,2	1099,1	49,0	49,0	2574,9	775,2	1099,1
22	25,1	26,8	884,3	273,5	393,6	43,3	45,9	1799,4	585,6	845,1	45,8	49,5	2268,2	704,1	1006,1	51,1	54,7	2868,6	904,6	1290,2	54,7	54,7	2868,6	904,6	1290,2
23	25,1	26,8	902,5	277,7	399,2	43,3	45,9	1835,9	594,0	856,2	45,8	49,5	2323,1	716,8	1022,8	51,1	54,7	2941,3	921,5	1312,4	54,7	54,7	2941,3	921,5	1312,4
24	25,1	26,8	920,7	281,9	404,7	43,3	45,9	1872,5	602,5	867,3	45,8	49,5	2378,0	729,4	1039,5	51,1	54,7	3013,9	938,3	1334,7	54,7	54,7	3013,9	938,3	1334,7
25	26,0	27,3	973,5	305,8	439,9	44,2	46,8	1931,4	619,7	891,7	46,8	50,5	2456,9	751,5	1070,4	52,1	55,8	3115,5	967,1	1374,8	55,8	55,8	3115,5	967,1	1374,8
26	26,0	27,3	991,7	310,0	445,4	44,2	46,8	1968,0	628,2	902,8	46,8	50,5	2511,8	764,1	1087,1	52,1	55,8	3188,1	983,9	1397,0	55,8	55,8	3188,1	983,9	1397,0
27	26,0	27,3	1009,9	314,2	450,9	44,2	46,8	2004,6	636,6	913,9	46,8	50,5	2566,7	776,8	1103,8	52,1	55,8	3260,8	1000,8	1419,3	55,8	55,8	3260,8	1000,8	1419,3
28	26,7	28,1	1046,6	325,3	466,8	45,7	49,3	2079,9	660,3	948,0	49,3	52,2	2755,4	866,6	1236,3	54,4	57,7	3435,9	1070,3	1520,5	57,7	57,7	3435,9	1070,3	1520,5
29	26,7	28,1	1064,8	329,5	472,4	45,7	49,3	2116,5	668,7	959,1	49,3	52,2	2810,2	879,3	1252,9	54,4	57,7	3508,6	1087,2	1542,8	57,7	57,7	3508,6	1087,2	1542,8
30	26,7	28,1	1083,0	333,7	477,9	45,7	49,3	2153,1	677,2	970,3	49,3	52,2	2865,1	891,9	1269,6	54,4	57,7	3581,3	1104,0	1565,0	57,7	57,7	3581,3	1104,0	1565,0
31	27,6	29,1	1121,8	345,6	495,0	47,4	51,1	2232,9	702,7	1007,0	51,1	54,6	2969,9	925,1	1317,2	56,4	60,8	3711,6	1145,0	1623,6	60,8	60,8	3711,6	1145,0	1623,6
32	27,6	29,1	1140,0	349,8	500,5	47,4	51,1	2269,5	711,1	1018,1	51,1	54,6	3024,8	937,8	1333,8	56,4	60,8	3784,3	1161,9	1645,8	60,8	60,8	3784,3	1161,9	1645,8
33	27,6	29,1	1158,2	354,0	506,0	47,4	51,1	2306,0	719,5	1029,2	51,1	54,6	3079,7	950,4	1350,5	56,4	60,8	3856,9	1178,8	1668,1	60,8	60,8	3856,9	1178,8	1668,1
34	28,5	30,2	1197,8	366,1	523,5	50,0	53,4	2480,8	807,3	1159,4	53,4	56,6	3237,7	1015,8	1446,3	58,5	63,0	3989,2	1220,7	1727,9	63,0	63,0	3989,2	1220,7	1727,9
35	28,5	30,2	1216,0	370,3	529,1	50,0	53,4	2517,4	815,7	1170,5	53,4	56,6	3292,6	1028,4	1463,0	58,5	63,0	4061,9	1237,5	1750,1	63,0	63,0	4061,9	1237,5	1750,1
36	28,5	30,2	1234,2	374,5	534,6	50,0	53,4	2553,9	824,1	1181,6	53,4	56,6	3347,5	1041,0	1479,7	58,5	63,0	4134,5	1254,4	1772,4	63,0	63,0	4134,5	1254,4	1772,4
37	28,5	30,2	1252,4	378,7	540,1	50,0	53,4	2590,5	832,6	1192,7	53,4	56,6	3402,4	1053,7	1496,3	58,5	63,0	4207,2	1271,2	1794,6	63,0	63,0	4207,2	1271,2	1794,6

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660							
	Dmax 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*	нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	8,5	8,7	122,8	38,4	56,8	11,4	11,9	200,3	59,5	87,6	11,9	12,4	230,3	66,5	97,3	12,7	13,2	265,8	75,3	109,8			
2	11,6	12,0	203,0	60,3	88,8	18,2	19,1	384,6	118,7	174,7	19,1	20,9	445,8	133,5	195,4	21,5	22,6	558,6	178,8	261,7			
3	12,1	12,5	233,1	67,4	98,7	19,1	20,9	445,8	133,7	195,6	21,0	21,9	568,6	179,0	261,2	22,6	24,2	668,1	205,4	298,4			
