



каталог

Кабели СКИНЕР® КПС
для систем охраны и
противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

2022

www.ecabel.com

СОДЕРЖАНИЕ:



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



Кабели СКИНЕР® КПС для систем охраны и противопожарной защиты

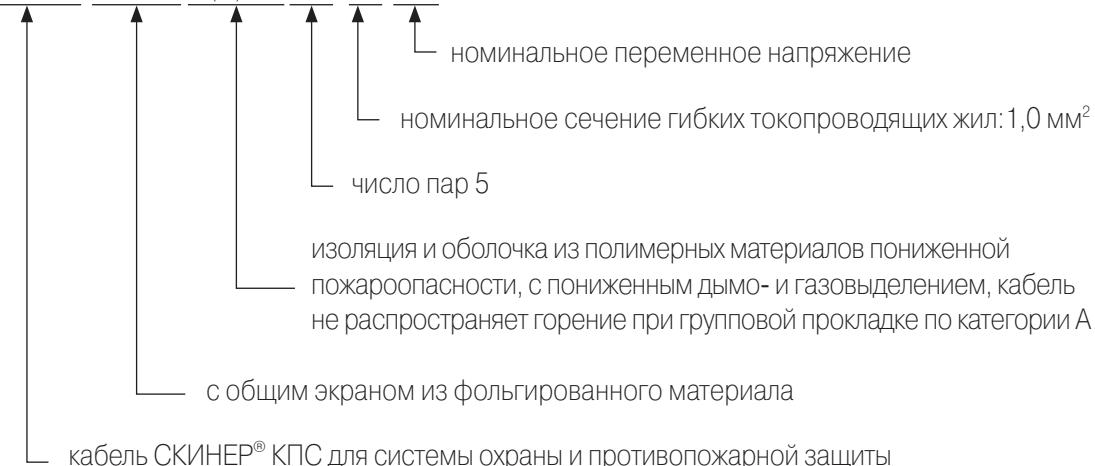
ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

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

Пример записи условного обозначения кабеля:

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



Номенклатура кабелей СКИНЕР® КПС

Номенклатура кабелей СКИНЕР® КПС

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

Показатели пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

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

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

Наименование конструктивных элементов кабеля	Обозначение конструктивных элементов	Пример условного обозначения
С однопроволочными токопроводящими жилами	ок (указывается после номинального сечения)	СКИНЕР-КПСОЭ 2x2x1,0ок-300
С комбинацией сечений токопроводящих жил	-	СКИНЕР-КПСК 3x1,5+1x1,0-500
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л (указывается после номинального сечения)	СКИНЕР-КПСОЭ 7x1,0кл-500
С заданным классом токопроводящих жил	2,4,5 или 6 (указывается в скобках после номинального сечения, или после «л»)	СКИНЕР-КПСОЭнг(А) 2x2x0,5л (6)-660 СКИНЕР-КПСОЭнг(А) 2x1,5 (5)-500
С комбинацией жил	-	СКИНЕР-КПСОЭ 1x2x0,5л+1x0,5л-300
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭл СКИНЕР-КПСОЭл
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок	м (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭм СКИНЕР-КПСОЭм
С комбинированными экранами, выполненными из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого расположен экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок	фм или фл (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭфм СКИНЕР-КПСИЭфл СКИНЕР-КПСОЭфм СКИНЕР-КПСОЭфл
То же, с контактным проводником, проложенным между слоями экрана	фкм или фкл (указывается после ИЭ или после ОЭ)	СКИНЕР-КПСИЭфкм СКИНЕР-КПСИЭфкл
Со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Г	СКИНЕР-КПСОЭГ
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в	СКИНЕР-КПСИЭлв
В теплостойком исполнении	-тс	СКИНЕР-КПСОЭм-тснг(А) СКИНЕР-КПСОЭм-втснг(А)
С круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями	з	СКИНЕР-КПСИЭз СКИНЕР-КПСИЭвз
С изоляцией из свиваемой полиолефиновой композиции	Пс	СКИНЕР-КПСПсИЭ
С поясной изоляцией под общим и/или индивидуальными экранами	п	СКИНЕР-КПСИпЭОпЭ
С повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки	ПЗ	СКИНЕР-ПЗ-КПСОЭ
На номинальное напряжение 300 В	-300	СКИНЕР-КПСОЭнг(А) 4x0,5-300
На номинальное напряжение 500 В	-500	СКИНЕР-КПСИЭ 3x2x1,5-500
На номинальное напряжение 660 В	-660	СКИНЕР-КПСОЭКнг(А) 2x1,0-660
В климатическом исполнении ХЛ (холодостойкое исполнение)	ХЛ	СКИНЕР-КПСАНг(А)-ХЛ
В климатическом исполнении Т (тропическое исполнение)	Т	СКИНЕР-КПСКнг(А)-Т

Технические параметры: _____

Материал токопроводящих жил – медь.

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

Состав жил в кабеле:

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

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Значения волнового сопротивления кабеля на номинальное напряжение 300 В

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

Пределы изменения волнового сопротивления ±20 Ом.

Значения коэффициента затухания кабеля на номинальное напряжение 300 В

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

Значения максимальной рабочей емкости кабеля на номинальное напряжение 300 В:

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

Значения максимальной индуктивности кабеля на номинальное напряжение 300 В:

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

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами

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

С однопроволочными жилами

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

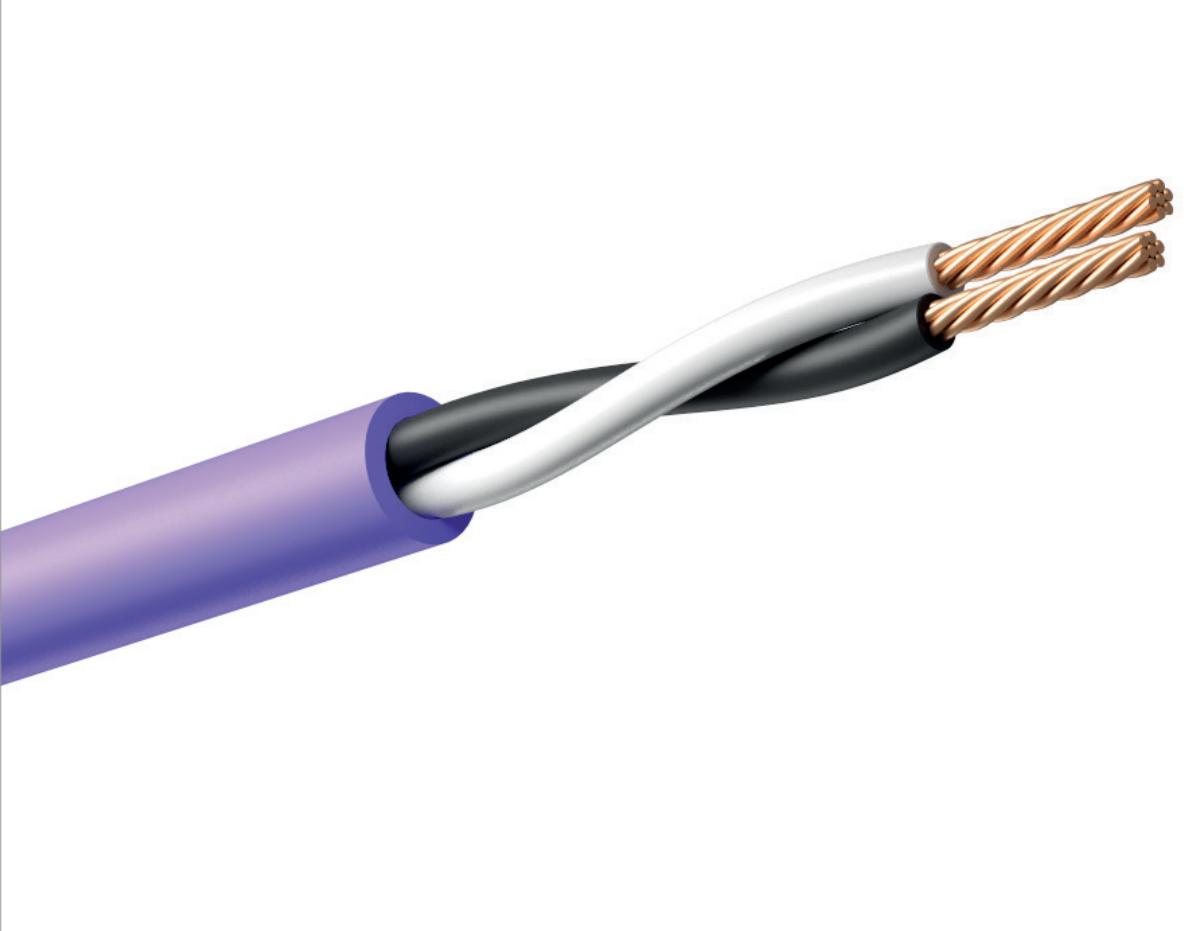
D - фактический диаметр кабеля, мм

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

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

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

Кабель СКИНЕР-КПСА



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

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Линия кабелей, кабели, тросы,	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300		
	Dmax Ge3	Dokazatelnost' hr(A)-HF	Pacetheria Macca, kr/km	Dokazatelnost' hr(A)-HF	Pacetheria Macca, kr/km	Dokazatelnost' hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dokazatelnost' hr(A)-HF	Pacetheria Macca, kr/km	Dokazatelnost' hr(A)-HF	Pacetheria Macca, kr/km	Dokazatelnost' hr(A)-HF
1	3,8	4,0	18,0	9,7	14,3	5,4	30,9	16,1	23,6	5,6	6,1	37,9
2	5,4	5,8	30,9	16,1	23,6	7,8	8,5	53,0	26,3	38,5	8,6	9,4
3	5,6	6,1	37,4	18,2	26,5	8,2	9,0	65,7	30,4	44,1	9,0	10,0
4	6,0	6,5	44,7	20,9	30,3	8,9	9,8	79,9	35,4	51,1	9,9	10,9
5	6,5	7,1	52,2	23,7	34,3	9,7	10,7	94,5	40,7	58,5	10,8	12,0
6	7,0	7,6	59,8	26,5	38,3	10,6	11,7	109,2	46,1	66,1	11,8	13,5
7	7,0	7,6	65,2	27,9	40,1	10,6	11,7	120,0	48,8	69,8	11,8	13,5
8	7,4	8,1	72,8	30,8	44,2	11,4	12,6	134,7	54,2	77,3	12,7	14,6
9	8,1	8,9	81,1	34,1	49,0	12,5	14,3	150,7	60,4	86,2	14,4	16,0
10	8,6	9,4	88,8	37,0	53,0	13,8	15,3	178,2	74,3	106,4	15,4	17,1
11	8,8	9,7	95,2	39,1	56,0	14,2	15,8	191,3	78,6	112,4	15,9	17,7
12	8,8	9,7	100,6	40,5	57,8	14,2	15,8	202,1	81,4	116,1	15,9	17,7
13	9,2	10,2	107,9	43,2	61,5	14,9	16,6	217,0	86,8	123,8	16,7	18,6
14	9,2	10,2	113,3	44,5	63,4	14,9	16,6	227,7	89,6	127,4	16,7	18,6
15	9,7	10,7	120,8	47,4	67,3	15,7	17,5	243,1	95,4	135,6	17,6	20,3
16	9,7	10,7	126,1	48,7	69,1	15,7	17,5	253,8	98,2	139,3	17,6	20,3
17	10,2	11,2	133,8	51,6	73,2	16,6	18,5	269,3	104,1	147,6	18,6	21,4
18	10,2	11,2	139,1	53,0	75,0	16,6	18,5	280,1	106,8	151,3	18,6	21,4
19	10,2	11,2	144,5	54,4	76,8	16,6	18,5	290,8	109,6	154,9	18,6	21,4
20	10,6	11,8	152,1	57,2	80,9	17,4	20,1	306,4	115,5	163,3	20,2	22,5
21	10,6	11,8	157,4	58,6	82,7	17,4	20,1	317,1	118,2	166,9	20,2	22,5
22	11,8	13,5	168,0	63,5	89,7	20,0	22,3	366,8	146,7	209,1	22,4	25,4
23	11,8	13,5	173,4	64,8	91,6	20,0	22,3	377,6	149,5	212,8	22,4	25,4
24	11,8	13,5	178,8	66,2	93,4	20,0	22,3	388,3	152,2	216,4	22,4	25,4
25	12,0	13,8	185,2	68,3	96,3	20,4	22,8	402,1	157,0	223,0	22,9	26,0
26	12,0	13,8	190,6	69,7	98,1	20,4	22,8	412,8	159,7	226,6	22,9	26,0
27	12,0	13,8	195,9	71,1	99,9	20,4	22,8	423,6	162,5	230,3	22,9	26,0

* В том числе для исполнений LTx

Номер нагрева и тока	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300	
	Дмакс HR(A)-FRLS*	Пачетная макца kr/km	Дмакс HR(A)-HF	Пачетная макца kr/km	Дмакс HR(A)-FRHF	Пачетная макца kr/km	Дмакс HR(A)-HF	Пачетная макца kr/km
1	3,9	4,1	20,0	10,3	15,1	5,6	34,9	17,2
2	5,6	6,0	34,8	17,2	25,2	8,2	9,0	60,6
3	5,9	6,3	42,7	19,5	28,4	8,7	9,5	76,2
4	6,3	6,8	51,6	22,4	32,5	9,4	10,4	93,4
5	6,8	7,4	60,7	25,5	36,9	10,3	11,3	111,1
6	7,3	8,0	69,8	28,6	41,3	11,2	12,4	128,8
7	7,3	8,0	76,5	30,1	43,3	11,2	12,4	142,3
8	7,9	8,6	85,7	33,3	47,7	12,1	13,8	160,1
9	8,6	9,4	95,7	36,9	53,0	13,8	15,2	192,1
10	9,1	9,9	104,8	40,1	57,4	14,7	16,2	201,7
11	9,3	10,2	112,7	42,4	60,6	15,1	16,7	226,8
12	9,3	10,2	119,5	43,9	62,6	15,1	16,7	240,2
13	9,8	10,7	128,3	46,8	66,7	15,9	17,6	258,2
14	9,8	10,7	135,0	48,4	68,7	15,9	17,6	271,7
15	10,3	11,3	144,1	51,4	73,1	16,8	18,6	290,1
16	10,3	11,3	150,8	53,0	75,1	16,8	18,6	303,6
17	10,8	11,9	159,9	56,1	79,5	17,7	20,3	322,2
18	10,8	11,9	166,7	57,6	81,5	17,7	20,3	332,2
19	10,8	11,9	173,4	59,1	83,5	17,7	20,3	349,7
20	11,3	12,5	182,5	62,3	87,9	18,6	21,3	367,9
21	11,3	12,5	189,2	63,8	90,0	18,6	21,3	381,3
22	12,5	14,3	201,6	69,1	97,6	21,4	23,7	436,6
23	12,5	14,3	208,4	70,6	99,6	21,4	23,7	450,1
24	12,5	14,3	215,1	72,1	101,6	21,4	23,7	463,6
25	12,8	14,5	223,0	74,5	104,8	21,8	24,2	480,3
26	12,8	14,5	229,7	76,0	106,8	21,8	24,2	493,8
27	12,8	14,5	236,4	77,5	108,9	21,8	24,2	507,3

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина изоляции	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300		
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1 4,2 4,4	24,7	11,9	17,4	6,3	6,7	44,5	20,4	29,9	6,6	7,1	56,8	23,7
2 6,3 6,7	44,4	20,4	29,8	9,4	10,1	79,0	34,3	49,9	10,4	11,3	105,6	42,1
3 6,6 7,1	55,8	23,5	34,1	9,9	10,7	101,5	40,2	58,0	11,0	12,0	139,3	50,5
4 7,1 7,7	68,2	27,2	39,3	10,9	11,8	125,9	47,3	67,9	12,1	13,6	175,1	60,4
5 7,7 8,3	81,0	31,2	44,9	11,9	12,9	150,8	54,8	78,4	13,7	14,9	224,3	79,0
6 8,3 9,0	93,8	35,2	50,6	13,4	14,6	188,3	70,6	101,4	15,0	16,3	262,1	90,1
7 8,3 9,0	103,7	37,3	53,3	13,4	14,6	208,3	74,8	106,9	15,0	16,3	292,9	96,7
8 9,0 9,7	116,6	41,3	59,0	14,5	15,8	234,3	83,1	118,6	16,2	17,6	330,7	107,8
9 9,8 10,6	130,4	46,0	65,6	15,9	17,3	262,5	92,7	132,2	17,9	20,1	370,8	120,7
10 10,4 11,3	143,3	50,0	71,3	17,0	18,5	288,5	101,0	143,9	19,7	21,5	436,1	149,7
11 10,7 11,6	154,6	53,1	75,5	17,6	19,8	311,5	107,2	152,5	20,4	22,2	471,2	159,1
12 10,7 11,6	164,6	55,2	78,3	17,6	19,8	331,5	111,4	158,0	20,4	22,2	502,0	165,6
13 11,3 12,2	177,0	59,0	83,5	18,5	20,8	356,8	119,2	168,9	21,4	23,3	540,4	177,2
14 11,3 12,2	186,9	61,1	86,3	18,5	20,8	376,7	123,4	174,4	21,4	23,3	571,2	183,7
15 11,9 12,9	199,7	65,0	91,9	20,2	22,0	430,7	150,1	213,7	22,6	24,7	610,4	195,8
16 11,9 12,9	209,6	67,1	94,6	20,2	22,0	450,7	154,3	219,3	22,6	24,7	641,2	202,3
17 12,5 14,0	222,5	71,2	100,3	21,3	23,2	478,3	163,6	232,4	23,9	26,5	680,7	214,6
18 12,5 14,0	232,4	73,3	103,1	21,3	23,2	498,2	167,8	238,0	26,5	27,1	711,5	221,1
19 12,5 14,0	242,3	75,4	105,8	21,3	23,2	518,2	172,0	243,6	23,9	26,5	742,3	227,6
20 13,5 14,7	267,7	87,7	123,9	22,4	24,4	545,8	181,3	256,7	25,5	27,8	805,7	255,7
21 13,5 14,7	277,6	89,8	126,7	22,4	24,4	565,7	185,5	262,3	25,5	27,8	836,5	262,2
22 15,0 16,3	295,7	97,3	137,6	25,3	27,6	627,2	217,2	309,0	28,4	31,0	890,5	284,0
23 15,0 16,3	305,6	99,4	140,3	25,3	27,6	647,2	221,4	314,6	28,4	31,0	921,3	290,5
24 15,0 16,3	315,6	101,5	143,1	25,3	27,6	667,1	225,6	320,2	28,4	31,0	962,0	297,0
25 15,3 16,6	327,2	104,7	147,6	25,9	28,2	691,4	232,7	330,0	31,7	31,7	987,8	306,8
26 15,3 16,6	337,2	106,8	150,4	25,9	28,2	711,4	236,9	335,6	29,0	31,7	1018,6	313,3
27 15,3 16,6	347,1	108,9	153,2	25,9	28,2	731,3	241,1	341,2	29,0	31,7	1049,4	319,8

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, номинал	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300								
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF						
1 4,4 4,6	27,8	12,6	18,5	6,6	7,0	50,7	21,8	31,9	6,9	7,4	65,7	25,4	36,8	7,5	8,0	81,1	29,6	42,7
2 6,6 7,0	50,6	21,8	31,9	9,9	10,7	91,1	36,9	53,6	11,1	11,9	123,1	45,4	65,5	11,9	12,9	152,7	52,9	75,9
3 6,9 7,4	64,4	25,2	36,5	10,5	11,3	118,5	43,3	62,5	11,7	12,7	164,3	54,6	78,1	12,7	14,1	206,8	64,8	92,0
4 7,5 8,0	79,4	29,3	42,3	11,5	12,5	147,9	51,1	73,3	12,9	14,4	207,8	65,4	92,9	14,4	15,5	276,9	87,1	123,7
5 8,2 8,8	94,7	33,6	48,3	12,7	14,1	177,9	59,3	84,7	14,6	15,8	265,5	85,5	121,8	15,8	17,1	335,6	101,9	144,3
6 8,8 9,5	110,1	38,0	54,5	14,3	15,4	221,3	76,3	109,4	15,9	17,2	311,0	97,7	138,7	17,3	18,7	394,6	117,0	165,1
7 8,8 9,5	122,4	40,3	57,5	14,3	15,4	245,9	80,9	115,6	15,9	17,2	349,1	104,8	148,2	17,3	18,7	445,3	126,5	177,7
8 9,5 10,2	137,8	44,7	63,7	15,4	16,7	277,2	89,9	128,2	17,3	18,7	384,6	117,0	165,1	18,7	21,0	504,4	141,5	198,6
9 10,4 11,2	154,2	49,8	70,9	17,0	18,4	310,6	100,4	143,1	19,7	21,3	470,2	148,9	211,7	21,3	23,1	595,9	178,0	251,6
10 11,1 11,9	169,6	54,1	77,1	18,2	20,3	341,9	109,4	155,7	21,0	22,8	517,6	162,3	230,5	22,8	24,7	657,0	194,4	274,5
11 11,4 12,3	183,5	57,5	81,7	18,7	21,0	369,8	116,2	165,1	21,7	23,5	560,4	172,5	244,6	23,6	26,0	712,9	207,4	292,2
12 11,4 12,3	195,7	59,8	84,7	18,7	21,0	394,5	120,9	171,3	21,7	23,5	598,4	179,7	254,1	23,6	26,0	763,6	216,9	304,8
13 12,0 12,9	210,7	63,9	90,5	20,4	22,1	453,2	148,0	211,2	22,9	24,8	644,6	192,2	271,6	24,8	27,4	823,3	232,4	326,3
14 12,0 12,9	223,0	66,2	93,5	20,4	22,1	477,9	152,7	217,3	22,9	24,8	682,6	199,4	281,1	24,8	27,4	874,0	222,0	338,9
15 12,6 14,1	238,3	70,5	99,6	21,5	23,3	510,5	162,6	231,3	24,2	26,6	729,8	212,6	299,6	26,7	28,9	959,7	274,6	386,2
16 12,6 14,1	250,5	72,8	102,6	21,5	23,3	535,1	167,2	237,5	24,2	26,6	767,8	219,7	309,0	26,7	28,9	1010,4	284,2	398,8
17 13,7 14,8	278,7	85,6	121,4	22,7	24,6	568,0	177,3	251,8	25,9	28,1	839,5	249,1	361,8	28,1	30,5	1123,6	311,0	423,0
18 13,7 14,8	298,0	87,9	124,4	22,7	24,6	592,7	182,0	257,9	25,9	28,1	877,6	256,3	361,3	28,1	30,5	1123,6	311,0	435,6
19 13,7 14,8	303,9	90,2	127,5	22,7	24,6	617,3	186,6	264,0	25,9	28,1	915,6	263,5	370,7	28,1	30,5	1174,3	320,6	448,2
20 14,4 15,5	319,2	95,0	134,3	23,9	26,3	650,2	196,7	278,3	27,3	29,5	964,3	277,7	390,7	29,6	32,1	1236,7	337,9	472,5
21 14,4 15,5	331,5	113,6	137,3	23,9	26,3	674,9	201,3	284,4	27,3	29,5	1002,3	284,8	400,2	29,6	32,1	1287,4	347,4	485,1
22 15,9 17,2	352,6	105,5	149,1	27,0	29,3	744,1	235,4	334,7	30,4	33,0	1065,3	303,5	434,4	33,0	35,9	1365,6	375,1	524,9
23 15,9 17,2	364,8	107,8	152,1	27,0	29,3	768,7	240,0	340,8	30,4	33,0	1103,4	315,6	443,8	33,0	35,9	1416,3	384,7	537,5
24 15,9 17,2	377,1	110,1	155,2	27,0	29,3	793,4	244,7	346,9	30,4	33,0	1141,4	322,8	453,3	33,0	35,9	1467,0	394,2	550,1
25 16,3 17,6	391,2	113,6	160,1	27,6	29,9	822,7	252,4	357,7	31,0	33,7	1184,8	333,5	468,0	33,8	37,1	1523,6	407,6	568,5
26 16,3 17,6	403,5	116,0	163,1	27,6	29,9	847,3	257,0	363,8	31,0	33,7	1222,8	340,6	477,5	33,8	37,1	1574,3	417,2	581,1
27 16,3 17,6	415,8	118,3	166,2	27,6	29,9	872,0	261,7	369,9	31,0	33,7	1260,8	347,8	486,9	33,8	37,1	1625,0	426,7	593,7

* В этом числе для исполнений LT

Номер нагрева и нап, тюек, кабельного штепселя	Nx1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Macca ropehni kr/km	Dmax hr(A)- FRLS*, hr(A)-HF						
1	4,5	4,8	31,2	13,3	19,5	7,4	57,5	23,3
2	6,9	7,4	57,3	23,3	34,0	10,5	11,3	104,2
3	7,3	7,8	73,9	26,9	39,0	11,1	12,0	137,0
4	7,9	8,4	91,6	31,3	45,2	12,2	13,6	172,0
5	8,6	9,2	109,7	36,0	51,7	13,9	14,9	220,4
6	9,3	10,0	128,0	40,7	58,4	15,1	16,3	257,4
7	9,3	10,0	142,8	43,3	61,7	15,1	16,3	287,2
8	10,0	10,7	161,1	48,0	68,4	16,4	17,6	324,2
9	11,0	11,8	180,4	53,5	76,2	18,0	20,1	363,5
10	11,7	12,6	198,6	58,2	82,8	19,9	21,5	428,7
11	12,1	13,4	215,2	61,9	87,8	20,6	22,1	462,5
12	12,1	13,4	230,0	64,4	91,1	20,6	22,1	492,3
13	12,7	14,1	247,8	68,8	97,4	21,7	23,3	529,9
14	12,7	14,1	262,7	71,4	100,7	21,7	23,3	559,7
15	13,8	14,8	293,6	84,5	119,9	22,9	24,6	598,1
16	13,8	14,8	308,5	87,0	123,3	22,9	24,6	628,0
17	14,5	15,6	327,4	92,2	130,6	24,1	26,4	666,7
18	14,5	15,6	357,1	97,2	137,2	24,1	26,4	777,8
19	14,5	15,6	376,0	102,4	144,6	25,8	27,8	889,3
20	15,2	16,4	461,7	102,4	144,6	25,8	27,8	919,1
21	15,2	16,4	390,8	104,9	147,9	25,8	27,8	233,1
22	16,9	18,2	415,1	113,7	160,6	28,7	31,0	872,4
23	16,9	18,2	430,0	116,2	163,9	28,7	31,0	902,3
24	16,9	18,2	444,9	118,7	167,2	28,7	31,0	932,2
25	17,3	18,6	461,7	122,6	172,5	29,4	31,7	967,0
26	17,3	18,6	476,6	125,1	175,9	29,4	31,7	996,9
27	17,3	18,6	491,4	127,6	179,2	29,4	31,7	1026,7

* В том числе для исполнений LTx

Номер нагрева и тип кабеля	Nx1x1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Дмакс HR(A)-FRLS*, Dоксартина HR(A), HF	Пачетная макца, kr/km	Одном ропохен макби, n/km	Дмакс HR(A)-FRLS*, Dоксартина HR(A), HF	Пачетная макца, kr/km	Одном ропохен макби, n/km	Дмакс HR(A)-FRLS*, Dоксартина HR(A), HF	Пачетная макца, kr/km
1	4,7	34,8	14,0	20,5	7,3	7,7	64,7	24,7
2	7,3	7,7	64,5	24,7	36,0	11,1	11,8	118,3
3	7,6	8,1	84,1	28,6	41,4	11,7	12,6	157,1
4	8,3	8,8	104,9	33,4	48,1	12,9	14,3	198,2
5	9,0	9,6	126,1	38,4	55,2	14,6	15,7	253,4
6	9,8	10,5	147,4	43,5	62,3	16,0	17,1	296,6
7	9,8	10,5	165,1	46,2	65,9	16,0	17,1	332,2
8	10,6	11,3	186,4	51,3	73,1	17,3	18,6	375,4
9	11,6	12,4	208,9	57,2	81,4	19,7	21,1	448,5
10	12,4	13,7	230,2	62,3	88,6	21,1	22,6	493,6
11	12,7	14,1	249,8	66,3	94,0	21,8	23,3	533,9
12	12,7	14,1	267,5	69,0	97,6	21,8	23,3	569,5
13	13,8	14,8	301,1	82,2	117,0	22,9	24,6	613,3
14	13,8	14,8	318,9	85,0	120,6	22,9	24,6	648,9
15	14,6	15,6	340,7	90,5	128,3	24,2	26,4	693,6
16	14,6	15,6	358,5	93,2	131,9	24,2	26,4	729,2
17	15,3	16,4	380,5	98,8	139,8	26,0	27,9	798,6
18	15,3	16,4	398,2	101,5	143,4	26,0	27,9	834,2
19	15,3	16,4	415,9	104,2	147,0	26,0	27,9	869,8
20	16,1	17,2	437,9	109,8	154,9	27,3	29,3	916,1
21	16,1	17,2	455,6	112,5	158,5	27,3	29,3	951,7
22	17,9	19,8	483,4	121,9	172,1	30,4	32,7	1012,3
23	17,9	19,8	501,2	124,6	175,7	30,4	32,7	1047,9
24	17,9	19,8	518,9	127,4	179,3	30,4	32,7	1083,5
25	18,3	20,2	538,7	131,5	185,0	31,1	33,4	1124,5
26	18,3	20,2	556,4	134,2	188,6	31,1	33,4	1160,0
27	18,3	20,2	574,2	137,0	192,2	31,1	33,4	1195,6

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx2,5-300		Nx2x2,5-300		Nx3x2,5-300		Nx4x2,5-300	
	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость	Пачетная масса, кг/км	Максимальное напряжение, кВ	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость
1	5,3	5,5	48,4	17,0	24,8	8,4	8,9	92,0
2	8,4	8,9	91,7	30,6	44,5	13,6	14,3	184,1
3	8,9	9,4	122,4	35,9	51,8	14,4	15,2	246,1
4	9,7	10,3	154,8	42,3	60,7	15,8	16,8	311,4
5	10,6	11,2	187,6	49,0	70,1	17,4	18,5	377,8
6	11,6	12,2	220,5	55,8	79,5	19,7	20,9	471,8
7	11,6	12,2	249,0	59,6	84,6	19,7	20,9	529,1
8	12,5	13,7	282,0	66,4	94,1	21,4	22,6	598,1
9	14,2	15,0	329,6	82,9	118,1	23,6	25,4	670,9
10	15,2	16,0	363,4	90,3	128,5	25,7	27,2	763,9
11	15,6	16,5	394,6	95,9	136,2	26,5	28,1	827,7
12	15,6	16,5	423,1	99,7	141,3	26,5	28,1	885,0
13	16,5	17,4	456,2	106,6	150,9	27,9	29,6	953,8
14	16,5	17,4	484,7	110,5	156,0	27,9	29,6	1011,0
15	17,4	18,4	518,4	117,7	166,2	29,5	31,3	1081,1
16	17,4	18,4	546,9	121,6	171,3	29,5	31,3	1138,4
17	18,3	20,0	580,7	128,9	181,6	31,2	33,1	1208,9
18	18,3	20,3	609,2	132,8	186,7	31,2	33,1	1266,2
19	18,3	20,0	637,7	136,6	191,8	31,2	33,1	1323,4
20	19,9	21,0	699,2	162,3	229,6	32,8	34,8	1393,9
21	19,9	21,0	727,7	166,1	234,7	32,8	34,8	1451,2
22	22,1	23,4	771,8	180,3	255,1	37,1	39,4	1574,2
23	22,1	23,4	800,3	184,1	260,2	37,1	39,4	1631,4
24	22,1	23,4	828,8	187,9	265,3	37,1	39,4	1688,7
25	22,6	23,9	860,6	194,0	273,7	37,9	40,3	1753,4
26	22,6	23,9	889,1	197,8	278,8	37,9	40,3	1810,7
27	22,6	23,9	917,6	201,7	283,8	37,9	40,3	1867,9

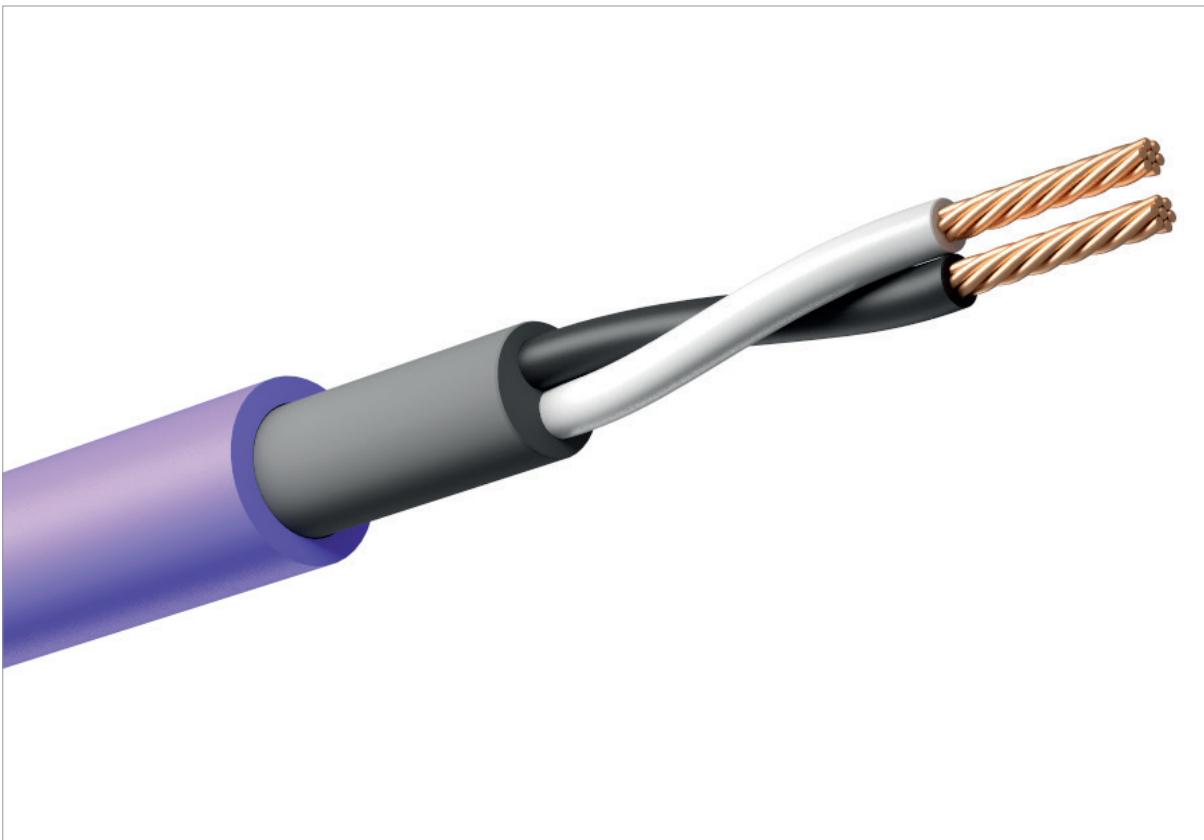
* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Нк4-300		Нк2x4-300		Нк3x4-300		Нк4x4-300	
Номер кабеля, типоразмер	Материал, кг/м	Пачетная масса, кг/м	Огнепроницаемость, кг/м	Пачетная масса, кг/м	Огнепроницаемость, кг/м	Пачетная масса, кг/м	Огнепроницаемость, кг/м
1 5,9	6,1	66,5	19,7	28,6	9,6	10,0	128,4
2 9,6	10,0	128,0	35,9	52,2	15,6	16,4	257,5
3 10,2	10,6	174,5	42,4	61,0	16,6	17,4	351,2
4 11,1	11,7	222,9	50,1	71,7	18,3	19,9	448,9
5 12,2	12,8	271,9	58,1	83,0	20,8	21,9	576,8
6 13,8	14,4	333,8	74,7	107,0	22,8	23,9	678,8
7 13,8	14,4	377,6	79,4	113,2	22,8	23,9	767,0
8 14,9	15,6	427,8	88,3	125,7	24,8	26,4	869,0
9 16,4	17,2	480,1	98,6	140,2	27,8	29,2	1001,6
10 17,5	18,4	530,3	107,4	152,7	29,8	31,3	1105,5
11 18,1	19,6	577,3	114,2	162,0	30,7	32,3	1201,5
12 18,1	19,6	621,2	118,9	168,2	30,7	32,3	1289,6
13 19,7	20,6	697,9	145,3	206,9	32,4	34,1	1391,4
14 19,7	20,6	741,8	150,0	213,1	32,4	34,1	1479,6
15 20,8	21,8	793,3	159,7	226,9	34,3	36,5	1582,9
16 20,8	21,8	837,2	164,4	233,1	34,3	36,5	1671,1
17 21,9	23,0	888,9	174,3	247,1	36,7	38,6	1809,3
18 21,9	23,0	932,8	179,0	253,3	36,7	38,6	1897,5
19 21,9	23,0	976,7	183,7	259,5	36,7	38,6	1985,7
20 23,0	24,1	1028,4	193,6	273,5	38,7	40,7	2091,3
21 23,0	24,1	1072,3	198,3	279,7	38,7	40,7	2179,5
22 26,0	27,3	1158,9	231,2	328,3	43,2	45,5	2308,6
23 26,0	27,3	1202,8	235,9	334,5	43,2	45,5	2396,7
24 26,0	27,3	1246,7	240,6	340,7	43,2	45,5	2484,9
25 26,6	27,9	1295,0	248,3	351,3	44,2	46,5	2881,8
26 26,6	27,9	1338,9	253,0	357,5	44,2	46,5	2670,0
27 26,6	27,9	1382,7	257,7	363,7	44,2	46,5	2758,2

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мм ²	Nx2x6-300		Nx3x6-300		N4x6-300	
		Максимальное сечение жилы, кВт/км	Однотипный кабель, н/км	Максимальное сечение жилы, кВт/км	Однотипный кабель, н/км	Максимальное сечение жилы, кВт/км	Однотипный кабель, н/км
1	6,6	91,5	22,9	33,3	11,0	11,4	178,5
2	11,0	11,4	42,3	61,5	18,1	19,5	358,3
3	11,7	12,1	246,4	50,1	72,1	19,9	20,7
4	12,8	13,8	317,3	59,4	85,0	21,9	22,8
5	14,5	15,1	402,4	78,0	111,9	24,2	25,6
6	15,9	16,5	475,4	88,7	126,9	26,9	28,1
7	15,9	16,5	540,9	94,4	134,4	26,9	28,1
8	17,2	17,9	613,9	105,1	149,4	29,2	30,5
9	19,6	20,4	716,7	135,4	193,9	32,3	34,3
10	21,0	21,8	791,6	147,3	210,7	34,7	36,6
11	21,6	22,5	861,1	156,2	222,9	35,8	37,8
12	21,6	22,5	927,2	161,9	230,5	35,8	37,8
13	22,8	23,7	1000,9	172,9	246,1	38,3	39,9
14	22,8	23,7	1066,3	178,7	253,6	38,3	39,9
15	24,1	25,5	1140,9	190,4	270,1	40,5	42,3
16	24,1	25,5	1206,4	196,1	277,7	40,5	42,3
17	25,8	26,9	1305,4	223,9	318,4	42,8	44,7
18	25,8	26,9	1370,9	229,6	325,9	42,8	44,7
19	25,8	26,9	1436,4	235,3	333,5	42,8	44,7
20	27,1	28,3	1512,5	248,1	351,6	45,2	47,2
21	27,1	28,3	1578,0	253,8	359,1	45,2	47,2
22	30,2	31,5	1668,3	275,9	391,2	51,2	53,5
23	30,2	31,5	1733,8	281,6	398,8	51,2	53,5
24	30,2	31,5	1799,3	287,3	406,3	51,2	53,5
25	30,9	32,2	1870,1	296,5	419,1	52,4	54,7
26	30,9	32,2	1935,6	302,2	426,6	52,4	54,7
27	30,9	32,2	2001,0	308,0	434,2	52,4	54,7

* В этом числе для исполнений LT



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

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	КмГв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	КмГв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	КмГв=1,25

Номер кабеля, тип, толщина изоляции	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300		
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1 5,1	29,5	17,5	26,0	6,7	7,1	46,5	26,6	39,4	6,9	7,4	54,1	29,3
2 6,7	7,1	46,4	26,6	39,4	9,1	9,8	74,7	41,0	60,4	9,8	10,7	92,1
3 6,9	7,4	53,5	29,1	42,9	9,5	10,3	88,5	45,7	67,1	10,3	11,3	112,2
4 7,3	7,8	61,9	32,5	47,8	10,2	11,1	104,5	52,0	76,0	11,2	12,2	134,9
5 7,8	8,4	70,6	36,1	52,9	11,0	12,0	121,1	58,7	85,6	12,1	13,7	158,2
6 8,3	8,9	79,4	39,8	58,2	11,8	13,4	138,0	65,5	95,3	13,5	15,0	193,8
7 8,3	8,9	84,8	41,2	60,0	11,8	13,4	148,7	68,3	99,0	13,5	15,0	210,4
8 8,7	9,4	93,6	44,9	65,3	12,7	14,4	165,6	75,1	108,7	14,4	16,1	234,8
9 9,4	10,2	103,6	49,3	71,8	14,2	15,9	197,2	91,8	133,2	15,9	17,5	269,9
10 9,8	10,7	112,5	53,0	77,1	15,3	16,8	221,7	103,7	150,6	16,9	18,6	293,9
11 10,1	11,0	119,5	55,6	80,6	15,7	17,3	236,0	108,9	157,8	17,4	19,8	314,6
12 10,1	11,0	124,9	56,9	82,5	15,7	17,3	246,8	111,6	161,5	17,4	19,8	331,2
13 10,5	11,5	133,3	60,3	87,3	16,4	18,1	263,8	118,6	171,4	18,2	20,8	355,0
14 10,5	11,5	138,6	61,7	89,1	16,4	18,1	274,6	121,3	175,0	18,2	20,8	355,0
15 11,0	12,0	147,3	65,3	94,3	17,3	19,7	292,3	128,8	185,7	19,8	22,2	422,6
16 11,0	12,0	152,7	66,7	96,1	17,3	19,7	303,1	131,5	189,3	19,8	22,2	439,2
17 11,4	12,5	161,5	70,4	101,4	18,1	20,6	321,1	139,1	200,2	20,7	23,3	465,4
18 11,4	12,5	166,9	71,8	103,2	18,1	20,6	321,8	141,9	203,9	20,7	23,3	492,0
19 11,4	12,5	172,2	73,1	105,0	18,1	20,6	342,6	144,6	207,5	20,7	23,3	498,6
20 11,9	13,5	181,0	76,8	110,3	19,6	22,0	386,8	169,7	244,6	22,1	24,4	544,7
21 11,9	13,5	186,4	78,2	112,1	19,6	22,0	397,5	172,4	248,2	22,1	24,4	561,3
22 13,5	15,0	211,9	93,0	134,1	22,0	24,2	447,5	201,4	291,1	24,4	27,6	602,2
23 13,5	15,0	217,3	94,4	135,9	22,0	24,2	458,3	204,2	294,8	24,4	27,6	618,8
24 13,5	15,0	222,6	95,8	137,7	22,0	24,2	469,1	206,9	298,4	24,4	27,6	635,4
25 13,7	15,3	229,9	98,4	141,5	22,4	24,7	484,4	212,7	306,7	25,3	28,1	680,0
26 13,7	15,3	235,3	99,8	143,3	22,4	24,7	495,1	215,5	310,3	25,3	28,1	696,6
27 13,7	15,3	240,6	101,2	145,1	22,4	24,7	505,9	218,3	313,9	25,3	28,1	713,2