4	12,9	13,8	269,7	76,4	111,4	21,6	22,6	560,5	179,3	262,5	22,7	24,2	670,6	205,8	298,8	25,0	26,6	821,1	252,5	365,7			
5	14,2	14,8	321,2	94,7	138,0	23,8	25,0	667,0	215,6	315,3	25,0	26,7	802,6	248,3	360,2	27,5	28,9	980,9	305,3	441,7			
6	15,2	15,8	361,0	105,0	152,6	26,0	27,3	776,2	256,0	374,2	27,4	28,8	937,8	295,2	428,1	29,9	31,5	1134,0	351,8	508,1			
7	15,2	15,8	382,3	109,5	158,6	26,0	27,3	818,9	265,1	386,2	27,4	28,8	1002,1	308,7	446,0	29,9	31,5	1219,1	369,9	532,0			
8	16,1	17,0	422,1	119,8	173,2	27,9	29,5	905,5	290,5	422,7	29,6	31,1	1128,5	348,5	503,2	32,1	33,9	1358,0	408,4	586,5			
9	17,6	18,4	477,7	137,0	198,2	30,5	32,1	1022,2	330,3	480,8	32,2	33,9	1256,8	386,3	557,5	35,1	37,4	1514,7	453,6	651,1			
10	18,5	20,2	517,9	147,6	213,2	32,4	34,1	1109,6	356,3	518,2	34,2	36,0	1369,0	418,1	602,7	37,7	39,8	1688,9	515,4	740,5			
11	19,0	20,7	548,7	155,1	223,7	33,3	35,1	1174,7	373,8	542,8	35,2	37,5	1457,3	440,8	634,3	38,8	41,2	1801,9	544,4	780,7			
12	19,0	20,7	569,9	159,6	229,7	33,3	35,1	1217,4	382,9	554,8	35,2	37,5	1521,6	454,4	652,2	38,8	41,2	1887,1	562,5	804,6			
13	20,7	21,6	645,8	194,6	281,3	34,9	37,2	1298,9	406,7	588,8	37,3	39,3	1662,4	506,8	728,4	40,9	43,2	2040,8	611,4	874,7			
14	20,7	21,6	667,1	199,1	287,3	34,9	37,2	1341,6	415,7	600,7	37,3	39,3	1726,7	520,4	746,4	40,9	43,2	2125,9	629,5	898,6			
15	21,6	22,6	708,4	210,6	303,7	36,7	39,1	1427,5	441,2	637,3	39,2	41,6	1839,2	552,8	792,5	43,0	45,5	2266,0	669,3	955,0			
16	21,6	22,6	729,7	215,1	309,7	36,7	39,1	1470,2	450,2	649,2	39,2	41,6	1903,5	566,3	810,4	43,0	45,5	2351,1	687,4	978,9			
17	22,5	24,0	771,7	226,9	326,5	38,9	41,3	1594,1	500,3	722,8	41,4	43,7	2038,0	611,5	875,7	45,2	47,9	2493,0	727,9	1036,4			
18	22,5	24,0	793,0	231,4	332,4	38,9	41,3	1636,8	509,4	734,7	41,4	43,7	2102,3	625,1	893,6	45,2	47,9	2578,2	746,0	1060,3			
19	22,5	24,0	814,2	235,9	338,4	38,9	41,3	1679,6	518,4	746,7	41,4	43,7	2166,6	638,6	911,5	45,2	47,9	2663,4	764,0	1084,2			
20	23,9	25,0	881,0	261,2	375,6	41,0	43,3	1788,9	557,6	803,8	43,3	45,8	2281,6	672,2	959,5	47,5	51,1	2805,3	804,6	1141,7			
21	23,9	25,0	902,2	265,7	381,5	41,0	43,3	1831,6	566,6	815,7	43,3	45,8	2345,9	685,8	977,4	47,5	51,1	2890,5	822,7	1165,6			
22	26,5	27,8	998,7	304,8	439,4	45,3	47,8	1984,6	619,2	893,0	47,9	51,6	2528,6	746,1	1065,4	53,9	57,0	3260,1	990,8	1414,5			
23	26,5	27,8	1020,0	309,3	445,4	45,3	47,8	2027,3	628,3	904,9	47,9	51,6	2592,8	759,7	1083,3	53,9	57,0	3345,2	1008,9	1438,4			
24	26,5	27,8	1041,2	313,8	451,3	45,3	47,8	2070,1	637,3	916,9	47,9	51,6	2657,1	773,3	1101,3	53,9	57,0	3430,4	1027,0	1462,3			
25	27,0	28,3	1073,7	322,6	463,6	46,2	49,7	2136,4	655,7	942,8	49,8	53,1	2839,9	858,3	1226,4	55,0	58,2	3547,0	1058,4	1506,0			
26	27,0	28,3	1095,0	327,1	469,5	46,2	49,7	2179,1	664,8	954,8	49,8	53,1	2904,2	871,9	1244,3	55,0	58,2	3632,2	1076,5	1530,0			
27	27,0	28,3	1116,3	331,6	475,4	46,2	49,7	2221,8	673,8	966,7	49,8	53,1	2968,4	885,5	1262,2	55,0	58,2	3717,4	1094,6	1553,9			
28	27,8	29,4	1157,0	343,4	492,3	47,8	51,4	2305,5	699,1	1003,0	51,5	54,9	3079,9	918,5	1309,4	56,9	61,1	3857,0	1135,6	1612,2			
29	27,8	29,4	1178,3	347,9	498,3	47,8	51,4	2348,2	708,1	1014,9	51,5	54,9	3144,2	932,1	1327,3	56,9	61,1	3942,2	1153,7	1636,1			
30	27,8	29,4	1199,6	352,4	504,2	47,8	51,4	2390,9	717,2	1026,9	51,5	54,9	3208,5	945,7	1345,2	56,9	61,1	4027,4	1171,8	1660,0			
31	28,7	30,4	1242,6	365,0	522,3	50,4	53,7	2573,6	806,5	1159,2	53,8	56,9	3377,4	1012,7	1443,3	59,0	63,4	4173,4	1215,5	1722,2			
32	28,7	30,4	1263,8	369,5	528,3	50,4	53,7	2616,3	815,5	1171,1	53,8	56,9	3441,6	1026,3	1461,3	59,0	63,4	4258,5	1233,6	1746,1			
33	28,7	30,4	1285,1	374,0	534,2	50,4	53,7	2659,0	824,6	1183,1	53,8	56,9	3505,9	1039,9	1479,2	59,0	63,4	4343,7	1251,7	1770,0			
34	29,9	31,4	1344,0	395,5	565,8	52,2	55,7	2752,4	854,6	1226,4	55,8	59,0	3626,5	1077,1	1532,6	62,1	66,2	4608,0	1373,0	1948,7			
35	29,9	31,4	1365,2	400,1	571,7	52,2	55,7	2795,1	863,6	1238,4	55,8	59,0	3690,7	1090,7	1550,5	62,1	66,2	4693,2	1391,2	1972,7			
36	29,9	31,4	1386,5	404,6	577,6	52,2	55,7	2837,8	872,7	1250,3	55,8	59,0	3755,0	1104,3	1568,5	62,1	66,2	4778,4	1409,3	1996,6			
37	29,9	31,4	1407,8	409,1	583,6	52,2	55,7	2880,5	881,7	1262,3	55,8	59,0	3819,3	1117,9	1586,4	62,1	66,2	4863,6	1427,4	2020,5			

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660						Nx2x2,5-660						Nx3x2,5-660						Nx4x2,5-660						
	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*	Dmax нГ(A)-LS*, нГ(A)-HF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,2	9,4	148,4	44,4	65,4	12,9	13,3	251,5	71,5	104,9	13,8	14,3	309,3	89,7	130,9	14,8	15,3	361,6	102,2	148,5					
2	13,0	13,9	254,1	72,3	106,0	21,9	22,7	531,4	171,9	253,1	23,4	24,3	649,2	207,0	303,4	25,3	26,8	760,0	236,2	344,8					
3	14,0	14,5	311,5	90,6	132,4	23,4	24,4	648,1	207,2	303,7	24,6	26,1	779,1	237,0	344,8	27,1	28,2	951,9	290,8	421,8					
4	15,0	15,5	364,8	103,4	150,3	25,4	26,9	760,6	236,7	345,6	27,2	28,3	954,9	291,1	422,4	29,7	30,9	1158,6	346,8	501,2					
5	16,1	16,9	420,4	116,8	169,3	28,0	29,4	904,4	285,4	416,2	29,7	31,0	1128,0	340,5	492,9	32,3	33,7	1357,9	397,6	572,5					
6	17,5	18,1	486,2	135,4	196,0	30,5	31,8	1108,9	341,0	494,7	32,1	33,5	1289,2	382,8	552,7	35,0	36,6	1559,4	449,1	645,1					
7	17,5	18,1	519,8	142,0	204,7	30,5	31,8	1108,9	341,0	494,7	32,1	33,5	1391,3	402,7	579,0	35,0	36,6	1694,9	475,6	680,0					
8	18,6	20,2	576,7	156,1	224,6	32,7	34,2	1231,4	375,1	543,5	34,6	36,1	1552,4	444,9	638,8	38,1	39,9	1932,2	550,8	788,0					
9	21,0	21,8	680,1	198,2	286,7	35,7	37,8	1372,3	416,1	602,7	38,2	39,9	1769,0	518,3	745,3	42,0	43,9	2179,7	625,2	894,9					
10	22,2	23,5	739,2	213,7	308,7	38,4	40,2	1530,8	474,0	687,2	40,9	42,7	1952,6	574,1	825,3	44,7	46,8	2385,0	679,3	971,2					
11	22,8	24,1	785,2	224,7	324,1	39,6	41,6	1626,9	498,4	721,4	42,1	44,0	2085,9	606,3	870,0	46,0	49,1	2555,4	719,6	1026,9					
12	22,8	24,1	819,1	231,3	332,8	39,6	41,6	1694,4	511,7	738,9	42,1	44,0	2188,0	626,1	896,3	46,0	49,1	2690,8	746,1	1061,9					