* В этом числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, толщина нагружения, номинал, FRLS*, HR(A)-HF	Nx0-5-300		Nx2x0-5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300																																																																									
	Пачетная масса, кг/км	Масса рабочего потребления, кг/км	Пачетная масса, кг/км	Масса рабочего потребления, кг/км	Пачетная масса, кг/км	Масса рабочего потребления, кг/км	Пачетная масса, кг/км	Масса рабочего потребления, кг/км																																																																								
1 5,2 5,4 31,8 18,2 27,1 6,9 7,3 51,1	28,1 41,7 7,2 7,6 60,3 31,1 45,7 7,6	8,1 70,5 34,8 51,1	2 6,9 7,3 51,0 28,1 41,6 9,5 10,3 83,4	43,7 64,5 10,4 11,2 104,3 51,2 75,2 11,1	12,0 123,2 57,7 84,3	3 7,2 7,6 59,6 30,9 45,5 10,0 10,8 100,2	49,0 71,8 10,9 11,8 128,9 58,5 85,1 11,6	12,7 155,1 66,8 96,8	4 7,6 8,1 69,6 34,6 50,8 10,7 11,7 119,4	55,8 81,6 11,8 12,8 156,3 67,5 97,9 12,6	14,2 190,1 77,8 112,2	5 8,1 8,7 80,0 38,5 56,4 11,6 12,6 139,2	63,1 92,0 12,8 14,4 184,4 77,1 111,4 14,2	15,7 238,5 97,9 141,2	6 8,6 9,3 90,4 42,6 62,2 12,5 14,1 159,3	70,6 102,6 14,3 15,8 225,4 95,3 137,9 15,5	16,9 282,5 115,0 165,8	7 8,6 9,3 97,1 44,1 64,2 12,5 14,1 172,8	106,6 14,3 15,8 246,3 100,0 144,1 15,5	16,9 310,3 121,3 174,1	8 9,2 9,9 107,6 48,1 70,0 13,9 15,3 205,3	89,3 129,6 15,5 16,9 282,5 115,0 165,8 16,6	18,2 347,9 134,2 192,2	9 9,8 10,6 119,3 53,0 77,0 15,3 16,7 103,6	150,4 16,9 18,5 315,3 127,7 183,9 18,2	20,6 388,7 149,2 213,6	10 10,4 11,2 129,8 57,0 82,8 16,2 17,7 256,8	111,8 162,3 17,9 20,3 345,0 138,4 199,1 20,0	22,3 453,1 179,9 258,5	11 10,6 11,5 138,4 59,8 86,7 16,7 18,2 274,2	117,5 170,2 18,4 20,9 370,3 146,1 209,8 20,5	22,9 486,5 189,9 272,5	12 10,6 11,5 145,1 61,3 88,7 16,7 18,2 287,7	120,6 174,2 18,4 20,9 391,1 150,8 216,0 20,5	22,9 514,3 196,2 280,8	13 11,1 12,0 155,1 65,0 93,9 17,4 19,8 308,0	128,1 185,1 20,0 22,3 446,5 178,5 256,7 21,9	24,0 571,6 222,2 318,6	14 11,1 12,0 161,8 66,5 95,9 17,4 19,8 321,5	131,2 189,1 20,0 22,3 467,3 183,2 263,0 21,9	24,0 599,4 228,5 326,9	15 11,6 12,6 172,2 70,5 101,6 18,3 20,7 342,5	139,3 200,7 21,4 23,5 517,3 207,4 298,4 23,1	25,7 639,1 242,8 347,2	16 11,6 12,6 178,9 72,0 103,6 18,3 20,7 356,0	142,3 204,7 21,4 23,5 538,2 212,2 304,7 23,1	25,7 666,9 249,1 355,5	17 12,1 13,6 198,3 76,0 109,4 19,9 22,2 403,9	168,3 243,2 22,5 24,6 50,0,3 224,4 322,2 24,2	27,0 707,1 263,7 376,3	18 12,1 13,6 196,1 77,5 111,4 19,9 22,2 417,4	171,4 247,2 22,5 24,6 591,1 229,1 328,4 24,2	27,0 734,8 270,0 384,6	19 12,1 13,6 202,8 79,1 113,4 19,9 22,2 430,9	174,5 251,2 22,5 24,6 611,9 233,8 334,6 24,2	27,0 762,6 276,2 392,9	20 12,6 14,2 213,2 83,1 119,1 20,8 23,2 463,5	183,6 264,3 23,5 26,2 644,0 246,1 352,1 25,8	28,5 825,9 306,3 436,8	21 12,6 14,2 220,0 84,6 121,2 20,8 23,2 467,0	186,6 268,4 23,5 26,2 664,8 250,8 358,4 25,8	28,5 853,7 312,6 445,1	22 14,3 15,8 248,2 100,5 144,7 23,3 26,0 522,5	217,7 314,5 26,4 29,2 735,7 288,9 414,6 28,6	31,5 925,8 384,4 497,7	23 14,3 15,8 254,9 102,0 146,7 23,3 26,0 536,0	220,8 318,5 26,4 29,2 756,5 293,6 420,9 28,6	31,5 953,5 354,7 506,0	24 14,3 15,8 261,6 103,5 148,7 23,3 26,0 549,5	223,8 322,5 26,4 29,2 777,3 298,3 427,1 28,6	31,5 981,3 361,0 514,3	25 14,5 16,1 270,4 106,4 152,8 23,8 26,5 567,9	230,2 331,5 26,9 29,7 804,3 307,1 439,4 29,2	32,1 1016,1 371,9 529,6	26 14,5 16,1 277,1 108,0 154,8 23,8 26,5 581,4	233,2 335,6 26,9 29,7 825,1 311,8 445,6 29,2	32,1 1043,8 378,2 537,9	27 14,5 16,1 283,9 109,5 156,8 23,8 26,5 594,9	236,3 339,6 26,9 29,7 845,9 316,5 451,9 29,2	32,1 1071,6 384,5 546,2

* В этом числе для исполнений LTx

Нс0,75-300		Нс2х0,75-300		Нс30,75-300		Нс4х0,75-300	
Номер кабеля, тип, тюрок,	Номер кабеля, тип, тюрок,	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF					
1 5,5	5,7	37,4	20,4	30,3	7,6	8,0	62,4
2 7,6	8,0	62,3	32,5	48,0	10,7	11,4	104,8
3 7,9	8,4	74,5	36,1	53,0	11,2	12,0	128,7
4 8,4	8,9	88,3	40,8	59,7	12,2	13,5	155,5
5 9,0	9,6	102,6	45,8	66,8	13,6	14,7	195,2
6 9,6	10,3	117,0	50,9	74,1	14,9	16,1	230,7
7 9,6	10,3	126,9	53,0	76,8	14,9	16,1	250,7
8 10,3	11,0	141,3	58,1	84,1	16,0	17,3	279,9
9 11,1	11,9	157,3	64,2	92,9	17,5	19,5	312,3
10 11,7	12,6	171,7	69,3	100,1	18,5	20,7	341,6
11 12,0	12,9	183,8	72,9	105,1	19,7	21,7	392,6
12 12,0	12,9	193,8	75,0	107,9	19,7	21,7	412,6
13 12,6	13,9	207,6	79,7	114,6	20,7	22,8	441,9
14 12,6	13,9	217,5	81,8	117,4	20,7	22,8	461,8
15 13,6	14,6	243,9	94,8	136,6	22,2	23,9	512,1
16 13,6	14,6	253,8	96,9	139,4	22,2	23,9	532,1
17 14,2	15,5	268,8	102,4	147,2	23,2	25,6	563,8
18 14,2	15,5	280,5	104,5	150,0	23,2	25,6	583,8
19 14,2	15,5	288,6	106,6	152,7	23,2	25,6	603,7
20 15,0	16,2	310,4	116,6	167,3	24,3	26,8	635,5
21 15,0	16,2	320,3	118,7	170,1	24,3	26,8	655,4
22 16,5	17,8	342,7	129,1	185,3	27,5	29,8	739,8
23 16,5	17,8	352,6	131,2	188,1	27,5	29,8	759,8
24 16,5	17,8	362,5	133,3	190,8	27,5	29,8	779,7
25 16,8	18,1	375,1	137,2	196,3	28,0	30,4	806,3
26 16,8	18,1	385,1	139,3	199,1	28,0	30,4	826,3
27 16,8	18,1	395,0	141,4	201,8	28,0	30,4	846,2

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
	Dmax Ge3	Macca robojene kr/km	Dgrem robojene kr/km	Pachetna Macca, FRLS*, hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Macca robojene kr/km	Dgrem robojene kr/km	Pachetna Macca, FRLS*, hr(A)-FRLS*
1	5,7	5,9	40,9	21,4	31,7	7,9	8,3	69,5
2	7,9	8,3	69,3	34,5	50,9	11,2	12,0	118,3
3	8,2	8,7	84,0	38,4	56,4	11,8	12,6	147,2
4	8,8	9,3	100,5	43,5	63,6	12,8	14,2	179,2
5	9,5	10,0	117,4	49,0	71,4	14,4	15,6	224,9
6	10,1	10,8	134,5	54,5	79,3	15,8	16,9	266,2
7	10,1	10,8	146,8	56,8	82,3	15,8	16,9	290,8
8	10,8	11,5	163,9	62,3	90,2	17,0	18,2	325,5
9	11,7	12,5	182,6	69,0	99,7	18,5	20,6	363,6
10	12,4	13,7	199,7	74,5	107,6	20,3	22,3	425,5
11	12,7	14,0	214,4	78,4	113,1	20,9	22,9	456,0
12	12,7	14,0	226,7	80,7	116,1	20,9	22,9	480,6
13	13,7	14,7	255,3	94,0	135,6	22,4	24,0	535,4
14	13,7	14,7	267,6	96,3	138,6	22,4	24,0	560,1
15	14,3	15,6	285,1	102,1	146,9	23,5	25,7	597,0
16	14,3	15,6	297,4	104,4	150,0	23,5	25,7	621,7
17	15,2	16,3	321,9	114,9	165,3	24,7	27,0	659,0
18	15,2	16,3	334,2	117,2	168,4	24,7	27,0	683,7
19	15,2	16,3	346,5	119,5	171,4	24,7	27,0	708,3
20	15,9	17,0	364,5	125,7	180,2	26,3	28,5	769,3
21	15,9	17,0	376,7	128,0	183,3	26,3	28,5	793,9
22	17,5	18,7	402,4	139,3	199,7	29,2	31,5	863,9
23	17,5	18,7	414,7	141,6	202,8	29,2	31,5	888,5
24	17,5	18,7	426,9	143,9	205,8	29,2	31,5	913,2
25	17,8	19,8	442,1	148,1	211,8	29,8	32,1	945,0
26	17,8	19,8	454,3	150,4	214,8	29,8	32,1	969,6
27	17,8	19,8	466,6	152,7	217,8	29,8	32,1	994,2

* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Номер кабеля, тип, марк	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость, кВ/км	Максимальная рабочая температура, °С	Пачетная масса, кг/км	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ
1 5,8	6,1	44,7	22,4	33,2	8,2	8,7	77,0	36,5
2 8,2	8,7	76,9	36,5	53,8	11,8	12,6	132,9	58,9
3 8,6	9,1	94,3	40,7	59,7	12,4	13,7	167,3	67,0
4 9,2	9,7	113,7	46,3	67,6	14,0	15,1	217,5	85,6
5 9,9	10,5	133,6	52,1	75,9	15,4	16,4	264,1	101,9
6 10,6	11,3	153,6	58,1	84,4	16,6	17,8	304,8	114,1
7 10,6	11,3	168,5	60,6	87,8	16,6	17,8	334,7	119,2
8 11,3	12,0	188,5	66,6	96,3	17,9	19,8	375,3	131,4
9 12,3	13,5	210,3	73,7	106,5	20,2	22,0	446,6	164,1
10 13,4	14,3	242,3	87,7	127,0	21,9	23,4	508,6	190,6
11 13,8	14,9	260,1	92,2	133,3	22,5	24,1	545,3	200,2
12 13,8	14,9	275,0	94,7	136,6	22,5	24,1	575,2	205,3
13 14,4	15,6	294,9	100,6	145,0	23,6	25,7	616,8	218,2
14 14,4	15,6	309,8	103,1	148,3	23,6	25,7	646,7	223,3
15 15,3	16,3	337,2	114,0	164,2	24,8	27,0	689,7	237,1
16 15,3	16,3	352,0	116,5	177,5	24,8	27,0	719,6	242,2
17 16,0	17,1	373,0	123,1	177,1	26,5	28,6	786,9	272,2
18 16,0	17,1	387,9	125,6	180,3	26,5	28,6	816,8	277,3
19 16,0	17,1	402,7	128,2	183,6	26,5	28,6	846,6	282,4
20 16,8	17,9	423,8	134,8	193,1	28,0	30,0	903,9	305,7
21 16,8	17,9	438,6	137,3	196,5	28,0	30,0	933,8	310,8
22 18,4	20,4	467,9	149,4	214,2	30,9	33,2	999,4	339,7
23 18,4	20,4	482,7	151,9	217,5	30,9	33,2	1029,3	344,7
24 18,4	20,4	497,6	154,5	220,8	30,9	33,2	1059,1	349,8
25 18,8	20,8	515,5	159,0	227,2	31,5	33,8	1096,7	360,0
26 18,8	20,8	530,4	161,5	230,5	31,5	33,8	1126,5	365,0
27 18,8	20,8	545,2	164,1	233,9	31,5	33,8	1156,4	370,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Macca-ropehenn kr/km	Dgrem-ropehenn kr/km	Macca-ropehenn kr/km	Dgrem-ropehenn kr/km	Macca-ropehenn kr/km	Dgrem-ropehenn kr/km	Macca-ropehenn kr/km	Dgrem-ropehenn kr/km
1	6,0	6,2	48,7	34,6	8,6	9,0	85,1	38,5
2	8,6	9,0	84,9	56,7	12,4	13,6	148,5	62,5
3	8,9	9,4	105,4	43,0	13,5	14,3	200,9	79,2
4	9,6	10,1	127,9	49,0	71,5	14,6	15,8	246,0
5	10,3	10,9	151,0	55,3	80,5	16,1	17,2	299,4
6	11,1	11,8	174,3	61,7	89,6	17,5	18,6	346,6
7	11,1	11,8	192,0	64,4	93,2	17,5	18,6	382,2
8	11,9	12,6	215,2	70,9	102,4	19,5	20,7	455,3
9	12,9	14,1	240,4	73,1	113,9	21,7	23,1	528,2
10	14,1	15,2	276,2	93,3	135,1	23,0	24,5	578,4
11	14,5	15,6	297,0	98,1	141,8	23,7	25,7	621,2
12	14,5	15,6	314,7	100,9	145,4	23,7	25,7	656,8
13	15,3	16,3	344,8	111,8	161,3	25,3	27,0	727,8
14	15,3	16,3	362,5	114,5	164,9	25,3	27,0	763,4
15	16,1	17,1	386,5	121,5	174,9	26,6	28,6	814,2
16	16,1	17,1	404,2	124,2	187,5	26,6	28,6	849,8
17	16,8	17,9	428,5	131,3	188,7	28,1	30,0	913,9
18	16,8	17,9	446,3	134,1	192,3	28,1	30,0	949,5
19	16,8	17,9	464,0	136,8	195,8	28,1	30,0	985,1
20	17,6	18,8	488,3	143,9	206,0	29,5	31,5	1037,1
21	17,6	18,8	506,0	146,6	209,6	29,5	31,5	1072,7
22	20,0	21,8	565,9	177,5	255,4	32,6	34,9	1146,5
23	20,0	21,8	583,6	180,2	259,0	32,6	34,9	1182,1
24	20,0	21,8	601,3	182,9	262,6	32,6	34,9	1217,7
25	20,4	22,2	622,8	188,2	270,0	33,3	35,6	1261,5
26	20,4	22,2	640,5	190,9	273,6	33,3	35,6	1297,1
27	20,4	22,2	658,2	193,7	277,2	33,3	35,6	1332,7

* В этом числе для исполнений LTx

N _x 2,5-300		N _x 2x2,5-300		N _x 3x2,5-300		N _x 4x2,5-300	
Номер кабеля, типоразмер							
Dmax Ge3 hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF							
Macca рабочего кабеля, кг/км							
Oпрем рабочего кабеля, кг/км							
Pачетная Macca, кг/км							
Macca рабочего кабеля, кг/км							
Macca рабочего кабеля, кг/км							
Max Ge3 nokazateln, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF							
11,0	11,9	12,9	12,9	14,3	15,7	16,7	17,1
11,6	12,5	14,0	14,0	15,2	16,5	17,5	18,0
6,8	6,8	11,9	11,9	12,0	13,2	14,1	14,0
63,8	97,7	27,4	40,4	99,5	19,6	20,6	21,7
46,5	15,1	68,3	15,1	87,8	17,4	87,8	17,4
115,1	10,2	52,6	15,9	18,3	361,0	118,9	361,0
147,1	10,7	147,1	15,9	18,3	17,2	17,2	17,2
11,6	11,6	18,5	18,5	18,3	17,2	17,2	17,2
227,0	90,5	102,9	150,2	18,3	18,3	18,3	18,3
132,9	16,7	129,4	16,7	18,3	18,3	18,3	18,3
17,5	18,5	17,6	18,5	18,3	18,3	18,3	18,3
302,8	399,3	399,3	399,3	19,9	20,9	20,9	20,9
107,9	125,2	125,2	125,2	17,2	17,2	17,2	17,2
157,5	181,4	181,4	181,4	17,2	17,2	17,2	17,2
19,5	19,6	19,6	19,6	17,2	17,2	17,2	17,2
372,6	525,6	525,6	525,6	17,2	17,2	17,2	17,2
123,1	162,4	162,4	162,4	17,2	17,2	17,2	17,2
178,9	293,6	293,6	293,6	17,2	17,2	17,2	17,2
235,1	293,6	293,6	293,6	17,2	17,2	17,2	17,2
88,5	88,5	88,5	88,5	17,2	17,2	17,2	17,2

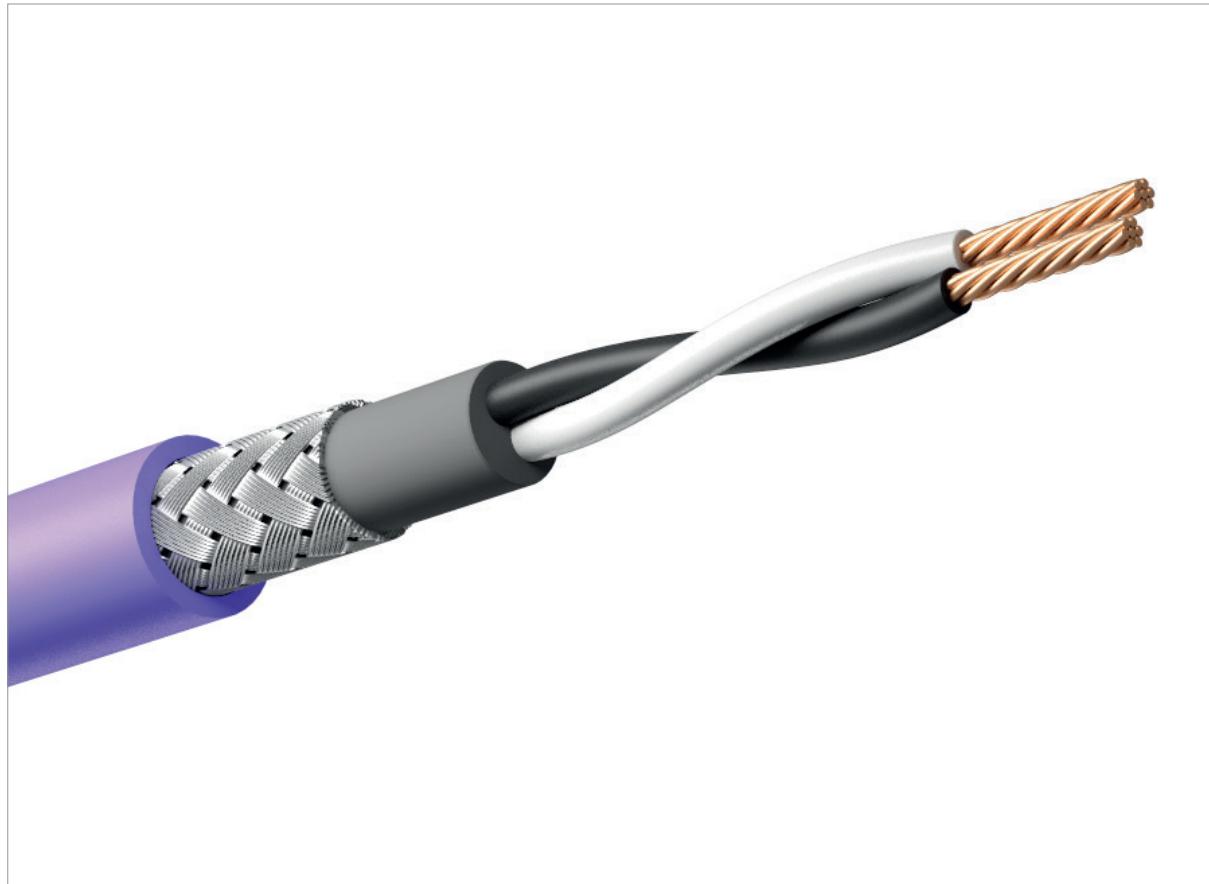
* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx4-300		Nx2x4-300		Nx3x4-300		Nx4x4-300	
	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Пачетная масса, кг/км						
1 7,2 7,4	83,4	31,1	45,8	10,9	11,3	154,8	53,8	79,1
2 10,9 11,3	154,3	53,8	79,0	17,1	17,9	306,4	105,6	155,0
3 11,5 11,9	202,3	61,2	89,3	18,1	19,6	403,0	120,6	175,8
4 12,4 13,0	253,2	70,6	102,5	20,5	21,8	533,2	158,1	230,3
5 13,9 14,5	317,3	88,8	129,0	22,8	23,8	660,7	193,7	282,1
6 15,3 15,9	377,2	104,2	151,2	24,7	26,3	770,2	217,4	315,8
7 15,3 15,9	421,1	108,9	157,4	24,7	26,3	858,3	226,8	328,3
8 16,4 17,1	474,6	120,0	173,2	27,1	28,6	972,2	266,7	386,5
9 17,9 18,7	531,3	133,2	192,2	30,0	31,4	1124,7	305,7	443,2
10 19,7 20,5	611,1	161,9	234,4	31,9	33,4	1236,8	331,1	479,6
11 20,2 21,5	660,5	170,3	246,1	32,9	34,5	1336,9	348,5	504,0
12 20,2 21,5	704,4	175,0	252,3	32,9	34,5	1425,1	357,9	516,5
13 21,6 22,6	777,3	199,1	287,6	34,6	36,7	1534,0	381,2	549,7
14 21,6 22,6	821,2	203,7	293,8	34,6	36,7	1622,2	390,6	562,1
15 22,7 23,7	876,8	216,3	311,7	36,9	38,9	1766,8	437,7	631,0
16 22,7 23,7	920,7	221,0	317,9	36,9	38,9	1855,0	447,1	643,5
17 23,8 25,3	976,7	233,8	336,3	39,1	41,0	1886,5	485,5	699,3
18 23,8 25,3	1020,6	238,5	342,5	39,1	41,0	2014,7	494,9	711,8
19 23,8 25,3	1064,4	243,2	348,7	39,1	41,0	2162,9	504,3	724,2
20 25,4 26,5	1143,3	271,2	389,9	41,0	43,0	2277,7	531,5	763,3
21 25,4 26,5	1187,1	275,9	396,1	41,0	43,0	2365,8	540,9	775,8
22 28,2 29,5	1274,5	309,6	445,7	45,6	48,5	2516,1	591,8	850,3
23 28,2 29,5	1318,4	314,2	451,9	45,6	48,5	2604,3	601,2	862,8
24 28,2 29,5	1362,2	318,9	458,1	45,6	48,5	2692,4	610,6	875,2
25 28,7 30,1	1412,9	328,2	471,2	46,6	49,6	2793,9	628,9	901,0
26 28,7 30,1	1456,8	332,9	477,4	46,6	49,6	2882,1	638,4	913,4
27 28,7 30,1	1500,7	337,6	483,6	46,6	49,6	2970,2	647,8	925,9

* в том числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, токсостойкость	Номинальная нагрузка, кН/км	Nx2x6-300		Nx2x6-300		Nx3x6-300		Nx4x6-300	
		Максимальное сопротивление изгибу, кН/км	Максимальное сопротивление растяжению, кН/км	Максимальное сопротивление изгибу, кН/км	Максимальное сопротивление растяжению, кН/км	Максимальное сопротивление изгибу, кН/км	Максимальное сопротивление растяжению, кН/км	Максимальное сопротивление изгибу, кН/км	Максимальное сопротивление растяжению, кН/км
1	7,9	8,1	110,2	35,5	52,2	12,3	12,7	208,4	62,7
2	12,3	12,7	207,8	62,6	91,9	20,3	21,4	441,6	141,9
3	13,4	13,9	290,0	79,5	116,2	21,8	22,7	604,4	174,1
4	14,6	15,3	364,9	91,5	133,1	23,9	24,8	758,0	200,2
5	16,1	16,6	448,1	109,0	158,4	26,5	27,8	937,9	243,9
6	17,4	18,0	525,1	122,4	177,4	29,1	30,2	1110,1	282,4
7	17,4	18,0	590,5	128,1	184,9	30,2	31,4	1241,7	293,9
8	18,7	20,1	667,5	141,4	203,9	32,7	34,5	1501,8	324,4
9	21,6	22,4	795,9	189,0	189,0	35,9	37,4	1571,4	361,2
10	22,9	23,8	875,8	204,4	296,4	37,3	39,0	1765,1	414,0
11	23,6	24,5	948,6	215,0	311,1	38,4	40,2	1912,0	435,7
12	23,6	24,5	1014,0	220,7	318,7	38,4	40,2	2043,6	447,2
13	24,7	26,1	1092,1	234,7	338,7	40,7	42,3	2220,1	488,6
14	24,7	26,1	1157,5	240,4	346,3	40,7	42,3	2551,7	500,0
15	26,4	27,7	1260,8	271,3	391,6	42,9	44,7	2613,9	531,9
16	26,4	27,7	1326,3	277,0	399,1	42,9	44,7	2645,6	543,4
17	28,0	29,1	1420,0	301,6	434,9	45,2	47,1	2808,8	575,9
18	28,0	29,1	1485,5	307,3	442,5	45,2	47,1	2940,4	587,4
19	28,0	29,1	1551,0	313,0	450,0	45,2	47,1	3072,1	598,9
20	29,3	30,4	1632,8	329,6	473,8	48,2	50,2	3500,4	674,9
21	29,3	30,4	1698,2	335,3	481,4	48,2	50,2	3432,1	686,3
22	32,4	33,7	1801,7	366,3	526,9	54,1	56,3	3693,7	784,5
23	32,4	33,7	1867,2	372,0	534,4	54,1	56,3	3825,3	796,0
24	32,4	33,7	1932,6	377,7	541,9	54,1	56,3	3856,9	807,4
25	33,1	34,4	2006,3	388,9	557,6	55,2	57,5	4107,0	831,2
26	33,1	34,4	2071,7	394,6	565,1	55,2	57,5	4238,6	842,7
27	33,1	34,4	2137,2	400,3	572,7	55,2	57,5	4370,3	854,2

* в том числе для исполнений LT



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

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер нагрева нап, тюек,	N0x0,35-300		Nx2x0,35-300		Nx3x0,35-300		Nx4x0,35-300	
	Dmax Ge3 Dokazatelnr. Hr(A), Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FHF						
1	6,8	7,0	25,9	38,7	8,4	8,8	93,6	53,8
2	8,4	8,8	36,2	53,8	10,8	11,5	135,6	52,3
3	8,6	9,1	101,2	38,9	11,2	12,0	150,5	57,4
4	9,0	9,6	110,0	42,6	11,9	12,8	166,8	64,2
5	9,5	10,1	120,0	46,5	12,7	14,2	184,5	71,4
6	10,0	10,6	129,0	50,6	14,0	15,1	225,3	87,4
7	10,0	10,6	134,4	51,9	14,0	15,1	236,0	90,2
8	10,5	11,2	154,4	56,0	14,8	16,1	255,8	98,1
9	11,1	11,9	166,2	60,9	16,0	17,6	288,0	107,8
10	11,6	12,4	173,9	64,9	17,0	18,5	313,6	120,5
11	11,8	12,7	181,6	67,6	17,4	19,5	327,5	126,0
12	11,8	12,7	186,9	69,0	100,5	17,4	19,0	338,3
13	12,2	13,2	195,4	72,7	105,8	18,2	20,7	368,1
14	12,2	13,2	20,8	74,1	107,6	18,2	20,7	378,8
15	12,7	14,1	210,6	78,0	113,3	19,0	21,6	397,1
16	12,7	14,1	216,0	79,4	115,1	19,0	21,6	407,8
17	13,2	14,7	236,3	83,4	120,9	20,7	22,6	464,6
18	13,2	14,7	241,7	84,8	122,7	20,7	22,6	475,4
19	13,2	14,7	247,0	86,2	124,5	20,7	22,6	486,2
20	14,1	15,2	268,6	98,8	143,3	21,5	24,0	517,2
21	14,1	15,2	274,0	100,2	145,1	21,5	24,0	528,0
22	15,2	16,7	289,8	108,5	157,3	23,9	26,6	604,1
23	15,2	16,7	295,2	109,9	159,1	23,9	26,6	614,8
24	15,2	16,7	300,6	111,2	160,9	23,9	26,6	625,6
25	15,4	17,0	308,4	114,1	165,0	24,3	27,1	642,3
26	15,4	17,0	313,8	115,5	166,8	24,3	27,1	653,0
27	15,4	17,0	319,1	116,8	168,6	24,3	27,1	663,8

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мм ² , HR(A)-FLS*, HR(A)-HF	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300												
		Печатная масса, кг/км	Огнестойкость, кг/км																	
1	6,9	7,1	77,5	26,8	39,9	8,6	9,1	98,8	37,9	56,3	8,9	9,4	108,0	41,0	60,7	9,3	9,9	182,6	45,1	66,5
2	8,6	9,1	98,7	37,9	56,3	11,2	12,0	145,6	55,4	82,0	12,1	13,0	167,1	63,5	93,5	12,8	14,2	301,9	70,5	103,4
3	8,9	9,4	107,3	40,9	60,5	11,7	12,5	161,9	60,9	89,8	12,6	14,0	192,0	71,1	104,1	13,4	14,8	336,9	79,9	116,5
4	9,3	9,9	118,5	44,9	66,2	12,5	13,4	182,2	68,4	100,3	13,9	15,0	245,0	89,3	130,6	14,8	15,9	385,5	100,8	146,6
5	9,8	10,4	129,2	49,2	72,4	13,3	14,8	214,6	76,3	111,7	14,9	16,1	274,9	100,2	146,1	15,9	17,4	456,5	113,9	165,1
6	10,4	11,0	140,1	53,6	78,7	14,7	15,8	249,0	93,4	136,8	16,0	17,5	316,3	111,3	161,9	17,2	18,7	498,2	132,0	191,2
7	10,4	11,0	146,8	55,1	80,7	14,7	15,8	262,5	96,4	140,8	16,0	17,5	337,1	116,1	168,2	17,2	18,7	525,9	138,3	199,5
8	10,9	11,6	157,9	59,5	87,1	15,6	17,1	284,2	105,1	153,2	17,2	18,7	373,5	132,0	191,2	18,4	20,8	597,6	152,0	218,9
9	11,6	12,4	180,8	64,9	94,8	17,0	18,4	327,4	120,4	175,6	18,6	21,1	419,1	145,7	210,9	20,8	22,2	680,0	193,4	279,9
10	12,1	13,0	192,5	69,3	101,2	17,9	20,3	349,5	129,3	188,4	20,5	22,2	487,9	182,1	264,7	21,9	24,2	753,9	208,5	301,4
11	12,4	13,3	200,9	72,2	105,3	18,4	20,8	377,4	135,3	196,9	21,0	22,8	515,4	190,8	276,9	22,5	24,9	786,1	219,2	316,3
12	12,4	13,3	207,6	73,7	107,3	18,4	20,8	390,9	138,4	200,9	21,0	22,8	536,3	195,5	283,1	22,5	24,9	813,8	225,5	324,6
13	12,8	14,2	228,9	77,8	113,1	19,2	21,7	413,2	146,5	212,6	21,9	24,3	578,2	207,2	289,7	23,9	26,4	940,2	253,0	364,8
14	12,8	14,2	235,6	79,3	115,1	19,2	21,7	426,7	149,6	216,6	21,9	24,3	599,0	211,9	306,0	23,9	26,4	968,0	259,3	373,1
15	13,3	14,8	247,3	83,6	121,3	20,9	22,7	487,1	183,8	267,4	23,4	25,4	680,6	237,7	343,7	25,0	27,7	1014,6	274,8	395,2
16	13,3	14,8	254,1	85,1	123,3	20,9	22,7	500,6	186,8	271,5	23,4	25,4	671,4	242,4	350,0	25,0	27,7	1042,4	281,0	403,5
17	14,3	15,3	277,5	98,2	142,7	21,8	24,1	535,3	196,9	286,0	24,4	27,0	728,4	255,7	369,1	26,6	28,9	1104,1	313,2	450,6
18	14,3	15,3	284,2	99,4	147,4	21,8	24,1	548,8	200,0	290,0	24,4	27,0	749,2	260,4	375,4	26,6	28,9	1121,8	319,5	458,9
19	14,3	15,3	290,9	101,3	146,7	21,8	24,1	562,3	203,0	294,1	24,4	27,0	770,0	265,1	381,6	26,6	28,9	1159,6	325,8	467,2
20	14,8	15,9	303,2	106,0	153,5	22,7	25,2	587,7	213,1	308,6	25,4	28,2	802,2	278,5	400,8	27,7	30,9	1198,6	342,3	490,8
21	14,8	15,9	309,9	107,5	155,5	22,7	25,2	599,6	216,1	312,6	25,4	28,2	823,1	283,2	407,0	27,7	30,9	1226,4	348,6	499,1
22	16,0	17,5	339,0	116,5	168,7	25,3	28,0	681,7	250,0	362,8	28,3	31,5	901,2	325,5	469,6	31,0	33,9	1415,9	390,2	560,5
23	16,0	17,5	345,7	118,0	170,7	25,3	28,0	695,2	253,0	366,9	28,3	31,5	922,0	330,3	475,9	31,0	33,9	1443,6	396,5	568,8
24	16,0	17,5	352,4	119,5	172,7	25,3	28,0	708,7	256,1	370,9	28,3	31,5	942,8	335,0	482,1	31,0	33,9	1471,4	402,8	577,1
25	16,2	17,8	362,0	122,7	177,2	26,2	28,5	751,5	279,1	404,8	28,8	32,1	971,3	344,3	495,3	31,6	34,5	1504,8	414,4	593,3
26	16,2	17,8	368,7	124,1	179,2	26,2	28,5	765,0	282,1	408,9	28,8	32,1	992,1	349,1	501,5	31,6	34,5	1532,5	420,7	601,6
27	16,2	17,8	375,4	125,7	181,2	26,2	28,5	778,5	285,2	412,9	28,8	32,1	1013,0	353,8	507,7	31,6	34,5	1560,3	427,0	609,9

* В этом числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабель, тип кабеля	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300		
	Dmax Ge3	Dokazatelnost, hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnost, hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3	Dokazatelnost, hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnost, hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3	
1 7,2	83,8	29,2	43,5	9,3	9,7	111,2	42,8	63,5	9,6	10,1	124,1	46,8
2 9,3	9,7	111,1	42,8	63,4	12,4	13,2	167,4	64,2	94,8	13,9	14,7	222,4
3 9,6	10,1	123,1	46,6	68,8	12,9	14,2	202,9	71,4	104,9	14,5	15,4	258,2
4 10,2	10,7	137,4	51,7	76,0	14,3	15,2	243,8	89,6	131,4	15,6	16,8	299,0
5 10,8	11,3	163,4	57,1	83,8	15,4	16,4	273,5	100,3	146,7	17,0	18,1	339,4
6 11,4	12,0	179,6	62,6	91,7	16,7	17,8	321,7	115,9	169,2	18,2	20,4	411,8
7 11,4	12,0	189,5	64,7	94,5	16,7	17,8	341,6	120,1	174,8	18,2	20,4	442,6
8 12,0	12,7	203,8	70,3	102,4	17,7	19,0	372,2	131,3	190,9	20,3	21,7	523,3
9 12,8	14,0	221,9	76,9	19,2	21,5	417,6	144,9	210,5	22,0	24,0	584,9	296,4
10 13,9	14,7	260,1	91,0	132,7	21,1	22,6	496,5	181,9	265,2	23,6	25,4	671,3
11 14,2	15,1	271,7	95,0	138,3	21,7	23,7	523,6	190,3	277,1	24,2	26,5	710,9
12 14,2	15,1	281,6	97,1	141,1	21,7	23,7	543,5	194,5	282,6	24,2	26,5	741,6
13 14,7	15,7	287,3	102,5	148,8	22,6	24,7	574,2	206,0	299,1	25,3	27,7	784,3
14 14,7	15,7	307,3	104,6	151,6	22,6	24,7	594,2	210,2	304,6	25,3	27,7	815,1
15 15,3	16,3	322,1	110,4	159,9	24,1	26,3	669,2	236,2	342,9	27,0	29,0	887,8
16 15,3	16,3	332,0	112,5	162,7	24,1	26,3	689,2	240,4	348,5	27,0	29,0	918,6
17 15,9	17,2	359,5	118,4	171,2	25,2	27,5	722,7	253,7	367,6	28,2	31,0	964,9
18 15,9	17,2	369,4	120,5	174,0	25,2	27,5	742,7	257,9	373,2	28,2	31,0	995,7
19 15,9	17,2	379,3	122,6	176,7	25,2	27,5	762,6	262,1	378,7	28,2	31,0	1026,5
20 16,8	17,9	401,6	133,2	192,2	26,7	28,7	821,2	291,8	422,5	30,1	32,4	1135,8
21 16,8	17,9	411,6	135,3	195,0	26,7	28,7	841,1	296,0	428,1	30,1	32,4	1166,6
22 18,2	20,4	445,5	146,7	211,8	29,9	32,1	998,5	334,1	484,4	33,0	35,6	1277,4
23 18,2	20,4	455,4	148,8	214,6	29,9	32,1	1018,5	338,3	490,0	33,0	35,6	1308,2
24 18,2	20,4	465,3	150,9	217,3	29,9	32,1	1038,4	342,5	495,5	33,0	35,6	1339,0
25 18,5	20,7	478,7	155,0	223,1	30,4	32,7	1027,9	351,7	508,6	33,6	36,2	1379,6
26 18,5	20,7	488,6	157,1	225,9	30,4	32,7	1047,9	356,0	514,2	33,6	36,2	1410,4
27 18,5	20,7	498,5	159,2	228,7	30,4	32,7	1067,8	360,2	519,8	33,6	36,1	1441,2

* В том числе для исполнений LT

Номенклатура, тип, тюрок,		Нх1x1,0-300		Нх2x1,0-300		Нх3x1,0-300		Нх4x1,0-300	
Дмакс Ge3	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Дмакс Ge3	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Дмакс Ge3	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Дмакс Ge3	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Дмакс Ge3	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF
9	13,8	14,6	27,0	50,9	109,0	18,7	20,8	429,5	140,7
10	14,5	15,4	28,8	97,1	141,4	22,3	24,2	568,3	194,8
11	14,8	15,7	30,4	101,4	147,6	22,9	24,9	589,0	204,0
12	14,8	15,7	316,9	103,7	150,6	22,9	24,9	613,7	208,6
13	15,4	16,4	333,8	109,6	159,0	24,3	26,4	693,2	234,9
14	15,4	16,4	346,1	111,9	162,1	24,3	26,4	716,2	239,6
15	16,1	17,3	376,2	118,2	171,1	25,4	27,6	755,2	253,6
16	16,1	17,3	388,5	120,5	174,1	25,4	27,6	779,8	258,2
17	17,0	18,0	413,7	131,7	190,5	27,0	28,9	846,1	289,3
18	17,0	18,0	425,9	134,9	193,5	27,0	28,9	870,7	293,9
19	17,0	18,0	438,2	136,3	196,5	27,0	28,9	895,4	298,6
20	17,6	18,8	456,4	142,9	206,1	28,2	30,8	934,4	313,6
21	17,6	18,8	468,7	145,2	209,1	28,2	30,8	959,1	318,3
22	19,2	21,3	506,2	157,6	227,3	31,6	33,8	1124,3	359,0
23	19,2	21,3	518,5	159,9	230,3	31,6	33,8	1149,0	363,7
24	19,2	21,3	530,7	162,2	233,4	31,6	33,8	1173,6	368,3
25	20,4	21,7	584,3	197,5	276,9	32,2	34,5	1203,3	378,3
26	20,4	21,7	596,6	193,8	280,0	32,2	34,5	1227,9	383,0
27	20,4	21,7	608,8	196,2	283,0	32,2	34,5	1252,6	387,6

* В этом числе для исполнений LT

Номер предок линией потреб.	Nx1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Dmax Ge3 Dokazateln., hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazateln., hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazateln., hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazateln., hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pachethar Macca, kr/km
1	7,6	7,8	91,2	31,5	46,7	10,0	10,4	126,5
2	10,0	10,4	126,4	47,2	69,9	14,0	14,7	221,7
3	10,3	10,8	143,8	51,7	76,2	14,6	15,4	256,6
4	10,9	11,5	175,0	57,7	84,7	15,7	16,8	307,5
5	11,6	12,2	195,1	64,0	93,8	17,1	18,1	354,8
6	12,3	13,0	216,1	70,5	103,1	18,4	20,4	408,0
7	12,3	13,0	230,9	73,0	106,4	18,4	20,4	437,8
8	13,1	14,2	263,0	79,5	115,7	20,5	21,7	518,0
9	14,4	15,2	299,1	96,2	140,2	22,2	24,0	579,0
10	15,2	16,0	320,2	103,1	150,2	23,8	25,3	643,2
11	15,5	16,6	338,8	107,9	156,8	24,5	26,5	703,6
12	15,5	16,6	353,7	110,4	160,1	24,5	26,5	733,5
13	16,1	17,3	384,5	116,7	169,2	26,0	27,6	799,7
14	16,1	17,3	399,4	119,3	172,5	26,0	27,6	829,5
15	17,0	18,1	429,1	130,8	189,4	27,2	29,0	877,5
16	17,0	18,1	444,0	133,3	192,7	27,2	29,0	907,3
17	17,8	18,8	465,3	140,5	203,0	28,4	31,0	952,9
18	17,8	18,8	480,2	143,0	206,3	28,4	31,0	982,7
19	17,8	18,8	495,0	145,5	209,6	28,4	31,0	1012,6
20	18,5	20,5	527,2	152,7	219,9	30,3	32,3	1121,4
21	18,5	20,5	542,1	155,2	223,2	30,3	32,3	1151,2
22	21,0	22,3	612,9	194,1	281,2	33,3	35,5	1261,8
23	21,0	22,3	627,8	196,6	284,6	33,3	35,5	1291,7
24	21,0	22,3	642,6	199,2	287,9	33,3	35,5	1321,5
25	21,4	22,7	671,5	204,4	295,3	33,9	36,2	1361,4
26	21,4	22,7	686,4	207,0	298,7	33,9	36,2	1391,2
27	21,4	22,7	701,2	209,5	302,0	33,9	36,2	1421,1

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, токсострана, HR(A), FRLS*, HR(A)-HF	Диаметр жилы, мм ²	Nx1x1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
		Печатная масса, кг/км	Масса изоляции, кг/км						
1	7,7	7,9	95,8	32,6	48,4	10,3	10,7	134,5	49,5
2	10,3	10,7	134,4	49,4	73,2	14,5	15,3	237,6	85,1
3	10,7	11,1	166,0	54,3	80,0	15,2	16,0	278,9	94,7
4	11,3	11,8	190,4	60,7	89,1	16,4	17,5	336,2	107,3
5	12,1	12,6	213,7	67,5	98,8	17,9	18,9	392,0	125,8
6	12,8	13,9	248,2	74,5	108,8	19,2	21,2	450,4	139,9
7	12,8	13,9	265,9	77,2	112,4	19,2	21,2	486,0	145,4
8	14,0	14,7	302,6	92,8	135,2	21,4	22,7	585,4	185,7
9	15,0	15,8	331,3	101,8	148,3	23,6	25,0	683,8	218,4
10	15,8	16,9	357,3	109,2	158,9	25,0	26,9	738,3	235,0
11	16,2	17,3	386,8	114,3	166,1	26,1	27,6	804,4	262,1
12	16,2	17,3	404,5	117,0	169,7	26,1	27,6	840,0	267,6
13	17,1	18,0	436,8	128,6	186,6	27,2	28,9	892,9	283,4
14	17,1	18,0	454,5	131,3	190,2	27,2	28,9	928,5	288,9
15	17,8	18,8	478,9	138,9	200,9	28,5	30,9	980,4	306,0
16	17,8	18,8	496,6	141,6	204,5	28,5	30,9	1016,0	311,4
17	18,6	20,5	532,3	149,3	215,5	30,5	32,4	1170,3	340,3
18	18,6	20,5	550,0	152,0	219,1	30,5	32,4	1205,9	345,1
19	18,6	20,5	567,7	154,7	222,7	30,5	32,4	1241,5	351,2
20	20,2	21,3	629,8	187,0	270,7	31,8	33,9	1298,6	369,1
21	20,2	21,3	647,5	189,7	274,3	31,8	33,9	1334,2	374,6
22	22,0	23,7	697,8	206,2	298,5	35,0	37,7	1411,0	408,9
23	22,0	23,7	715,5	208,9	302,1	35,0	37,7	1446,6	414,4
24	22,0	23,7	733,2	211,7	305,7	35,0	37,7	1482,2	419,9
25	22,4	24,1	755,9	217,3	313,8	35,6	38,4	1528,3	431,6
26	22,4	24,1	773,6	220,1	317,4	35,6	38,4	1563,9	437,0
27	22,4	24,1	791,3	222,8	321,0	35,6	38,4	1599,5	442,5

* В этом числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабельные трубы, тросы	Nx2x2,5-300			Nx2x2,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300		
	Dmax Ge3 Dokazatelnaya, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pacethera Macca, kr/km	Dokazatelnaya Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazatelnaya, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pacethera Macca, kr/km	Dokazatelnaya Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazatelnaya, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pacethera Macca, kr/km	Dokazatelnaya Macca, kr/km	Dmax Ge3 Dokazatelnaya, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Pacethera Macca, kr/km	Dokazatelnaya Macca, kr/km
1 8,3	8,5	111,8	37,0	54,8	11,5	111,9	178,3	58,3	86,1	11,9	12,4	212,3
2 11,5	11,9	178,0	58,3	86,0	16,8	17,6	318,4	107,1	157,9	18,4	20,1	406,1
3 11,9	12,4	209,4	64,7	95,0	17,7	18,5	383,4	120,2	176,1	20,2	21,1	551,6
4 12,8	13,3	245,0	73,1	106,9	19,1	20,9	466,0	137,2	200,2	21,8	22,9	659,9
5 14,1	14,7	304,2	90,7	132,5	21,5	22,6	588,8	181,5	265,3	24,1	25,3	812,0
6 15,0	15,7	341,4	100,3	146,3	23,6	24,8	707,1	215,4	314,8	26,4	27,7	948,4
7 15,0	15,7	369,9	104,2	151,4	23,6	24,8	764,3	223,2	325,0	26,4	27,7	1036,8
8 16,0	16,9	419,4	113,8	165,2	25,3	27,0	841,7	244,6	355,8	28,3	30,4	1150,4
9 17,5	18,3	465,9	130,3	189,3	27,9	30,0	952,9	287,9	419,4	31,5	33,1	1376,1
10 18,4	20,1	514,2	140,3	203,5	30,2	31,7	1094,9	321,7	468,7	33,4	35,1	1490,6
11 18,9	20,6	548,0	147,2	213,2	31,0	32,6	1203,7	337,1	490,3	34,3	36,1	1589,6
12 18,9	20,6	576,5	151,0	218,2	31,0	32,6	1260,9	344,8	500,5	34,3	36,1	1678,0
13 20,6	21,5	650,6	185,2	268,8	32,5	34,1	1336,8	365,8	530,6	35,9	38,3	1792,2
14 20,6	21,5	679,1	189,1	273,9	32,5	34,1	1394,1	373,5	540,8	35,9	38,3	1880,6
15 21,5	22,5	728,8	200,0	289,5	34,1	35,8	1476,7	396,0	573,1	38,2	40,2	2068,3
16 21,5	22,5	757,3	203,8	294,6	34,1	35,8	1534,0	403,7	583,3	38,2	40,2	2156,7
17 22,4	23,9	796,7	214,9	310,6	35,7	38,0	1613,3	426,7	616,4	40,1	42,4	2272,6
18 22,4	23,9	825,2	218,8	315,7	35,7	38,0	1670,6	434,5	626,6	40,1	42,4	2361,0
19 22,4	23,9	853,7	222,6	320,8	35,7	38,0	1727,8	442,2	636,8	40,1	42,4	2449,4
20 23,8	24,9	935,5	247,3	357,1	37,8	39,8	1881,2	488,6	705,0	42,2	44,5	2584,2
21 23,8	24,9	964,0	251,1	362,2	37,8	39,8	1938,5	496,3	715,2	42,2	44,5	2672,6
22 26,4	27,7	1045,0	289,6	419,2	41,9	44,1	2071,0	554,2	800,7	46,6	50,0	2867,3
23 26,4	27,7	1073,5	293,5	424,3	41,9	44,1	2128,3	561,9	810,9	46,6	50,0	2955,7
24 26,4	27,7	1102,0	297,3	429,3	41,9	44,1	2185,6	569,7	821,1	46,6	50,0	3044,1
25 26,9	28,2	1137,5	305,4	440,7	42,7	45,0	2257,0	585,8	843,9	47,5	51,0	3148,8
26 26,9	28,2	1166,0	309,2	445,8	42,7	45,0	2314,3	593,5	854,1	47,5	51,0	3237,2
27 26,9	28,2	1194,5	313,1	450,9	42,7	45,0	2371,6	601,3	864,3	47,5	51,0	3325,6

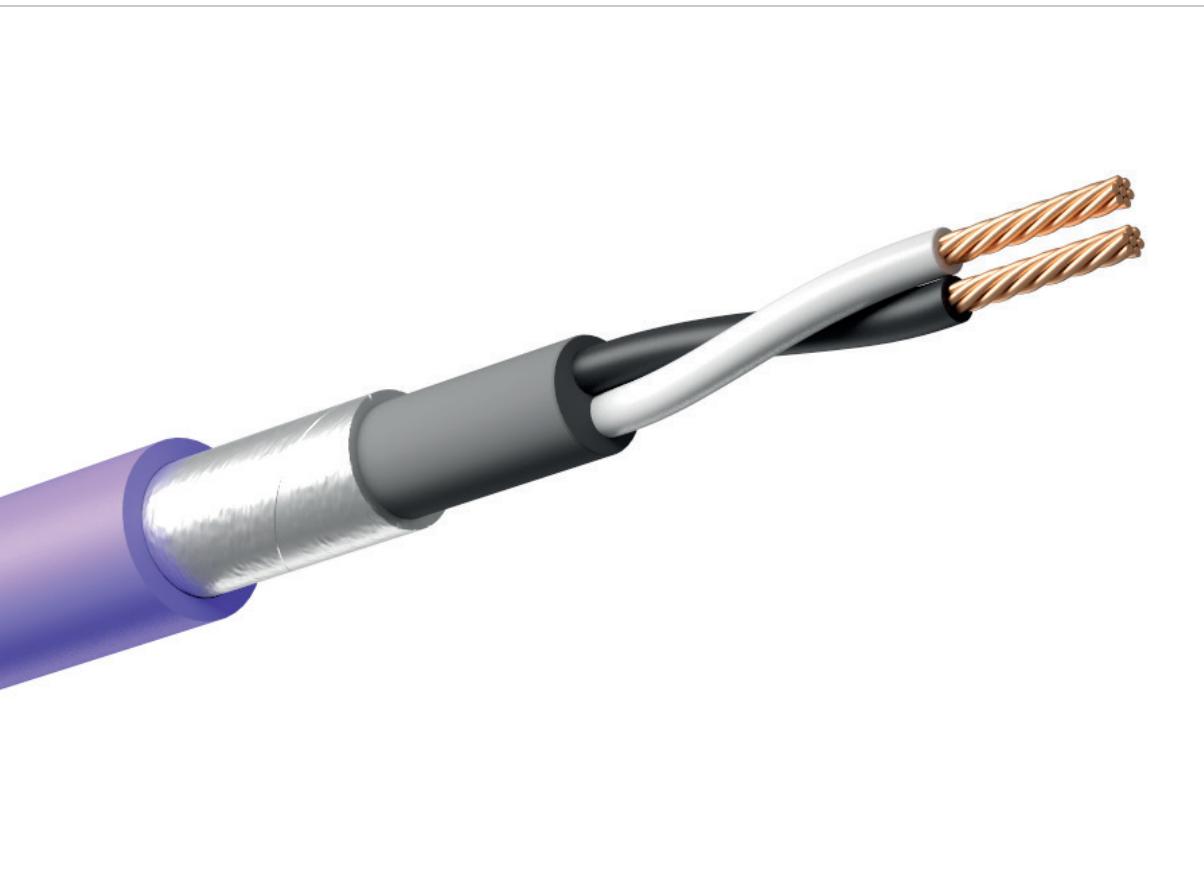
* В том числе для исполнений LTx

Нc4x300		Nc2x4-300		Nc3x4-300		Nc4x4-300	
Номер кабеля, тип, тюрок,	Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Диаметр жилы, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FFRF	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость, кг/км	Масса ропохеба, кг/км	Масса ропохеба, кг/км
1 8,9	9,1	131,2	41,1	60,8	12,6	13,1	217,4
2 12,6	13,1	217,5	66,4	98,0	18,9	20,5	410,9
3 13,2	14,1	277,2	74,2	108,8	20,7	21,5	546,7
4 14,6	15,1	342,5	93,2	136,5	22,4	23,8	664,9
5 15,7	16,3	407,3	104,6	152,7	24,7	26,2	819,9
6 17,0	17,7	469,1	120,9	176,4	27,1	28,3	957,6
7 17,0	17,7	512,9	125,6	182,5	27,1	28,3	1045,8
8 18,1	18,8	578,7	137,6	199,6	29,1	31,0	1818,8
9 20,5	21,3	674,0	176,0	257,7	32,3	33,7	1383,6
10 21,6	22,5	741,8	190,2	276,8	34,3	35,8	1498,9
11 22,2	23,5	792,9	199,2	289,5	35,3	37,3	1602,5
12 22,2	23,5	836,8	203,9	295,7	35,3	37,3	1690,6
13 23,6	24,5	932,7	229,5	333,2	37,4	39,1	1875,2
14 23,6	24,5	976,5	234,2	339,4	37,4	39,1	1963,3
15 24,6	26,1	1035,7	247,8	359,1	39,3	41,3	2079,3
16 24,6	26,1	1079,6	252,5	365,3	39,3	41,3	2167,4
17 26,2	27,3	1160,4	282,7	409,7	41,5	43,3	2302,9
18 26,2	27,3	1204,2	287,4	415,9	41,5	43,3	2391,1
19	26,2	1248,1	292,1	422,1	41,5	43,3	462,1
20	27,3	28,5	1308,7	306,8	443,3	43,4	45,4
21	27,3	28,5	1352,5	311,5	449,5	43,4	45,4
22	30,6	31,9	1531,1	350,9	507,8	48,8	51,1
23	30,6	31,9	1574,9	355,6	514,0	48,8	51,1
24	30,6	31,9	1618,8	360,3	520,2	48,8	51,1
25	31,1	32,5	1671,7	370,2	534,1	49,8	52,1
26	31,1	32,5	1715,5	374,8	540,3	49,8	52,1
27	31,1	32,5	1759,4	379,5	546,5	49,8	52,1

* В этом числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, толщина	9x6-300		Nx2x6-300		Nx3x6-300		N4x6-300	
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF						
Линии кабелей, напряжение	Огнестойкое MACCB, н/км	Пластичное MACCA, н/км						
1	9,6	158,8	46,0	67,9	14,5	297,3	85,2	125,7
2	14,5	14,9	275,0	85,1	22,2	23,4	574,1	252,1
3	15,1	15,6	346,3	94,9	23,8	24,6	760,5	204,8
4	16,3	17,0	422,6	107,8	157,5	26,2	27,1	941,8
5	17,8	18,4	507,8	126,4	184,4	28,5	30,2	1014,0
6	19,1	20,6	586,5	140,7	204,9	31,5	32,6	1370,1
7	19,1	20,6	651,9	146,4	212,4	31,5	32,6	1501,7
8	21,3	22,0	769,3	186,7	271,8	33,8	35,0	1666,1
9	23,5	24,3	875,6	219,4	319,9	37,3	41,4	432,5
10	24,8	26,1	958,4	236,2	344,0	39,6	41,4	407,8
11	25,9	26,8	1055,8	263,5	383,9	40,8	42,6	2226,1
12	25,9	26,8	1121,3	269,2	391,4	40,8	42,6	2357,7
13	27,1	28,0	1202,8	285,2	414,4	43,0	44,7	2542,1
14	27,1	28,0	1268,3	290,9	421,9	43,0	44,7	2673,7
15	28,4	30,0	1350,8	308,1	446,7	45,3	47,1	2874,7
16	28,4	30,0	1416,3	313,8	454,2	45,3	47,1	3006,3
17	30,3	31,4	1541,8	342,7	496,6	47,6	50,4	374,0
18	30,3	31,4	1607,3	348,4	504,2	47,6	50,4	405,7
19	30,3	31,4	1672,8	354,2	511,7	47,6	50,4	3437,3
20	31,7	32,8	1757,6	372,1	537,7	50,8	52,8	3703,7
21	31,7	32,8	1823,1	377,9	545,2	50,8	52,8	3835,3
22	34,8	36,1	1931,2	412,2	595,7	56,6	58,9	4156,6
23	34,8	36,1	1996,7	417,9	603,3	56,6	58,9	4288,2
24	34,8	36,1	2062,1	423,7	610,8	56,6	58,9	4419,8
25	35,4	37,2	2137,3	435,5	627,6	57,8	61,0	4575,0
26	35,4	37,2	2202,7	441,2	635,1	57,8	61,0	4706,6
27	35,4	37,2	2268,2	446,9	642,6	57,8	61,0	4838,2

* В том числе для исполнений Lx



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

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В - 1500 В

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) 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, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, четырехпарный, на номинальное напряжение 300 В.

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

NxDx0,35-300		Nx2x0,35-300		Nx30,35-300		Nx4x0,35-300	
Номер кабеля, тип, тюрок,	Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мкм	Печатная масса, кг/км	Опред. рабочая масса, кг/км	Масса рабочего оборудования, кг/км	Диаметр жилы, мкм	Печатная масса, кг/км
1	6,8	7,0	74,5	25,9	38,7	8,4	8,8
2	8,4	8,8	109,1	36,2	53,8	11,5	109,2
3	8,6	9,1	118,9	38,9	52,3	12,0	12,4
4	9,0	9,6	131,8	42,6	62,9	11,9	12,1
5	9,5	10,1	145,7	46,5	68,5	12,7	12,5
6	10,0	10,6	159,8	50,6	74,3	14,0	15,1
7	10,0	10,6	165,2	51,9	76,2	14,0	15,2
8	10,5	11,2	179,3	56,0	82,0	14,8	16,1
9	11,1	11,9	196,4	60,9	89,1	16,0	17,6
10	11,6	12,4	210,5	64,9	94,9	17,0	18,5
11	11,8	12,7	220,2	67,6	98,7	17,4	19,0
12	11,8	12,7	225,6	69,0	100,5	17,4	19,0
13	12,2	13,2	238,6	72,7	105,8	18,2	20,7
14	12,2	13,2	243,9	74,1	107,6	18,2	20,7
15	12,7	14,1	257,7	78,0	113,3	19,0	21,6
16	12,7	14,1	263,1	79,4	115,1	19,0	21,6
17	13,2	14,7	277,2	83,4	120,9	20,7	22,6
18	13,2	14,7	282,6	84,8	122,7	20,7	22,6
19	13,2	14,7	287,9	86,2	124,5	20,7	22,6
20	14,1	15,2	315,2	98,8	143,3	21,5	24,0
21	14,1	15,2	320,5	100,2	145,1	21,5	24,0
22	15,2	16,7	347,4	108,5	157,3	23,9	26,6
23	15,2	16,7	352,8	109,9	159,1	23,9	26,6
24	15,2	16,7	358,1	111,2	160,9	23,9	26,6
25	15,4	17,0	368,1	114,1	165,0	24,3	27,1
26	15,4	17,0	373,4	115,5	166,8	24,3	27,1
27	15,4	17,0	378,8	116,8	168,6	24,3	27,1

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx0,5-300		Nx20,5-300		Nx30,0,5-300		Nx40,0,5-300	
	Macca robojene kr/km	Dgrem robojene kr/km						
1	6,9	7,1	78,2	26,8	39,9	8,6	9,1	116,7
2	8,6	9,1	116,6	37,9	56,3	8,9	9,4	128,7
3	8,9	9,4	128,1	40,9	60,5	11,2	12,0	177,6
4	9,3	9,9	143,0	44,9	66,2	12,5	12,5	199,4
5	9,8	10,4	158,9	49,2	72,4	13,3	14,8	256,9
6	10,4	11,0	175,1	53,6	78,7	14,7	15,8	300,6
7	10,4	11,0	181,8	55,1	80,7	14,7	15,8	314,1
8	10,9	11,6	198,0	59,5	87,1	15,6	17,1	345,1
9	11,6	12,4	217,4	64,9	94,8	17,0	18,4	391,2
10	12,1	13,0	233,6	69,3	101,2	17,9	20,3	422,5
11	12,4	13,3	245,1	72,2	105,3	18,4	20,8	445,0
12	12,4	13,3	251,8	73,7	107,3	18,4	20,8	458,5
13	12,8	14,2	266,7	77,8	113,1	19,2	21,7	487,5
14	12,8	14,2	273,4	79,3	115,1	19,2	21,7	501,0
15	13,3	14,8	289,3	83,6	121,3	20,9	22,7	570,4
16	13,3	14,8	296,0	85,1	123,3	20,9	22,7	583,8
17	14,3	15,3	325,5	98,2	142,7	21,8	24,1	616,9
18	14,3	15,3	332,2	99,8	144,7	21,8	24,1	630,4
19	14,3	15,3	338,9	101,3	146,7	21,8	24,1	643,9
20	14,8	15,9	355,6	106,0	153,5	22,7	25,2	677,0
21	14,8	15,9	362,3	107,5	155,5	22,7	25,2	690,5
22	16,0	17,5	392,3	116,5	168,7	25,3	28,0	775,7
23	16,0	17,5	399,0	118,0	170,7	25,3	28,0	789,2
24	16,0	17,5	405,7	119,5	172,7	25,3	28,0	802,7
25	16,2	17,8	417,4	122,7	177,2	26,2	28,5	850,8
26	16,2	17,8	424,2	124,2	179,2	26,2	28,5	864,3
27	16,2	17,8	430,9	125,7	181,2	26,2	28,5	877,8

* В этом числе для исполнений LTx

N _x 0,75-300		N _x 2x0,75-300		N _x 3x0,75-300		N _x 4x0,75-300	
Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер
Dmax Ge3 hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Pачетная Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km	Dgrem rоpohеn Macca, kr/km
Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km	Macca rоpohеn Macca, kr/km
Max Ge3 hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF
10,8	11,3	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8
11,4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
11,4	12,0	12,2	12,2	12,4	12,4	12,4	12,4
12,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
12,8	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
13,9	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
14,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
14,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
14,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
14,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
15,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
15,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
16	16	16	16	16	16	16	16
17	15,9	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
18	15,9	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
19	15,9	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
20	16,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
21	16,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
22	18,2	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
23	18,2	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
24	18,2	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
25	18,5	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
26	18,5	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
27	18,5	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1x0,300		Nx2x1x0,300		Nx3x1x0,300		Nx4x1x0,300	
	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ	Площадь сечения жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ	Площадь сечения жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ	Площадь сечения жилы, мм ²	Максимальное напряжение, кВ
1 7,4	7,6	92,9	30,4	45,1	9,6	10,1	146,0	45,0
2 9,6	10,1	145,9	45,0	66,7	13,0	14,2	231,8	68,2
3 10,0	10,4	164,3	49,2	72,5	14,0	14,8	280,1	84,6
4 10,5	11,1	187,1	54,7	80,4	15,0	15,9	324,2	95,5
5 11,2	11,8	211,2	60,6	88,8	16,1	17,4	370,6	107,1
6 11,9	12,5	235,7	66,6	97,4	17,5	18,6	427,3	123,9
7 11,9	12,5	247,9	68,9	100,4	17,5	18,6	451,9	128,5
8 12,5	13,2	272,4	74,9	109,0	18,7	20,8	499,6	140,7
9 13,8	14,6	313,8	90,6	132,2	21,1	22,5	593,9	181,2
10 14,5	15,4	339,0	97,1	141,4	22,3	24,2	643,8	194,8
11 14,8	15,7	357,6	101,4	147,6	22,9	24,9	681,0	204,0
12 14,8	15,7	369,9	103,7	150,6	22,9	24,9	705,7	208,6
13 15,4	16,4	393,3	109,6	159,0	24,3	26,4	777,3	234,9
14 15,4	16,4	405,6	111,9	162,1	24,3	26,4	801,9	239,6
15 16,1	17,3	430,2	118,2	171,1	25,4	27,6	852,0	253,6
16 16,1	17,3	442,5	120,5	174,1	25,4	27,6	876,6	258,2
17 17,0	18,0	476,9	131,7	190,5	27,0	28,9	952,8	289,3
18 17,0	18,0	489,1	134,0	193,5	27,0	28,9	977,5	293,9
19 17,0	18,0	501,4	136,3	196,5	27,0	28,9	1002,1	298,6
20 17,6	18,8	526,8	142,9	206,1	28,2	30,4	1054,2	313,6
21 17,6	18,8	539,1	145,2	209,1	28,2	30,4	1078,8	318,3
22 19,2	21,3	582,0	157,6	227,3	31,1	33,4	1183,1	356,3
23 19,2	21,3	594,3	159,9	230,3	31,1	33,4	1207,7	361,0
24 19,2	21,3	606,5	162,2	233,4	31,1	33,4	1232,3	365,6
25 20,4	21,7	663,0	191,5	276,9	31,7	34,0	1270,9	375,7
26 20,4	21,7	675,3	193,8	280,0	31,7	34,0	1295,6	380,3
27 20,4	21,7	687,5	196,2	283,0	31,7	34,0	1320,2	384,9

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер, напряжение	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура кабеля, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура кабеля, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура кабеля, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура кабеля, °С
1 7,6 7,8 98,4 31,5 46,7 10,0 10,4 47,2 70,0 10,3 10,8 179,9 52,0 76,6 10,9 11,5 206,7 58,0 85,2								
2 10,0 10,4 47,2 69,9 14,0 14,7 265,6 80,7 119,3 15,2 16,0 321,0 93,6 137,6 16,1 17,3 370,1 104,7 153,3								
3 10,3 10,8 178,4 51,7 76,2 14,6 15,4 307,5 89,7 131,8 15,9 17,0 380,9 105,8 154,5 17,1 18,1 456,0 124,7 181,5								
4 10,9 11,5 204,6 57,7 84,7 15,7 16,8 358,3 101,4 148,5 17,3 18,4 460,3 126,1 183,6 18,5 20,5 544,4 144,0 208,5								
5 11,6 12,2 232,2 64,0 93,8 17,1 18,1 420,8 118,7 173,5 18,7 20,8 533,6 142,9 207,3 20,9 22,2 674,4 189,7 275,2								
6 12,3 13,0 260,1 70,5 103,1 18,4 20,4 475,3 131,9 192,4 21,0 22,3 646,8 185,6 270,0 22,4 24,3 769,9 212,3 307,2								
7 12,3 13,0 275,0 73,0 106,4 18,4 20,4 505,2 137,0 199,1 21,0 22,3 692,8 193,4 280,3 22,4 24,3 831,3 222,7 320,9								
8 13,1 14,2 303,0 79,5 115,7 20,5 21,7 597,6 175,1 255,3 22,4 24,3 769,9 212,3 307,2 24,5 26,5 952,0 259,2 373,8								
9 14,4 15,2 348,7 96,2 140,2 22,2 24,0 663,5 193,0 281,4 24,8 26,8 882,7 249,0 360,8 27,0 28,7 1086,0 303,7 438,8								
10 15,2 16,0 377,4 103,1 150,2 23,8 25,3 745,1 221,3 322,9 26,7 28,4 986,0 285,1 413,7 28,6 30,7 1184,3 328,2 473,6								
11 15,5 16,6 389,1 107,9 156,8 24,5 26,5 789,1 231,6 337,4 27,4 29,4 1048,8 299,4 433,6 29,6 31,5 1279,2 354,3 510,8								
12 15,5 16,6 414,0 110,4 160,1 24,5 26,5 818,9 236,7 344,1 27,4 29,4 1094,9 307,2 443,9 29,6 31,5 1340,7 364,7 524,5								
13 16,1 17,3 440,8 116,7 169,2 26,0 27,6 897,5 266,8 388,4 28,6 30,7 1170,1 326,1 470,8 30,9 33,0 1434,7 387,7 557,2								
14 16,1 17,3 455,6 119,3 172,5 26,0 27,6 927,4 271,9 395,1 28,6 30,7 1216,2 333,9 481,1 30,9 33,0 1496,2 388,1 570,9								
15 17,0 18,1 493,1 130,8 189,4 27,2 29,0 985,6 287,8 418,0 30,2 32,2 1310,0 362,8 523,2 34,7 34,7 1594,0 422,6 605,8								
16 17,0 18,1 508,0 133,3 192,7 27,2 29,0 1015,5 292,8 424,7 30,2 32,2 1506,1 370,6 533,5 32,5 34,7 1655,4 433,0 619,5								
17 17,8 18,8 536,9 140,5 203,0 28,4 30,6 1074,7 309,1 448,2 31,6 33,8 1436,4 391,7 563,6 34,0 36,4 1754,5 458,0 655,1								
18 17,8 18,8 551,8 143,0 206,3 28,4 30,6 1104,6 314,1 454,8 31,6 33,8 1482,5 399,5 573,9 34,0 36,4 1816,0 488,4 668,9								
19 17,8 18,8 566,7 145,5 209,6 28,4 30,6 1134,4 319,2 461,5 31,6 33,8 1528,5 407,3 584,2 34,0 36,4 1877,4 478,8 682,6								
20 18,5 20,5 595,6 152,7 219,9 29,9 31,9 1208,8 344,1 498,0 33,1 35,4 1608,8 428,3 614,4 35,6 38,6 1976,5 503,8 718,2								
21 18,5 20,5 610,5 155,2 223,2 29,9 31,9 1238,7 349,2 504,7 33,1 35,4 1654,9 436,1 624,7 35,6 38,6 2037,9 514,2 731,9								
22 21,0 22,3 697,1 194,1 281,2 32,8 35,1 1338,4 381,3 551,9 36,4 39,4 1780,9 474,9 681,4 39,7 42,8 2224,5 583,2 833,6								
23 21,0 22,3 711,9 196,6 284,6 32,8 35,1 1368,3 386,3 558,6 36,4 39,4 1826,9 482,7 691,7 39,7 42,8 2285,9 593,6 847,3								
24 21,0 22,3 726,8 199,2 287,9 32,8 35,1 1398,2 391,4 565,3 36,4 39,4 1873,0 490,5 702,0 39,7 42,8 2347,3 604,0 861,0								
25 21,4 22,7 749,4 204,4 295,3 33,5 35,8 1443,0 402,3 580,6 37,6 40,2 1971,4 528,1 757,1 40,5 43,6 2428,3 622,2 886,4								
26 21,4 22,7 764,2 207,0 298,7 33,5 35,8 1472,8 407,3 587,3 37,6 40,2 2017,5 536,0 767,4 40,5 43,6 2489,8 632,6 900,2								
27 21,4 22,7 779,1 209,5 302,0 33,5 35,8 1502,7 412,4 594,0 37,6 40,2 2063,6 543,8 777,7 40,5 43,6 2551,2 643,0 913,9								

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Macca, kr/km	Dgrem rophysen, kr/km						
1	7,7	104,3	32,6	48,4	10,3	10,7	168,8	49,5
2	10,3	168,7	49,4	73,2	14,5	15,3	288,0	85,1
3	10,7	193,4	54,3	80,0	15,2	16,0	336,4	94,7
4	11,3	223,2	60,7	89,1	16,4	17,5	394,4	107,3
5	12,1	12,6	254,5	67,5	17,9	18,9	464,6	125,8
6	12,8	13,9	286,2	74,5	19,2	21,2	526,5	139,9
7	12,8	13,9	303,9	77,2	112,4	19,2	21,2	562,1
8	14,0	14,7	348,6	92,8	21,4	22,7	663,7	185,7
9	15,0	15,8	386,0	101,8	148,3	23,6	762,3	218,4
10	15,8	16,9	418,4	109,2	158,9	25,0	762,3	218,4
11	16,2	17,3	443,5	114,3	166,1	26,1	903,1	27,6
12	16,2	17,3	461,2	117,0	169,7	26,1	938,6	267,6
13	17,1	18,0	501,0	128,6	186,6	27,2	28,9	1001,4
14	17,1	18,0	518,7	131,3	190,2	27,2	28,9	1037,0
15	17,8	18,8	551,0	138,9	200,9	28,5	30,5	1103,0
16	17,8	18,8	568,7	141,6	204,5	28,5	30,5	1138,5
17	18,6	20,5	601,4	149,3	215,5	30,1	32,0	1220,8
18	18,6	20,5	619,2	152,0	219,1	30,1	32,0	1256,3
19	18,6	20,5	636,9	154,7	222,7	30,1	32,0	1291,9
20	20,2	21,3	706,9	187,0	270,7	31,4	33,4	1359,5
21	20,2	21,3	724,6	189,7	274,3	31,4	33,4	1395,1
22	22,0	23,7	780,9	206,2	298,5	34,5	37,2	1505,3
23	22,0	23,7	798,6	208,9	302,1	34,5	37,2	1540,9
24	22,0	23,7	816,3	211,7	305,7	34,5	37,2	1576,5
25	22,4	24,1	842,3	217,3	313,8	35,2	38,0	1628,1
26	22,4	24,1	860,0	220,1	317,4	35,2	38,0	1663,7
27	22,4	24,1	877,7	222,8	321,0	35,2	38,0	1699,3

* В этом числе для исполнений LTx

Номенклатура, н/пок.		Нх2,5-300		Нх2x2,5-300		Нх3x2,5-300		Нх4x2,5-300	
Номер кабеля	Название кабеля	Диаметр, мм	Материал						
1	8,3	8,5	125,9	37,0	54,8	11,5	11,9	212,3	58,3
2	11,5	11,9	212,0	58,3	86,0	16,8	17,6	380,6	107,1
3	11,9	12,4	249,1	64,7	95,0	17,7	18,5	454,1	120,2
4	12,8	13,3	292,6	73,1	106,9	19,1	20,9	539,6	137,2
5	14,1	14,7	350,9	90,7	132,5	21,5	22,6	668,1	181,5
6	15,0	15,7	397,5	100,3	146,3	23,6	24,8	785,5	215,4
7	15,0	15,7	426,0	104,2	151,4	23,6	24,8	842,8	223,2
8	16,0	16,9	472,7	113,8	165,2	25,3	27,0	931,6	244,6
9	17,5	18,3	534,9	130,3	189,3	27,9	29,5	1070,1	287,9
10	18,4	20,1	582,0	140,3	203,5	29,8	31,3	1181,2	319,0
11	18,9	20,6	619,8	147,2	213,2	30,6	32,2	1258,2	334,4
12	18,9	20,6	648,3	151,0	218,2	30,6	32,2	1315,5	342,1
13	20,6	21,5	730,8	185,2	268,8	32,0	33,7	1406,9	363,1
14	20,6	21,5	759,3	189,1	273,9	32,0	33,7	1464,2	370,8
15	21,5	22,5	807,5	200,0	289,5	33,6	35,4	1559,6	393,3
16	21,5	22,5	836,0	203,8	294,6	33,6	35,4	1616,9	401,0
17	22,4	23,9	884,9	214,9	310,6	35,3	37,6	1713,6	424,0
18	22,4	23,9	913,3	218,8	315,7	35,3	37,6	1770,9	431,8
19	22,4	23,9	941,8	222,6	320,8	35,3	37,6	1828,2	439,5
20	23,8	24,9	1015,3	241,3	357,1	37,4	39,4	1959,9	485,6
21	23,8	24,9	1043,8	251,1	362,2	37,4	39,4	2017,2	493,4
22	26,4	27,7	1146,6	289,6	419,2	41,4	43,7	2190,5	551,2
23	26,4	27,7	1175,1	293,5	424,3	41,4	43,7	2247,8	559,0
24	26,4	27,7	1203,6	297,3	429,3	41,4	43,7	2305,1	566,7
25	26,9	28,2	1243,1	305,4	440,7	42,2	44,6	2383,2	582,8
26	26,9	28,2	1271,6	309,2	445,8	42,2	44,6	2440,5	590,6
27	26,9	28,2	1300,1	313,1	450,9	42,2	44,6	2497,8	598,3

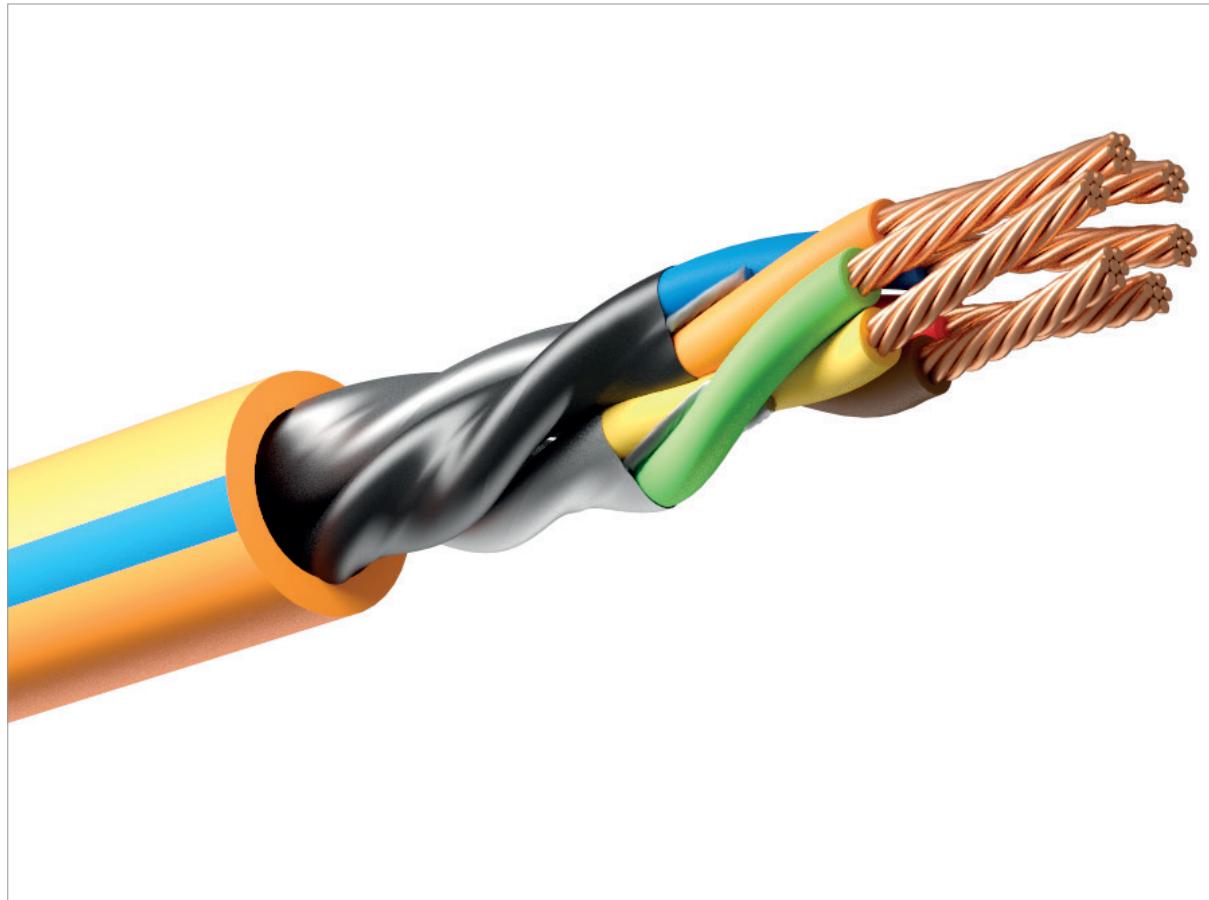
* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Nk4x300		Nk2x4x300		Nk3x4x300		Nk4x4x300		Nk3x4x4x300	
Номер кабеля, типоразмер	Номер карты, типоразмер	Масса кабеля, кг/км	Огнестойкость	Пачетная масса, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Огнестойкость	Пачетная масса, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Огнестойкость
1 8,9	9,1	152,0	41,1	60,8	12,6	13,1	264,5	66,5	98,0
2 12,6	13,1	264,1	66,4	98,0	18,9	20,5	482,6	123,7	182,2
3 13,2	14,1	318,2	74,2	108,8	20,7	21,5	628,3	164,7	242,0
4 14,6	15,1	393,4	93,2	136,5	22,4	23,8	753,1	187,3	274,1
5 15,7	16,3	458,0	104,6	152,7	24,7	26,2	907,6	225,4	329,6
6 17,0	17,7	532,7	120,9	176,4	27,1	28,3	1065,2	267,9	391,6
7 17,0	17,7	576,6	125,6	182,5	27,1	28,3	1153,3	277,3	404,0
8 18,1	18,8	642,5	137,6	199,6	29,1	30,5	1287,4	304,2	442,7
9 20,5	21,3	753,5	176,9	257,7	31,9	33,3	1452,8	346,2	504,1
10 21,6	22,5	821,6	190,2	276,8	33,9	35,4	1587,7	373,8	543,7
11 22,2	23,5	877,5	199,2	289,5	34,8	36,4	1699,2	392,2	569,7
12 22,2	23,5	921,4	203,9	295,7	34,8	36,4	1787,4	401,7	582,1
13 23,6	24,5	1010,6	229,5	333,2	36,5	38,6	1916,1	426,8	618,1
14 23,6	24,5	1054,4	234,2	339,4	36,5	38,6	2004,3	436,2	630,6
15 24,6	26,1	1122,6	247,8	359,1	38,9	40,8	2174,1	487,2	705,3
16 24,6	26,1	1166,5	252,5	365,3	38,9	40,8	2262,2	496,6	717,8
17 26,2	27,3	1260,0	282,7	409,7	41,0	42,9	2419,2	537,4	777,2
18 26,2	27,3	1303,9	287,4	415,9	41,0	42,9	2507,4	546,8	789,7
19 26,2	27,3	1347,7	292,1	422,1	41,0	42,9	2895,6	556,2	802,1
20 27,3	28,5	1417,8	306,8	443,3	43,0	45,0	2733,2	585,6	844,4
21 27,3	28,5	1461,7	311,5	449,5	43,0	45,0	2821,4	595,0	856,9
22 30,1	31,4	1582,0	348,2	503,7	47,5	50,7	3025,0	650,9	939,0
23 30,1	31,4	1625,8	352,9	509,9	47,5	50,7	3113,2	660,3	951,4
24 30,1	31,4	1669,7	357,6	516,1	47,5	50,7	3201,4	669,7	963,9
25 30,7	32,0	1726,9	367,5	530,1	49,4	51,7	3406,6	750,1	1082,7
26 30,7	32,0	1770,8	372,2	536,3	49,4	51,7	3494,8	759,5	1095,1
27 30,7	32,0	1814,6	376,9	542,5	49,4	51,7	3583,0	768,9	1107,6