13	24,2	25,1	899,7	259,4	373,7	41,7	43,6	1832,0	556,4	803,6	44,2	46,2	2344,2	667,4	954,5	49,2	51,5	2978,9	857,2	1223,8					
14	24,2	25,1	933,3	266,0	382,4	41,7	43,6	1899,5	569,7	821,1	44,2	46,2	2446,2	687,2	980,8	49,2	51,5	3114,3	883,8	1258,8					
15	25,3	26,7	992,5	281,8	405,0	43,9	45,9	2023,2	605,1	871,9	46,5	49,5	2608,7	730,9	1042,7	51,9	54,7	3322,2	940,2	1338,7					
16	25,3	26,7	1026,1	288,4	413,7	43,9	45,9	2090,8	618,4	889,4	46,5	49,5	2710,8	750,8	1069,0	51,9	54,7	3457,7	966,7	1373,6					
17	26,9	28,0	1111,3	321,2	461,6	46,2	49,2	2216,4	654,6	941,3	49,8	52,1	2968,4	856,8	1224,3	55,0	57,6	3721,1	1056,5	1503,7					
18	26,9	28,0	1178,6	334,4	479,0	46,2	49,2	2284,0	667,8	958,8	49,8	52,1	3070,4	876,6	1250,6	55,0	57,6	3856,6	1083,0	1538,7					
19	26,9	28,0	1239,7	351,3	503,2	46,2	49,2	2351,5	681,1	976,3	49,8	52,1	3172,5	896,5	1276,8	55,0	57,6	3992,0	1109,5	1573,7					
20	28,0	29,4	1299,7	351,3	503,2	49,3	51,6	2569,3	778,1	1119,4	52,2	55,1	3341,6	944,0	1344,5	57,7	61,3	4204,9	1168,6	1657,5					
21	28,0	29,4	1273,3	357,9	511,9	49,3	51,6	2636,8	791,3	1136,9	52,2	55,1	3443,7	963,9	1370,7	57,7	61,3	4340,3	1195,1	1692,5					
22	30,9	32,2	1386,8	397,4	570,0	55,0	57,6	2902,9	897,1	1293,2	58,3	61,9	3758,1	1082,7	1545,4	65,3	68,5	4840,4	1416,6	2019,9					
23	30,9	32,2	1420,4	404,0	578,8	55,0	57,6	2970,5	910,4	1310,7	58,3	61,9	3860,2	1102,6	1571,6	65,3	68,5	4975,8	1443,1	2054,9					
24	30,9	32,2	1454,0	410,6	587,5	55,0	57,6	3038,0	923,6	1328,2	58,3	61,9	3962,3	1122,5	1597,9	65,3	68,5	5111,3	1469,6	2089,9					
25	31,5	32,8	1501,7	422,5	604,1	56,1	58,8	3137,7	950,4	1366,0	59,5	63,2	4099,0	1156,9	1645,9	66,7	69,9	5289,2	1514,9	2153,0					
26	31,5	32,8	1535,3	429,1	612,8	56,1	58,8	3205,2	963,7	1383,5	59,5	63,2	4201,0	1176,8	1672,2	66,7	69,9	5424,7	1541,4	2188,0					
27	31,5	32,8	1568,9	435,7	621,5	56,1	58,8	3272,8	976,9	1401,0	59,5	63,2	4303,1	1196,7	1698,4	66,7	69,9	5560,1	1567,9	2223,0					
28	32,5	33,9	1626,8	451,5	644,1	58,1	61,7	3396,1	1013,7	1453,7	62,5	65,9	4582,2	1319,0	1878,3	69,0	73,2	5769,2	1626,9	2306,8					
29	32,5	33,9	1660,4	458,1	652,8	58,1	61,7	3463,7	1026,9	1471,2	62,5	65,9	4684,3	1338,9	1904,6	69,0	73,2	5904,7	1653,4	2341,8					
30	32,5	33,9	1694,1	464,7	661,5	58,1	61,7	3531,2	1040,2	1488,7	62,5	65,9	4786,3	1358,8	1930,8	69,0	73,2	6040,1	1680,0	2376,8					
31	33,6	35,1	1754,8	481,6	685,6	61,1	64,0	3775,4	1155,2	1658,8	65,2	68,3	5022,1	1448,4	2061,6	72,5	76,0	6393,7	1832,5	2600,9					
32	33,6	35,1	1788,4	488,2	694,3	61,1	64,0	3843,0	1168,4	1676,3	65,2	68,3	5124,1	1468,2	2087,8	72,5	76,0	6529,1	1859,0	2635,9					
33	33,6	35,1	1822,0	494,8	703,0	61,1	64,0	3910,5	1181,7	1693,8	65,2	68,3	5226,2	1488,1	2114,1	72,5	76,0	6664,6	1885,5	2670,8					
34	34,8	36,3	1837,7	512,0	727,7	63,4	66,8	4046,7	1224,9	1756,2	67,7	70,9	5404,3	1541,6	2190,7	75,2	79,3	6890,1	1953,0	2767,2					
35	34,8	36,3	1917,3	518,6	736,4	63,4	66,8	4114,2	1238,1	1773,7	67,7	70,9	5506,3	1561,5	2216,9	75,2	79,3	7025,6	1979,5	2807,2					