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер	N×2x6-300		N×3x6-300		N×4x6-300	
		Максимальная рабочая температура, °С					
1	9,6	9,8	186,5	46,0	67,9	14,5	14,9
2	14,5	14,9	346,5	85,1	125,6	22,2	23,4
3	15,1	15,6	424,8	94,9	139,3	23,8	24,6
4	16,3	17,0	512,4	107,8	157,5	26,2	27,1
5	17,8	18,4	612,3	126,4	184,4	28,5	29,7
6	19,1	20,6	703,9	140,7	204,9	31,0	32,2
7	19,1	20,6	769,4	146,4	212,4	31,0	32,2
8	21,3	22,0	900,5	186,7	211,8	33,3	34,6
9	23,5	24,3	1028,6	219,4	319,9	36,4	38,3
10	24,8	26,1	1124,0	236,2	344,0	39,2	40,9
11	25,9	26,8	1228,7	263,5	383,9	40,4	42,2
12	25,9	26,8	1294,2	269,2	391,4	40,4	42,2
13	27,1	28,0	1386,6	285,2	414,4	42,6	44,3
14	27,1	28,0	1452,1	290,9	421,9	42,6	44,3
15	28,4	29,6	1547,7	308,1	446,7	44,8	46,6
16	28,4	29,6	1613,2	313,8	454,2	44,8	46,6
17	29,9	31,0	1725,0	340,0	492,6	47,2	49,9
18	29,9	31,0	1790,5	3445,8	500,1	47,2	49,9
19	29,9	31,0	1856,0	351,5	507,7	47,2	49,9
20	31,2	32,4	1953,2	369,5	533,6	50,4	52,4
21	31,2	32,4	2018,7	375,2	541,2	50,4	52,4
22	34,3	35,6	2158,3	409,5	591,7	56,2	58,5
23	34,3	35,6	2223,7	415,3	599,2	56,2	58,5
24	34,3	35,6	2289,2	421,0	606,8	56,2	58,5
25	35,0	36,3	2370,6	432,8	623,5	57,4	60,6
26	35,0	36,3	2436,1	438,5	631,1	57,4	60,6
27	35,0	36,3	2501,5	444,2	638,6	57,4	60,6

* В этом числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, тип кабеля	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300		
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3
1	3,9	4,1	19,3	10,2	15,0	5,5	32,9	16,5	24,3	5,7	6,2	6,7
2	5,7	6,1	33,6	17,0	25,0	8,9	9,7	29,7	43,6	9,3	10,3	10,2
3	5,9	6,4	40,8	19,2	28,0	9,4	10,3	75,1	34,1	9,9	10,9	10,8
4	6,4	6,9	49,0	22,0	32,0	10,2	11,3	91,2	39,5	57,3	10,8	11,9
5	6,9	7,5	57,4	24,9	36,2	11,2	12,4	107,8	45,3	65,5	11,8	13,5
6	7,4	8,1	65,8	27,9	40,4	12,2	13,9	124,6	51,2	73,8	12,9	14,7
7	7,4	8,1	71,8	29,3	42,2	12,2	13,9	136,6	54,0	77,5	12,9	14,7
8	7,9	8,6	80,3	32,3	46,5	13,6	15,1	166,1	68,2	98,3	14,4	16,0
9	8,6	9,4	89,6	35,9	51,6	15,0	16,6	185,7	76,0	109,5	15,9	17,6
10	9,2	10,0	98,1	38,9	55,9	16,0	17,7	203,4	82,5	118,8	16,9	19,4
11	9,4	10,3	105,3	41,1	58,9	16,5	18,3	218,2	87,1	125,2	17,5	20,1
12	9,4	10,3	111,3	42,5	60,7	16,5	18,3	230,3	89,9	128,9	17,5	20,1
13	9,9	10,8	119,5	45,2	64,7	17,4	19,9	247,2	95,9	137,4	18,4	21,1
14	9,9	10,8	125,5	46,6	66,5	17,4	19,9	259,2	98,7	141,0	18,4	21,1
15	10,4	11,4	133,9	49,6	70,7	18,3	21,0	276,8	105,1	150,1	20,1	22,3
16	10,4	11,4	139,9	51,0	72,5	18,3	21,0	288,8	107,8	153,8	20,1	22,3
17	10,9	12,0	148,3	54,0	76,7	20,0	22,1	334,3	132,7	190,6	21,2	23,5
18	10,9	12,0	154,3	55,3	78,5	20,0	22,1	346,3	135,5	194,2	21,2	23,5
19	10,9	12,0	160,3	56,7	80,4	20,0	22,1	358,3	138,2	197,9	21,2	23,5
20	11,4	12,6	168,8	59,7	84,6	21,0	23,3	377,5	145,7	208,6	22,3	24,7
21	11,4	12,6	174,8	61,1	86,4	21,0	23,3	389,5	148,4	212,2	22,3	24,7
22	12,7	14,4	186,6	66,3	94,0	23,3	26,4	418,1	162,1	232,3	24,8	28,0
23	12,7	14,4	192,6	67,7	95,8	23,3	26,4	430,1	164,9	235,9	24,8	28,0
24	12,7	14,4	198,6	69,0	97,6	23,3	26,4	442,2	167,7	239,6	24,8	28,0
25	12,9	14,7	205,8	71,2	100,6	23,8	26,9	457,7	172,8	246,7	25,7	28,6
26	12,9	14,7	211,8	72,6	102,5	23,8	26,9	469,8	175,5	250,4	25,7	28,6
27	12,9	14,7	217,8	74,0	104,3	23,8	26,9	481,8	178,3	254,0	25,7	28,6

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, толщина нагревательного покрытия	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300				
	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Pacетная масса, kr/km	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Pacетная масса, kr/km	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Pacетная масса, kr/km	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Pacетная масса, kr/km			
1 4,0 4,3 21,4 10,7 15,8 5,8 6,2 37,0	5,0 6,0 17,6 25,9 45,6 20,1 29,4 6,5 7,0	33,5	2 5,9 6,4 37,6 18,1 26,6 9,4 10,2 68,8	9,9 10,8 46,8 86,2 36,9 53,7 10,8 11,8 104,7	62,0	3 6,2 6,7 46,4 20,5 29,9 9,9 10,8 86,2	10,5 11,5 53,4 111,3 43,5 62,6 11,4 12,6 137,2	51,2	4 6,7 7,2 56,1 23,5 34,2 10,9 11,9 105,5 42,6	12,6 11,5 61,8 138,3 51,3 73,6 12,6 14,2 171,9	87,0
5 7,2 7,8 66,1 26,8 38,8 11,9 13,5 125,3 49,0	70,7 12,6 14,3 165,9 59,6 85,1 14,2 15,6 206,9	220,5	6 7,8 8,4 76,1 30,0 43,4 13,4 14,7 157,7 63,6	92,1 14,2 15,6 206,9 76,6 109,8 15,5 17,1 257,3	91,1	7 7,8 8,4 83,6 31,6 45,4 134 14,7 172,6	66,7 14,2 15,6 229,2 81,3 116,0 15,5 17,1 286,7	97,4	8 8,4 9,1 93,6 34,8 50,1 14,5 15,9 193,6 73,8	106,2 15,4 16,9 228,1 90,4 128,8 16,8 18,6 323,5	138,2
9 9,1 9,9 104,6 38,7 55,6 15,9 17,5 126,6 82,9	118,3 18,6 18,6 289,2 100,9 143,7 18,6 21,1 362,7	121,4	10 9,7 10,5 114,6 42,0 60,2 17,0 18,7 237,6 89,3	128,4 18,1 20,6 318,1 110,0 156,5 20,5 22,6 428,0	215,7	11 10,0 10,9 123,4 44,4 63,5 17,6 20,0 255,5 94,4	135,5 18,6 21,2 343,7 116,9 166,0 21,2 23,3 462,1	160,7	12 10,0 10,9 130,8 45,9 65,5 17,6 20,0 270,4 97,4	139,5 18,6 21,2 366,0 121,7 172,2 21,2 23,3 491,5	236,9
13 10,4 11,4 140,5 48,9 69,8 18,5 21,1 290,5 104,0	148,8 20,3 22,3 422,3 148,8 212,1 22,3 24,6 528,9	178,6	14 10,4 11,4 147,9 50,4 71,8 18,5 21,1 305,4 107,0	152,9 20,3 22,3 444,6 153,5 218,4 22,3 24,6 558,3	253,1	15 11,0 12,0 157,9 53,7 76,4 20,2 22,2 354,3 132,6	190,6 21,4 23,6 474,8 163,5 232,5 23,5 26,4 596,6	197,1	16 11,0 12,0 165,3 55,2 78,4 20,2 22,2 369,1 135,6	194,6 21,4 23,6 497,1 168,3 238,7 23,5 26,4 626,1	286,9
17 11,6 12,6 175,4 58,5 83,0 21,3 23,4 391,7 143,7	206,2 22,6 25,3 527,7 178,4 253,1 24,8 27,9 664,7	215,8	18 11,6 12,6 182,8 60,0 85,0 21,3 23,4 406,1 146,8	210,3 22,6 25,3 550,0 183,2 259,4 24,8 27,9 899,6	304,3	19 11,6 12,6 190,2 61,5 87,0 21,3 23,4 421,4 149,8	214,3 22,6 25,3 572,3 187,9 265,6 24,8 27,9 723,6	321,0	20 12,1 13,7 200,3 64,8 91,7 22,4 24,6 443,9 158,0	225,9 23,7 26,6 602,8 198,0 280,0 26,5 29,3 787,0	363,0
21 12,1 13,7 207,7 66,3 93,7 22,4 24,6 458,8 161,0	230,0 23,7 26,6 625,2 202,8 286,3 26,5 29,3 816,5	371,3	22 13,9 15,2 234,2 80,4 114,6 25,3 27,9 515,1 191,5	275,1 26,9 29,7 691,8 236,8 336,4 29,6 32,7 870,1	403,6	23 13,9 15,2 241,6 81,9 116,6 25,3 27,9 530,0 194,5 279,1	26,9 29,7 714,1 241,5 342,6 29,6 32,7 899,6	412,0	24 13,9 15,2 249,0 83,4 118,6 25,3 27,9 544,9 197,6 283,2	26,9 29,7 736,4 246,2 348,9 29,6 32,7 929,0	420,3
25 14,1 15,5 258,0 86,0 122,2 25,9 28,5 564,1 203,5	291,5 30,3 27,5 763,4 254,0 359,7 30,2 33,4 963,7	333,8	26 14,1 15,5 265,4 87,5 124,2 25,9 28,5 578,9 206,6	295,5 30,3 27,5 785,7 258,8 366,0 30,2 33,4 993,1	442,2	27 14,1 15,5 272,8 89,1 126,2 25,9 28,5 593,8 209,6	299,6 30,3 27,5 808,0 263,5 372,3 30,2 33,4 1022,6	450,5	320,8		

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип кабеля	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300				
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FR(LS*)	Dmax HR(A)-FR(FRLS*)	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FR(LS*)	Dmax HR(A)-FR(FRLS*)	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FR(LS*)	Dmax HR(A)-FR(FRLS*)	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FR(LS*)	Dmax HR(A)-FR(FRLS*)		
1	4,4	26,3	12,4	18,2	6,4	46,8	20,9	30,6	6,7	7,2	59,3	24,2	35,1	
2	6,6	7,0	21,3	31,3	10,7	11,6	38,6	56,1	11,3	12,3	113,5	45,0	65,1	
3	6,9	7,4	59,8	24,5	35,6	11,4	12,3	44,6	64,7	12,0	13,5	149,3	53,7	77,0
4	7,5	8,0	73,3	28,4	41,0	12,5	13,9	140,0	52,3	75,4	13,6	14,8	200,2	72,3
5	8,1	8,7	87,0	32,5	46,8	14,1	15,3	180,6	69,1	99,8	15,0	16,2	240,3	83,8
6	8,8	9,5	100,9	36,6	52,7	15,4	16,7	209,4	78,1	112,6	16,4	17,7	280,7	95,5
7	8,8	9,5	111,7	38,7	55,5	15,4	16,7	231,0	82,3	118,1	16,4	17,7	313,2	102,0
8	9,5	10,2	125,6	42,9	61,3	16,7	18,1	259,8	91,3	130,9	17,7	19,9	383,6	113,7
9	10,4	11,2	140,5	47,8	68,2	18,4	20,7	291,1	101,9	146,0	20,2	21,9	424,7	145,7
10	11,0	11,9	154,4	51,9	74,1	20,3	22,1	348,2	129,6	186,8	21,6	23,4	467,0	158,7
11	11,3	12,2	166,7	55,1	78,4	21,0	22,8	374,4	136,8	196,9	22,3	24,2	504,5	168,4
12	11,3	12,2	177,5	57,2	81,2	21,0	22,8	395,9	141,1	202,5	22,3	24,2	537,0	175,0
13	11,9	12,9	190,9	61,0	86,7	22,1	24,0	425,4	150,5	215,8	23,5	25,9	578,1	187,1
14	11,9	12,9	201,7	63,1	89,4	22,1	24,0	447,0	154,7	221,4	23,5	25,9	610,6	193,6
15	12,6	14,0	215,5	67,2	95,2	23,3	25,8	477,3	164,7	235,7	24,8	27,4	652,6	206,4
16	12,6	14,0	226,2	69,3	98,0	23,3	25,8	498,9	168,9	241,2	24,8	27,4	685,2	212,9
17	13,7	14,7	252,8	81,9	116,4	24,6	27,2	529,5	179,1	255,8	26,6	28,9	752,4	242,3
18	13,7	14,7	263,5	84,0	119,2	24,6	27,2	551,1	183,4	261,4	26,6	28,9	785,0	248,9
19	13,7	14,7	274,3	86,1	121,9	24,6	27,2	572,7	187,6	266,9	26,6	28,9	817,6	255,4
20	14,3	15,5	288,8	90,7	128,4	26,3	28,6	628,0	214,0	305,9	28,0	30,4	861,2	269,2
21	14,3	15,5	299,6	92,8	131,2	26,3	28,6	649,6	218,3	311,4	28,0	30,4	883,7	275,8
22	15,9	17,2	319,1	100,6	142,7	29,3	31,9	695,1	238,3	340,8	31,2	34,0	952,1	299,3
23	15,9	17,2	329,8	102,7	145,4	29,3	31,9	716,7	242,5	346,4	31,2	34,0	984,6	305,8
24	15,9	17,2	340,6	104,8	148,2	29,3	31,9	738,3	246,8	351,9	31,2	34,0	1017,2	312,4
25	16,2	17,5	353,2	108,2	152,8	30,0	32,6	765,0	254,4	362,6	31,9	34,7	1055,3	322,6
26	16,2	17,5	364,0	110,3	155,6	30,0	32,6	786,6	258,6	368,2	31,9	34,7	1087,9	329,1
27	16,2	17,5	374,7	112,4	158,4	30,0	32,6	808,2	262,8	373,7	31,9	34,7	1120,5	335,7

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, толщина стекловолокна, HR(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Диаметр жилы, мм	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300																		
		Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость MACCBI, Н/км	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость MACCBI, Н/км	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость MACCBI, Н/км	Пачетная масса, кг/км	Огнестойкость MACCBI, Н/км																	
1 4,5 4,8 29,4 19,2 6,8 7,2 53,2 22,3 7,1 7,6 68,3 25,9 37,6 7,7 8,2 84,0 30,1 43,4	2 6,9 7,3 53,8 22,8 11,4 12,2 101,3 41,3 60,2 12,0 13,0 131,5 48,5 70,1 13,6 14,7 175,5 65,2 94,4	3 7,3 7,7 68,6 26,2 12,1 13,4 130,9 48,1 69,6 12,8 14,2 175,0 58,0 83,1 14,4 15,6 233,0 77,9 111,7	4 7,9 8,4 84,7 30,4 13,7 14,7 175,7 64,8 93,9 14,5 15,6 234,5 78,0 111,9 15,9 17,1 294,0 92,8 132,3	5 8,6 9,2 101,1 34,9 16,2 209,6 74,4 107,5 15,9 17,2 282,5 90,6 129,4 17,5 19,5 355,9 108,4 154,0	6 9,3 9,9 117,6 39,4 16,4 17,7 243,8 84,2 121,3 17,4 18,8 330,9 103,3 147,2 19,8 21,3 445,7 142,3 203,1	7 9,3 9,9 130,8 41,7 16,4 17,7 270,2 88,9 127,5 17,4 18,8 370,8 110,5 156,7 19,8 21,3 498,6 151,9 215,8	8 10,0 10,7 147,3 46,2 16,0 17,8 19,8 304,4 98,7 141,3 19,5 21,1 446,3 141,1 201,4 21,4 23,2 563,1 169,2 240,1	9 11,0 11,8 164,9 51,5 20,3 21,9 369,4 128,6 185,7 21,5 23,2 500,2 157,6 224,7 23,6 26,0 631,6 189,1 268,2	10 11,7 12,5 181,4 56,0 21,6 23,4 405,6 139,9 201,5 23,0 24,8 550,7 171,7 244,5 25,7 27,8 720,3 222,3 316,2	11 12,0 12,9 196,2 59,4 22,3 24,1 436,9 147,7 212,4 23,7 26,1 595,9 182,3 259,2 26,6 28,7 779,8 236,3 335,5	12 12,0 12,9 209,4 61,7 22,3 24,1 463,3 152,4 218,5 23,7 26,1 635,8 189,5 268,7 26,6 28,7 832,6 245,9 348,1	13 12,6 14,0 225,5 66,0 93,6 23,5 25,9 498,1 162,6 233,0 25,4 27,5 708,6 218,4 310,8 28,0 30,3 897,0 263,1 372,2	14 12,6 14,0 238,6 68,3 96,6 23,5 25,9 524,5 167,2 239,2 25,4 27,5 748,6 225,6 320,3 28,0 30,3 949,9 272,7 384,8	15 13,8 14,8 267,8 81,2 115,5 25,3 27,3 584,0 193,7 278,0 26,9 29,0 800,0 240,4 341,1 29,6 32,0 1015,6 290,7 410,2	16 13,8 14,8 280,9 83,5 118,6 25,3 27,3 610,4 198,4 284,2 26,9 29,0 840,0 247,6 350,6 29,6 32,0 1068,4 300,3 422,8	17 14,5 15,6 298,1 88,4 125,6 26,7 28,8 647,8 210,3 301,2 28,3 30,7 891,8 262,6 371,9 31,2 33,8 1134,6 318,7 448,6	18 14,5 15,6 311,3 90,8 128,7 26,7 28,8 674,2 214,9 307,4 28,3 30,7 931,8 269,9 381,3 31,2 33,8 1187,5 328,2 461,3	19 14,5 15,6 324,4 93,1 131,7 26,7 28,8 700,6 219,6 313,5 28,3 30,7 971,7 277,0 390,8 31,2 33,8 1240,3 337,8 474,0	20 15,2 16,3 341,6 98,0 138,7 28,1 30,3 738,1 231,5 330,6 29,8 32,3 1023,6 292,0 412,1 32,9 35,6 1306,5 386,2 499,7	21 15,2 16,3 354,8 100,3 141,8 28,1 30,3 764,5 236,2 336,7 29,8 32,3 1063,5 299,2 421,6 32,9 35,6 1359,3 365,8 512,4	22 16,8 18,1 377,3 108,9 154,2 31,3 33,9 816,7 257,8 368,4 33,3 36,1 1131,2 324,7 458,5 37,2 40,3 1478,0 418,8 590,2	23 16,8 18,1 390,5 111,2 157,2 31,3 33,9 843,1 262,5 374,5 33,3 36,1 1171,1 331,9 468,0 37,2 40,3 1530,9 428,4 602,9	24 16,8 18,1 403,6 113,5 160,2 31,3 33,9 869,5 267,1 380,6 33,3 36,1 1211,1 339,1 477,5 37,2 40,3 1583,8 438,0 615,5	25 17,2 18,5 418,8 117,1 165,3 32,0 34,6 901,4 275,4 392,2 34,0 37,3 1257,0 350,2 492,9 38,0 41,2 1644,0 452,5 635,5	26 17,2 18,5 431,9 119,4 168,3 32,0 34,6 927,8 280,0 398,4 34,0 37,3 1296,9 357,4 502,4 38,0 41,2 1696,9 462,1 648,2	27 17,2 18,5 445,1 121,7 171,4 32,0 34,6 954,2 284,7 404,5 34,0 37,3 1336,9 364,6 511,9 38,0 41,2 1749,8 471,7 660,9

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF						
1	4,7	32,9	13,8	20,2	7,1	7,5	60,1	23,7
2	7,2	7,7	60,6	24,2	35,4	12,0	64,4	14,1
3	7,6	8,1	78,2	27,9	40,5	12,7	150,2	51,5
4	8,3	8,8	97,2	32,5	46,9	14,5	201,4	69,4
5	9,0	9,6	116,4	37,3	53,6	15,9	171	241,3
6	9,8	10,4	135,8	42,2	60,5	17,4	18,7	281,4
7	9,8	10,4	151,7	44,7	63,8	17,4	18,7	313,1
8	10,5	11,2	171,1	49,6	70,7	19,5	20,9	380,3
9	11,6	12,3	191,6	55,2	78,8	21,5	23,1	426,0
10	12,3	13,6	211,0	60,1	85,7	22,9	24,7	468,2
11	12,7	14,0	228,6	63,8	90,8	23,7	25,9	505,1
12	12,7	14,0	244,5	66,3	94,1	23,7	25,9	536,9
13	13,8	14,7	276,2	79,4	113,2	25,4	27,3	601,4
14	13,8	14,7	292,0	81,9	116,5	25,4	27,3	633,1
15	14,5	15,5	312,0	87,1	123,9	26,8	28,8	676,3
16	14,5	15,5	327,8	89,7	127,2	26,8	28,8	708,0
17	15,3	16,4	347,9	95,0	134,8	28,3	30,5	751,6
18	15,3	16,4	363,7	97,5	138,1	28,3	30,5	783,4
19	15,3	16,4	379,5	100,1	141,5	28,3	30,5	815,1
20	16,0	17,2	399,6	105,4	149,1	29,8	32,1	858,7
21	16,0	17,2	415,4	107,9	152,4	29,8	32,1	890,4
22	17,8	19,8	441,3	117,1	165,7	33,2	35,8	949,8
23	17,8	19,8	457,1	119,6	169,0	33,2	35,8	981,5
24	17,8	19,8	472,9	122,1	172,3	33,2	35,8	1013,3
25	18,2	20,2	490,9	126,1	177,8	34,0	37,0	1050,9
26	18,2	20,2	506,7	128,6	181,1	34,0	37,0	1082,6
27	18,2	20,2	522,5	131,1	184,4	34,0	37,0	1114,4

* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жилы, мм ²	Максимальное напряжение, В
1	4,9	5,1	36,5	14,5	21,2	7,4	7,8	25,2
2	7,6	8,0	25,6	37,4	12,7	14,0	129,8	47,0
3	8,0	8,4	28,6	42,9	13,9	14,8	184,0	63,4
4	8,7	9,2	110,7	34,5	49,8	15,2	16,3	229,3
5	9,5	10,0	133,1	39,7	57,1	16,8	17,9	275,5
6	10,3	10,9	155,6	44,9	64,4	18,3	20,3	322,0
7	10,3	10,9	174,4	47,6	68,0	18,3	20,3	359,6
8	11,1	11,8	196,9	52,9	75,4	20,6	22,0	434,8
9	12,2	12,9	220,7	59,0	84,1	22,7	24,3	487,2
10	13,4	14,3	255,7	72,4	103,7	24,2	24,2	536,0
11	13,8	14,7	276,7	76,7	109,6	25,5	27,2	602,9
12	13,8	14,7	295,4	79,4	113,2	25,5	27,2	640,5
13	14,5	15,5	318,1	84,7	120,7	26,8	28,7	689,1
14	14,5	15,5	336,9	87,5	124,3	26,8	28,7	726,7
15	15,3	16,3	360,0	93,1	132,3	28,3	30,4	776,5
16	15,3	16,3	388,7	95,8	135,9	28,3	30,4	814,1
17	16,1	17,2	402,1	101,6	144,0	29,9	32,1	864,3
18	16,1	17,2	420,8	104,3	147,6	29,9	32,1	901,9
19	16,1	17,2	439,5	107,0	151,2	29,9	32,1	939,5
20	16,9	18,0	462,8	112,8	159,4	31,5	33,8	989,7
21	16,9	18,0	481,5	115,5	163,0	31,5	33,8	1027,3
22	19,4	20,7	538,0	143,1	203,9	35,2	38,2	1094,4
23	19,4	20,7	556,7	145,9	207,5	35,2	38,2	1132,0
24	19,4	20,7	575,5	148,6	211,1	35,2	38,2	1169,6
25	19,8	21,2	597,0	153,2	217,6	36,0	39,0	1213,5
26	19,8	21,2	615,8	155,9	221,2	36,0	39,0	1251,1
27	19,8	21,2	634,5	158,7	224,8	36,0	39,0	1288,7

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюрок, нетбепок	Nx2x2,5-300				Nx2x2,5-300				Nx3x2,5-300				Nx4x2,5-300							
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF				
1	5,5	50,4	25,5	8,6	9,0	95,2	31,1	45,3	9,1	9,5	128,8	36,9	53,1	9,9	10,4	162,5	43,4	62,2		
2	8,7	9,2	95,6	31,6	15,5	16,3	199,7	68,4	99,8	16,4	17,3	267,8	80,4	116,3	18,0	19,7	336,6	94,5	136,0	
3	9,2	9,7	127,7	36,9	53,3	16,4	174	264,9	79,7	115,4	17,4	18,4	364,8	96,3	138,0	19,8	21,0	491,7	133,1	191,0
4	10,1	10,6	161,5	43,5	62,4	18,1	19,8	334,1	93,7	135,0	19,9	21,0	493,7	133,3	191,3	21,9	23,1	626,9	158,5	226,2
5	11,1	11,6	195,8	50,3	72,0	20,6	21,8	433,1	127,4	184,1	21,9	23,1	599,0	154,6	221,1	24,1	25,9	763,7	184,9	263,0
6	12,0	12,7	230,2	57,2	81,7	22,6	23,8	506,5	144,1	207,8	24,0	25,8	704,8	176,3	251,5	26,8	28,4	926,1	228,3	325,2
7	12,0	12,7	259,9	61,1	86,7	22,6	23,8	566,3	151,9	218,0	24,0	25,8	795,9	188,3	267,3	26,8	28,4	1047,0	244,3	346,3
8	13,5	14,2	306,8	76,2	108,8	24,5	26,3	639,7	168,6	241,8	26,5	28,0	926,5	226,3	322,2	29,2	30,9	1186,6	272,6	385,8
9	14,8	15,6	344,0	85,0	121,3	27,5	29,1	743,3	205,3	295,5	29,2	31,0	1039,7	252,9	359,9	32,3	34,2	1332,3	304,9	431,4
10	15,8	16,6	379,3	92,5	131,9	29,4	31,1	818,6	223,3	321,0	31,3	33,2	1147,5	275,9	392,2	34,6	37,1	1471,8	333,2	470,9
11	16,3	17,2	411,9	98,2	139,7	30,4	32,2	886,0	236,1	338,9	32,3	34,3	1246,9	293,4	416,3	35,7	38,3	1602,0	385,3	501,3
12	16,3	17,2	441,6	102,1	144,8	30,4	32,2	945,8	243,9	349,1	32,3	34,3	1338,0	305,4	432,1	35,7	38,3	1722,9	371,3	522,4
13	17,1	18,1	476,2	109,1	154,7	32,1	34,0	1019,0	260,5	372,6	34,1	36,6	1443,6	326,9	462,2	38,2	40,5	1895,8	421,5	594,9
14	17,1	18,1	506,0	113,0	159,8	32,1	34,0	1078,7	268,2	382,8	34,1	36,6	1534,7	338,8	478,0	38,2	40,5	2016,7	437,5	616,0
15	18,1	19,7	541,1	120,4	170,2	33,9	36,0	1153,4	285,8	407,8	36,6	38,8	1676,2	384,1	543,7	40,4	42,9	2157,7	486,8	657,0
16	18,1	19,7	570,8	124,2	175,3	33,9	36,0	1213,2	293,5	418,0	36,6	38,8	1767,3	396,1	559,6	40,4	42,9	2278,6	482,8	678,1
17	19,7	20,8	633,6	149,9	213,0	35,9	38,4	1288,4	311,5	443,6	38,6	41,0	1877,0	420,3	593,8	42,7	45,3	2420,3	512,5	719,7
18	19,7	20,8	663,3	153,7	218,1	35,9	38,4	1348,1	319,2	453,8	38,6	41,0	1968,1	432,3	609,6	42,7	45,3	2541,3	528,5	740,9
19	19,7	20,8	693,1	157,6	223,2	35,9	38,4	1407,9	327,0	464,0	38,6	41,0	2059,2	444,3	625,4	42,7	45,3	2662,2	544,4	762,0
20	20,7	21,8	729,8	166,0	235,2	38,2	40,5	1518,9	368,6	525,0	40,7	43,2	2168,9	468,6	659,7	45,0	48,5	2803,9	574,1	803,6
21	20,7	21,8	759,6	169,9	240,3	38,2	40,5	1578,7	376,3	535,2	40,7	43,2	2260,1	480,6	675,5	45,0	48,5	2924,8	590,1	824,7
22	23,0	24,3	805,6	184,5	261,5	42,7	45,3	1678,8	410,7	585,4	45,6	49,0	2394,5	521,2	734,2	51,1	54,2	3166,1	665,5	965,0
23	23,0	24,3	835,4	188,3	266,6	42,7	45,3	1738,5	418,4	595,6	45,6	49,0	2485,6	533,1	750,1	51,1	54,2	3287,0	701,5	986,1
24	23,0	24,3	865,1	192,2	271,7	42,7	45,3	1798,3	426,1	605,8	45,6	49,0	2576,8	545,1	765,9	51,1	54,2	3407,9	717,5	1007,2
25	23,5	24,8	898,4	198,3	280,2	43,7	46,3	1866,7	439,6	624,6	46,6	50,1	2677,2	563,3	790,9	52,3	55,5	3540,9	741,4	1040,2
26	23,5	24,8	928,1	202,2	285,3	43,7	46,3	1926,4	447,3	634,8	46,6	50,1	2768,3	575,3	806,8	52,3	55,5	3661,8	757,4	1061,3
27	23,5	24,8	957,8	206,0	290,3	43,7	46,3	1986,2	455,1	645,0	46,6	50,1	2859,4	587,3	822,6	52,3	55,5	3782,7	773,4	10824,

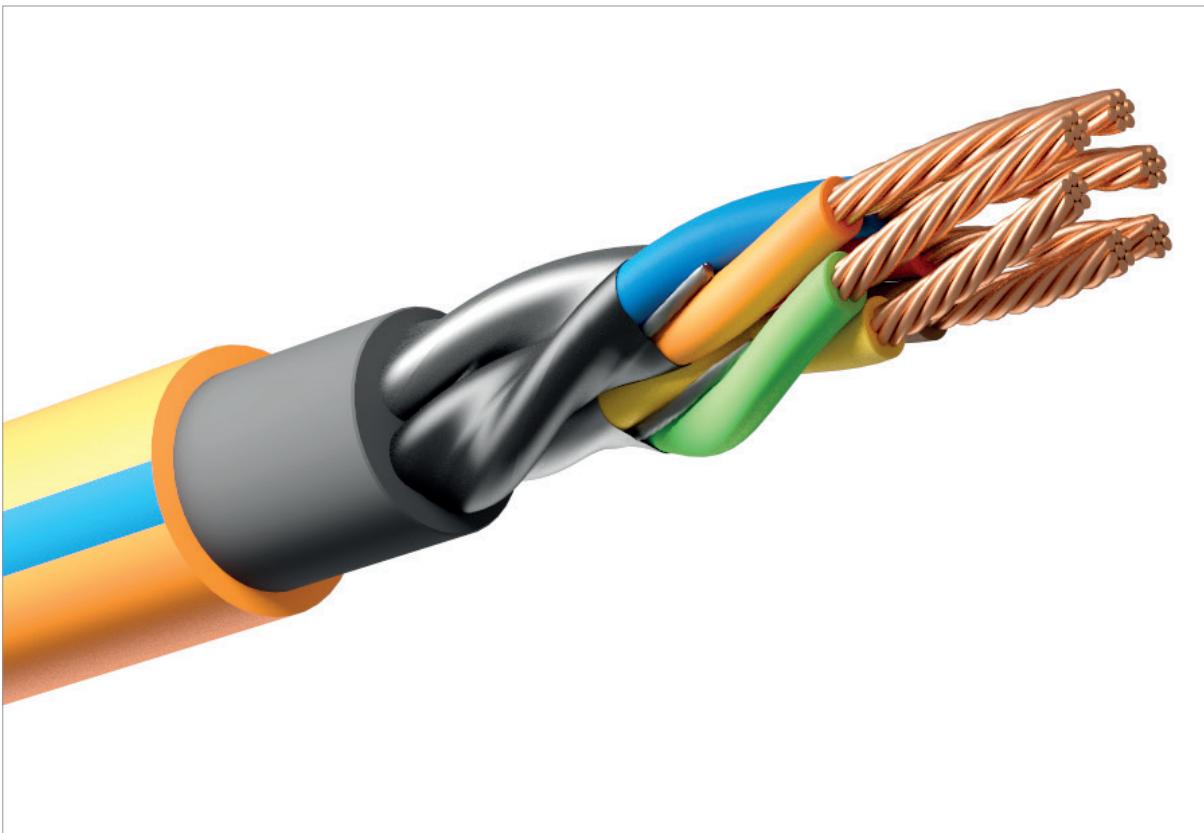
* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Номер кабеля, тип, подтип	Nx4x300		Nx2x4x300		Nx3x4x300		Nx4x4x300		Nx4x4x300	
	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF									
1	6,0	6,3	68,7	20,1	29,3	9,8	10,2	132,0	36,5	53,0
2	9,9	10,3	132,3	36,9	53,6	17,8	18,7	275,6	80,5	117,4
3	10,5	11,0	180,4	43,4	62,5	19,6	20,5	400,3	112,2	163,2
4	11,5	12,0	230,5	51,2	73,4	21,6	22,6	505,4	130,8	189,5
5	12,6	13,6	281,1	59,4	84,9	23,8	25,4	612,1	150,6	217,4
6	14,2	14,9	345,2	76,4	109,6	26,5	27,8	744,1	187,0	270,3
7	14,2	14,9	390,5	81,1	115,8	26,5	27,8	835,2	196,4	282,8
8	15,4	16,1	442,4	90,2	128,5	28,8	30,2	944,5	217,9	313,3
9	16,9	17,7	496,6	100,7	143,4	31,8	34,0	243,5	349,9	339,9
10	18,1	19,6	548,5	109,7	156,1	34,1	35,8	1169,4	265,0	380,5
11	18,7	20,2	597,1	116,6	165,5	35,2	37,5	1269,6	280,4	402,0
12	18,7	20,2	642,4	121,2	171,7	35,2	37,5	1360,7	289,9	414,4
13	20,3	21,3	721,8	148,4	211,6	37,6	39,5	1502,9	333,0	477,5
14	20,3	21,3	767,1	153,1	217,8	37,6	39,5	1594,0	342,5	489,9
15	21,5	22,5	820,4	163,0	231,9	39,8	41,9	1704,8	364,9	521,9
16	21,5	22,5	865,8	167,7	238,1	39,8	41,9	1795,9	374,4	534,4
17	22,6	23,7	919,3	177,3	252,4	42,1	44,3	1907,5	397,3	567,1
18	22,6	23,7	964,7	182,0	258,6	42,1	44,3	1998,5	406,7	579,5
19	22,6	23,7	1010,0	187,2	264,8	42,1	44,3	2089,6	416,2	592,0
20	23,8	25,4	1063,6	197,3	279,1	44,4	46,7	2201,2	439,1	624,7
21	23,8	25,4	1108,9	202,0	285,3	44,4	46,7	2292,2	448,5	637,1
22	26,9	28,2	1198,6	236,0	335,5	50,4	53,0	2501,8	536,1	766,9
23	26,9	28,2	1244,0	240,7	341,7	50,4	53,0	2692,9	545,6	779,3
24	26,9	28,2	1289,3	245,4	347,9	50,4	53,0	2684,0	555,0	791,8
25	27,5	28,8	1339,3	253,2	358,7	51,5	54,2	2786,9	572,2	815,9
26	27,5	28,8	1384,7	257,9	364,9	51,5	54,2	2878,0	581,7	828,4
27	27,5	28,8	1430,0	262,6	371,1	51,5	54,2	2969,1	591,1	840,8

* В том числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабели, тросы,	N×6-300			N×2x6-300			N×3x6-300			N×4x6-300			
	Dmax Ge3	Dokazatelnaya Hr(A), HR(A)-HF	Dokazatelnaya Hr(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazatelnaya Hr(A), HR(A)-HF	Dokazatelnaya Hr(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazatelnaya Hr(A), HR(A)-HF	Dokazatelnaya Hr(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazatelnaya Hr(A), HR(A)-HF	Dokazatelnaya Hr(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*	
1	6,7	93,9	23,3	34,0	11,2	182,6	42,9	62,2	11,8	12,3	257,7	51,3	73,7
2	11,3	11,8	182,7	43,3	62,9	21,3	22,1	409,0	114,6	167,8	22,6	23,5	562,2
3	12,0	12,5	253,2	51,1	73,6	22,6	23,5	553,7	132,4	192,4	24,0	25,5	779,4
4	13,6	14,1	338,7	68,9	99,2	25,4	26,4	729,1	170,5	247,4	27,0	28,1	1029,4
5	15,0	15,5	413,4	79,6	114,2	28,0	29,2	885,1	195,8	283,3	29,8	31,0	1258,9
6	16,3	17,0	488,4	90,4	129,4	30,7	32,0	1041,8	221,5	319,9	32,7	34,1	1489,1
7	16,3	17,0	555,7	96,1	137,0	30,7	32,0	1176,9	233,0	335,1	32,7	34,1	1696,1
8	17,7	18,4	630,7	107,0	152,2	33,4	34,8	1333,7	258,8	371,7	35,6	37,6	1926,3
9	20,2	21,0	736,4	138,0	197,8	37,4	39,0	1532,7	312,5	450,2	39,9	41,6	2201,7
10	21,6	22,4	813,3	150,2	215,0	40,1	41,9	1892,0	340,0	489,3	42,8	44,6	2434,6
11	22,2	23,1	885,4	159,1	227,3	41,5	43,3	1839,2	359,4	516,4	44,2	46,2	2654,6
12	22,2	23,1	952,6	164,8	234,9	41,5	43,3	1974,3	370,9	531,6	44,2	46,2	2861,6
13	23,4	24,4	1028,3	176,1	250,7	43,8	45,7	2130,4	396,2	567,5	46,8	49,5	3091,1
14	23,4	24,4	1095,5	181,8	258,3	43,8	45,7	2265,4	407,7	582,6	46,8	49,5	3298,0
15	24,8	26,2	1172,1	193,7	275,1	46,4	49,1	2423,9	434,6	620,9	50,2	52,4	3600,7
16	24,8	26,2	1239,4	199,4	282,6	46,4	49,1	2559,0	446,1	636,1	50,2	52,4	3807,7
17	26,6	27,6	1341,1	227,9	324,4	49,8	51,9	2788,3	519,7	744,5	53,1	55,4	4044,7
18	26,6	27,6	1408,4	233,6	331,9	49,8	51,9	2934,4	531,2	759,6	53,1	55,4	4251,7
19	26,6	27,6	1475,6	239,3	339,5	49,8	51,9	3058,4	542,7	774,8	53,1	55,4	4458,7
20	27,9	29,1	1553,8	252,3	357,9	52,5	54,8	3221,6	572,7	817,7	56,0	58,5	4695,7
21	27,9	29,1	1621,1	258,0	365,5	52,5	54,8	3356,6	584,1	832,8	56,0	58,5	4902,7
22	31,1	32,4	1714,0	280,7	398,4	59,7	62,3	3668,9	712,5	1023,3	63,6	66,4	5299,1
23	31,1	32,4	1781,2	286,4	406,0	59,7	62,3	3803,9	724,0	1038,5	63,6	66,4	5506,1
24	31,1	32,4	1848,5	292,1	413,5	59,7	62,3	3939,0	735,5	1053,6	63,6	66,4	5713,1
25	31,8	33,2	1921,2	301,5	426,5	61,0	63,7	4090,7	757,9	1085,2	65,1	68,0	5937,8
26	31,8	33,2	1988,4	307,2	434,0	61,0	63,7	4225,8	769,4	1100,3	65,1	68,0	6144,8
27	31,8	33,2	2055,7	312,9	441,6	61,0	63,7	4360,8	780,8	1115,5	65,1	68,0	6351,7

* В том числе для исполнений Lx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, типоразмер	N _x 0,35-300		N _x 2x0,35-300		N _x 30,35-300		N _x 4x0,35-300	
	Macca robojeno krm	Ogrem robojeno krm	Macca robojeno krm	Ogrem robojeno krm	Macca robojeno krm	Ogrem robojено krm	Macca robojeno krm	Ogrem robojено krm
1	5,2	5,4	31,2	18,2	27,1	6,8	7,2	48,9
2	7,0	7,4	49,9	28,0	41,6	10,2	11,0	85,2
3	7,2	7,7	57,8	30,7	45,3	10,7	11,6	100,9
4	7,7	8,2	67,1	34,3	50,4	11,5	12,6	119,2
5	8,2	8,8	76,8	38,1	55,9	12,5	14,1	138,3
6	8,7	9,4	86,6	42,0	61,5	13,9	15,4	170,0
7	8,7	9,4	92,6	43,4	63,3	13,9	15,4	182,0
8	9,2	9,9	102,4	47,3	69,0	15,2	16,6	209,1
9	9,9	10,7	113,5	52,1	75,8	16,5	18,1	232,7
10	10,5	11,3	123,3	56,0	81,5	17,5	19,9	253,3
11	10,7	11,6	131,2	58,6	85,2	18,0	20,4	269,7
12	10,7	11,6	137,2	60,0	87,0	18,0	20,4	281,7
13	11,2	12,1	146,5	63,6	92,1	19,5	21,9	327,4
14	11,2	12,1	152,5	64,9	93,9	19,5	21,9	339,4
15	11,7	12,7	162,2	68,8	99,4	20,5	23,0	361,1
16	11,7	12,7	168,2	70,1	101,2	20,5	23,0	373,1
17	12,2	13,7	178,0	74,1	106,9	21,9	24,1	414,9
18	12,2	13,7	184,0	75,4	108,7	21,9	24,1	426,9
19	12,2	13,7	190,0	76,8	110,5	21,9	24,1	438,9
20	12,7	14,3	199,8	80,7	116,1	22,9	25,7	461,9
21	12,7	14,3	205,8	82,1	117,9	22,9	25,7	473,9
22	14,4	15,9	233,6	98,0	141,5	25,7	28,5	534,6
23	14,4	15,9	239,6	99,3	143,3	25,7	28,5	546,6
24	14,4	15,9	245,6	100,7	145,1	25,7	28,5	558,6
25	14,6	16,2	253,7	103,5	149,1	26,2	29,1	576,6
26	14,6	16,2	259,7	104,9	150,9	26,2	29,1	588,6
27	14,6	16,2	265,7	106,3	152,7	26,2	29,1	600,6

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, нап., марк.	Nx0,5-300		Nx20,5-300		Nx30,0-300		Nx40,0-5-300		Nx40,0-5-300	
	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, кВ	Максимальная рабочая температура, °С
1	5,3	5,6	33,6	19,0	28,2	7,5	7,1	53,6	28,9	7,8
2	7,2	7,6	54,6	29,6	43,8	11,5	10,7	94,6	49,4	12,1
3	7,5	8,0	64,1	32,5	47,9	0,5	12,1	113,4	55,0	11,8
4	8,0	8,5	75,0	36,4	53,4	0,5	13,6	12,1	135,1	62,6
5	8,5	9,1	86,4	40,5	59,4	0,5	15,0	13,6	169,7	78,9
6	9,1	9,7	97,9	44,8	65,5	0,5	16,2	14,9	200,1	92,3
7	9,1	9,7	105,3	46,3	67,5	0,5	16,2	14,9	215,0	95,4
8	9,7	10,4	116,8	50,5	73,6	0,5	17,4	16,0	239,1	104,6
9	10,4	11,2	129,7	55,7	81,1	0,5	19,7	17,5	266,4	116,0
10	11,0	11,8	141,2	59,9	87,2	0,5	20,9	18,5	290,6	125,2
11	11,3	12,2	150,7	62,8	91,2	0,5	21,9	19,7	336,5	149,0
12	11,3	12,2	158,1	64,3	93,2	0,5	21,9	19,7	351,4	152,1
13	11,7	12,7	169,0	68,2	98,8	0,5	23,0	20,7	375,6	161,4
14	11,7	12,7	176,4	69,7	100,8	0,5	23,0	20,7	390,5	164,4
15	12,3	13,7	187,8	73,9	106,7	0,5	24,2	22,1	435,7	187,7
16	12,3	13,7	195,2	75,4	108,8	0,5	24,2	22,1	450,5	190,7
17	12,9	14,4	206,7	79,7	114,8	0,5	25,8	23,2	477,2	201,7
18	12,9	14,4	214,1	81,2	116,9	0,5	25,8	23,2	492,0	204,7
19	12,9	14,4	221,5	82,7	118,9	0,5	25,8	23,2	506,9	207,8
20	13,8	15,2	245,4	95,2	137,3	0,5	27,0	24,3	533,5	218,7
21	13,8	15,2	252,8	96,7	139,3	0,5	27,0	24,3	548,4	221,7
22	15,4	16,7	277,9	110,0	159,0	0,5	30,1	27,5	627,7	267,7
23	15,4	16,7	285,3	111,5	161,0	0,5	30,1	27,5	642,5	270,8
24	15,4	16,7	292,7	113,1	163,0	0,5	30,1	27,5	657,4	273,9
25	15,7	17,0	302,6	116,2	167,5	0,5	30,7	28,0	281,3	29,6
26	15,7	17,0	310,0	117,7	169,5	0,5	30,7	28,0	284,4	29,6
27	15,7	17,0	317,4	119,2	171,5	0,5	30,7	28,0	287,4	29,6

* В этом числе для исполнений LTx

N _x 0,75-300		N _x 2x0,75-300		N _x 3x0,75-300		N _x 4x0,75-300	
Номер кабеля, типоразмер	Номер кабеля, типоразмер						
Dmax Ge3 hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 hr(A)-FRLS*, hr(A)-FRHF						
Macca рабочего кабеля, к/км	Macca рабочего кабеля, к/км						
Oпрем рабочен Macca, к/км	Oпрем рабочен Macca, к/км						
Pачетная Macca, к/км	Pачетная Macca, к/км						
Macca рабочего кабеля, к/км	Macca рабочего кабеля, к/км						
Macca рабочен kraft, к/км	Macca рабочен kraft, к/км						
Ge3 kraft, к/км	Ge3 kraft, к/км						
N _x 0,75-300	N _x 2x0,75-300	N _x 3x0,75-300	N _x 4x0,75-300				
1	5,7	5,9	39,4	21,2	31,4	7,7	8,2
2	7,9	8,3	34,0	50,2	12,0	12,9	117,8
3	8,2	8,7	79,3	37,7	55,4	12,7	14,0
4	8,8	9,3	94,3	42,6	62,3	14,2	15,5
5	9,4	10,0	109,7	47,8	69,8	15,7	16,8
6	10,1	10,7	125,3	53,1	77,4	16,9	18,2
7	10,1	10,7	136,0	55,2	80,1	16,9	18,2
8	10,8	11,5	151,6	60,5	87,7	18,2	20,3
9	11,6	12,4	168,8	66,9	96,9	20,6	22,6
10	12,3	13,6	184,3	72,2	104,5	22,3	24,0
11	12,6	14,0	197,5	75,9	109,7	22,9	24,7
12	12,6	14,0	208,3	78,0	112,5	22,9	24,7
13	13,7	14,6	235,4	91,0	131,6	24,0	26,4
14	13,7	14,6	246,1	93,1	134,4	24,0	26,4
15	14,3	15,5	262,1	98,7	142,4	25,7	28,0
16	14,3	15,5	272,9	100,8	145,2	25,7	28,0
17	15,2	16,3	295,9	111,1	160,2	27,0	29,4
18	15,2	16,3	306,6	113,2	163,0	27,0	29,4
19	15,2	16,3	317,4	115,3	165,7	27,0	29,4
20	15,8	17,0	333,9	121,2	174,2	28,5	30,8
21	15,8	17,0	344,6	123,3	177,0	28,5	30,8
22	17,4	18,7	368,7	134,3	193,1	31,5	34,1
23	17,4	18,7	379,5	136,4	195,9	31,5	34,1
24	17,4	18,7	390,3	138,5	198,7	31,5	34,1
25	17,7	19,7	403,9	142,5	204,3	32,1	34,8
26	17,7	19,7	414,6	144,6	207,1	32,1	34,8
27	17,7	19,7	425,4	146,7	209,8	32,1	34,8

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, номинал	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
	Dmax Ge3	Macca roptohren, kr/km						
1	5,8	6,0	42,9	22,2	32,8	8,1	8,5	72,3
2	8,2	8,6	73,3	36,0	53,1	12,7	14,0	132,1
3	8,6	9,0	89,1	40,0	58,8	13,8	14,9	175,8
4	9,2	9,7	106,7	45,3	66,3	15,2	16,2	218,8
5	9,9	10,5	124,8	50,9	74,3	16,5	17,7	256,7
6	10,6	11,2	143,2	56,7	82,5	17,9	19,9	295,0
7	10,6	11,2	156,3	59,0	85,6	17,9	321,4	123,6
8	11,3	12,0	174,6	64,8	93,8	19,9	21,8	386,4
9	12,2	13,5	194,7	71,7	103,8	22,2	23,8	461,1
10	13,4	14,3	225,0	85,4	123,9	23,6	25,7	492,5
11	13,7	14,6	241,0	89,6	129,9	24,3	26,5	526,4
12	13,7	14,6	254,2	91,9	132,9	24,3	26,5	552,8
13	14,4	15,5	272,4	97,6	141,0	25,9	28,0	615,5
14	14,4	15,5	285,5	99,9	144,1	25,9	28,0	641,9
15	15,3	16,3	311,2	110,6	159,6	27,5	29,5	696,4
16	15,3	16,3	324,3	112,9	162,7	27,5	29,5	722,8
17	16,0	17,1	343,6	171,3	171,8	28,8	31,0	766,1
18	16,0	17,1	356,8	121,6	174,9	28,8	31,0	792,5
19	16,0	17,1	369,9	123,9	177,9	28,8	31,0	818,9
20	16,7	17,8	389,2	130,3	187,1	30,2	32,5	862,2
21	16,7	17,8	402,4	132,6	190,2	30,2	32,5	888,6
22	18,4	20,3	429,9	144,5	207,6	33,4	36,0	792,5
23	18,4	20,3	443,0	146,8	210,6	33,4	36,0	980,9
24	18,4	20,3	456,2	149,1	213,7	33,4	36,0	1007,3
25	18,7	20,7	472,4	153,4	219,8	34,1	37,2	1042,1
26	18,7	20,7	485,5	155,7	222,8	34,1	37,2	1068,5
27	18,7	20,7	498,7	158,1	225,9	34,1	37,2	1094,9

* В этом числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюрок,		Нх1,2-300		Нх2x1,2-300		Нх3x1,2-300		Нх4x1,2-300	
Дмакс г/м	Дмакс г/м	Огрем ропохен, мачби, н/км	Пачетхар мачса, кг/км	Дмакс г/м	Огрем ропохен, мачби, н/км	Пачетхар мачса, кг/км	Дмакс г/м	Огрем ропохен, мачби, н/км	Пачетхар мачса, кг/км
1	6,0	6,2	46,8	23,2	34,3	8,4	8,8	80,0	37,2
2	8,5	9,0	81,0	38,0	56,0	13,7	14,6	159,8	74,3
3	8,9	9,4	99,6	42,3	62,1	14,5	15,6	197,5	83,4
4	9,6	10,1	120,2	48,0	70,2	16,0	17,0	246,9	100,2
5	10,3	10,9	141,3	54,1	78,9	17,4	18,6	291,0	113,5
6	11,1	11,7	162,6	60,3	87,7	19,5	20,8	361,5	144,4
7	11,1	11,7	178,5	62,8	91,0	19,5	20,8	393,3	149,5
8	11,8	12,5	199,8	69,0	99,9	21,4	22,9	459,0	177,2
9	12,8	14,1	223,0	76,4	110,6	23,4	25,4	512,2	196,6
10	14,0	15,1	256,8	91,0	132,0	25,3	27,0	582,8	227,5
11	14,4	15,5	275,7	95,6	138,4	26,1	28,1	623,2	238,4
12	14,4	15,5	291,6	98,1	141,7	26,1	28,1	655,0	243,4
13	15,3	16,2	319,6	108,8	157,3	27,6	29,5	714,2	266,9
14	15,3	16,2	335,4	111,3	160,6	27,6	29,5	746,0	271,9
15	16,0	17,0	357,6	118,1	170,3	29,0	31,0	795,2	288,6
16	16,0	17,0	373,4	120,6	173,6	29,0	31,0	826,9	293,7
17	16,8	17,9	395,8	127,5	183,5	30,5	32,6	876,8	310,8
18	16,8	17,9	411,6	130,6	186,8	30,5	32,6	908,5	315,9
19	16,8	17,9	427,4	132,5	190,2	30,5	32,6	940,2	320,9
20	17,6	18,7	449,8	139,4	200,0	31,9	34,2	990,1	338,1
21	17,6	18,7	465,6	141,9	203,4	31,9	34,2	1021,8	343,1
22	20,0	21,7	523,4	172,5	248,7	35,4	38,4	1095,8	376,3
23	20,0	21,7	539,2	175,0	252,1	35,4	38,4	1127,5	381,4
24	20,0	21,7	555,0	177,5	255,4	35,4	38,4	1159,2	386,4
25	20,4	22,1	574,7	182,5	262,5	36,6	39,4	1233,0	419,5
26	20,4	22,1	590,5	185,1	265,8	36,6	39,4	1264,7	424,6
27	20,4	22,1	606,3	187,6	269,1	36,6	39,4	1296,4	429,6

* В этом числе для исполнений LTx

Начало кабеля, кабельное направление, тип кабеля, номер марки	N _x 1,5-300		N _x 2x1,5-300		N _x 3x1,5-300		N _x 4x1,5-300	
	Macca ropehno kr/km	Pachetnaya Macca, kr/km						
1 6,2 6,4 50,9 24,1 35,7 8,7 9,1 88,2 39,2 57,9 9,1 9,6 110,5 44,1 64,6 9,7 10,3 133,9 50,1 73,2								
2 8,9 9,3 89,2 39,9 58,9 14,4 15,5 176,8 78,7 116,0 15,4 16,3 229,0 93,5 137,2 16,7 17,7 277,6 106,8 156,1								
3 9,3 9,7 110,8 44,6 65,5 15,4 16,3 227,7 93,1 136,6 16,2 17,2 293,4 106,8 155,7 17,6 18,8 361,5 123,5 179,1								
4 10,0 10,5 134,7 50,7 74,1 16,8 17,8 277,1 106,4 155,6 17,7 19,4 363,2 123,7 179,5 19,9 21,6 478,0 162,0 234,9								
5 10,7 11,3 159,1 57,3 83,4 18,3 20,1 327,8 120,6 176,0 20,0 21,6 461,1 159,4 231,5 22,2 23,6 591,8 198,8 288,0								
6 11,6 12,2 183,7 63,9 92,9 20,5 22,2 406,4 153,4 224,2 22,1 23,5 555,0 192,4 279,4 24,1 26,1 688,1 223,8 323,5								
7 11,6 12,2 202,4 66,6 96,5 20,5 22,2 444,0 158,9 231,4 22,1 23,5 612,1 200,9 280,6 24,1 26,1 763,8 235,1 338,4								
8 12,4 13,5 227,0 73,3 106,0 22,5 23,9 517,6 188,3 274,6 23,8 25,7 687,6 221,6 320,2 26,4 28,3 883,9 267,0 397,7								
9 13,9 14,7 266,0 89,5 129,8 24,6 26,6 578,0 209,0 304,7 26,5 28,4 793,1 262,3 379,7 29,1 31,0 1002,4 315,9 455,4								
10 14,9 15,8 298,0 101,1 146,7 26,6 26,6 656,7 241,9 353,0 28,4 30,2 883,0 292,6 423,7 31,0 33,1 1101,3 342,6 493,5								
11 15,3 16,2 320,2 106,1 153,8 27,6 29,4 716,1 261,9 382,0 29,2 31,1 950,4 308,0 445,2 32,0 34,1 1188,6 361,6 520,0								
12 15,3 16,2 338,9 108,9 157,4 27,6 29,4 753,7 267,4 389,2 29,2 31,1 1007,6 316,5 456,5 32,0 34,1 1264,3 373,0 535,0								
13 16,0 17,0 363,7 115,6 167,1 29,0 30,9 808,0 284,0 413,2 30,7 32,7 1082,7 337,0 485,6 33,6 35,9 1360,1 397,7 570,0								
14 16,0 17,0 382,5 118,3 170,7 29,0 30,9 845,6 289,5 420,4 30,7 32,7 1139,8 345,5 496,8 33,6 35,9 1435,8 409,0 584,9								
15 16,8 17,8 407,9 125,6 181,0 30,5 32,5 901,8 307,4 446,3 32,3 34,5 1216,9 367,3 528,0 35,4 38,3 1533,9 435,2 622,2								
16 16,8 17,8 426,6 128,3 184,6 30,5 32,5 939,4 312,8 453,5 32,3 34,5 1274,1 539,2 593,6 35,4 38,3 1609,6 446,5 637,2								
17 17,6 18,7 452,4 135,7 195,2 32,1 34,2 996,3 331,2 480,0 34,0 36,7 1351,9 398,1 571,1 37,7 40,6 1742,5 496,0 709,3								
18 17,6 18,7 471,1 138,4 198,8 32,1 34,2 1033,9 336,7 487,2 34,0 36,7 1409,1 406,6 582,4 37,7 40,6 1818,2 507,3 724,2								
19 17,6 18,7 489,8 141,1 202,4 32,1 34,2 1071,5 342,1 494,5 34,0 36,7 1466,2 415,1 593,6 37,7 40,6 1893,9 518,6 739,2								
20 18,4 20,2 515,5 148,5 212,9 33,7 35,9 1128,4 360,5 521,0 35,7 38,6 1544,0 437,4 625,5 39,8 42,6 2012,5 558,5 797,0								
21 18,4 20,2 534,2 151,2 216,5 33,7 35,9 1166,0 365,9 528,2 35,7 38,6 1601,2 445,9 636,7 39,8 42,6 2088,2 569,8 812,0								
22 21,4 22,7 616,5 196,3 283,7 37,8 40,6 1282,6 424,1 614,5 40,3 43,1 1760,9 522,8 750,5 44,2 48,0 2223,9 621,1 886,8								
23 21,4 22,7 635,2 199,0 287,3 37,8 40,6 1320,2 429,6 621,7 40,3 43,1 1818,1 531,3 761,7 44,2 48,0 2289,6 632,5 901,8								
24 21,4 22,7 654,0 201,8 290,9 37,8 40,6 1357,8 435,1 628,9 40,3 43,1 1875,2 539,8 772,9 44,2 48,0 2375,4 643,8 916,8								
25 21,8 23,1 677,1 207,4 298,9 38,5 41,4 1405,8 447,5 646,5 41,1 44,0 1943,8 555,9 795,6 45,2 49,0 2463,9 663,7 944,6								
26 21,8 23,1 695,8 210,2 302,5 38,5 41,4 1443,4 452,9 653,8 41,1 44,0 2001,0 564,4 806,9 45,2 49,0 2539,7 675,0 959,5								
27 21,8 23,1 714,6 212,9 306,1 38,5 41,4 1481,0 458,4 661,0 41,1 44,0 2058,1 572,9 818,1 45,2 49,0 2615,4 686,3 974,5								

* в том числе для исполнений LT

Номенклатура, номинальный диаметр, мм	Номинальная толщина изоляции, мкм	N _x 2x2,5-300		N _x 2x2,5-300		N _x 3x2,5-300		N _x 4x2,5-300	
		Максимальное рабочее напряжение, В	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, В	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, В	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее напряжение, В	Максимальная рабочая температура, °С
1 6,8	7,0	66,2	28,1	41,5	9,9	10,3	119,0	47,2	69,5
2 10,0	10,5	119,8	47,9	70,5	17,0	17,8	248,1	101,2	149,0
3 10,5	11,0	153,2	54,2	79,2	17,9	19,5	316,2	114,5	167,6
4 11,4	11,9	189,1	62,2	90,5	20,3	21,7	417,5	149,9	219,3
5 12,3	12,9	225,8	70,6	102,5	22,6	23,7	516,1	183,6	268,4
6 13,8	14,4	275,0	87,5	127,0	24,5	26,2	596,9	205,3	299,7
7 13,8	14,4	304,8	91,3	132,1	24,5	26,2	656,6	213,1	309,9
8 15,0	15,7	349,3	105,0	152,0	26,9	28,5	761,6	250,9	365,3
9 16,3	17,1	390,4	116,4	168,4	29,6	31,2	865,1	287,8	419,2
10 17,3	18,1	428,7	126,0	182,0	31,6	33,3	948,5	311,3	453,1
11 17,8	18,7	462,7	132,6	191,4	32,5	34,3	1020,0	327,0	475,1
12 17,8	18,7	492,4	136,5	196,4	32,5	34,3	1079,8	334,7	485,3
13 18,6	20,2	529,5	145,3	208,9	34,2	36,6	1160,0	356,1	516,0
14 18,6	20,2	559,3	149,1	214,0	34,2	36,6	1219,8	363,8	526,3
15 20,2	21,7	624,4	176,5	254,4	36,5	38,5	1335,3	408,8	592,2
16 20,2	21,7	654,1	180,4	259,5	36,5	38,5	1416,5	416,0	602,5
17 21,7	22,7	713,1	203,7	293,8	38,4	40,8	1480,2	441,2	638,1
18 21,7	22,7	742,9	207,6	298,9	38,4	40,8	1539,9	448,3	648,3
19 21,7	22,7	772,6	211,4	304,0	38,4	40,8	1599,7	456,6	658,5
20 22,6	23,8	813,1	222,5	319,8	40,6	42,9	1703,2	493,5	712,5
21 22,6	23,8	842,9	226,3	324,9	40,6	42,9	1762,9	501,3	722,7
22 25,4	26,7	920,6	262,1	377,9	45,1	48,3	1884,0	549,9	794,2
23 25,4	26,7	950,3	265,9	383,0	45,1	48,3	1943,7	557,6	804,4
24 25,4	26,7	980,0	269,8	388,1	45,1	48,3	2003,5	565,3	814,6
25 25,9	27,2	1015,6	277,5	399,0	46,1	49,4	2076,3	581,8	837,9
26 25,9	27,2	1045,4	281,4	404,1	46,1	49,4	2136,1	589,6	848,2
27 25,9	27,2	1075,1	285,2	409,1	46,1	49,4	2195,8	597,3	858,4

* в том числе для исполнений LTx

N _x 4x300		N _x 2x4-300		N _x 3x4-300		N _x 4x4-300		N _x 4x4-300	
Номер кабеля, типоразмер	Масса кабеля, кг/км	Огнестойкость	Масса кабеля, кг/км						
1 7,3	86,0	31,8	46,9	11,1	54,6	80,2	11,6	12,1	211,1
2 11,2	116	55,3	81,2	20,0	20,8	357,6	135,8	21,5	224
3 11,8	12,3	209,0	62,8	91,6	21,5	479,4	165,7	243,5	23,7
4 12,8	13,8	261,7	72,3	105,1	23,5	24,5	592,0	189,5	277,5
5 14,4	15,2	328,0	91,0	132,3	26,1	27,5	730,6	230,6	337,4
6 15,7	16,4	389,9	106,8	155,1	28,6	29,9	861,6	266,6	389,7
7 15,7	16,4	435,3	111,5	161,3	28,6	29,9	952,6	276,0	402,2
8 16,9	17,6	490,6	122,8	177,5	30,9	32,3	101,7	304,1	442,6
9 18,4	19,9	549,4	197,1	136,4	34,0	35,6	120,0	338,4	492,3
10 20,3	21,6	631,8	165,9	240,4	36,7	38,4	1352,1	388,5	565,7
11 20,8	22,2	683,0	174,5	252,4	37,8	39,8	1458,2	407,9	593,2
12 20,8	22,2	728,3	179,1	258,6	37,8	39,8	1549,3	417,3	605,6
13 22,3	23,2	803,7	203,9	294,9	40,0	41,9	1684,4	456,2	662,2
14 22,3	23,2	849,1	208,6	301,1	40,0	41,9	1775,5	465,6	674,6
15 23,4	24,4	906,7	221,4	319,5	42,2	44,2	1896,6	495,0	717,1
16 23,4	24,4	952,0	226,1	325,7	42,2	44,2	1987,7	504,5	729,5
17 24,6	26,1	1010,0	239,3	344,5	44,5	46,7	2109,8	534,6	773,0
18 24,6	26,1	1055,3	244,0	350,7	44,5	46,7	2200,9	544,0	785,5
19 24,6	26,1	1100,7	248,6	356,9	44,5	46,7	2292,0	553,4	797,9
20 26,2	27,5	1182,2	277,5	399,3	46,8	49,7	2414,1	583,6	841,4
21 26,2	27,5	1227,5	282,2	405,5	46,8	49,7	2505,2	593,0	853,8
22 29,1	30,4	1318,0	317,0	456,9	53,2	55,8	2788,1	730,3	1058,1
23 29,1	30,4	1363,4	321,7	463,0	53,2	55,8	2879,2	739,7	1070,5
24 29,1	30,4	1408,7	326,3	469,2	53,2	55,8	2970,3	749,1	1083,0
25 29,7	31,0	1461,2	335,8	482,6	54,3	57,0	3079,5	770,6	1113,5
26 29,7	31,0	1506,5	340,5	488,8	54,3	57,0	3170,5	780,1	1126,0
27 29,7	31,0	1551,8	345,2	494,9	54,3	57,0	3261,6	789,5	1138,4

* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Номенклатура кабелей		Nk2x6-300		Nk3x6-300		Nk4x6-300	
Номер кабеля	Название кабеля	Диаметр жготы, мм	Материал жготы	Диаметр жготы, мм	Материал жготы	Диаметр жготы, мм	Материал жготы
1	8,0	8,3	113,0	36,2	53,3	12,5	213,0
2	12,6	13,5	213,5	64,1	94,1	23,2	494,5
3	13,7	14,2	297,9	81,3	118,9	24,5	644,3
4	15,1	15,7	381,7	98,0	142,9	27,5	841,9
5	16,5	17,1	460,4	111,4	161,9	30,2	311,3
6	17,8	18,5	539,4	125,0	181,3	32,9	34,1
7	17,8	18,5	606,7	130,7	188,8	32,9	34,1
8	19,9	20,6	712,3	162,0	234,8	35,6	37,4
9	22,1	22,9	817,7	193,1	280,5	39,8	41,4
10	23,5	24,4	899,9	208,8	303,0	42,5	44,2
11	24,2	25,5	974,6	219,5	318,0	43,9	45,7
12	24,2	25,5	1041,8	225,2	325,5	43,9	45,7
13	25,8	26,8	1145,2	255,1	369,2	46,2	48,8
14	25,8	26,8	1212,5	260,8	376,8	46,2	48,8
15	27,1	28,4	1295,3	276,9	400,0	49,5	51,9
16	27,1	28,4	1362,6	282,6	407,5	49,5	51,9
17	28,7	29,8	1459,0	307,8	444,2	52,6	54,8
18	28,7	29,8	1526,2	313,5	451,7	52,6	54,8
19	28,7	29,8	1593,4	319,2	459,3	52,6	54,8
20	30,1	31,2	1677,5	336,1	483,6	55,3	57,6
21	30,1	31,2	1744,7	341,8	491,2	55,3	57,6
22	33,3	34,6	1851,2	373,7	538,0	62,9	65,5
23	33,3	34,6	1918,4	379,4	545,5	62,9	65,5
24	33,3	34,6	1985,7	385,1	553,0	62,9	65,5
25	34,0	35,3	2061,3	396,4	569,0	64,3	66,9
26	34,0	35,3	2128,5	402,2	576,5	64,3	66,9
27	34,0	35,3	2195,8	407,9	584,1	64,3	66,9

* В этом числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Кабель СКИНЕР-КПСИЭК

Линия кабелей, кабель, тип	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300			
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	
1 6,9	7,1	78,3	28,2	8,5	9,0	95,0	37,0	55,1	8,8	9,2	103,1	39,8	58,9
2 8,7	9,1	100,1	40,6	11,9	12,7	144,8	58,4	86,6	12,4	13,3	160,0	63,8	94,2
3 8,9	9,4	109,3	44,9	65,8	12,4	13,3	159,6	63,9	94,4	12,9	14,3	191,9	70,9
4 9,4	9,9	121,0	50,1	73,2	13,3	14,7	189,2	71,5	105,3	14,3	15,4	229,2	89,0
5 9,9	10,5	132,2	55,7	81,1	14,7	15,8	221,5	88,7	130,5	15,3	16,8	255,3	99,6
6 10,4	11,1	154,5	61,4	89,1	15,7	17,2	252,4	97,6	143,5	16,4	18,0	292,6	110,4
7 10,4	11,1	161,7	64,2	92,8	15,7	17,2	263,1	100,4	147,1	16,4	18,0	309,1	114,5
8 11,0	11,7	173,5	69,8	100,8	16,9	18,3	290,5	114,1	167,1	17,7	19,2	343,3	130,2
9 11,7	12,5	186,0	76,5	110,3	18,2	20,7	324,0	125,5	183,8	19,1	21,7	385,1	143,7
10 12,2	13,0	197,4	82,2	118,3	20,1	21,8	383,1	159,2	233,9	21,0	23,3	450,9	180,4
11 12,4	13,3	207,2	86,4	124,1	20,6	22,4	398,9	165,9	243,3	21,6	23,9	483,8	188,7
12 12,4	13,3	214,4	89,1	127,8	20,6	22,4	409,7	168,6	247,0	21,6	23,9	500,2	192,9
13 12,9	14,3	236,2	94,4	135,2	21,5	23,8	441,1	178,1	260,7	22,5	25,0	527,4	204,2
14 12,9	14,3	243,5	97,2	138,8	21,5	23,8	451,9	180,9	264,4	22,5	25,0	543,8	208,4
15 13,8	14,9	268,6	111,3	159,4	22,4	24,9	475,4	191,1	279,2	24,0	26,6	615,1	234,2
16 13,8	14,9	275,8	114,0	163,1	22,4	24,9	486,1	193,9	282,9	24,0	26,6	631,6	238,4
17 14,4	15,4	287,0	120,0	171,6	23,9	26,5	549,7	218,0	318,5	25,1	27,8	661,5	251,5
18 14,4	15,4	294,2	122,8	175,2	23,9	26,5	560,4	220,8	322,2	25,1	27,8	678,0	255,6
19 14,4	15,4	301,4	125,5	178,9	23,9	26,5	571,2	223,5	325,8	25,1	27,8	694,4	259,8
20 14,9	16,0	314,2	131,6	187,4	24,9	27,6	594,4	234,7	342,0	26,6	29,0	749,3	289,3
21 14,9	16,0	321,5	134,3	191,0	24,9	27,6	605,2	237,4	345,7	26,6	29,0	765,7	293,4
22 16,1	17,6	349,6	144,6	206,0	27,6	30,9	673,1	276,8	404,2	29,1	32,5	838,3	320,0
23 16,1	17,6	356,8	147,4	209,7	27,6	30,9	683,9	279,5	407,8	29,1	32,5	854,8	324,2
24 16,1	17,6	364,0	150,2	213,3	27,6	30,9	694,6	282,3	411,5	29,1	32,5	871,2	328,3
25 16,4	17,9	374,0	154,5	219,4	28,2	31,5	709,9	289,5	421,9	30,3	33,1	984,2	348,6
26 16,4	17,9	381,2	157,3	223,0	28,2	31,5	720,6	292,3	425,5	30,3	33,1	980,6	352,7
27 16,4	17,9	388,4	160,1	226,7	28,2	31,5	731,4	295,1	429,2	30,3	33,1	967,0	356,9

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, толщина жилы, номинальное напряжение	Nx0,5-300			Nx2x0,5-300			Nx3x0,5-300			Nx4x0,5-300																
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF														
1 7,1 7,3 80,7 29,2 43,2 8,8 9,2 100,3 38,8 57,6 9,1 9,5 109,3 411,7 61,8 9,5 10,0 1119,7 45,8 67,5	2 8,9 9,4 105,1 42,7 62,9 12,4 13,3 154,5 61,8 91,7 12,9 14,3 162,4 67,8 100,0 14,2 15,3 218,4 84,6 124,6	3 9,2 9,7 116,7 47,3 69,3 12,9 14,3 183,5 67,9 100,2 13,9 14,9 201,4 84,1 123,7 14,9 16,0 252,8 94,7 138,7	4 9,7 10,2 129,3 53,1 77,4 14,3 15,4 217,9 84,9 125,2 14,9 16,1 231,3 94,9 139,1 16,0 17,5 301,8 107,7 157,2	5 10,3 10,8 142,5 59,1 86,0 15,4 16,7 241,2 94,5 138,9 16,1 17,5 262,4 106,4 155,5 17,5 18,9 347,3 126,4 184,1	6 10,8 11,5 167,0 65,3 94,7 16,7 17,9 282,8 108,8 159,9 17,4 18,8 300,6 123,0 179,6 18,8 21,2 398,6 140,9 204,8	7 10,8 11,5 175,8 68,4 98,7 16,7 17,9 296,3 111,9 164,0 17,4 18,8 321,2 127,6 185,6 18,8 21,2 426,2 147,0 212,9	8 11,4 12,1 190,2 74,6 107,4 17,7 19,2 320,4 121,9 178,5 18,6 21,0 333,3 139,7 203,0 20,9 22,7 505,3 187,1 271,8	9 12,1 12,9 203,8 81,8 117,6 21,6 21,6 359,4 134,3 196,6 21,6 22,7 428,1 179,9 262,4 22,7 25,0 563,3 206,5 299,8	10 12,7 14,0 218,0 88,0 126,5 21,1 22,9 431,8 170,2 249,7 22,2 24,5 462,3 193,5 281,9 24,4 26,9 649,5 236,5 343,8	11 13,0 14,3 239,8 92,6 132,8 21,7 21,7 452,4 177,4 260,0 22,7 25,1 489,5 202,5 294,7 25,0 27,6 686,2 248,0 359,9	12 13,0 14,3 248,6 95,7 136,9 21,7 23,9 465,9 180,5 264,1 22,7 25,1 510,1 207,1 300,7 25,0 27,6 713,7 254,1 368,0	13 13,9 14,9 275,1 109,9 157,8 22,6 24,9 490,1 190,8 279,0 24,2 26,7 563,3 233,2 339,1 26,6 28,9 778,5 286,0 414,7	14 13,9 14,9 283,9 113,0 161,8 22,6 24,9 503,6 193,8 283,0 24,2 26,7 584,0 237,8 345,2 26,6 28,9 806,1 292,1 422,8	15 14,4 15,5 296,9 119,4 170,9 24,1 26,5 572,2 218,7 319,7 25,3 27,9 618,3 251,7 365,2 27,8 30,9 849,3 309,4 447,6	16 14,4 15,5 305,6 122,5 174,9 24,1 26,5 585,7 221,7 323,8 25,3 27,9 638,9 256,3 371,3 27,8 30,9 876,9 315,5 455,7	17 15,0 16,1 320,4 129,0 184,2 25,2 27,8 614,5 233,8 341,3 26,9 29,9 699,8 287,2 416,7 29,1 32,4 945,4 333,2 481,1	18 15,0 16,1 329,2 132,1 188,2 25,2 27,8 628,0 236,9 345,3 26,9 29,9 720,4 291,7 422,8 29,1 32,4 972,9 339,3 489,2	19 15,0 16,1 338,0 135,1 192,2 25,2 27,8 641,5 239,9 349,4 26,9 29,9 741,1 296,3 428,8 29,1 32,4 1000,4 345,5 497,3	20 15,6 16,9 351,2 141,7 201,5 26,7 29,0 691,8 268,4 391,6 28,1 31,2 777,0 311,3 450,4 31,1 33,8 1124,9 374,7 540,1	21 15,6 16,9 360,0 144,7 205,5 26,7 29,0 705,3 271,5 395,7 28,1 31,2 797,7 315,9 456,5 31,1 33,8 1152,4 380,8 548,1	22 17,1 18,4 398,2 160,7 228,9 29,9 32,4 817,1 308,3 450,4 31,4 34,2 898,2 356,3 516,3 34,1 37,7 1223,8 414,9 598,1	23 17,1 18,4 407,0 163,7 232,9 29,9 32,4 830,6 311,4 454,4 31,4 34,2 918,9 360,9 522,4 34,1 37,7 1251,4 421,0 606,2	24 17,1 18,4 415,8 166,8 237,0 29,9 32,4 844,1 314,4 458,5 31,4 34,2 939,5 365,5 528,5 34,1 37,7 1278,9 427,1 614,3	25 17,4 18,7 427,6 171,7 243,7 30,4 33,0 862,3 322,5 470,0 32,0 34,8 967,9 375,5 542,5 34,7 38,4 1312,6 439,2 631,3	26 17,4 18,7 436,4 174,7 247,8 30,4 33,0 875,8 325,6 474,0 32,0 34,8 988,6 380,0 548,6 34,7 38,4 1340,1 445,3 639,4	27 17,4 18,7 445,1 177,8 251,8 30,4 33,0 889,3 328,6 478,1 32,0 34,8 1009,2 384,6 564,7 34,7 38,4 1367,7 451,4 647,5

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, номенклатура, ТРОК	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300		
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF
1	7,4	7,6	87,3	32,2	47,5	9,5	9,9	111,8	43,7	64,7	9,8	10,2
2	9,6	10,0	118,8	48,7	71,5	14,2	15,0	202,4	80,3	118,9	14,8	15,7
3	9,9	10,4	134,8	54,8	79,9	14,8	15,5	229,2	88,5	130,4	15,5	16,7
4	10,5	11,0	152,3	62,2	90,2	15,9	17,2	270,5	99,6	146,3	16,9	18,0
5	11,2	11,7	170,6	70,0	101,2	17,4	18,5	308,3	116,3	170,6	18,2	20,3
6	11,8	12,5	188,5	77,9	112,3	18,7	20,8	351,9	128,8	188,7	20,5	21,8
7	11,8	12,5	201,2	82,1	117,8	18,7	20,8	371,8	133,0	194,2	20,5	21,8
8	12,5	13,2	219,5	90,0	128,9	20,8	22,2	443,0	170,9	250,3	21,8	23,8
9	13,4	14,6	240,2	99,1	141,9	22,5	24,6	493,2	188,3	275,7	24,1	26,2
10	14,5	15,3	271,5	115,9	166,3	24,2	26,4	571,5	216,3	316,8	25,5	27,8
11	14,8	15,7	287,6	127,2	174,9	24,9	27,1	600,5	225,8	330,4	26,6	28,5
12	14,8	15,7	300,4	126,4	180,5	24,9	27,1	620,5	230,1	336,0	26,6	28,5
13	15,4	16,3	318,1	134,2	191,4	26,4	28,3	677,5	259,9	379,9	27,8	30,5
14	15,4	16,3	330,9	138,4	197,0	26,4	28,3	697,4	264,1	385,5	27,8	30,5
15	16,0	17,3	350,1	146,6	208,5	27,7	30,3	735,9	279,4	407,7	29,1	31,9
16	16,0	17,3	362,8	150,8	214,0	27,7	30,3	755,9	283,6	413,3	29,1	31,9
17	16,9	18,0	388,7	163,8	232,8	28,9	31,8	813,6	299,3	436,0	31,1	33,5
18	16,9	18,0	401,4	168,0	238,4	28,9	31,8	833,6	303,5	441,6	31,1	33,5
19	16,9	18,0	414,2	172,3	244,0	28,9	31,8	853,5	307,7	447,2	31,1	33,5
20	17,6	18,7	433,2	180,8	256,0	30,9	33,2	970,0	335,0	487,0	32,5	35,0
21	17,6	18,7	445,9	185,0	261,6	30,9	33,2	990,0	339,2	492,8	32,5	35,0
22	19,1	21,3	474,1	199,3	282,2	33,9	36,5	1053,4	371,1	539,9	35,7	38,9
23	19,1	21,3	486,9	203,5	287,8	33,9	36,5	1073,4	375,3	545,5	35,7	38,9
24	19,1	21,3	499,6	207,7	293,3	33,9	36,5	1093,3	379,5	551,0	35,7	38,9
25	20,3	21,6	552,7	238,8	339,2	34,5	37,6	1119,4	389,7	565,5	36,4	39,7
26	20,3	21,6	565,4	243,0	344,8	34,5	37,6	1139,4	393,9	571,1	36,4	39,7
27	20,3	21,6	578,2	247,3	350,4	34,5	37,6	1159,3	398,1	576,7	36,4	39,7