36	34,8	36,3	1950,9	525,2	745,1	63,4	66,8	4181,8	1251,4	1791,2	67,7	70,9	5608,4	1581,3	2242,2	75,2	79,3	7161,0	2006,0	2832,2					
37	34,8	36,3	1984,5	531,8	753,8	63,4	66,8	4249,3	1264,6	1808,7	67,7	70,9	5710,5	1601,2	2269,4	75,2	79,3	7296,5	2032,5	2872,2					

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660								
	Dmax 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 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 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 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 нр(А)-LS*, нр(А)-HF*	Dmax нр(А)-FRLS*, нр(А)-FRHF*	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км
1	9,8	10,0	175,6	49,0	72,0	14,5	14,9	319,5	89,5	131,4	15,1	15,6	384,0	101,4	147,8	16,2	16,9	455,9	116,2	168,5				
2	14,6	15,0	322,0	90,3	132,6	24,6	25,9	673,5	209,3	308,2	26,4	27,3	831,4	252,1	369,6	28,6	29,8	984,3	287,8	420,3				
3	15,3	15,7	384,9	102,3	149,2	26,4	27,3	828,3	252,3	369,9	27,8	28,8	1016,9	288,5	419,8	30,4	31,5	1239,1	342,4	496,5				
4	16,4	17,1	457,5	117,3	170,3	28,6	29,9	982,4	288,4	421,2	30,4	31,5	1242,4	342,8	497,0	33,1	34,3	1507,2	399,3	576,1				
5	17,9	18,5	542,3	138,2	200,1	31,4	32,5	1158,6	335,9	489,6	33,1	34,4	1460,3	391,6	566,0	36,1	37,9	1782,9	459,1	660,0				
6	20,1	20,7	656,0	179,1	260,1	34,0	35,3	1322,3	375,9	546,7	35,9	37,7	1680,6	441,3	636,3	39,7	41,4	2098,4	544,4	782,2				
7	20,1	20,7	705,8	187,0	270,6	34,0	35,3	1422,4	391,8	567,7	35,9	37,7	1832,6	465,2	667,7	39,7	41,4	2300,4	576,1	824,2				
8	21,4	22,1	784,9	205,2	296,4	36,6	38,4	1586,1	431,8	624,8	39,1	40,9	2089,6	539,1	774,3	43,0	44,7	2602,7	651,4	931,4				
9	23,6	24,4	898,3	240,2	347,4	40,5	42,3	1808,9	504,9	731,6	43,1	44,8	2357,2	612,4	880,0	47,2	50,0	2912,2	725,7	1037,0				
10	24,9	26,2	978,6	259,1	374,4	43,3	45,0	1996,2	559,2	810,2	45,9	47,7	2581,4	664,7	954,2	51,2	53,7	3290,6	852,5	1221,5				
11	26,0	26,9	1068,0	288,6	417,2	44,6	46,4	2130,0	588,3	851,0	47,3	50,1	2769,5	702,8	1007,0	53,2	55,3	3587,2	933,5	1337,3				
12	26,0	26,9	1177,8	296,5	427,7	44,6	46,4	2230,1	604,2	872,0	47,3	50,1	2921,5	726,6	1038,4	53,2	55,3	3789,1	965,3	1379,2				
13	27,2	28,1	1195,2	314,7	453,5	46,9	49,6	2388,4	643,1	927,5	50,6	53,0	3230,6	837,5	1200,5	55,9	58,2	4068,6	1029,7	1470,1				
14	27,2	28,1	1245,0	322,6	464,0	46,9	49,6	2488,5	659,0	948,4	50,6	53,0	3382,6	861,4	1232,0	55,9	58,2	4270,6	1061,5	1512,1				
15	28,5	29,7	1325,5	342,0	491,6	50,3	52,3	2747,6	710,9	1009,9	53,7	55,9	3661,3	947,7	1357,2	58,9	62,2	4559,0	1129,6	1608,6				
16	28,5	29,7	1375,3	349,9	502,0	50,3	52,3	2847,7	778,4	1121,9	53,7	55,9	3813,3	971,6	1388,7	58,9	62,2	4760,9	1161,4	1650,6				
17	30,0	31,1	1472,1	378,3	543,3	53,3	55,4	3071,4	855,5	1234,6	56,5	58,8	4045,3	1029,0	1470,6	62,9	65,9	5170,1	1308,6	1865,6				
18	30,0	31,1	1521,9	386,2	553,7	53,3	55,4	3171,5	871,4	1255,6	56,5	58,8	4197,3	1052,9	1502,1	62,9	65,9	5372,1	1340,4	1907,6				