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, токоподводка	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300																
	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF														
1 7,6 7,8 91,6 33,5 49,4 9,8 10,2 218,7 85,1 126,0 10,1 10,6 135,1 50,0 73,8 10,7 11,2 163,6 55,6 81,7	2 9,9 10,4 127,2 51,3 75,3 14,8 15,7 249,2 94,0 138,5 15,5 16,4 250,6 93,9 138,3 16,9 17,9 304,9 110,4 162,2	3 10,3 10,8 145,1 58,0 84,4 15,5 16,7 303,4 110,8 162,8 16,2 17,4 305,6 105,4 154,4 17,7 18,8 363,0 125,0 182,5	4 10,9 11,4 176,8 66,0 95,7 16,9 18,0 350,8 124,0 181,9 17,7 18,8 363,4 125,2 182,9 19,1 21,2 438,7 143,6 208,6	5 11,6 12,2 197,4 74,5 107,6 18,3 20,3 427,2 162,6 238,9 19,2 21,3 426,5 141,5 205,9 21,6 23,4 554,6 189,5 275,9	6 12,3 13,0 218,8 83,1 119,6 20,5 21,8 451,9 167,2 245,0 21,5 22,9 528,4 184,2 268,9 23,7 25,2 666,0 225,0 327,5	7 12,3 13,0 234,2 87,7 125,7 20,5 21,8 503,9 182,5 267,1 21,5 22,9 566,1 191,2 278,0 23,7 25,2 716,4 234,3 339,8	8 13,0 14,2 266,8 96,3 137,8 21,9 23,7 592,6 215,1 315,2 23,4 24,9 640,9 222,9 324,3 25,3 27,5 786,9 257,3 372,7	9 14,4 15,2 303,3 115,1 165,1 24,2 26,2 657,7 247,3 362,6 25,4 27,5 724,8 358,2 380,3 28,0 30,5 891,2 302,2 438,3	10 15,1 16,0 324,9 124,1 177,8 26,0 27,7 692,7 258,1 378,0 27,3 29,2 808,8 282,4 411,1 30,3 32,3 1026,4 337,6 489,8	11 15,5 16,4 344,0 130,9 187,2 26,7 28,4 717,3 262,7 384,1 28,0 30,6 884,7 296,0 430,2 31,1 33,2 1126,1 384,6 513,5	12 15,5 16,4 359,4 135,6 193,4 26,7 28,4 756,9 278,1 406,3 28,0 30,6 892,4 303,0 439,4 31,1 33,2 1176,5 363,8 525,7	13 16,1 17,3 390,7 144,0 205,2 27,8 30,4 781,5 282,7 412,4 30,0 32,0 1013,1 332,6 482,7 32,5 34,8 1247,6 386,4 557,9	14 16,1 17,3 406,1 148,7 211,3 27,8 30,4 889,6 310,5 453,2 30,0 32,0 1050,8 339,6 491,9 32,5 34,8 1297,9 395,7 570,1	15 17,0 18,0 436,3 162,3 230,9 29,8 31,9 914,3 315,1 459,3 31,4 33,6 1145,9 359,8 520,9 34,1 36,6 1369,7 419,7 604,5	16 17,0 18,0 451,6 166,9 237,1 29,8 31,9 995,4 332,5 484,6 31,4 33,6 1183,7 366,7 530,1 34,1 36,6 1420,1 429,0 616,8	17 17,7 18,8 473,4 176,2 250,1 31,2 33,4 1020,0 337,2 490,7 32,9 35,2 1240,7 387,4 559,8 35,8 38,8 1496,5 453,6 652,0	18 17,7 18,8 488,8 256,2 31,2 33,4 1044,7 341,8 496,9 32,9 35,2 1278,5 394,4 569,0 35,8 38,8 1546,8 462,9 664,2	19 17,7 18,8 504,2 185,2 262,3 31,2 33,4 1087,0 359,2 522,1 32,9 35,2 1316,3 401,3 578,2 35,8 38,8 1597,2 472,1 676,5	20 18,4 20,4 536,9 194,7 275,4 32,6 34,9 1111,7 363,9 528,2 34,4 37,3 1373,5 422,0 607,9 37,9 40,6 1743,8 520,1 746,8	21 18,4 20,4 552,2 199,4 281,5 32,6 34,9 1183,3 398,3 579,0 34,4 37,3 1411,3 428,9 617,1 37,9 40,6 1794,1 529,4 759,1	22 21,0 22,2 623,4 240,3 342,1 35,8 38,8 1208,0 402,9 585,2 38,2 41,0 1574,1 491,5 709,7 41,9 45,1 1919,9 569,0 846,7	23 21,0 22,2 638,7 245,0 348,2 35,8 38,8 1232,6 407,6 591,3 38,2 41,0 1611,9 498,5 718,9 41,9 45,1 1970,2 568,2 858,9	24 21,0 22,2 654,1 249,6 354,4 35,8 38,8 1264,4 418,6 607,0 38,2 41,0 1649,7 505,4 728,1 41,9 45,1 2020,6 607,5 871,2	25 21,3 22,6 683,5 257,0 364,6 36,5 39,6 1289,0 423,2 613,1 39,0 42,1 1695,8 519,7 748,2 42,8 46,0 2085,1 625,2 896,1	26 21,3 22,6 698,8 261,6 370,7 36,5 39,6 1313,6 427,9 619,2 39,0 42,1 1733,5 526,6 757,4 42,8 46,0 2135,4 634,5 908,3	27 21,3 22,6 714,2 266,3 376,9 36,5 39,6 1771,3 421,1 533,6 39,0 42,1 2178,5 643,8 920,5

* В этом числе для исполнений LT

Кабель СКИНЕР-КПСИЭК

Линия кабелей, квадр. км	Nx1x1,2-300			Nx2x1,2-300			Nx3x1,2-300			Nx4x1,2-300		
	Dmax Ge3	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya, hr(A), hr(LS*, FRLS*, HF)
1	7,7	7,9	96,2	34,8	51,3	10,1	10,5	183,3	48,1	71,2	10,5	157,4
2	10,3	10,7	135,2	54,0	79,2	15,5	16,3	212,9	90,0	133,1	16,2	17,3
3	10,6	11,1	167,4	61,2	89,0	16,2	17,3	249,4	99,6	146,6	17,2	18,2
4	11,3	11,8	192,3	69,9	101,2	17,7	18,7	298,9	117,5	172,6	18,6	20,5
5	12,0	12,6	216,1	79,0	114,0	19,1	21,2	343,0	131,8	193,1	21,0	22,2
6	12,8	13,9	240,8	88,3	127,0	21,5	22,8	426,6	172,6	253,5	22,5	24,4
7	12,8	13,9	259,1	93,4	133,7	21,5	22,8	456,4	177,7	260,1	22,5	24,4
8	14,0	14,7	308,1	111,2	159,5	23,4	24,8	523,4	207,4	303,9	24,6	26,5
9	15,0	15,8	335,6	122,5	175,6	25,3	27,4	578,0	228,9	335,1	27,1	28,8
10	15,8	16,8	371,4	132,3	189,3	27,3	29,0	652,5	263,1	385,5	28,7	31,2
11	16,1	17,3	392,2	139,7	199,5	28,0	30,4	691,8	274,7	402,1	30,1	32,1
12	16,1	17,3	410,4	144,8	206,2	28,0	30,4	721,6	279,8	408,8	30,1	32,1
13	17,0	18,0	443,2	158,6	226,1	29,9	31,8	812,0	307,5	449,5	31,5	33,6
14	17,0	18,0	461,4	163,7	232,8	29,9	31,8	841,8	312,6	456,1	31,5	33,6
15	17,8	18,8	486,4	173,5	246,6	31,4	33,4	891,1	330,9	482,6	33,0	35,2
16	17,8	18,8	504,6	178,6	253,3	31,4	33,4	921,0	335,9	489,3	33,0	35,2
17	18,5	20,5	540,7	188,6	267,4	32,8	35,0	971,0	354,6	516,5	34,6	37,4
18	18,5	20,5	559,0	193,6	274,1	32,8	35,0	1000,9	359,7	523,2	34,6	37,4
19	18,5	20,5	577,2	198,7	320,7	35,0	364,8	1030,8	364,8	529,8	34,6	37,4
20	20,1	21,3	639,7	233,2	331,6	34,3	36,6	1080,9	383,5	557,0	36,2	39,1
21	20,1	21,3	657,9	238,3	338,3	34,3	36,6	1110,8	388,5	563,7	36,2	39,1
22	21,9	23,7	708,7	257,0	365,5	38,2	40,8	1225,3	449,1	653,6	40,3	43,3
23	21,9	23,7	726,9	262,1	372,2	38,2	40,8	1255,1	454,2	660,3	40,3	43,3
24	21,9	23,7	745,2	267,1	378,9	38,2	40,8	1285,0	459,2	667,0	40,3	43,3
25	22,3	24,1	766,9	275,2	390,0	38,9	41,8	1325,2	471,6	684,6	41,3	44,2
26	22,3	24,1	785,1	280,2	396,7	38,9	41,8	1355,0	476,6	691,3	41,3	44,2
27	22,3	24,1	803,4	285,3	403,3	38,9	41,8	1384,9	481,7	698,0	41,3	44,2

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300																
	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF														
1 7,9 8,1 101,1 36,2 53,3 10,4 146,9 50,3 74,5 10,8 11,3 169,0 55,2 81,3 11,5 12,0 193,9 61,6 90,4	2 10,6 11,0 154,9 56,6 83,0 16,1 17,2 273,1 94,8 140,2 17,1 18,0 316,1 109,8 161,7 18,4 20,3 375,1 123,8 181,8	3 11,0 11,5 180,3 64,3 93,6 17,1 18,0 323,1 109,9 161,9 17,9 18,9 389,5 123,5 180,7 20,2 21,3 494,3 165,5 242,4	4 11,7 12,2 207,0 73,7 106,6 18,5 20,4 372,5 124,2 182,4 20,3 21,4 494,9 165,8 242,8 21,9 23,6 597,8 189,1 275,8	5 12,5 13,1 235,1 83,5 120,4 20,9 22,0 462,2 165,0 242,6 21,9 23,6 580,1 186,7 272,6 24,1 26,0 734,5 227,9 332,0	6 13,3 14,4 274,7 93,5 134,3 22,4 24,2 526,2 182,6 268,0 24,0 25,4 686,7 221,6 323,5 26,4 28,0 855,4 270,9 394,5	7 13,3 14,4 296,1 99,0 141,6 22,4 24,2 561,8 188,1 275,3 24,0 25,4 751,3 229,8 334,4 26,4 28,0 928,2 281,9 409,0	8 14,5 15,2 337,3 117,9 168,9 24,4 26,3 659,8 219,7 321,6 26,1 27,7 850,9 280,5 390,5 28,3 30,7 1026,2 309,7 448,8	9 15,6 16,4 368,8 186,1 27,0 28,6 746,8 259,3 380,1 28,4 30,8 936,1 296,6 431,6 31,5 33,4 1236,4 364,9 514,6	10 16,6 17,5 415,4 145,1 207,8 28,6 30,9 802,9 278,9 408,4 30,7 32,6 1114,9 331,4 482,3 33,4 35,5 1335,0 383,3 555,2	11 17,0 17,9 441,3 153,2 219,0 30,0 31,8 948,4 302,6 443,1 31,6 33,5 1183,1 347,4 504,9 34,3 36,5 1418,8 403,0 582,8	12 17,0 17,9 462,7 158,7 226,2 30,0 31,8 984,0 308,1 450,3 31,6 33,5 1237,7 355,6 515,7 34,3 36,5 1491,6 413,9 597,2	13 17,7 18,7 490,4 168,7 240,3 31,4 33,3 1041,5 326,2 476,5 33,0 35,1 1311,4 377,4 546,9 36,0 38,7 1590,3 440,0 634,4	14 17,7 18,7 511,8 174,2 247,5 31,4 33,3 1077,1 331,7 483,7 33,0 35,1 1366,0 385,6 557,7 36,0 38,7 1663,1 451,0 648,9	15 18,5 20,4 551,3 184,7 262,3 32,9 34,9 1132,7 351,2 512,1 34,7 37,3 1442,5 408,9 591,2 38,2 40,7 1835,3 502,5 724,1	16 18,5 20,4 572,6 190,2 269,6 32,9 34,9 1168,3 356,7 519,3 34,7 37,3 1497,1 411,1 602,1 38,2 40,7 1908,1 513,4 738,6	17 20,2 21,3 638,9 225,5 321,6 34,5 36,6 1224,9 376,8 548,4 36,4 39,1 1574,6 441,0 636,3 40,1 42,9 543,0 781,0	18 20,2 21,3 660,3 231,0 328,8 34,5 36,6 1260,4 382,2 555,6 36,4 39,1 1629,2 449,2 647,2 40,1 42,9 2081,3 554,0 795,5	19 20,2 21,3 681,7 236,5 336,0 34,5 36,6 1296,0 387,7 562,8 36,4 39,1 1683,8 457,4 658,0 40,1 42,9 2154,2 564,9 809,9	20 21,0 22,2 713,5 248,2 352,6 36,0 38,7 1356,5 407,7 591,9 38,5 40,9 1839,7 505,1 728,0 42,2 45,0 2273,4 606,8 870,7	21 21,0 22,2 734,9 253,7 359,9 36,0 38,7 1392,1 413,2 599,1 38,5 40,9 1894,4 513,3 738,9 42,2 45,0 2346,2 617,7 885,2	22 23,3 24,6 808,0 287,0 408,9 40,1 42,9 1554,0 477,5 694,6 42,6 45,4 2025,9 572,8 826,7 46,6 50,6 2525,5 673,5 966,9	23 23,3 24,6 829,3 292,5 416,1 40,1 42,9 1589,6 483,0 701,8 42,6 45,4 2080,5 581,0 837,5 46,6 50,6 2598,3 684,5 981,3	24 23,3 24,6 850,7 423,3 40,1 42,9 1625,2 488,5 709,1 42,6 45,4 2135,2 589,2 848,4 46,6 50,6 2671,1 695,4 995,8	25 23,7 25,1 899,3 306,8 435,6 40,9 43,8 1674,1 501,7 728,0 43,5 46,3 2200,5 606,0 872,1 47,6 51,6 2756,3 716,0 1024,7	26 23,7 25,1 920,7 312,3 442,8 40,9 43,8 1709,7 507,2 735,2 43,5 46,3 2255,1 614,3 882,9 47,6 51,6 2829,2 726,9 1039,1	27 23,7 25,1 942,1 317,8 450,1 40,9 43,8 1745,2 512,7 742,4 43,5 46,3 2309,7 622,5 893,8 47,6 51,6 2902,0 737,9 1053,6

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИЭК

Линия кабн., нап., Тпокк. потреб.	Nx2,5-300			Nx2x2,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300			
	Dmax Ge3 Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-Ls*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-Ls*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-Ls*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-Ls*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dоказательн. Hr(A), Hr(A)-Ls*, Hr(A)-HF	
1 8,5	8,7	117,7	41,7	61,2	11,6	12,1	178,0	59,2	87,3	12,6	213,3	65,6	96,4
2 11,8	12,2	189,6	67,7	98,8	18,7	20,4	347,2	119,2	176,1	20,5	21,4	455,5	158,1
3 12,3	12,7	227,2	78,2	113,1	20,5	21,5	451,7	158,3	233,2	21,5	22,5	566,3	177,7
4 13,1	14,1	279,5	90,7	130,5	22,2	23,7	540,2	178,9	262,8	23,8	24,9	717,3	216,7
5 14,5	15,1	334,5	112,6	162,0	24,5	26,1	662,2	215,0	315,6	26,2	27,5	884,8	261,1
6 15,5	16,1	377,3	126,5	181,3	26,9	28,2	768,5	255,4	374,8	28,3	30,3	970,7	291,3
7 15,5	16,1	410,9	134,2	191,5	26,9	28,2	825,8	283,0	385,0	28,3	30,3	1058,6	302,9
8 16,7	17,4	471,9	152,7	217,9	28,8	30,9	908,8	288,2	421,1	31,0	32,5	1276,8	344,6
9 18,0	18,8	518,7	168,9	240,9	32,0	33,6	1102,8	330,8	483,7	33,8	35,5	1404,5	381,7
10 19,0	20,7	572,8	183,1	260,7	34,0	35,7	1188,7	356,4	520,7	35,8	38,1	1521,2	412,5
11 20,4	21,3	648,1	218,8	312,9	34,9	36,7	1257,2	373,0	544,3	37,3	39,2	1695,0	456,8
12 20,4	21,3	681,8	226,6	323,1	34,9	36,7	1314,5	380,8	554,5	37,3	39,2	1782,9	468,4
13 21,2	22,2	736,0	240,9	343,2	36,6	38,9	1394,4	404,0	587,9	39,1	41,4	1897,1	497,7
14 21,2	22,2	769,7	248,6	353,5	36,6	38,9	1451,7	411,7	598,1	39,1	41,4	1985,0	509,3
15 22,2	23,6	814,4	263,7	374,7	38,9	40,9	1609,3	460,8	670,3	41,3	43,5	2121,1	552,7
16 22,2	23,6	848,0	271,5	384,9	38,9	40,9	1666,6	468,5	680,5	41,3	43,5	2209,0	564,3
17 23,6	24,7	935,5	300,3	426,7	40,8	43,2	1752,4	495,3	719,3	43,4	45,7	2328,8	596,9
18 23,6	24,7	969,2	308,0	436,9	40,8	43,2	1809,7	503,1	729,5	43,4	45,7	2416,7	603,5
19 23,6	24,7	1002,9	315,7	447,1	40,8	43,2	1867,0	510,8	739,7	43,4	45,7	2504,7	620,1
20 24,6	26,2	1050,5	331,7	469,7	43,0	45,3	1971,9	550,1	797,3	45,5	47,9	2662,7	652,8
21 24,6	26,2	1084,2	339,4	479,9	43,0	45,3	2029,2	557,8	807,5	45,5	47,9	2750,6	664,4
22 27,3	28,6	1172,5	383,2	544,2	47,5	50,9	2194,5	611,4	886,4	51,2	54,4	3048,1	788,4
23 27,3	28,6	1206,2	391,0	554,4	47,5	50,9	2251,8	619,1	896,7	51,2	54,4	3136,0	800,0
24 27,3	28,6	1239,9	398,7	564,6	47,5	50,9	2309,1	626,8	906,9	51,2	54,4	3224,0	811,6
25 27,8	29,1	1278,0	410,8	581,5	49,3	52,0	2475,0	705,3	1023,1	52,2	55,5	3331,8	835,0
26 27,8	29,1	1311,7	418,6	591,7	49,3	52,0	2532,3	713,0	1033,3	52,2	55,5	3419,8	846,6
27 27,8	29,1	1345,4	426,3	601,9	49,3	52,0	2589,6	720,7	1043,5	52,2	55,5	3507,7	858,2

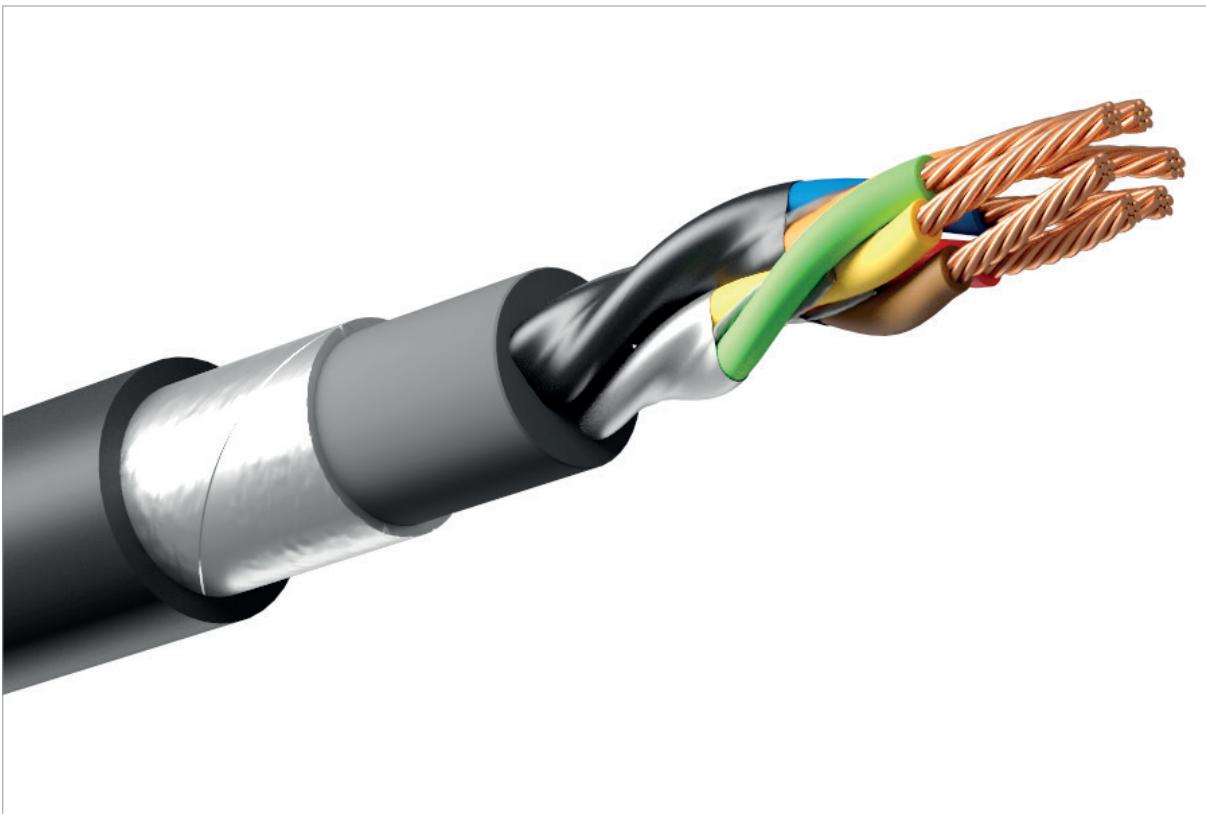
* В том числе для исполнений Lx

Nx4x300		Nx2x4x300		Nx3x4x300		Nx4x4x300	
Номер кабеля, тип, подк.	Номер кабеля, тип, подк.	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF					
1 9,1	9,3	139,0	46,6	68,3	12,8	229,7	67,3
2 12,9	13,4	243,4	77,6	113,0	21,9	483,4	164,5
3 14,0	14,4	312,3	98,8	143,1	23,5	604,2	196,1
4 15,0	15,5	371,7	114,5	164,9	25,5	26,9	738,6
5 16,1	16,9	441,7	130,8	187,7	28,1	29,9	880,9
6 17,5	18,1	510,6	152,3	218,3	31,0	32,3	1102,4
7 17,5	18,1	560,7	161,7	230,7	31,0	32,3	1190,5
8 18,6	20,2	633,2	178,7	254,5	33,3	34,7	1310,8
9 21,0	21,8	738,1	223,8	320,5	36,3	38,4	1443,0
10 22,2	23,5	812,9	242,3	346,4	39,1	40,8	1634,5
11 22,8	24,1	869,1	256,2	365,6	40,2	42,2	1741,8
12 22,8	24,1	919,3	265,6	378,0	40,2	42,2	1830,0
13 24,2	25,2	1024,2	296,6	422,9	42,4	44,3	1966,2
14 24,2	25,2	1074,4	306,1	435,3	42,4	44,3	2054,3
15 25,4	26,8	1133,7,2	324,8	461,8	44,6	46,6	2215,1
16 25,4	26,8	1187,4	334,3	474,3	44,6	46,6	2303,3
17 26,9	28,0	1279,1	370,0	526,2	46,9	49,9	2246,7
18 26,9	28,0	1329,3	379,5	538,6	46,9	49,9	2514,8
19 26,9	28,0	1379,4	388,9	551,1	46,9	49,9	2603,0
20 28,1	29,9	1444,0	408,7	579,1	50,0	52,3	2819,9
21 28,1	29,9	1494,2	418,2	591,6	50,0	52,3	2908,1
22 31,5	32,8	1684,7	463,6	658,0	55,8	58,4	3182,9
23 31,5	32,8	1734,8	473,0	670,4	55,8	58,4	3271,1
24 31,5	32,8	1785,0	482,4	682,9	55,8	58,4	3359,3
25 32,1	33,4	1840,2	497,2	703,4	56,9	59,6	3470,5
26 32,1	33,4	1890,4	506,7	715,9	56,9	59,6	3558,7
27 32,1	33,4	1940,6	516,1	728,3	56,9	59,6	3646,8

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, Тюрок, кг/км	Nx9x6-300			Nx2x6-300			Nx3x6-300			Nx4x6-300		
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF
1 9,8	10,0	167,9	52,6	76,8	14,6	15,1	299,0	86,1	127,1	15,3	15,8	375,4
2 14,8	15,2	315,3	98,5	143,7	25,1	26,4	602,9	204,6	302,8	26,9	27,8	830,3
3 15,5	15,9	394,3	114,2	165,2	26,9	27,9	776,9	243,9	359,7	28,4	30,0	1051,4
4 16,9	17,4	497,0	137,8	198,4	29,9	31,0	1047,8	287,6	423,1	31,5	32,6	1391,2
5 18,2	18,8	592,8	157,8	226,4	32,5	33,7	1251,3	323,2	474,5	34,3	35,6	1630,0
6 20,4	21,1	717,6	203,1	292,3	35,2	36,5	1421,7	359,7	527,1	37,7	39,0	1948,2
7 20,4	21,1	790,7	214,6	307,4	35,2	36,5	1553,4	371,2	542,3	37,7	39,0	2150,6
8 21,8	22,5	891,2	236,7	338,5	38,4	39,8	1798,3	431,4	630,5	40,6	42,3	2397,8
9 24,1	24,9	1028,2	276,0	395,4	42,2	43,8	2001,1	490,7	717,4	44,6	46,4	2715,6
10 25,4	26,7	1117,5	298,9	427,7	44,9	46,6	2213,9	529,6	773,8	47,5	50,3	2964,0
11 26,6	27,5	1225,1	332,5	476,0	46,2	48,9	2364,7	554,8	809,5	49,9	51,8	3228,7
12 26,6	27,5	1298,3	344,0	491,2	46,2	48,9	2496,3	566,3	824,7	49,9	51,8	3483,1
13 27,8	28,7	1386,3	366,1	522,3	49,4	51,3	2756,7	662,6	967,1	52,4	54,9	3768,3
14 27,8	28,7	1459,5	377,6	537,4	49,4	51,3	2888,3	674,1	982,2	52,4	54,9	3970,7
15 29,1	30,7	1574,1	400,9	570,4	52,1	54,5	3104,5	715,4	1042,1	55,6	57,8	4276,9
16 29,1	30,7	1647,3	412,4	585,6	52,1	54,5	3236,1	726,9	1057,3	55,6	57,8	4479,4
17 31,1	32,2	1818,6	447,7	636,5	55,2	57,3	3469,0	801,5	1167,1	58,5	61,7	4740,6
18 31,1	32,2	1891,8	459,2	651,7	55,2	57,3	3600,6	813,0	1182,3	58,5	61,7	4943,0
19 31,1	32,2	1965,0	470,7	666,8	55,2	57,3	3732,3	824,5	1197,4	58,5	61,7	5145,5
20 32,5	33,6	2055,8	494,9	701,0	57,9	61,0	3918,5	868,4	1261,3	62,3	64,7	5564,6
21 32,5	33,6	2129,0	506,4	716,2	57,9	61,0	4050,1	879,9	1276,5	62,3	64,7	5767,1
22 35,7	37,4	2248,9	547,5	775,8	65,5	68,1	4490,7	1086,2	1583,8	69,5	73,1	6185,2
23 35,7	37,4	2322,1	559,0	790,9	65,5	68,1	4664,3	1097,7	1599,0	69,5	73,1	6387,7
24 35,7	37,4	2395,2	570,4	806,1	65,5	68,1	4796,0	1109,1	1614,1	69,5	73,1	6590,1
25 36,4	38,1	2475,5	588,3	830,7	66,8	69,5	4959,4	1139,4	1657,4	70,9	74,6	6826,9
26 36,4	38,1	2548,7	599,7	845,9	66,8	69,5	5091,0	1150,8	1672,5	70,9	74,6	7029,3
27 36,4	38,1	2621,9	611,2	861,0	66,8	69,5	5222,6	1162,3	1687,7	70,9	74,6	7231,8

* В том числе для исполнений LT



Кабель СКИНЕР-КПСИЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, типоразмер	N _x 0,35-300		N _x 2x0,35-300		N _x 30,35-300		N _x 4x0,35-300	
	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3
1	6,9	7,1	79,1	28,2	41,8	8,5	9,0	95,0
2	8,7	9,1	118,4	40,6	60,0	11,9	12,7	144,8
3	8,9	9,4	130,4	44,9	65,8	12,4	13,3	159,6
4	9,4	9,9	145,9	50,1	73,2	13,3	14,7	189,2
5	9,9	10,5	162,4	55,7	81,1	14,7	15,8	221,5
6	10,4	11,1	179,2	61,4	89,1	15,7	17,2	252,4
7	10,4	11,1	186,4	64,2	92,8	15,7	17,2	263,1
8	11,0	11,7	203,2	69,8	100,8	16,9	18,3	203,2
9	11,7	12,5	223,3	76,5	110,3	18,2	20,7	324,0
10	12,2	13,0	240,1	82,2	118,3	20,1	21,8	383,1
11	12,4	13,3	252,1	86,4	124,1	20,6	22,4	398,9
12	12,4	13,3	259,3	89,1	127,8	20,6	22,4	409,7
13	12,9	14,3	274,8	94,4	135,2	21,5	23,8	441,1
14	12,9	14,3	282,0	97,2	138,8	21,5	23,8	451,9
15	13,8	14,9	311,4	111,3	159,4	22,4	24,9	475,4
16	13,8	14,9	318,6	114,0	163,1	22,4	24,9	486,1
17	14,4	15,4	335,9	120,0	171,6	23,9	26,5	549,7
18	14,4	15,4	343,1	122,8	175,2	23,9	26,5	560,4
19	14,4	15,4	350,3	125,5	178,9	23,9	26,5	571,2
20	14,9	16,0	367,6	131,6	187,4	24,9	27,6	594,4
21	14,9	16,0	374,8	134,3	191,0	24,9	27,6	605,2
22	16,1	17,6	405,6	144,6	206,0	27,6	30,9	673,1
23	16,1	17,6	412,8	147,4	209,7	27,6	30,9	683,9
24	16,1	17,6	420,0	150,2	213,3	27,6	30,9	694,6
25	16,4	17,9	432,3	154,5	219,4	28,2	31,5	709,9
26	16,4	17,9	439,5	157,3	223,0	28,2	31,5	720,6
27	16,4	17,9	446,7	160,1	226,7	28,2	31,5	731,4

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина нагревательного покрытия, км	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300																			
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF																		
1 7,1 7,3 83,0 29,2 43,2 8,8 9,2 100,3 38,8 57,6 9,1 9,5 109,3 411,7 61,8 9,5 10,0 1119,7 45,8 67,5	2 8,9 9,4 126,2 42,7 62,9 12,4 13,3 154,5 61,8 91,7 12,9 14,3 162,4 67,8 100,0 14,2 15,3 218,4 84,6 124,6	3 9,2 9,7 140,2 47,3 69,3 12,9 14,3 183,5 67,9 100,2 13,9 14,9 201,4 84,1 123,7 14,9 16,0 252,8 94,7 138,7	4 9,7 10,2 157,9 53,1 77,4 14,3 15,4 217,9 84,9 125,2 14,9 16,1 231,3 94,9 139,1 16,0 17,5 301,8 107,7 157,2	5 10,3 10,8 176,6 59,1 86,0 15,4 16,7 241,2 94,5 138,9 16,1 17,5 262,4 106,4 155,5 17,5 18,9 347,3 126,4 184,1	6 10,8 11,5 195,7 65,3 94,7 16,7 17,9 282,8 108,8 159,9 17,4 18,8 300,6 123,0 179,6 18,8 21,2 398,6 140,9 204,8	7 10,8 11,5 204,4 68,4 98,7 16,7 17,9 296,3 111,9 164,0 17,4 18,8 321,2 127,6 185,6 18,8 21,2 426,2 147,0 212,9	8 11,4 12,1 223,5 74,6 107,4 17,7 19,2 320,4 121,9 178,5 18,6 21,0 333,3 139,7 203,0 20,9 22,7 505,3 187,1 271,8	9 12,1 12,9 246,1 81,8 117,7 19,2 21,6 159,4 134,3 196,6 19,2 22,7 248,1 179,9 262,4 22,7 25,0 563,3 206,5 299,8	10 12,7 14,0 265,2 88,0 126,5 21,1 22,9 431,8 170,2 249,7 22,2 24,5 462,3 193,5 281,9 24,4 26,9 649,5 236,5 343,8	11 13,0 14,3 279,1 92,6 132,8 21,7 23,9 452,4 177,4 260,0 22,7 25,1 489,5 202,5 294,7 25,0 27,6 686,2 248,0 359,9	12 13,0 14,3 287,8 95,7 136,9 21,7 23,9 465,9 180,5 264,1 22,7 25,1 510,1 207,1 300,7 25,0 27,6 713,7 254,1 368,0	13 13,9 14,9 318,5 109,9 157,8 22,6 24,9 490,1 190,8 279,0 24,2 26,7 563,3 233,2 339,1 26,6 28,9 778,5 286,0 414,7	14 13,9 14,9 327,2 113,0 161,8 22,6 24,9 503,6 193,8 283,0 24,2 26,7 584,0 237,8 345,2 26,6 28,9 806,1 292,1 422,8	15 14,4 15,5 346,5 119,4 170,9 24,1 26,5 572,2 218,7 319,7 25,3 27,9 618,3 251,7 365,2 27,8 30,9 849,3 309,4 447,6	16 14,4 15,5 355,2 122,5 174,9 24,1 26,5 585,7 221,7 323,8 25,3 27,9 638,9 256,3 371,3 27,8 30,9 876,9 315,5 455,7	17 15,0 16,1 374,8 129,0 184,2 25,2 27,8 614,5 233,8 341,3 26,9 29,9 699,8 287,2 416,7 29,1 32,4 945,4 333,2 481,1	18 15,0 16,1 383,6 132,1 188,2 25,2 27,8 628,0 236,8 345,3 26,9 29,9 720,4 291,7 422,8 29,1 32,4 972,9 339,3 489,2	19 15,0 16,1 392,4 135,1 192,2 25,2 27,8 641,5 239,4 349,4 26,9 29,9 741,1 296,3 428,8 29,1 32,4 1000,4 345,5 497,3	20 15,6 16,9 412,0 141,7 201,5 26,7 29,0 691,8 268,4 391,6 28,1 31,2 777,0 311,3 450,4 31,1 33,8 1124,9 374,7 540,1	21 15,6 16,9 420,7 144,7 205,5 26,7 29,0 705,3 271,5 395,7 28,1 31,2 797,7 315,9 456,5 31,1 33,8 1152,4 380,8 548,1	22 17,1 18,4 464,2 160,7 228,9 29,9 32,4 817,1 308,3 450,4 31,4 34,2 898,2 356,3 516,3 34,1 37,7 1223,8 414,9 598,1	23 17,1 18,4 472,9 163,7 232,9 29,9 32,4 830,6 311,4 454,4 31,4 34,2 918,9 360,9 522,4 34,1 37,7 1251,4 421,0 606,2	24 17,1 18,4 481,7 166,8 237,0 29,9 32,4 844,1 314,4 458,5 31,4 34,2 939,5 365,5 528,5 34,1 37,7 1278,9 427,1 614,3	25 17,4 18,7 496,0 171,7 243,7 30,4 33,0 862,3 322,5 470,0 32,0 34,8 967,9 375,5 542,5 34,7 38,4 1312,6 439,2 631,3	26 17,4 18,7 504,8 174,7 247,8 30,4 33,0 875,8 325,6 474,0 32,0 34,8 988,6 380,0 548,6 34,7 38,4 1340,1 445,3 639,4	27 17,4 18,7 513,5 177,8 251,8 30,4 33,0 889,3 328,6 478,1 32,0 34,8 1009,2 384,6 554,7 34,7 38,4 1367,7 451,4 647,5

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мм ²	Nx0,75-300		Nx2x0,75-300		Nx3x0,75-300		Nx4x0,75-300	
		Максимальная рабочая температура жилы, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура жилы, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура жилы, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура жилы, °С	Печатная масса, кг/км
1	7,4	7,6	93,2	32,2	47,5	9,5	9,9	111,8	43,7
2	9,6	10,0	146,5	48,7	71,5	14,2	15,0	202,4	80,3
3	9,9	10,4	165,3	54,8	79,9	14,8	15,7	229,2	88,5
4	10,5	11,0	188,6	62,2	90,2	15,9	17,2	270,5	99,6
5	11,2	11,7	213,1	70,0	101,2	17,4	18,5	308,3	116,3
6	11,8	12,5	238,0	77,9	112,3	18,7	20,8	351,9	128,8
7	11,8	12,5	250,8	82,1	117,8	18,7	20,8	371,8	133,0
8	12,5	13,2	275,7	90,0	128,9	20,8	22,2	443,0	170,9
9	13,4	14,6	304,7	99,1	141,9	22,5	24,6	493,2	188,3
10	14,5	15,3	343,0	115,9	166,3	24,2	26,4	571,5	216,3
11	14,8	15,7	362,2	122,2	174,9	24,9	27,1	600,5	225,8
12	14,8	15,7	374,9	126,4	180,5	24,9	27,1	620,5	230,1
13	15,4	16,3	398,8	134,2	191,4	26,4	28,3	677,5	259,9
14	15,4	16,3	411,5	141,5	138,4	197,0	26,4	764,1	385,5
15	16,0	17,3	436,7	146,6	208,5	27,7	30,3	735,9	279,4
16	16,0	17,3	449,4	150,8	214,0	27,7	30,3	755,9	283,6
17	16,9	18,0	484,2	163,8	232,8	28,9	31,8	813,6	299,3
18	16,9	18,0	496,9	169,3	238,4	28,9	31,8	833,6	303,5
19	16,9	18,0	509,7	172,3	244,0	28,9	31,8	853,5	307,7
20	17,6	18,7	535,5	180,8	256,0	30,9	33,2	970,0	335,0
21	17,6	18,7	548,3	185,0	261,6	30,9	33,2	990,0	339,2
22	19,1	21,3	591,6	199,3	282,2	33,9	36,5	1053,4	371,1
23	19,1	21,3	604,3	203,5	287,8	33,9	36,5	1073,4	375,3
24	19,1	21,3	617,1	207,7	293,3	33,9	36,5	1093,3	379,5
25	20,3	21,6	673,9	238,8	339,2	34,5	37,6	1119,4	389,7
26	20,3	21,6	686,6	243,0	344,8	34,5	37,6	1139,4	393,9
27	20,3	21,6	699,4	247,3	350,4	34,5	37,6	1159,3	398,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, описание	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300																
	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF														
1 7,6 7,8 9,8 33,5 49,4 9,8 10,2 218,7 85,1 126,0 10,1 10,6 135,1 50,0 73,8 10,7 11,2 163,6 55,6 81,7	2 9,9 10,4 157,6 51,3 75,3 14,8 15,7 249,2 94,0 138,5 15,5 16,4 250,6 93,9 138,3 16,9 17,9 304,9 110,4 162,2	3 10,3 10,8 179,5 58,0 84,4 15,5 16,7 303,4 110,8 162,8 16,2 17,4 305,6 105,4 154,4 17,7 18,8 363,0 125,0 182,5	4 10,9 11,4 206,2 66,0 95,7 16,9 18,0 350,8 124,0 181,9 17,7 18,8 363,4 125,2 182,9 19,1 21,2 438,7 143,6 208,6	5 11,6 12,2 234,2 74,5 107,6 18,3 20,3 427,2 162,6 238,9 19,2 21,3 426,5 141,5 205,9 21,6 23,4 554,6 189,5 275,9	6 12,3 13,0 262,6 83,1 119,6 20,5 21,8 451,9 167,2 245,0 21,5 22,9 528,4 184,2 268,9 23,7 25,2 666,0 225,0 327,5	7 12,3 13,0 278,0 87,7 125,7 20,5 21,8 503,9 182,5 267,1 21,5 22,9 566,1 191,2 278,0 23,7 25,2 716,4 234,3 339,8	8 13,0 14,2 306,4 96,3 137,8 21,9 23,7 592,6 215,1 315,2 23,4 24,9 640,9 222,9 324,3 25,3 27,5 786,9 257,3 372,7	9 14,4 15,2 352,6 124,1 165,1 24,2 26,2 656,7 247,3 362,6 25,4 27,5 724,8 246,3 358,2 28,0 30,5 891,7 302,2 438,3	10 15,1 16,0 381,7 124,1 177,8 26,0 27,7 692,7 258,1 378,0 27,3 29,2 808,8 282,4 411,1 30,3 32,3 1026,4 337,6 489,8	11 15,5 16,4 403,9 130,9 187,2 26,7 28,4 717,3 262,7 384,1 28,0 30,6 884,7 296,0 430,2 31,1 33,2 1126,1 384,6 513,5	12 15,5 16,4 419,3 135,6 193,4 26,7 28,4 756,9 278,1 406,3 28,0 30,6 892,4 303,0 439,4 31,1 33,2 1176,5 363,8 525,7	13 16,1 17,3 446,5 144,0 205,2 27,8 30,4 781,5 282,7 412,4 30,0 32,0 1013,1 332,6 482,7 32,5 34,8 1247,6 386,4 557,9	14 16,1 17,3 461,9 148,7 211,3 27,8 30,4 889,6 310,5 453,2 30,0 32,0 1050,8 339,6 491,9 32,5 34,8 1297,9 395,7 570,1	15 17,0 18,0 499,8 162,3 230,9 29,8 31,9 914,3 315,1 459,3 31,4 33,6 1145,9 359,8 520,9 34,1 36,6 1369,7 419,7 604,5	16 17,0 18,0 515,2 166,9 237,1 29,8 31,9 995,4 332,5 484,6 31,4 33,6 1183,7 366,7 530,1 34,1 36,6 1420,1 429,0 616,8	17 17,7 18,8 544,6 176,2 250,1 31,2 33,4 1020,0 337,2 490,7 32,9 35,2 1240,7 387,4 559,8 35,8 38,8 1496,5 453,6 652,0	18 17,7 18,8 560,0 180,8 256,2 31,2 33,4 1044,7 341,8 496,9 32,9 35,2 1278,5 394,4 569,0 35,8 38,8 1546,8 462,9 664,2	19 17,7 18,8 575,3 185,5 262,3 31,2 33,4 1087,0 359,2 522,1 32,9 35,2 1316,3 401,3 578,2 35,8 38,8 1597,2 472,1 676,5	20 18,4 20,4 604,8 194,7 275,4 32,6 34,9 1111,7 363,9 528,2 34,4 37,3 1373,5 422,0 607,9 37,9 40,6 1743,8 520,1 746,8	21 18,4 20,4 620,1 199,4 281,5 32,6 34,9 1183,3 398,3 579,0 34,4 37,3 1411,3 428,9 617,1 37,9 40,6 1794,1 529,4 759,1	22 21,0 22,2 707,0 240,3 342,1 35,8 38,8 1208,0 402,9 585,2 38,2 41,0 1574,1 491,5 709,7 41,9 45,1 1919,9 569,0 846,7	23 21,0 22,2 722,4 245,0 348,2 35,8 38,8 1232,6 407,6 591,3 38,2 41,0 1611,9 498,5 718,9 41,9 45,1 1970,2 598,2 858,9	24 21,0 22,2 737,7 249,6 354,4 35,8 38,8 1264,4 418,6 607,0 38,2 41,0 1649,7 505,4 728,1 41,9 45,1 2020,6 607,5 871,2	25 21,3 22,6 760,8 257,0 364,6 36,5 39,6 1289,0 423,2 613,1 39,0 42,1 1695,8 519,7 748,2 42,8 46,0 2085,1 625,2 896,1	26 21,3 22,6 776,2 261,6 370,7 36,5 39,6 1313,6 427,9 619,2 39,0 42,1 1733,5 526,6 757,4 42,8 46,0 2135,4 634,5 908,3	27 21,3 22,6 791,5 266,3 376,9 36,5 39,6 1771,3 533,6 533,6 39,0 42,1 1771,3 533,6 766,6 42,8 46,0 2485,8 643,8 920,5