19	30,0	31,1	1571,7	394,1	564,2	53,3	55,4	3271,6	887,3	1276,5	56,5	58,8	4349,4	1076,7	1533,5	62,9	65,9	5574,0	1372,2	1949,5				
20	31,3	32,5	1653,9	414,3	593,0	55,9	58,2	3446,2	934,5	1344,5	59,3	62,6	4581,3	1134,2	1615,5	66,5	69,2	5934,8	1484,9	2112,9				
21	31,3	32,5	1703,7	422,2	603,4	55,9	58,2	3546,3	950,4	1365,5	59,3	62,6	4733,4	1158,0	1646,9	66,5	69,2	6136,7	1516,7	2154,8				
22	34,4	35,7	1829,0	458,7	656,7	62,8	65,9	3937,8	1117,0	1612,6	67,1	69,9	5260,9	1382,6	1979,5	74,6	78,2	6707,7	1742,1	2487,3				
23	34,4	35,7	1878,8	466,6	667,2	62,8	65,9	4038,0	1132,9	1633,6	67,1	69,9	5412,9	1406,4	2011,0	74,6	78,2	6909,6	1773,9	2529,3				
24	34,4	35,7	1928,7	474,5	677,6	62,8	65,9	4138,1	1148,8	1654,6	67,1	69,9	5565,0	1430,3	2042,4	74,6	78,2	7111,6	1805,7	2571,2				
25	35,1	36,4	1994,6	488,6	697,3	64,1	67,2	4277,9	1182,0	1701,5	68,5	72,2	5760,9	1473,5	2103,0	76,2	79,8	7365,6	1861,1	2648,7				
26	35,1	36,4	2044,5	496,5	707,7	64,1	67,2	4378,0	1197,9	1725,5	68,5	72,2	5912,9	1497,4	2134,5	76,2	79,8	7567,5	1892,9	2690,6				
27	35,1	36,4	2094,3	504,4	718,1	64,1	67,2	4478,1	1213,8	1743,4	68,5	72,2	6064,9	1521,2	2165,9	76,2	79,8	7769,5	1924,7	2732,6				
28	36,2	38,1	2172,2	522,9	744,5	66,8	69,6	4710,8	1299,2	1868,8	70,9	74,8	6293,0	1578,7	2247,8	79,3	82,7	8136,8	2044,7	2906,8				
29	36,2	38,1	2222,0	530,8	754,9	66,8	69,6	4810,9	1315,1	1889,7	70,9	74,8	6445,0	1602,5	2279,3	79,3	82,7	8338,7	2076,5	2948,8				
30	36,2	38,1	2271,8	538,7	765,4	66,8	69,6	4911,0	1331,0	1910,7	70,9	74,8	6597,1	1626,4	2310,8	79,3	82,7	8540,7	2108,3	2990,8				
31	38,0	39,4	2388,5	582,0	828,8	69,3	73,1	5090,2	1381,9	1984,1	74,5	78,0	6973,6	1779,9	2536,8	82,4	85,8	8846,0	2187,6	3104,1				
32	38,0	39,4	2438,3	589,9	839,3	69,3	73,1	5190,3	1397,8	2005,1	74,5	78,0	7125,7	1803,8	2568,3	82,4	85,8	9047,9	2219,4	3146,0				
33	38,0	39,4	2488,2	597,8	849,7	69,3	73,1	5290,4	1413,7	2026,1	74,5	78,0	7277,7	1827,6	2599,8	82,4	85,8	9249,9	2251,2	3188,0				
34	39,3	41,0	2571,6	618,8	879,8	72,8	75,8	5608,8	1555,8	2236,4	77,7	81,0	7596,4	1939,9	2764,0	85,5	89,1	9558,7	2332,2	3303,8				
35	39,3	41,0	2621,4	626,7	890,2	72,8	75,8	5708,9	1571,7	2257,4	77,7	81,0	7748,5	1963,8	2795,5	85,5	89,1	9760,7	2364,0	3345,7				
36	39,3	41,0	2671,2	634,6	900,6	72,8	75,8	5809,0	1587,6	2278,4	77,7	81,0	7900,5	1987,6	2826,9	85,5	89,1	9962,6	2395,8	3387,7				
37	39,3	41,0	2721,1	642,5	911,1	72,8	75,8	5909,1	1603,5	2299,4	77,7	81,0	8052,5	2011,5	2858,4	85,5	89,1	10164,6	2427,6	3429,6				

* в том числе для исполнений LTx

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660						Nx2x6-660						Nx3x6-660						Nx4x6-660						
	Dmax 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 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 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	10.5	10.7	211.4	54.4	79.9	15.9	16.3	392.7	101.3	148.5	16.8	17.3	492.8	120.1	175.1	18.1	18.6	592.0	138.0	200.2	18.1	18.6	592.0	138.0	200.2
2	16.0	16.7	395.0	102.2	149.8	27.9	28.7	855.2	256.2	377.5	29.6	30.5	1058.3	297.2	435.5	32.2	33.2	1267.4	340.2	496.5	32.2	33.2	1267.4	340.2	496.5
3	17.0	17.5	492.0	121.1	176.6	29.6	30.5	1052.1	297.4	436.8	31.2	32.2	1319.7	340.9	495.8	34.0	35.1	1606.6	395.1	572.1	34.0	35.1	1606.6	395.1	572.1
4	18.3	18.8	591.3	139.2	202.0	32.2	33.3	1261.7	340.8	497.4	34.0	35.2	1610.3	395.5	572.7	37.6	38.8	2013.6	485.7	701.1	37.6	38.8	2013.6	485.7	701.1
5	20.7	21.3	732.0	183.5	266.8	35.2	36.3	1478.7	386.9	563.2	37.6	38.9	1944.0	476.4	688.9	41.3	42.7	2417.9	570.7	821.7	41.3	42.7	2417.9	570.7	821.7
6	22.2	22.9	838.4	204.9	297.1	38.6	39.9	1734.3	457.8	666.2	41.1	42.5	2268.4	549.2	792.9	44.9	46.5	2806.6	645.8	927.5	44.9	46.5	2806.6	645.8	927.5
7	22.2	22.9	910.8	214.4	309.6	38.6	39.9	1879.9	476.9	691.3	41.1	42.5	2490.2	577.8	830.6	44.9	46.5	3101.5	684.0	977.9	44.9	46.5	3101.5	684.0	977.9
8	24.2	24.9	1042.2	249.5	360.6	41.9	43.3	2122.8	538.1	779.7	44.3	45.9	2795.8	639.5	918.0	49.4	51.2	3582.6	820.1	1175.3	49.4	51.2	3582.6	820.1	1175.3
9	26.7	27.5	1186.7	292.5	423.3	45.9	47.5	2372.5	598.3	866.5	49.5	51.2	3222.0	773.3	1113.5	54.7	56.7	4064.5	945.9	1357.1	54.7	56.7	4064.5	945.9	1357.1
10	28.2	29.1	1296.0	315.7	456.5	49.8	51.5	2689.3	709.6	1030.0	53.2	55.1	3585.1	870.3	1254.0	58.4	61.3	4463.3	1027.8	1473.1	58.4	61.3	4463.3	1027.8	1473.1
11	29.0	30.1	1386.8	332.1	479.3	51.3	53.5	2876.8	745.9	1081.1	54.8	56.8	3853.4	918.5	1321.1	61.1	63.2	4924.5	1163.3	1669.4	61.1	63.2	4924.5	1163.3	1669.4
12	29.0	30.1	1459.3	341.5	491.8	51.3	53.5	3022.4	765.0	1106.3	54.8	56.8	4075.2	947.1	1358.8	61.1	63.2	5219.4	1201.4	1719.8	61.1	63.2	5219.4	1201.4	1719.8
13	30.5	31.5	1579.0	371.8	535.5	54.4	56.3	3293.0	846.1	1224.5	57.6	60.6	4377.6	1009.6	1447.4	64.2	66.9	5610.3	1281.4	1832.9	64.2	66.9	5610.3	1281.4	1832.9
14	30.5	31.5	1651.5	381.3	548.0	54.4	56.3	3438.7	865.1	1249.7	57.6	60.6	4599.4	1038.2	1485.2	64.2	66.9	5905.2	1319.6	1883.2	64.2	66.9	5905.2	1319.6	1883.2
15	32.0	33.0	1760.2	404.5	581.1	57.3	59.3	3667.9	919.4	1327.6	61.6	63.8	5026.5	1180.8	1693.9	68.2	70.6	6372.2	1444.8	2064.2	68.2	70.6	6372.2	1444.8	2064.2
16	32.0	33.0	1832.7	414.0	593.6	57.3	59.3	3813.6	938.5	1352.8	61.6	63.8	5248.3	1209.4	1731.7	68.2	70.6	6667.1	1482.9	2114.5	68.2	70.6	6667.1	1482.9	2114.5
17	33.5	34.6	1942.6	437.7	627.5	61.2	63.3	4160.2	1069.5	1545.9	65.3	67.7	5631.5	1319.8	1892.2	72.7	75.3	7212.3	1661.4	2375.4	72.7	75.3	7212.3	1661.4	2375.4
18	33.5	34.6	2015.1	447.2	640.0	61.2	63.3	4305.9	1088.6	1571.1	65.3	67.7	5853.4	1348.4	1929.9	72.7	75.3	7507.2	1699.6	2425.8	72.7	75.3	7507.2	1699.6	2425.8
19	33.5	34.6	2197.5	480.3	686.3	64.2	66.9	4689.3	1166.9	1681.7	68.6	71.0	6075.2	1377.0	1967.7	72.7	75.3	7802.1	1737.7	2476.1	72.7	75.3	7802.1	1737.7	2476.1
20	35.1	36.2	2197.5	480.3	686.3	64.2	66.9	4689.3	1166.9	1681.7	68.6	71.0	6399.0	1450.7	2073.1	76.3	79.5	8217.9	1830.9	2609.0	76.3	79.5	8217.9	1830.9	2609.0
21	35.1	36.2	2270.0	489.8	698.9	64.2	66.9	4835.0	1186.0	1706.9	68.6	71.0	6620.8	1479.3	2110.8	76.3	79.5	8512.8	1869.0	2659.3	76.3	79.5	8512.8	1869.0	2659.3