* В этом числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, толщина жилы, номинальное напряжение, кВ	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км
1 7,7 7,9 104,6 34,8 51,3 10,1 10,5 183,3 48,1 71,2 10,5 10,9 157,4 52,6 77,5 11,1 11,6 178,2 58,6 86,0								
2 10,3 10,7 169,3 54,0 79,2 15,5 16,3 212,9 90,0 133,1 16,2 17,3 283,4 99,4 146,4 17,6 18,7 333,5 117,1 172,0								
3 10,6 11,1 194,5 61,2 89,0 16,2 17,3 249,4 99,6 146,6 17,2 18,2 343,8 116,7 171,0 18,5 20,5 413,8 132,9 194,0								
4 11,3 11,8 224,9 69,9 101,2 17,7 18,7 298,9 117,5 172,6 18,6 20,5 414,2 133,2 194,3 20,9 22,2 529,1 178,5 260,5								
5 12,0 12,6 256,6 79,0 114,0 19,1 21,2 343,0 131,8 193,1 21,0 22,2 514,3 176,3 257,6 22,6 24,5 620,4 201,8 293,7								
6 12,8 13,9 288,8 88,3 127,0 21,5 22,8 426,6 172,6 253,5 22,5 24,4 588,7 196,1 285,9 24,8 26,8 745,1 239,8 348,8								
7 12,8 13,9 307,0 93,4 133,7 21,5 22,8 456,4 177,7 260,1 22,5 24,4 634,5 203,7 295,9 24,8 26,8 806,2 249,9 362,1								
8 14,0 14,7 352,2 111,2 159,5 23,4 24,8 523,4 207,4 303,9 24,6 26,5 742,9 274,9 327,5 27,0 28,8 915,8 291,5 422,6								
9 15,0 15,8 390,0 122,9 175,6 27,4 27,4 578,0 228,6 335,1 27,1 28,8 840,6 279,4 406,8 30,1 30,1 1069,1 334,0 484,6								
10 15,8 16,8 422,9 132,3 189,3 27,3 29,0 652,5 263,1 385,5 28,7 31,2 906,8 301,2 438,1 31,8 33,9 1194,5 360,5 522,5								
11 16,1 17,3 448,5 139,7 199,5 28,0 30,4 691,8 274,7 402,1 30,1 32,1 1024,6 327,1 475,7 32,7 34,9 1267,5 378,8 548,1								
12 16,1 17,3 466,7 144,8 206,2 28,0 30,4 721,6 279,8 408,8 30,1 32,1 1070,3 334,7 485,7 32,7 34,9 1328,6 388,9 561,5								
13 17,0 18,0 507,0 158,6 226,1 29,9 31,8 812,0 307,5 449,5 31,5 33,6 1176,4 355,0 514,8 34,2 36,5 1410,0 413,2 596,1								
14 17,0 18,0 525,2 163,7 232,8 29,9 31,8 841,8 312,6 456,1 31,5 33,6 1222,2 362,6 524,8 34,2 36,5 1471,1 423,3 609,5								
15 17,8 18,8 558,0 173,5 246,6 31,4 33,4 891,1 330,9 482,6 33,0 35,2 1288,1 384,4 556,1 36,0 38,8 1559,1 449,3 646,6								
16 17,8 18,8 566,2 178,6 253,3 31,4 33,4 921,0 335,9 489,3 33,0 35,2 1333,8 391,9 566,1 36,0 38,8 1620,2 459,4 659,9								
17 18,5 20,5 609,5 188,6 267,4 32,8 35,0 971,0 354,6 516,5 34,6 37,4 1400,8 414,2 598,1 38,2 40,8 1779,7 509,5 733,3								
18 18,5 20,5 627,7 193,6 274,1 32,8 35,0 1000,9 359,7 523,2 34,6 37,4 1446,5 421,8 608,1 38,2 40,8 1840,7 519,6 746,7								
19 18,5 20,5 645,9 198,7 280,7 32,8 35,0 1030,8 364,8 529,8 34,6 37,4 1492,3 429,4 618,1 38,2 40,8 1901,7 529,7 760,0								
20 20,1 21,3 716,4 233,2 331,6 34,3 36,6 1080,9 383,5 557,0 36,2 39,1 1559,4 451,6 650,1 39,9 42,9 1988,4 557,3 799,6								
21 20,1 21,3 734,6 238,3 338,3 34,3 36,6 1110,8 388,5 563,7 36,2 39,1 1605,2 459,2 660,1 39,9 42,9 2049,5 567,4 812,9								
22 21,9 23,7 791,2 257,0 365,5 38,2 40,8 1225,3 449,1 653,6 40,3 43,3 1781,7 526,0 758,9 44,3 47,4 2230,1 631,2 906,8								
23 21,9 23,7 809,5 262,1 372,2 38,2 40,8 1255,1 454,2 660,3 40,3 43,3 1827,4 533,6 768,9 44,3 47,4 2291,2 641,3 920,1								
24 21,9 23,7 827,7 267,2 378,9 38,2 40,8 1285,0 459,2 667,0 40,3 43,3 1873,2 541,1 778,9 44,3 47,4 2352,2 651,5 933,5								
25 22,3 24,1 854,2 275,2 380,0 38,9 41,8 1325,2 471,6 684,6 41,3 44,2 1946,8 568,5 818,7 45,2 49,2 2428,6 670,6 960,4								
26 22,3 24,1 872,4 280,2 396,7 38,9 41,8 1355,0 476,6 691,3 41,3 44,2 1992,5 576,1 828,7 45,2 49,2 2489,6 680,7 973,7								
27 22,3 24,1 890,7 285,3 403,3 38,9 41,8 1384,9 481,7 698,0 41,3 44,2 2038,3 583,7 838,7 45,2 49,2 2556,7 690,8 987,1								

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3
1	7,9	8,1	110,7	36,2	53,3	10,4	10,9	146,9
2	10,6	11,0	181,5	56,6	83,0	16,1	17,2	273,1
3	11,0	11,5	210,3	64,3	93,6	17,1	18,0	323,1
4	11,7	12,2	244,6	73,7	106,6	18,5	20,4	372,5
5	12,5	13,1	280,3	83,5	120,4	20,9	22,0	462,2
6	13,3	14,4	316,5	93,5	134,3	22,4	24,2	526,2
7	13,3	14,4	337,9	99,0	141,6	22,4	24,2	561,8
8	14,5	15,2	387,6	117,9	168,9	24,4	26,3	659,8
9	15,6	16,4	429,8	130,0	186,1	27,0	28,6	746,8
10	16,6	17,5	475,9	145,1	207,8	28,6	30,9	802,9
11	17,0	17,9	505,2	153,2	219,0	30,0	31,8	948,4
12	17,0	17,9	526,6	158,7	226,2	30,0	31,8	984,0
13	17,7	18,7	561,8	168,7	240,3	31,4	33,3	1041,5
14	17,7	18,7	583,2	174,2	247,5	31,4	33,3	1077,1
15	18,5	20,4	620,0	184,7	262,3	32,9	34,9	1132,7
16	18,5	20,4	641,4	190,2	269,6	32,9	34,9	1168,3
17	20,2	21,3	716,0	225,5	321,6	34,5	36,6	1224,9
18	20,2	21,3	737,4	231,0	328,8	34,5	36,6	1260,4
19	20,2	21,3	758,8	236,5	336,0	34,5	36,6	1296,0
20	21,0	22,2	797,6	248,2	352,6	36,0	38,7	1356,5
21	21,0	22,2	819,0	253,7	359,9	36,0	38,7	1392,1
22	23,3	24,6	905,4	287,0	408,9	40,1	42,9	1554,0
23	23,3	24,6	926,8	292,5	416,1	40,1	42,9	1589,6
24	23,3	24,6	948,2	298,0	423,3	40,1	42,9	1625,2
25	23,7	25,1	978,7	306,8	435,6	40,9	43,8	1674,1
26	23,7	25,1	1000,1	312,3	442,8	40,9	43,8	1709,7
27	23,7	25,1	1021,4	317,8	450,1	40,9	43,8	1745,2

* В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ LTx

Номер кабеля, типоразмер	Nx2,5-300		Nx2x2,5-300		Nx3x2,5-300		Nx4x2,5-300	
	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3	Дмакс Ge3
1	8,5	8,7	133,9	41,7	61,2	11,6	12,1	178,0
2	11,8	12,2	227,9	67,7	98,8	18,7	20,4	347,2
3	12,3	12,7	270,6	78,2	113,1	20,5	21,5	451,7
4	13,1	14,1	320,0	90,7	130,5	22,2	23,7	540,2
5	14,5	15,1	384,6	112,6	162,0	24,5	26,1	662,2
6	15,5	16,1	437,4	126,5	181,3	26,9	28,2	768,5
7	15,5	16,1	471,0	134,2	191,5	26,9	28,2	825,8
8	16,7	17,4	532,9	152,7	217,9	28,8	30,9	908,8
9	18,0	18,8	592,5	168,9	240,9	32,0	33,6	1102,8
10	19,0	20,7	645,7	183,1	260,7	34,0	35,7	1188,7
11	20,4	21,3	726,7	218,8	312,9	34,9	36,7	1257,2
12	20,4	21,3	760,4	226,6	323,1	34,9	36,7	1314,5
13	21,2	22,2	812,6	240,9	343,2	36,6	38,9	1394,4
14	21,2	22,2	846,2	248,6	353,5	36,6	38,9	1451,7
15	22,2	23,6	900,6	263,7	374,7	38,9	40,9	1609,3
16	22,2	23,6	934,2	271,5	384,9	38,9	40,9	1666,6
17	23,6	24,7	1013,7	300,3	426,7	40,8	43,2	1752,4
18	23,6	24,7	1047,4	308,0	436,9	40,8	43,2	1809,7
19	23,6	24,7	1081,1	315,7	447,1	40,8	43,2	1867,0
20	24,6	26,2	1137,0	331,7	469,7	43,0	45,3	1911,9
21	24,6	26,2	1170,7	339,4	479,9	43,0	45,3	2029,2
22	27,3	28,6	1281,8	383,2	544,2	47,5	50,9	2194,5
23	27,3	28,6	1315,5	391,0	554,4	47,5	50,9	2251,8
24	27,3	28,6	1349,2	398,7	564,6	47,5	50,9	2309,1
25	27,8	29,1	1394,4	410,8	581,5	49,3	52,0	2475,0
26	27,8	29,1	1428,1	418,6	591,7	49,3	52,0	2532,3
27	27,8	29,1	1461,8	426,3	601,9	49,3	52,0	2589,6

* В этом числе для исполнений LTx

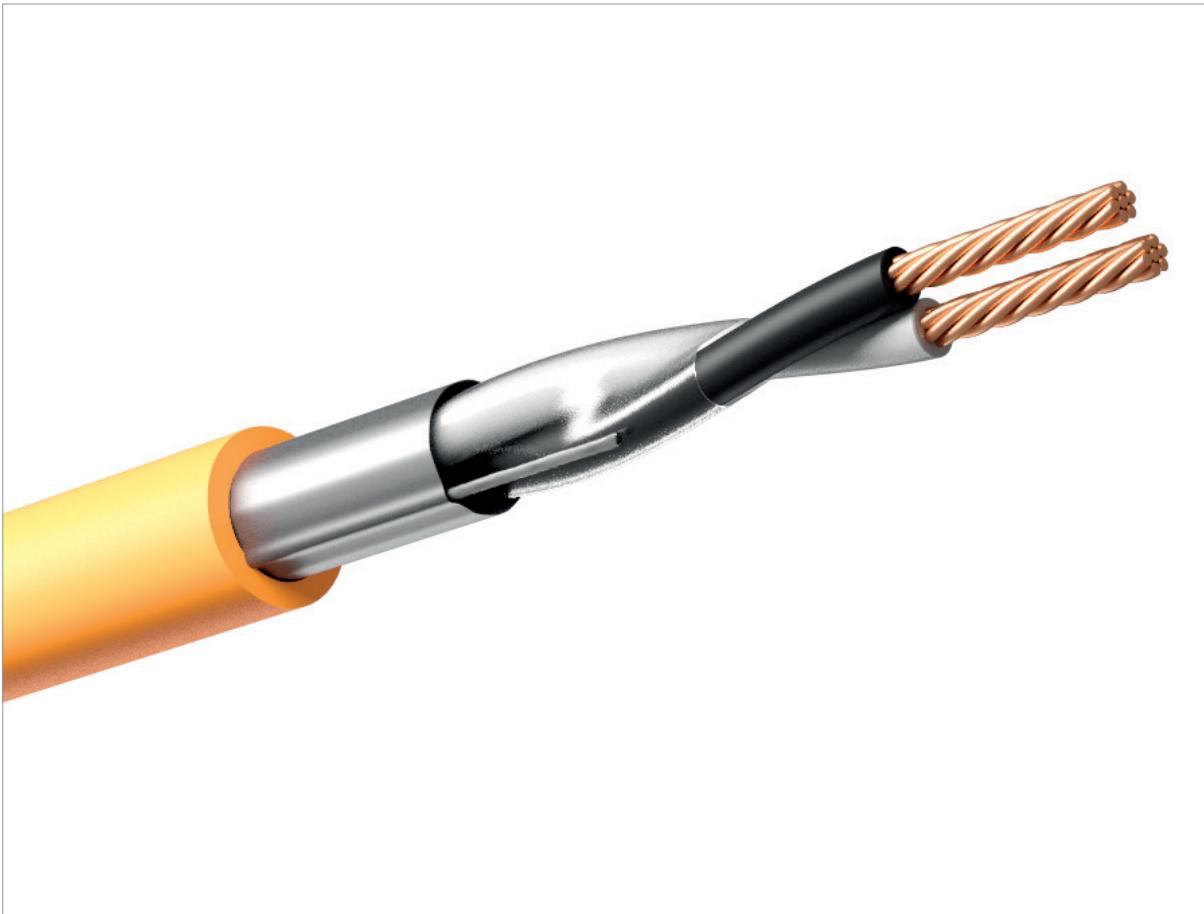
Номер кабеля, тип, толщина жилы, номинальное напряжение	Nx4x300		Nx2x4x300		Nx3x4x300		Nx4x4x300		Nx4x4x300	
	Максимальная рабочая температура, °С									
1 9,1 9,3 161,1 46,6 68,3 12,8 13,2 229,7 67,3 99,3 13,3	14,2	282,6	75,1	110,2	14,7	15,3	349,4	94,3	138,0	
2 12,9 13,4 282,3 77,6 113,0 21,9 22,8 483,4 164,5 243,3 23,5	24,4	610,4	195,9	288,7	25,4	26,9	746,4	221,4	325,3	
3 14,0 14,4 356,1 98,8 143,1 23,5 24,4 604,2 196,1 289,0 24,7	26,1	784,8	220,2	322,7	27,2	28,3	971,7	288,5	392,5	
4 15,0 15,5 425,7 114,5 164,9 25,5 26,9 738,6 221,9 326,1 27,2	28,3	972,3	268,8	393,1	30,2	31,5	1245,0	319,9	466,3	
5 16,1 16,9 497,5 130,8 187,7 28,1 29,9 880,9 267,1 392,1 30,2	31,5	1238,6	315,5	460,5	32,9	34,3	1502,0	363,2	527,9	
6 17,5 18,1 579,6 152,3 218,3 31,0 32,3 1102,4 308,5 452,5 32,7	34,1	1409,0	352,3	513,1	35,6	37,6	1722,0	407,4	590,8	
7 17,5 18,1 629,8 161,7 230,7 31,0 32,3 1190,5 317,9 465,0 32,7	34,1	1544,5	366,4	531,8	35,6	37,6	1902,7	426,3	615,7	
8 18,6 20,2 702,9 178,7 254,5 33,3 34,7 1310,8 348,4 509,1 35,1	36,7	1714,8	403,2	584,4	38,8	40,5	2197,9	494,5	714,6	
9 21,0 21,8 822,5 320,8 320,5 36,8 38,4 1443,0 386,0 563,7 38,8	40,6	1969,0	471,6	684,5	42,6	44,6	2450,6	561,8	812,1	
10 22,2 23,5 897,8 242,3 346,4 39,1 40,8 1634,5 440,7 644,1 41,5	41,5	2160,1	521,9	757,5	45,4	47,5	2713,2	608,5	878,8	
11 22,8 24,1 960,6 256,2 365,6 40,2 42,2 1741,8 461,4 673,4 42,7	42,7	2316,6	548,6	794,8	46,7	49,8	2913,4	641,3	924,6	
12 22,8 24,1 1010,7 265,6 378,0 40,2 42,2 1830,0 470,8 685,8 42,7	44,7	2452,2	562,7	813,5	46,7	49,8	3094,1	660,2	949,5	
13 24,2 25,2 1107,7 296,6 422,9 42,4 44,3 1866,2 512,1 746,0 44,9	46,9	2658,9	598,4	864,5	50,0	52,3	3405,1	764,9	1103,2	
14 24,2 25,2 1157,9 306,1 435,3 42,4 44,3 2054,3 521,5 758,5 44,9	46,9	2794,4	612,6	883,2	50,0	52,3	3585,8	783,8	1128,1	
15 25,4 26,8 1233,4 324,8 461,8 44,6 46,6 2215,1 553,4 804,6 47,2	50,3	2962,8	650,8	938,0	52,6	55,5	3881,8	832,9	1198,4	
16 25,4 26,8 1283,6 334,3 474,3 44,6 46,6 2303,3 562,8 817,0 47,2	50,3	3098,3	665,0	956,7	52,6	55,5	4032,5	851,7	1223,3	
17 26,9 28,0 1385,2 370,0 526,2 46,9 49,9 2526,7 595,4 864,3 50,5	52,9	3366,6	766,4	1106,3	55,8	58,4	4315,8	934,5	1344,1	
18 26,9 28,0 1435,3 379,5 528,6 46,9 49,9 2514,8 604,9 876,7 50,5	52,9	3502,1	780,9	1125,6	55,8	58,4	4496,5	953,4	1369,0	
19 26,9 28,0 1485,5 551,1 469,9 49,9 49,9 2603,0 614,3 889,2 50,5	52,9	3637,6	794,7	1143,6	55,8	58,4	4677,2	972,3	1393,9	
20 28,1 29,9 1563,0 408,7 579,1 50,0 52,3 2819,9 708,7 1029,0 53,4	55,9	3906,1	868,0	1251,1	58,5	62,2	4913,3	1024,1	1468,2	
21 28,1 29,9 1613,2 418,2 591,6 50,0 52,3 2908,1 718,1 1041,5 53,4	55,9	4041,6	882,2	1269,8	58,5	62,2	5094,0	1042,9	1493,1	
22 31,5 32,8 1833,5 463,6 658,0 55,8 58,4 3182,9 820,9 1194,1 59,1	62,8	4292,6	965,0	1391,5	66,2	69,4	5629,9	1259,0	1813,8	
23 31,5 32,8 1883,6 473,0 670,4 55,8 58,4 3271,1 830,4 1206,5 59,1	62,8	4428,2	979,2	1410,2	66,2	69,4	5810,6	1277,9	1838,7	
24 31,5 32,8 1933,8 482,4 682,9 55,8 58,4 3359,3 839,8 1219,0 59,1	62,8	4563,7	993,3	1428,8	66,2	69,4	5891,3	1296,7	1863,6	
25 32,1 33,4 1999,8 497,2 703,4 56,9 59,6 3470,5 862,9 1252,0 61,2	64,1	4879,5	1097,8	1583,1	67,6	70,8	6204,2	1334,6	1917,0	
26 32,1 33,4 2050,0 506,7 715,9 56,9 59,6 3558,7 872,4 1264,4 61,2	64,1	5015,0	1112,0	1601,8	67,6	70,8	6384,9	1353,5	1941,9	
27 32,1 33,4 2100,2 516,1 728,3 56,9 59,6 3646,8 881,8 1276,9 61,2	64,1	5150,5	1126,1	1620,4	67,6	70,8	6365,6	1372,3	1966,8	

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина стекловолокна, HR(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Диаметр жилы, мм	Nx2x6-300		Nx2x6-300		Nx3x6-300		N4x6-300	
		Пачетная масса, кг/км	Масса ропохёлка и кабеля, кг/км						
1 9,8	10,0	196,9	52,6	76,8	14,6	15,1	299,0	86,1	127,1
2 14,8	15,2	367,7	98,5	143,7	25,1	26,4	602,9	302,8	269
3 15,5	15,9	454,1	114,2	165,2	26,9	27,9	776,9	243,9	359,7
4 16,9	17,4	559,4	137,8	198,4	29,9	31,0	1047,8	287,6	423,1
5 18,2	18,8	658,8	157,8	226,4	32,5	33,7	1251,3	323,2	474,5
6 20,4	21,1	796,7	203,1	292,3	35,2	36,5	1421,7	359,7	527,1
7 20,4	21,1	869,9	214,6	307,4	35,2	36,5	1553,4	371,2	542,3
8 21,8	22,5	972,8	236,7	338,5	38,4	39,8	1798,3	431,4	630,5
9 24,1	24,9	1110,4	276,0	395,4	42,2	43,6	2001,1	490,6	717,4
10 25,4	26,7	1214,5	298,9	427,7	44,9	46,6	2213,9	529,6	773,8
11 26,6	27,5	1328,0	332,5	476,0	46,2	48,9	2364,7	554,8	809,5
12 26,6	27,5	1401,1	344,0	491,2	46,2	48,9	2496,3	566,3	824,7
13 27,8	28,7	1502,2	366,1	522,3	49,4	51,3	2756,7	662,6	967,1
14 27,8	28,7	1575,4	377,6	537,4	49,4	51,3	2888,3	674,1	982,2
15 29,1	30,7	1679,7	400,9	570,4	52,1	54,5	3104,5	715,4	1042,1
16 29,1	30,7	1752,9	412,4	585,6	52,1	54,5	3236,1	726,9	1057,3
17 31,1	32,2	1963,3	447,7	636,5	55,2	57,3	3469,0	801,5	1167,1
18 31,1	32,2	2036,5	459,2	651,7	55,2	57,3	3600,6	813,0	1182,3
19 31,1	32,2	2109,7	470,7	666,8	55,2	57,3	3732,3	824,5	1197,4
20 32,5	33,6	2220,2	494,9	701,0	57,9	61,0	3918,5	868,4	1261,3
21 32,5	33,6	2293,4	506,4	716,2	57,9	61,0	4050,1	879,9	1276,5
22 35,7	37,4	2453,8	547,5	775,8	65,5	68,1	4490,7	1086,2	1583,8
23 35,7	37,4	2527,0	559,0	790,9	65,5	68,1	4664,3	1097,7	1599,0
24 35,7	37,4	2600,1	570,4	806,1	65,5	68,1	4796,0	1109,1	1614,1
25 36,4	38,1	2692,0	588,3	830,7	66,8	69,5	4959,4	1139,4	1657,4
26 36,4	38,1	2765,2	599,7	845,9	66,8	69,5	5091,0	1150,8	1672,5
27 36,4	38,1	2838,4	611,2	861,0	66,8	69,5	5222,6	1162,3	1687,7

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭ



Кабель СКИНЕР-КПСОЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	КмГВ=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	КмГВ=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	КмГВ=1,25

Номер кабеля, номенклатура, ТРОК	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300			
	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	hr(A)-FRLS*	
1	3,9	4,1	19,5	10,2	15,0	5,5	5,9	33,2	16,5	24,3	5,7	6,2	18,7
2	5,5	5,9	33,2	16,5	24,3	8,7	56,5	26,8	39,2	8,7	9,6	72,0	32,0
3	5,7	6,2	39,8	18,7	27,2	8,3	9,1	69,4	30,8	44,8	9,2	10,1	90,9
4	6,2	6,7	47,3	21,3	31,0	9,1	10,0	83,9	35,9	51,8	10,0	11,1	111,7
5	6,6	7,2	55,1	24,1	35,0	9,9	10,9	98,9	41,2	59,2	10,9	12,1	132,9
6	7,1	7,8	62,9	27,0	39,0	10,7	11,8	114,0	46,5	66,8	11,9	13,6	154,4
7	7,1	7,8	68,2	28,4	40,8	10,7	11,8	124,8	49,3	70,5	11,9	13,6	170,8
8	7,6	8,3	76,1	31,2	44,9	11,5	12,8	139,9	54,7	78,0	12,9	14,7	192,2
9	8,2	9,0	84,8	34,6	49,7	12,7	14,5	156,5	60,9	86,9	14,6	16,2	228,9
10	8,7	9,6	92,6	37,5	53,7	13,9	15,4	184,5	74,8	107,3	15,5	17,3	251,2
11	8,9	9,8	99,2	39,6	56,7	14,4	15,9	197,9	79,2	113,9	16,0	17,8	270,6
12	8,9	9,8	104,6	41,0	58,5	14,4	15,9	208,6	81,9	116,9	16,0	17,8	287,0
13	9,4	10,3	112,1	43,6	62,2	15,1	16,7	223,9	87,4	124,6	16,8	18,7	308,6
14	9,4	10,3	117,4	45,0	64,1	15,1	16,7	234,6	90,2	128,3	16,8	18,7	325,0
15	9,8	10,8	125,2	47,8	68,0	15,9	17,7	250,4	96,0	136,5	17,8	20,4	347,2
16	9,8	10,8	130,5	49,2	69,9	15,9	17,7	261,1	98,7	140,1	17,8	20,4	363,6
17	10,3	11,4	138,4	52,1	73,9	16,7	18,6	277,0	104,6	148,5	18,7	21,5	385,9
18	10,3	11,4	143,7	53,5	75,7	16,7	18,6	287,8	107,4	152,1	18,7	21,5	402,4
19	10,3	11,4	149,1	54,8	77,5	16,7	18,6	298,5	110,1	155,8	18,7	21,5	418,8
20	10,8	11,9	156,9	57,7	81,6	17,6	20,2	314,5	116,0	164,1	20,3	22,6	469,5
21	10,8	11,9	162,3	59,1	83,4	17,6	20,2	325,2	118,8	167,8	20,3	22,6	485,9
22	11,9	13,6	173,5	63,9	90,4	20,2	22,4	376,1	147,4	210,2	22,6	25,6	519,3
23	11,9	13,6	178,8	65,3	92,3	20,2	22,4	386,8	150,2	213,8	22,6	25,6	535,7
24	11,9	13,6	184,2	66,7	94,1	20,2	22,4	397,6	152,9	217,5	22,6	25,6	552,1
25	12,1	13,9	190,8	68,8	97,0	20,6	22,9	411,5	157,7	224,1	23,1	26,1	572,2
26	12,1	13,9	196,1	70,2	98,8	20,6	22,9	422,3	160,4	227,7	23,1	26,1	588,7
27	12,1	13,9	201,5	71,5	100,6	20,6	22,9	433,0	163,2	231,4	23,1	26,1	605,1

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, подтип, материал	Nx0,5-300			Nx2x0,5-300			Nx3x0,5-300			Nx4x0,5-300		
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FHF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FHF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FHF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FHF
1 4,0 4,3	21,5	10,7	15,8	5,8	6,2	37,3	17,6	25,9	6,0	6,5	45,8	20,0
2 5,8 6,2	37,2	17,6	25,9	8,4	9,1	64,3	28,8	42,1	9,2	10,1	83,1	34,5
3 6,0 6,5	45,3	20,0	29,1	8,8	9,6	80,1	33,2	48,2	9,7	10,7	106,4	40,7
4 6,5 7,0	54,4	22,9	33,2	9,6	10,5	97,7	38,7	55,9	10,6	11,7	131,7	48,1
5 7,0 7,6	63,7	26,0	37,6	10,5	11,5	115,8	44,5	64,0	11,6	12,8	157,6	55,8
6 7,5 8,1	73,1	29,1	42,0	11,4	12,5	134,0	50,4	72,3	12,7	14,4	183,6	63,6
7 7,5 8,1	79,8	30,6	44,0	11,4	12,5	147,5	53,5	76,3	12,7	14,4	204,3	68,2
8 8,0 8,7	89,2	33,7	48,4	12,3	14,0	165,7	59,3	84,6	14,1	15,6	243,5	84,7
9 8,7 9,5	99,5	37,4	53,7	13,9	15,3	198,4	74,7	107,1	15,5	17,1	272,6	94,4
10 9,2 10,1	108,9	40,6	58,1	14,8	16,4	217,5	81,1	116,2	16,6	18,3	299,6	102,9
11 9,5 10,4	117,0	42,9	61,3	15,3	16,9	233,7	85,9	122,8	17,1	19,5	323,5	109,4
12 9,5 10,4	123,7	44,4	63,3	15,3	16,9	247,2	89,0	126,8	17,1	19,5	344,1	114,0
13 9,9 10,9	132,7	47,3	67,4	16,1	17,7	265,6	94,9	135,3	18,0	20,5	370,3	121,9
14 9,9 10,9	139,5	48,8	69,4	16,1	17,7	279,1	98,0	139,3	18,0	20,5	390,9	126,5
15 10,4 11,4	148,8	51,9	73,8	17,0	18,7	297,9	104,3	148,3	19,6	21,7	445,0	152,9
16 10,4 11,4	155,5	53,4	75,8	17,0	18,7	311,4	107,4	152,3	19,6	21,7	465,7	157,5
17 11,0 12,0	164,9	56,6	80,2	17,9	20,4	330,5	113,8	161,4	20,7	22,8	494,2	166,9
18 11,0 12,0	171,6	58,1	82,2	17,9	20,4	344,0	116,9	165,4	20,7	22,8	514,8	171,5
19 11,0 12,0	178,3	59,6	84,2	17,9	20,4	357,5	120,0	169,0	20,7	22,8	535,4	176,1
20 11,5 12,6	187,7	62,8	88,7	18,8	21,4	376,5	126,4	178,6	21,7	24,0	563,9	185,5
21 11,5 12,6	194,4	64,3	90,7	18,8	21,4	390,0	129,5	182,6	21,7	24,0	584,6	190,1
22 12,7 14,4	207,4	69,6	98,3	21,5	23,8	446,5	160,2	228,2	24,1	27,2	623,5	205,9
23 12,7 14,4	214,2	71,1	100,3	21,5	23,8	460,0	163,3	232,3	24,1	27,2	644,1	210,5
24 12,7 14,4	220,9	72,6	102,3	21,5	23,8	473,5	166,3	236,3	24,1	27,2	664,8	215,1
25 12,9 14,7	228,9	74,9	105,5	22,0	24,3	490,4	171,5	243,5	24,6	27,7	689,4	222,1
26 12,9 14,7	235,6	76,4	107,6	22,0	24,3	503,9	174,6	247,5	24,6	27,7	710,0	226,7
27 12,9 14,7	242,4	78,0	109,6	22,0	24,3	517,4	177,6	251,6	24,6	27,7	730,6	231,3

* в том числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабель, типоразмер	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300		
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1 4,6	26,5	12,4	18,2	6,4	47,3	20,9	30,6	6,7	7,2	59,5	24,0	7,3
2 6,4	47,2	20,9	30,6	9,5	10,3	83,3	34,7	50,6	10,6	11,4	42,2	12,3
3 6,7	7,2	58,7	23,9	34,8	10,1	10,9	106,1	40,6	58,7	11,2	143,6	50,4
4 7,3	7,8	71,4	27,7	40,0	11,0	11,9	130,9	47,8	68,6	12,3	13,7	85,6
5 7,9	8,5	84,4	31,7	45,6	12,1	13,5	156,3	55,3	79,1	13,9	15,0	229,4
6 8,5	9,1	97,6	35,7	51,3	13,6	14,7	194,5	71,2	102,2	15,1	16,4	267,5
7 8,5	9,1	107,5	37,8	54,0	13,6	14,7	214,4	75,4	107,8	15,1	16,4	298,1
8 9,1	9,8	120,7	41,8	59,7	14,7	15,9	241,0	83,7	119,4	16,4	17,8	336,2
9 9,9	10,7	134,9	46,5	66,3	16,1	17,5	269,8	93,3	133,1	18,0	20,3	376,9
10 10,6	11,4	148,0	50,5	72,0	17,2	18,7	296,5	101,5	144,7	19,9	21,6	442,8
11 10,9	11,8	159,6	53,6	76,2	17,7	19,9	319,7	107,8	153,3	20,5	22,3	478,0
12 10,9	11,8	169,5	55,7	79,0	17,7	19,9	339,7	112,0	158,9	20,5	22,3	508,5
13 11,4	12,4	182,2	59,4	84,2	18,7	21,0	365,4	119,7	169,7	21,6	23,5	547,2
14 11,4	12,4	192,1	61,5	87,0	18,7	21,0	385,3	123,9	175,3	21,6	23,5	577,7
15 12,0	13,5	205,2	65,5	92,6	20,4	22,1	440,1	150,8	214,8	22,8	24,8	617,3
16 12,0	13,5	215,1	67,6	95,4	20,4	22,1	460,0	155,0	220,3	22,8	24,8	647,9
17 12,6	14,1	228,2	71,6	101,0	21,4	23,3	488,2	164,3	233,5	24,0	26,6	687,8
18 12,6	14,1	238,1	73,7	103,8	21,4	23,3	508,1	168,5	239,1	24,0	26,6	718,3
19 12,6	14,1	248,1	75,8	106,6	21,4	23,3	528,0	172,7	244,6	24,0	26,6	748,8
20 13,7	14,8	273,9	88,2	124,8	22,5	24,5	556,2	182,0	257,8	25,7	28,0	812,8
21 13,7	14,8	283,8	90,3	127,6	22,5	24,5	576,1	186,2	263,4	25,7	28,0	843,3
22 15,1	16,4	302,6	97,8	138,4	25,5	27,8	639,0	218,0	310,2	28,6	31,2	888,4
23 15,1	16,4	312,6	99,9	141,2	25,5	27,8	659,0	222,2	315,8	28,6	31,2	928,9
24 15,1	16,4	322,5	102,0	144,0	25,5	27,8	678,9	226,4	321,4	28,6	31,2	959,5
25 15,4	16,8	334,3	105,3	148,5	26,0	28,3	703,5	233,5	331,2	29,2	31,9	985,3
26 15,4	16,8	344,2	107,4	151,2	26,0	28,3	723,4	237,7	336,8	29,2	31,9	1025,8
27 15,4	16,8	354,2	109,5	154,0	26,0	28,3	743,4	241,9	342,4	29,2	31,9	1056,4

* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мм ² , HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Nx1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
		Пачетная масса, кг/км	Огнепроницаемость, км						
1	4,5	4,8	29,7	13,1	19,2	6,8	7,2	53,6	22,3
2	6,8	7,2	53,5	22,3	32,6	10,1	10,9	95,6	37,3
3	7,1	7,6	67,5	25,6	37,2	10,7	11,5	123,3	43,8
4	7,7	8,2	82,8	29,8	43,0	11,7	12,6	153,2	51,6
5	8,3	8,9	98,4	34,1	49,0	12,8	14,3	183,7	59,7
6	9,0	9,6	114,1	38,5	55,2	14,4	15,6	227,8	76,9
7	9,0	9,6	126,4	40,8	58,2	14,4	15,6	252,5	81,5
8	9,7	10,4	142,1	45,1	64,4	15,6	16,8	284,3	90,5
9	10,5	11,3	159,0	50,2	71,6	17,1	19,5	318,5	101,0
10	11,2	12,1	174,7	54,6	77,8	18,3	20,5	350,3	110,0
11	11,5	12,4	188,7	58,0	82,4	19,5	21,1	405,8	134,7
12	11,5	12,4	201,0	60,3	85,4	19,5	21,1	430,4	139,4
13	12,1	13,5	216,3	64,4	91,2	20,6	22,2	462,7	148,7
14	12,1	13,5	228,5	66,7	94,2	20,6	22,2	487,3	153,4
15	12,8	14,2	244,1	71,0	100,3	21,7	23,5	520,5	163,3
16	12,8	14,2	256,4	73,3	103,3	21,7	23,5	545,2	167,9
17	13,9	14,9	285,0	86,2	122,2	22,9	24,7	578,6	178,0
18	13,9	14,9	297,2	88,5	125,3	22,9	24,7	603,3	182,7
19	13,9	14,9	309,5	90,8	128,3	22,9	24,7	627,9	187,3
20	14,5	15,7	325,9	95,6	135,1	24,0	26,5	661,4	197,4
21	14,5	15,7	338,1	97,9	138,1	24,0	26,5	686,0	202,0
22	16,1	17,4	360,0	106,0	149,9	27,2	29,5	756,7	236,2
23	16,1	17,4	372,2	108,3	153,0	27,2	29,5	781,3	240,8
24	16,1	17,4	384,5	110,7	156,0	27,2	29,5	806,0	245,5
25	16,4	17,8	398,8	114,2	160,9	27,8	30,1	835,6	253,2
26	16,4	17,8	411,0	116,5	164,0	27,8	30,1	860,2	257,8
27	16,4	17,8	423,3	118,8	167,0	27,8	30,1	884,9	262,5

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, номенклатура, Тюрок, Тюреок	Nx1,2-300			Nx2x1,2-300			Nx3x1,2-300			Nx4x1,2-300		
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF
1	4,7	4,9	33,1	13,8	20,2	7,1	7,5	60,5	23,7	34,7	7,4	7,9
2	7,1	7,5	60,4	23,7	34,7	10,7	11,4	109,0	39,9	58,1	11,9	12,7
3	7,4	7,9	77,1	27,4	39,7	11,3	12,1	142,1	47,0	67,7	12,6	13,9
4	8,1	8,6	95,2	31,8	45,9	12,4	13,7	177,6	55,4	79,5	14,2	15,3
5	8,8	9,3	113,6	36,5	52,4	14,0	15,0	226,8	72,8	104,7	15,6	16,8
6	9,5	10,1	132,2	41,2	59,1	15,3	16,4	264,4	82,6	118,4	17,1	18,4
7	9,5	10,1	147,1	43,7	62,4	15,3	16,4	294,2	87,6	125,0	17,1	18,4
8	10,2	10,9	165,6	48,5	69,1	16,5	17,8	331,8	97,4	138,7	18,5	20,6
9	11,1	11,9	185,5	54,0	76,9	18,2	20,2	371,9	108,7	154,8	21,1	22,7
10	11,9	12,7	204,0	58,7	83,5	20,1	21,6	437,4	136,9	196,2	22,5	24,2
11	12,2	13,5	220,8	62,3	88,5	20,7	22,3	472,0	144,8	207,2	23,2	25,4
12	12,2	13,5	235,6	64,9	91,9	20,7	22,3	501,9	149,9	213,9	23,2	25,4
13	12,8	14,2	253,7	69,3	98,1	21,8	23,5	539,9	160,0	228,2	24,4	26,8
14	12,8	14,2	268,5	71,8	101,4	21,8	23,5	569,8	165,1	234,9	24,4	26,8
15	14,0	15,0	300,0	85,1	120,8	23,0	24,8	608,8	175,8	250,0	26,3	28,3
16	14,0	15,0	314,8	87,6	124,1	23,0	24,8	638,7	180,9	256,7	26,3	28,3
17	14,7	15,8	334,1	92,8	131,4	24,3	26,6	678,0	191,8	272,2	27,7	29,9
18	14,7	15,8	348,9	95,3	134,8	24,3	26,6	707,8	196,8	278,8	27,7	29,9
19	14,7	15,8	363,8	97,8	138,1	24,3	26,6	737,7	201,9	285,5	27,7	29,9
20	15,4	16,5	383,0	103,0	145,4	26,0	28,0	801,3	228,8	325,0	29,1	31,4
21	15,4	16,5	397,9	105,5	148,7	26,0	28,0	831,2	233,9	331,7	29,1	31,4
22	17,1	18,4	423,0	114,3	161,4	28,9	31,2	885,9	254,4	361,6	32,5	35,1
23	17,1	18,4	437,9	116,8	164,7	28,9	31,2	915,7	259,5	368,2	32,5	35,1
24	17,1	18,4	452,7	119,3	168,1	28,9	31,2	945,6	264,5	374,9	32,5	35,1
25	17,4	18,8	469,8	123,1	173,4	29,5	31,8	980,8	272,9	386,6	33,2	35,8
26	17,4	18,8	484,6	125,7	176,7	29,5	31,8	1010,6	277,9	393,2	33,2	35,8
27	17,4	18,8	499,5	128,2	180,0	29,5	31,8	1040,5	283,0	399,9	33,2	35,8