22	39.1	40.4	2466.5	556.6	797.4	72.6	75.1	5399.9	1431.1	2071.1	77.5	80.2	7298.5	1754.5	2518.5	85.2	88.3	9170.5	2086.2	2978.2	85.2	88.3	9170.5	2086.2	2978.2
23	39.1	40.4	2539.0	566.1	809.9	72.6	75.1	5545.6	1450.2	2096.3	77.5	80.2	7520.3	1783.2	2556.3	85.2	88.3	9465.3	2124.3	3028.6	85.2	88.3	9465.3	2124.3	3028.6
24	39.1	40.4	2611.5	575.6	822.4	72.6	75.1	5691.2	1469.2	2121.5	77.5	80.2	7742.1	1811.8	2594.0	85.2	88.3	9760.2	2162.5	3078.9	85.2	88.3	9760.2	2162.5	3078.9
25	39.8	41.4	2703.4	592.7	846.3	74.1	77.2	5887.2	1511.2	2180.9	79.1	81.9	8019.5	1865.9	2670.1	87.0	90.2	10117.2	2229.2	3172.2	87.0	90.2	10117.2	2229.2	3172.2
26	39.8	41.4	2775.9	602.2	858.9	74.1	77.2	6032.8	1530.3	2206.1	79.1	81.9	8241.3	1894.5	2707.9	87.0	90.2	10412.1	2267.4	3222.9	87.0	90.2	10412.1	2267.4	3222.9
27	39.8	41.4	2848.4	611.7	871.4	74.1	77.2	6178.4	1549.3	2231.3	79.1	81.9	8463.1	1923.1	2745.7	87.0	90.2	10707.0	2305.5	3272.9	87.0	90.2	10707.0	2305.5	3272.9
28	41.4	42.8	2974.9	646.4	921.8	77.1	79.9	6484.4	1653.9	2384.7	81.9	84.9	8781.2	1996.0	2849.8	90.2	93.5	11109.6	2393.2	3397.6	90.2	93.5	11109.6	2393.2	3397.6
29	41.4	42.8	3047.4	655.9	934.3	77.1	79.9	6630.1	1673.0	2409.9	81.9	84.9	9003.0	2024.6	2887.6	90.2	93.5	11404.5	2431.4	3447.9	90.2	93.5	11404.5	2431.4	3447.9
30	41.4	42.8	3119.9	665.4	946.9	77.1	79.9	6775.7	1692.1	2435.1	81.9	84.9	9224.9	2053.2	2925.4	90.2	93.5	11699.4	2469.5	3498.3	90.2	93.5	11699.4	2469.5	3498.3
31	42.9	44.3	3230.6	690.0	982.1	80.0	82.9	7021.3	1757.1	2529.2	85.0	88.2	9554.0	2131.2	3037.2	93.7	97.2	12114.4	2562.9	3631.6	93.7	97.2	12114.4	2562.9	3631.6
32	42.9	44.3	3303.1	699.5	994.6	80.0	82.9	7166.9	1776.2	2554.4	85.0	88.2	9775.9	2159.9	3075.0	93.7	97.2	12409.3	2601.1	3681.9	93.7	97.2	12409.3	2601.1	3681.9
33	42.9	44.3	3375.6	709.0	1007.1	80.0	82.9	7312.5	1795.3	2579.6	85.0	88.2	9997.7	2188.5	3112.8	93.7	97.2	12704.2	2639.2	3732.3	93.7	97.2	12704.2	2639.2	3732.3
34	44.4	45.9	3487.7	734.1	1043.1	83.1	86.1	7561.6	1861.9	2676.1	88.3	91.5	10330.6	2268.2	3227.2	97.3	101.0	13123.3	2734.6	3868.4	97.3	101.0	13123.3	2734.6	3868.4
35	44.4	45.9	3560.2	743.6	1055.6	83.1	86.1	7707.2	1881.0	2701.3	88.3	91.5	10552.4	2296.8	3264.9	97.3	101.0	13418.2	2772.7	3918.8	97.3	101.0	13418.2	2772.7	3918.8
36	44.4	45.9	3632.6	753.1	1068.1	83.1	86.1	7852.8	1900.1	2726.5	88.3	91.5	10774.2	2325.4	3302.7	97.3	101.0	13713.1	2810.9	3969.1	97.3	101.0	13713.1	2810.9	3969.1
37	44.4	45.9	3705.1	762.6	1080.6	83.1	86.1	7998.5	1919.1	2751.7	88.3	91.5	10996.0	2354.0	3340.5	97.3	101.0	14008.0	2849.0	4019.5	97.3	101.0	14008.0	2849.0	4019.5

* в том числе для исполнений LTx



Официальным изготовителем **кабелей ИнСил®** является
ООО НПП «ИНТЕХ» - передовое, высокотехнологичное предприятие,
оснащенное новейшим оборудованием.

**Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими
официальное разрешение владельца товарного знака
«кабель ИнСил» - ООО НПП «ИНТЕХ».**

**ООО НПП «ИНТЕХ»
Тел.: +7 (495) 215-11-27
Email: info@nppinteh.com
www.ecabel.com**