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина нагревающей оболочки	Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300																
	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLF	Dmax HR(A)-FRHF	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLF	Dmax HR(A)-FRHF	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLF	Dmax HR(A)-FRHF	Dmax Ge3 локастерия, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLF	Dmax HR(A)-FRHF														
1 4,9 5,1 36,8 14,5 21,2 7,4 7,8 68,0 25,2 36,8 8,0 8,3 91,9 31,1 44,9 8,5 9,0 110,6 33,9 48,9	2 7,4 7,8 67,8 25,1 11,2 12,0 123,4 42,6 61,9 12,9 13,8 173,7 55,9 80,4 14,0 14,9 222,8 69,2 99,9	3 7,8 8,3 87,5 29,1 42,1 11,9 12,7 162,5 50,1 72,2 14,2 14,6 247,3 76,5 109,6 14,8 15,8 300,8 83,3 119,0	4 8,5 9,0 108,6 33,9 48,8 13,5 14,4 216,7 67,5 97,3 15,5 16,1 312,1 91,1 129,9 16,3 17,4 382,5 99,7 141,7	5 9,2 9,8 130,2 38,9 55,9 14,8 15,8 260,2 77,8 111,7 17,1 17,7 377,9 106,4 151,0 17,9 19,8 465,4 116,7 165,2	6 10,0 10,6 151,9 44,0 63,0 16,1 17,3 304,0 88,2 126,5 18,7 20,0 444,0 121,8 172,5 20,2 21,6 576,7 152,5 217,0	7 10,0 10,6 169,6 46,7 66,6 16,1 17,3 339,6 93,7 133,7 18,7 20,0 500,3 131,3 185,0 20,2 21,6 649,5 163,5 231,4	8 10,7 11,4 191,3 51,8 73,8 17,5 18,7 383,4 104,2 148,4 20,9 21,6 595,5 166,0 235,3 21,9 23,5 735,0 182,3 257,7	9 11,7 12,5 214,3 57,7 82,9 19,9 21,3 457,7 134,6 193,1 23,1 23,9 667,9 185,4 262,7 24,1 26,3 824,8 203,7 287,8	10 12,5 13,8 236,0 62,8 89,3 21,2 22,7 503,4 146,3 209,7 24,6 25,9 736,2 202,3 286,4 26,3 28,2 934,9 238,7 338,4	11 12,9 14,2 255,7 66,7 94,7 21,9 21,9 544,0 154,9 221,6 25,9 26,8 822,7 231,5 328,4 27,1 29,1 1014,8 254,1 359,5	12 12,9 14,2 273,4 69,5 98,3 21,9 23,5 579,6 160,4 228,8 25,9 26,8 879,0 240,9 340,9 27,1 29,1 1087,7 265,1 374,0	13 14,0 14,9 307,5 82,8 117,8 23,1 24,7 624,0 171,3 244,1 27,3 28,2 947,1 257,7 364,4 28,6 30,6 1172,9 283,8 400,0	14 14,0 14,9 325,2 85,5 121,4 23,1 24,7 659,6 176,8 251,4 27,3 28,2 1003,4 267,2 376,9 28,6 30,6 1245,7 294,7 414,5	15 14,7 15,7 347,5 91,0 129,2 24,4 26,6 704,9 188,3 267,7 28,8 29,8 1072,8 284,8 401,7 30,2 32,4 1332,3 314,3 441,8	16 14,7 15,7 365,2 93,7 132,8 24,4 26,6 740,5 193,8 274,9 28,8 29,8 1129,1 294,3 414,2 30,2 32,4 1405,2 325,2 456,3	17 15,5 16,6 387,6 99,3 140,7 26,1 28,0 810,7 221,6 315,7 30,4 31,5 312,2 439,3 31,9 31,9 34,2 484,1 435,1 484,1	18 15,5 16,6 405,3 144,3 144,3 26,1 28,0 846,3 227,1 322,9 30,4 31,5 1255,2 321,7 451,9 31,9 34,2 1565,1 356,0 498,6	19 15,5 16,6 423,0 104,8 147,8 26,1 28,0 881,9 232,6 330,2 30,4 31,5 1311,5 331,2 464,4 31,9 34,2 1637,9 367,0 513,0	20 16,3 17,4 445,4 110,4 155,7 27,5 29,5 928,8 245,1 348,0 32,0 33,1 1381,4 349,1 489,5 33,5 36,1 1725,1 386,9 540,8	21 16,3 17,4 463,1 113,1 159,3 27,5 29,5 964,4 250,6 355,2 32,0 33,1 1437,7 358,6 502,0 33,5 36,1 1797,9 397,8 555,3	22 18,0 20,0 491,8 122,5 172,9 30,6 32,9 1026,6 272,6 387,2 35,7 37,4 1525,6 387,7 544,1 37,9 40,8 1939,6 453,0 636,1	23 18,0 20,0 509,5 125,2 176,5 30,6 32,9 1062,2 278,1 394,5 35,7 37,4 1581,9 397,2 556,6 37,9 40,8 2012,4 463,9 650,6	24 18,0 20,0 527,2 127,9 180,1 30,6 32,9 1097,8 283,6 401,7 35,7 37,4 1638,2 406,7 569,1 37,9 40,8 2085,2 474,9 665,0	25 18,4 20,4 547,3 132,1 185,9 31,3 33,6 1139,0 292,6 414,2 36,9 38,3 1735,9 443,3 622,2 38,7 41,7 2166,0 490,8 687,0	26 18,4 20,4 565,0 134,8 189,5 31,3 33,6 1174,6 298,1 421,5 36,9 38,3 1792,2 452,7 634,7 38,7 41,7 2238,8 501,8 701,4	27 18,4 20,4 582,7 137,5 193,0 31,3 33,6 1210,2 303,5 428,7 36,9 38,3 1848,5 462,2 647,2 38,7 41,7 2311,6 512,7 715,9

* В этом числе для исполнений LTx

Линия кабн., нап., Трек,	Nx2x5-300			Nx2x2,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300			
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	
1	5,5	5,7	50,7	17,5	25,5	8,6	9,0	95,8	31,1	45,3	9,1	128,9	36,5
2	8,6	9,0	95,5	31,1	45,3	13,7	14,5	190,4	62,0	90,2	15,3	261,4	75,6
3	9,1	9,5	126,5	36,4	52,5	14,6	15,4	252,7	72,8	105,0	16,3	355,1	90,7
4	9,9	10,4	159,2	42,8	61,4	16,0	16,9	318,8	85,8	123,2	17,9	453,1	108,4
5	10,8	11,4	192,5	49,5	70,8	17,6	18,6	385,9	99,5	142,3	20,4	580,6	145,5
6	11,7	12,4	225,9	56,3	80,2	19,9	21,0	481,0	131,7	189,2	22,2	682,8	165,9
7	11,7	12,4	254,4	60,1	85,3	19,9	21,0	538,2	139,4	199,4	22,2	770,8	177,5
8	12,7	13,8	287,8	66,9	94,8	21,5	22,8	608,0	154,9	221,2	24,1	26,0	873,0
9	14,4	15,2	336,2	83,5	119,0	23,7	25,6	681,9	172,9	246,8	27,1	28,7	1005,3
10	15,3	16,2	370,4	90,8	129,3	25,8	27,3	775,8	204,3	292,5	29,0	30,7	1109,2
11	15,8	16,7	401,8	96,4	137,0	26,6	28,2	840,1	216,4	309,2	29,9	31,7	1205,2
12	15,8	16,7	430,3	100,3	142,1	26,6	28,2	897,4	224,1	319,4	29,9	31,7	1293,2
13	16,6	17,6	463,8	107,2	151,8	28,1	29,7	966,8	239,4	341,0	31,5	33,4	1395,0
14	16,6	17,6	492,3	111,0	156,9	28,1	29,7	1024,1	247,1	351,2	31,5	33,4	1483,0
15	17,5	18,5	526,4	118,3	167,0	29,7	31,4	1094,9	263,3	374,1	33,4	35,4	1586,4
16	17,5	18,5	554,9	122,1	172,1	29,7	31,4	1152,2	271,0	384,3	33,4	35,4	1674,4
17	18,5	20,2	589,2	129,5	182,5	31,3	33,2	1223,5	287,5	407,6	35,3	37,8	1778,3
18	18,5	20,2	617,7	133,4	187,6	31,3	33,2	1280,8	295,2	417,8	35,3	37,8	1866,3
19	18,5	20,2	646,2	137,2	192,6	31,3	33,2	1338,1	303,0	428,0	35,3	37,8	1954,2
20	20,0	21,2	708,4	163,0	230,6	33,0	35,0	1409,4	319,4	451,3	37,6	39,9	2093,4
21	20,0	21,2	736,9	166,8	235,7	33,0	35,0	1466,7	327,2	461,5	37,6	39,9	2181,4
22	22,2	23,5	782,0	181,0	256,2	37,3	39,5	1591,6	378,3	536,9	42,0	44,6	2310,9
23	22,2	23,5	810,5	184,8	261,3	37,3	39,5	1648,9	386,1	547,1	42,0	44,6	2398,9
24	22,2	23,5	839,0	188,7	266,4	37,3	39,5	1706,2	393,8	557,3	42,0	44,6	2486,8
25	22,7	24,0	871,1	194,7	274,7	38,1	40,4	1771,2	406,4	574,8	42,9	45,6	2583,7
26	22,7	24,0	899,6	198,5	279,8	38,1	40,4	1828,5	414,1	585,0	42,9	45,6	2671,6
27	22,7	24,0	928,1	202,4	284,9	38,1	40,4	1885,8	421,9	595,2	42,9	45,6	2759,6

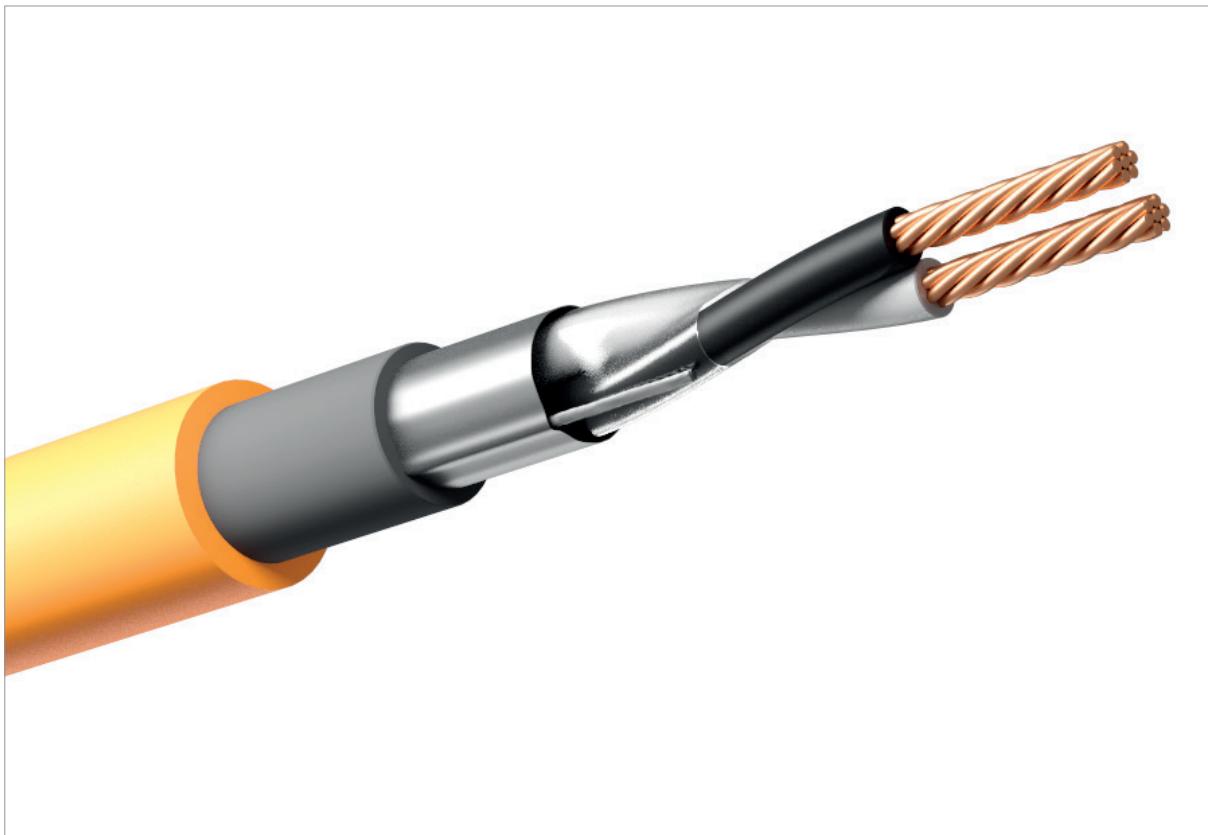
* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx4x300			Nx2x4x300			Nx3x4x300			Nx4x4x300			Nx4x4x300													
	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF											
1 6,0 6,3 69,1 20,1 29,3 9,8 10,2 132,8 36,5 53,0 10,3 10,8 183,0 42,9 61,8 11,3 233,3 50,6 72,6	2 9,8 10,2 132,3 36,4 52,9 15,8 16,5 264,7 73,0 106,1 17,6 18,5 370,9 89,4 129,0 19,8 207,9 497,9 122,5 177,0	3 10,3 10,8 179,1 42,8 61,7 16,8 17,6 358,9 86,1 124,0 18,8 20,3 513,2 107,7 153,9 21,0 22,0 687,9 147,1 210,5	4 11,3 11,8 228,0 50,6 72,4 18,5 20,0 457,5 101,8 145,9 21,4 22,4 690,4 148,7 212,9 23,1 24,3 884,7 176,0 250,4	5 12,4 13,0 277,5 58,6 83,7 21,0 22,0 586,5 137,6 197,9 23,5 24,7 842,3 172,9 246,7 26,0 27,2 1107,6 221,9 315,9	6 13,9 14,6 340,1 75,3 107,9 23,0 24,1 689,4 156,2 224,1 26,2 27,5 1019,2 213,7 305,3 28,4 29,8 1309,2 283,8 360,3	7 13,9 14,6 384,0 80,0 114,1 23,0 24,1 777,6 165,6 236,5 26,2 27,5 1154,7 227,8 323,9 28,4 29,8 1489,9 272,7 385,2	8 15,0 15,8 434,7 88,9 126,5 25,3 26,6 904,3 199,8 286,2 28,4 29,8 1309,2 253,8 360,3 30,9 32,4 1691,5 304,6 429,7	9 16,5 17,3 487,7 99,1 141,1 27,9 29,3 1014,6 223,1 319,3 31,4 33,0 1470,1 283,7 402,7 34,2 35,9 1900,1 400,8 480,6	10 17,6 18,5 538,5 108,0 153,5 29,9 31,4 1119,4 242,8 347,3 33,6 35,4 1624,6 309,7 439,1 37,0 38,9 2136,5 395,6 559,4	11 18,2 19,8 585,8 114,8 162,9 30,9 32,5 1215,9 257,4 367,5 34,7 37,0 1769,7 329,8 466,6 38,3 40,2 2328,8 421,7 595,2	12 18,2 19,8 629,6 119,5 169,1 30,9 32,5 1304,1 266,9 379,9 34,7 37,0 1905,2 343,9 485,3 38,3 40,2 2509,5 440,6 620,1	13 19,8 20,8 707,0 146,0 208,0 32,6 34,2 1406,6 285,3 405,8 37,1 39,0 2092,0 391,3 553,8 40,4 42,5 2710,3 472,0 663,9	14 19,8 20,8 750,9 150,7 214,2 32,6 34,2 1494,8 294,7 418,3 37,1 39,0 2227,5 405,4 572,5 40,4 42,5 2891,0 490,9 688,8	15 20,9 21,9 802,9 160,4 228,0 34,5 36,7 1599,1 314,1 445,8 39,3 41,3 2383,4 432,4 610,4 42,8 45,0 3094,1 523,8 734,8	16 20,9 21,9 846,8 165,1 234,1 34,5 36,7 1687,2 323,6 458,2 39,3 41,3 2519,0 446,5 629,0 42,8 45,0 3274,8 542,7 759,7	17 22,0 23,1 899,1 175,0 248,2 36,9 38,7 1826,6 366,2 520,4 41,5 43,7 2675,6 473,9 667,5 45,2 48,3 3478,8 576,1 806,4	18 22,0 23,1 943,0 179,7 254,4 36,9 38,7 1914,7 375,6 532,8 41,5 43,7 2811,1 488,6 686,2 45,2 48,3 3659,5 534,9 831,3	19 22,0 23,1 986,8 184,4 260,6 36,9 38,7 2002,9 385,0 545,3 41,5 43,7 2946,7 502,2 704,9 45,2 48,3 3840,2 613,8 856,2	20 23,1 24,3 1039,1 194,3 274,6 38,8 40,8 2109,6 406,0 575,1 43,8 46,0 3103,3 529,5 743,4 48,3 50,9 4112,0 662,1 970,2	21 23,1 24,3 1083,0 199,0 280,8 38,8 40,8 2197,7 415,5 587,5 43,8 46,0 3238,8 543,7 762,1 48,3 50,9 4292,7 710,9 995,1	22 26,2 27,5 1171,1 232,0 329,5 43,4 45,6 2329,0 451,9 640,5 49,6 52,2 3493,3 634,7 896,0 54,1 56,9 4535,7 769,1 1078,9	23 26,2 27,5 1214,9 236,7 335,7 43,4 45,6 2417,2 461,3 652,9 49,6 52,2 3628,9 648,9 914,7 54,1 56,9 4716,4 787,9 1103,8	24 26,2 27,5 1258,8 241,4 341,9 43,4 45,6 2505,3 470,8 665,4 49,6 52,2 3764,4 663,0 933,4 54,1 56,9 4897,1 806,8 1128,7	25 26,7 28,1 1307,4 249,1 352,5 44,4 46,7 2602,7 486,0 686,5 50,7 53,4 3912,1 684,8 963,6 55,3 58,2 5091,2 834,1 1166,2	26 26,7 28,1 1351,3 253,8 358,7 44,4 46,7 2690,9 495,4 699,0 50,7 53,4 4047,6 699,0 982,2 55,3 58,2 5271,9 852,9 1191,1	27 26,7 28,1 1395,1 258,5 364,9 44,4 46,7 2779,1 504,8 711,4 50,7 53,4 4183,1 713,1 10000,9 55,3 58,2 5452,6 871,8 1216,0

* В этом числе для исполнений LT

Номер кабеля, Тюрок, кг/км	Nx9x6-300			Nx2x6-300			Nx3x6-300			Nx4x6-300									
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRF							
1 6,7	94,4	23,3	34,0	11,2	11,6	183,5	42,9	62,2	12,3	257,8	50,7	72,9	13,4	13,9	343,8	68,2	98,2		
2 11,2	11,6	42,8	62,2	18,2	19,6	366,7	86,2	125,2	21,1	551,4	125,4	181,9	22,9	23,8	699,8	145,1	209,4		
3 11,8	12,3	251,8	50,6	72,8	20,1	20,9	533,4	120,5	174,5	22,4	763,9	148,8	213,9	24,3	25,8	980,8	174,9	250,0	
4 13,4	13,9	335,7	68,1	98,0	22,1	23,0	680,2	141,4	203,8	24,7	262,2	983,8	176,8	252,8	27,3	28,4	1295,4	226,5	323,3
5 14,7	15,3	409,1	78,6	112,8	24,3	25,8	828,8	163,3	234,7	27,7	28,9	1231,6	223,1	319,2	30,1	31,4	1589,4	264,4	376,0
6 16,0	16,7	482,8	89,3	127,7	27,1	28,2	1003,3	202,4	291,2	30,4	31,7	1456,7	254,4	363,0	33,0	34,5	1884,2	302,9	429,5
7 16,0	16,7	548,2	95,0	135,3	27,1	28,2	1135,0	213,8	306,3	30,4	31,7	1659,1	271,6	385,7	33,0	34,5	2154,1	325,8	459,8
8 17,4	18,1	621,9	105,7	150,3	29,4	30,6	1286,4	237,6	339,9	33,0	34,5	1884,2	302,9	429,5	36,0	38,0	2448,9	364,2	513,3
9 19,8	20,6	725,8	136,1	195,0	32,5	33,9	1444,3	265,5	379,7	37,0	38,6	2151,5	361,7	514,7	40,3	42,1	2789,8	432,7	611,9
10 21,1	22,0	801,3	148,1	211,8	34,8	36,8	1595,6	289,3	413,3	39,7	41,4	2379,0	394,6	561,0	43,2	45,1	3087,4	473,0	668,1
11 21,8	22,7	871,8	156,9	224,0	36,0	38,0	1737,2	306,9	437,6	41,0	42,8	2594,5	419,7	595,5	44,7	46,7	3371,1	504,6	711,4
12 21,8	22,7	937,3	162,6	231,5	36,0	38,0	1868,8	318,4	452,8	41,0	42,8	2796,5	436,9	618,2	44,7	46,7	3641,1	527,5	741,7
13 22,9	23,9	1011,5	173,7	247,1	38,4	40,1	2053,6	364,3	519,6	43,3	45,2	3020,7	467,8	661,4	47,2	50,0	3935,0	565,4	794,5
14 22,9	23,9	1076,9	179,4	254,7	38,4	40,1	2185,2	375,8	534,7	43,3	45,2	3223,2	485,0	684,1	47,2	50,0	4204,9	588,4	824,7
15 24,2	25,7	1152,1	191,1	271,2	40,7	42,5	2338,1	400,5	569,8	45,9	48,6	3449,9	517,4	729,6	50,7	52,9	4572,8	675,1	950,6
16 24,2	25,7	1217,6	196,8	278,7	40,7	42,5	2469,7	412,0	585,0	45,9	48,6	3652,4	534,6	752,3	50,7	52,9	4842,7	688,0	980,9
17 26,0	27,0	1317,4	224,7	319,6	43,0	44,9	2623,3	437,2	620,7	49,2	51,3	3949,1	613,1	867,0	53,6	56,0	5144,4	741,0	1041,3
18 26,0	27,0	1382,9	230,4	327,1	43,0	44,9	2754,9	448,7	635,9	49,2	51,3	4151,5	630,3	889,7	53,6	56,0	5414,4	763,9	1071,5
19 26,0	27,0	1448,4	236,1	334,7	43,0	44,9	2886,5	460,2	651,0	49,2	51,3	4354,0	647,6	912,5	53,6	56,0	5684,3	786,9	1101,8
20 27,3	28,4	1525,2	248,9	352,8	45,3	48,0	3040,1	485,4	686,8	51,8	54,1	4585,3	683,0	962,5	56,5	59,9	5986,0	839,8	1162,2
21 27,3	28,4	1590,6	254,6	360,3	45,3	48,0	3171,7	496,9	701,9	51,8	54,1	4787,8	700,2	985,2	56,5	59,9	6256,0	882,8	1192,4
22 30,4	31,7	1682,5	276,7	3924	51,4	53,7	3426,8	588,1	836,7	58,0	61,5	5057,6	759,8	1071,6	64,2	67,1	6720,3	1001,9	1411,9
23 30,4	31,7	1748,0	282,4	400,0	51,4	53,7	3558,5	599,6	851,9	58,0	61,5	5260,0	777,0	1094,3	64,2	67,1	6890,3	1024,8	1442,2
24 30,4	31,7	1813,4	288,1	407,5	51,4	53,7	3690,1	611,1	867,0	58,0	61,5	5462,5	794,3	1117,0	64,2	67,1	7280,2	1047,8	1472,5
25 31,1	32,4	1884,6	297,3	420,3	52,6	54,9	3834,3	630,5	894,1	60,2	62,9	5792,2	895,0	1265,1	65,7	68,6	7548,8	1082,5	1520,5
26 31,1	32,4	1950,1	303,0	427,8	52,6	54,9	3965,9	642,0	909,3	60,2	62,9	5994,6	912,2	1287,8	65,7	68,6	7818,7	1105,5	1550,8
27 31,1	32,4	2015,5	308,8	435,4	52,6	54,9	4097,6	653,5	924,4	60,2	62,9	6197,1	929,4	1310,5	65,7	68,6	8088,7	1128,4	1581,1

* В том числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСОЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, тип, толщина нагревающейся оболочки	NxDx0,35-300		Nx2x0,35-300		Nx3x0,35-300		Nx4x0,35-300	
	Dmax HR(A)-FRLS*, Dokazateln., HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Pacchetta Macca, kr/km						
1 5,1 5,3 30,3 21,0 26,0 6,7 7,1 48,1 33,6 39,4 6,9 7,4 55,6 39,7 42,9 7,3 7,8 64,3 46,6 47,8								
2 6,7 7,1 48,0 33,6 39,4 9,1 9,8 77,4 55,1 60,4 9,8 10,7 95,0 68,7 69,9 10,5 11,4 110,9 81,6 78,2								
3 6,9 7,4 55,2 39,6 42,9 9,5 10,3 91,4 66,9 67,1 10,3 11,3 115,1 85,8 78,8 11,0 12,0 136,9 103,8 89,3								
4 7,3 7,8 63,8 46,5 47,8 10,2 11,1 107,8 80,2 76,0 11,2 12,2 138,0 104,5 90,3 11,9 13,5 165,9 127,9 103,2								
5 7,8 8,4 72,8 53,7 52,9 11,0 12,0 124,8 94,0 85,6 12,1 13,7 161,6 123,7 102,5 13,0 14,7 195,7 152,4 117,9								
6 8,3 8,9 81,8 60,9 58,2 11,8 13,4 142,1 107,8 95,3 13,5 15,0 197,5 151,1 127,0 14,4 16,1 238,7 185,8 145,8								
7 8,3 8,9 87,2 65,7 60,0 11,8 13,4 152,9 117,7 99,0 13,5 15,0 214,0 165,8 132,5 14,4 16,1 260,6 205,4 153,1								
8 8,7 9,4 96,2 72,9 65,3 12,7 14,4 170,1 131,5 108,7 14,4 16,1 238,7 185,8 145,8 15,7 17,3 298,7 235,5 176,0								
9 9,4 10,2 106,5 80,9 71,8 14,2 15,9 202,2 155,2 133,2 15,9 17,5 273,4 212,2 168,9 17,1 19,5 333,5 263,2 195,5								
10 9,8 10,7 115,6 88,1 77,1 15,3 16,8 227,1 174,2 150,6 16,9 18,6 298,5 232,5 182,6 18,2 20,7 365,0 288,9 211,8								
11 10,1 11,0 122,8 94,2 80,6 15,7 17,3 241,7 186,4 157,8 17,4 19,8 319,4 249,9 192,2 18,7 21,7 391,7 311,5 223,7								
12 10,1 11,0 128,2 99,0 82,5 15,7 17,3 252,5 196,2 161,5 17,4 19,8 335,8 264,7 197,7 18,7 21,7 413,6 331,2 231,0								
13 10,5 11,5 136,7 105,9 87,3 16,4 18,1 269,9 210,2 171,4 18,2 20,8 339,8 284,2 210,3 20,3 22,8 471,0 374,1 273,3								
14 10,5 11,5 142,1 110,8 89,1 16,4 18,1 280,6 220,1 175,0 18,2 20,8 376,2 298,9 215,8 20,3 22,8 492,9 393,8 280,6								
15 11,0 12,0 151,0 117,9 94,3 17,3 19,7 298,8 234,5 185,7 19,8 22,2 427,6 336,6 255,7 21,7 23,9 545,0 433,2 317,5								
16 11,0 12,0 156,4 122,8 96,1 17,3 19,7 309,5 244,3 189,3 19,8 22,2 444,0 351,3 261,2 21,7 23,9 566,9 452,8 324,8								
17 11,4 12,5 165,4 130,0 101,4 18,1 20,6 327,9 259,0 200,2 20,7 23,3 40,5 372,4 276,2 22,8 25,6 600,9 480,1 343,6								
18 11,4 12,5 170,8 103,2 18,1 20,6 338,7 268,8 203,9 20,7 23,3 487,1 387,1 281,7 22,8 25,6 622,8 499,7 350,9								
19 11,4 12,5 176,1 139,8 105,0 18,1 20,6 349,4 278,6 207,5 20,7 23,3 503,4 401,8 287,1 22,8 25,6 644,7 519,3 358,2								
20 11,9 13,5 185,2 147,0 110,3 19,6 22,0 394,0 310,7 244,6 22,1 24,4 549,7 436,2 322,1 23,8 26,8 678,6 546,6 377,0								
21 11,9 13,5 190,6 151,9 112,1 19,6 22,0 404,8 320,5 248,2 22,1 24,4 566,2 450,9 327,5 23,8 26,8 700,5 566,2 384,3								
22 13,5 15,0 216,6 170,2 134,1 22,0 24,2 455,8 356,5 291,1 24,4 27,6 608,1 481,9 357,4 26,7 29,8 774,5 619,8 442,4								
23 13,5 15,0 222,0 175,1 135,9 22,0 24,2 466,5 366,3 294,8 24,4 27,6 624,5 496,6 362,8 26,7 29,8 796,4 639,4 449,7								
24 13,5 15,0 227,3 180,0 137,7 22,0 24,2 477,3 376,1 298,4 24,4 27,6 641,0 511,3 368,3 26,7 29,8 818,3 659,0 457,0								
25 13,7 15,3 234,7 186,1 141,5 22,4 24,7 492,8 389,0 306,7 25,3 28,1 685,6 544,7 401,7 27,5 30,4 859,1 691,1 482,9								
26 13,7 15,3 240,1 143,3 22,4 24,7 503,5 398,8 310,3 25,3 28,1 702,0 559,4 407,2 27,5 30,4 881,1 710,7 490,2								
27 13,7 15,3 245,4 195,9 145,1 22,4 24,7 514,3 408,6 313,9 25,3 28,1 748,5 574,1 412,7 27,5 30,4 903,0 730,3 497,5								

* В этом числе для исполнений LTx

Нс0-5-300		Нс2x0,5-300		Нс3x0,5-300		Нс4x0,5-300	
Нсно кнн, нап, тпек,	небепок	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF					
1	5,2	5,4	32,7	20,8	27,1	6,9	7,3
2	6,9	7,3	52,8	33,2	41,7	7,2	7,6
3	7,2	7,6	61,5	41,6	53,9	64,5	10,4
4	7,6	8,1	71,7	44,7	50,8	10,7	11,7
5	8,1	8,7	82,3	51,2	56,4	11,6	12,6
6	8,6	9,3	93,0	57,8	62,2	12,5	14,1
7	8,6	9,3	99,7	61,8	64,2	12,5	14,1
8	9,2	9,9	110,4	68,4	70,0	13,9	15,3
9	9,8	10,6	122,5	75,8	77,0	15,3	16,7
10	10,4	11,2	133,2	82,4	82,8	16,2	17,7
11	10,6	11,5	141,9	87,7	86,7	16,7	18,2
12	10,6	11,5	148,7	91,7	88,7	16,7	18,2
13	11,1	12,0	158,8	98,0	93,9	17,4	19,8
14	11,1	12,0	165,6	102,0	95,9	17,4	19,8
15	11,6	12,6	176,1	108,5	101,6	18,3	20,7
16	11,6	12,6	182,9	112,6	103,6	18,3	20,7
17	12,1	13,6	193,6	119,1	109,4	19,9	22,2
18	12,1	13,6	200,3	123,2	111,4	19,9	22,2
19	12,1	13,6	207,0	127,2	113,4	19,9	22,2
20	12,6	14,2	217,7	133,8	119,1	20,8	23,2
21	12,6	14,2	224,4	137,9	121,2	20,8	23,2
22	14,3	15,8	253,3	156,3	144,7	23,3	26,0
23	14,3	15,8	260,0	160,3	146,7	23,3	26,0
24	14,3	15,8	266,7	164,4	148,7	23,3	26,0
25	14,5	16,1	275,6	169,8	152,8	23,8	26,5
26	14,5	16,1	282,4	173,9	154,8	23,8	26,5
27	14,5	16,1	289,1	178,0	156,8	23,8	26,5

* В этом числе для исполнений LTx

Нс0,75-300		Нс2х0,75-300		Нс30,75-300		Нс4х0,75-300	
Нсно кнн, нап, тпек,	небепок	Дмаx Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF
kr/km	kr/km	kr/km	kr/km	kr/km	kr/km	kr/km	kr/km
1	5,5	5,7	38,5	22,0	30,3	7,6	8,0
2	7,6	8,0	64,4	35,7	48,0	11,4	10,7
3	7,9	8,4	76,7	40,9	53,0	11,2	12,0
4	8,4	8,9	90,8	47,1	59,7	12,2	13,5
5	9,0	9,6	105,3	53,7	66,8	13,6	14,7
6	9,6	10,3	120,0	60,4	74,1	14,9	16,1
7	9,6	10,3	130,0	64,1	76,8	14,9	16,1
8	10,3	11,0	144,7	70,7	84,1	16,0	17,3
9	11,1	11,9	161,0	79,4	92,9	17,5	19,5
10	11,7	12,6	175,7	85,1	100,1	18,5	20,7
11	12,0	12,9	188,0	90,3	105,1	19,7	21,7
12	12,0	12,9	198,0	94,0	107,9	19,7	21,7
13	12,6	13,9	212,0	100,2	114,6	20,7	22,8
14	12,6	13,9	222,0	103,9	117,4	20,7	22,8
15	13,6	14,6	248,7	118,6	136,6	22,2	23,9
16	13,6	14,6	258,6	122,3	139,4	22,2	23,9
17	14,2	15,5	273,9	129,3	147,2	23,2	25,6
18	14,2	15,5	283,8	133,0	150,0	23,2	25,6
19	14,2	15,5	293,7	136,7	152,7	23,2	25,6
20	15,0	16,2	315,8	148,2	167,3	24,3	26,8
21	15,0	16,2	325,7	151,9	170,1	24,3	26,8
22	16,5	17,8	348,7	163,9	185,3	27,5	29,8
23	16,5	17,8	358,7	167,6	188,1	27,5	29,8
24	16,5	17,8	368,6	171,3	190,8	27,5	29,8
25	16,8	18,1	381,3	176,7	196,3	28,0	30,4
26	16,8	18,1	391,3	180,4	199,1	28,0	30,4
27	16,8	18,1	401,2	184,1	201,8	28,0	30,4

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
	Dmax Ge3	Macca robocheyen k/km						
1	5,7	5,9	42,1	22,3	31,7	7,9	8,3	71,7
2	7,9	8,3	71,6	36,2	50,9	11,2	12,0	122,2
3	8,2	8,7	86,4	40,9	56,4	11,8	12,6	151,3
4	8,8	9,3	103,1	46,9	63,6	12,8	14,2	183,8
5	9,5	10,0	120,4	53,1	71,4	14,4	15,6	230,0
6	10,1	10,8	137,8	59,5	79,3	15,8	16,9	271,9
7	10,1	10,8	150,1	62,6	82,3	15,8	16,9	296,5
8	10,8	11,5	167,5	69,0	90,2	17,0	18,2	331,8
9	11,7	12,5	186,7	76,5	99,7	18,5	20,6	370,6
10	12,4	13,7	204,1	82,8	107,6	20,3	22,3	433,1
11	12,7	14,0	218,9	87,6	113,1	20,9	22,9	463,9
12	12,7	14,0	231,2	90,7	116,1	20,9	22,9	488,5
13	13,7	14,7	260,2	104,8	135,6	22,4	24,0	543,8
14	13,7	14,7	272,4	108,0	138,6	22,4	24,0	568,5
15	14,3	15,6	290,2	114,6	146,9	23,5	25,7	606,0
16	14,3	15,6	302,5	117,8	150,0	23,5	25,7	630,6
17	15,2	16,3	327,4	129,1	165,3	24,7	27,0	668,5
18	15,2	16,3	339,7	139,7	168,4	24,7	26,2	693,2
19	15,2	16,3	351,9	135,4	171,4	24,7	27,0	717,8
20	15,9	17,0	370,3	142,4	180,2	26,3	28,5	779,3
21	15,9	17,0	382,5	145,5	183,3	26,3	28,5	804,0
22	17,5	18,7	408,9	157,6	199,7	29,2	31,5	875,3
23	17,5	18,7	421,2	160,7	202,8	29,2	31,5	899,9
24	17,5	18,7	433,5	163,9	205,8	29,2	31,5	924,6
25	17,8	19,8	448,8	168,9	211,8	29,8	32,1	956,6
26	17,8	19,8	461,0	172,1	214,8	29,8	32,1	981,3
27	17,8	19,8	473,3	175,2	217,8	29,8	32,1	1005,9

* В этом числе для исполнений LTx

N		N		N		N		N		N		N		N								
x1,2-300		x2x1,2-300		x3x1,2-300		x4x1,2-300		x5x1,2-300		x6x1,2-300		x7x1,2-300		x8x1,2-300		x9x1,2-300						
hetrepolk		hincu knn, map, TopoK,		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF		Dmax ges nokastrera, hr(A),-L5*,hr(A)-HF						
1	5,8	6,1	45,9	22,6	33,2	8,2	8,7	79,4	37,0	53,9	8,6	9,1	98,1	41,4	59,8	9,2	9,7	118,2	47,2	67,6		
2	8,2	8,7	79,2	36,9	53,8	11,8	12,6	137,0	59,8	86,5	13,4	14,3	190,1	79,0	113,8	14,4	15,6	228,8	89,7	128,3		
3	8,6	9,1	96,9	41,4	59,7	12,4	13,7	171,7	68,3	97,7	14,2	15,3	242,0	91,2	129,7	15,4	16,4	303,6	109,6	155,0		
4	9,2	9,7	116,5	47,1	67,6	14,0	15,1	222,4	87,4	124,8	15,6	16,6	305,6	110,9	156,9	16,8	17,9	377,1	128,5	180,2		
5	9,9	10,5	136,7	53,2	75,9	15,4	16,4	268,7	104,1	148,3	17,0	18,2	364,0	127,1	178,8	18,3	20,2	452,0	148,2	206,6		
6	10,6	11,3	157,1	59,4	84,4	16,6	17,8	310,9	116,8	165,7	18,4	20,4	422,8	143,5	201,2	20,5	22,4	554,9	186,6	261,0		
7	10,6	11,3	172,0	62,1	87,8	16,6	17,8	340,8	122,3	172,4	18,4	20,4	468,6	151,8	211,2	20,5	22,4	615,9	197,6	274,4		
8	11,3	12,0	192,4	68,3	96,3	17,9	19,8	382,1	135,0	189,9	20,5	22,4	554,9	186,6	261,0	22,5	24,1	713,7	232,5	323,7		
9	12,3	13,5	214,6	75,7	106,5	20,2	22,0	454,2	168,1	238,0	22,8	24,4	641,2	221,2	310,6	24,6	26,8	798,6	258,8	359,9		
10	13,4	14,3	247,0	89,9	127,0	21,9	23,4	516,8	195,0	276,8	24,3	26,4	703,2	239,8	336,2	26,6	28,7	901,5	297,2	414,3		
11	13,8	14,9	265,0	94,6	133,3	22,5	24,1	553,8	205,1	290,3	25,4	27,4	780,0	268,5	376,9	27,6	29,6	984,7	322,7	449,5		
12	13,8	14,9	279,8	97,3	136,6	22,5	24,1	583,6	210,6	297,0	25,4	27,4	825,8	276,8	386,9	27,6	29,6	1045,7	333,7	462,8		
13	14,4	15,6	300,1	103,4	145,0	23,6	23,6	224,0	25,7	625,8	224,0	231,5	26,7	28,8	886,8	294,8	411,6	29,0	31,1	1124,2	355,8	492,9
14	14,4	15,6	314,9	106,2	234,3	23,6	25,7	655,7	229,5	322,2	26,7	28,8	982,6	303,0	421,6	31,1	31,1	1185,2	366,8	506,2		
15	15,3	16,3	342,7	117,3	164,2	24,8	27,0	699,3	243,7	342,1	28,3	30,3	1008,2	330,7	460,7	30,5	32,7	1265,7	390,2	538,2		
16	15,3	16,3	357,5	120,0	167,5	24,8	27,0	729,2	249,2	348,7	28,3	30,3	1054,0	338,9	470,7	30,5	32,7	1326,7	401,2	551,6		
17	16,0	17,1	378,9	126,8	177,0	26,5	28,6	797,1	279,7	392,9	29,7	31,9	1118,0	358,9	498,3	32,1	34,5	1407,8	425,1	584,2		
18	16,0	17,1	393,7	129,6	180,3	26,5	28,6	827,0	285,2	399,6	29,7	31,9	1163,8	367,1	508,3	32,1	34,5	1468,8	436,1	597,6		
19	16,0	17,1	408,6	132,3	183,6	26,5	28,6	856,8	290,7	406,3	29,7	31,9	1209,5	375,3	518,3	32,1	34,5	1529,9	447,1	610,9		
20	16,8	17,9	430,0	139,2	193,1	28,0	30,0	914,7	314,5	440,3	31,1	33,4	1273,6	395,3	545,8	33,7	36,6	1611,0	470,9	643,6		
21	16,8	17,9	444,8	141,9	196,5	28,0	30,0	944,6	320,0	447,0	31,1	33,4	1319,3	403,5	555,9	33,7	36,6	1672,0	481,9	656,9		
22	18,4	20,4	474,9	154,2	214,2	30,9	33,2	101,7	349,4	489,5	34,5	37,5	1407,7	439,1	606,8	37,8	40,8	1813,9	545,6	749,4		
23	18,4	20,4	489,7	159,7	220,8	30,9	33,2	1071,4	360,4	502,9	34,5	37,5	1453,5	476,3	616,8	37,8	40,8	1875,0	566,6	762,7		
24	18,4	20,4	504,6	164,5	227,2	31,5	33,8	1109,2	371,0	517,2	35,2	38,3	1554,1	469,6	645,6	38,6	41,7	2007,8	585,5	799,8		
25	18,8	20,8	523,5	167,2	230,5	31,5	33,8	1139,1	376,5	523,9	35,2	38,3	1599,9	477,9	655,6	38,6	41,7	2068,9	596,5	813,1		
26	18,8	20,8	552,4	170,0	233,9	31,5	33,8	1168,9	382,0	530,6	35,2	38,3	1645,7	486,1	665,6	38,6	41,7	2129,9	607,5	826,5		

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина нагрузки, н/м², HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Пачетная масса, кг/км	Огрем ропохен, мАсб, н/км	Масса ропохен бесцветная, н/км	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
				Max Gees мокасетна, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Max hr(A)- FRLS*, hr(A)-FRHF	Max Gees мокасетна, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Max hr(A)- FRLS*, hr(A)-FRHF	Max Gees мокасетна, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Max hr(A)- FRLS*, hr(A)-FRHF	Max Gees мокасетна, HR(A), HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Max hr(A)- FRLS*, hr(A)-FRHF
1 6,0 6,2 50,0 23,1 34,6 8,6 9,0 87,6 56,8 9,2 9,4 113,1 44,4 66,5 10,1 133,0 47,8 71,6											
2 8,6 9,0 87,5 37,9 56,7 12,4 13,6 152,8 61,2 91,7 14,5 220,4 85,3 127,7 15,3 265,5 95,7 143,2											
3 8,9 9,4 108,1 42,1 63,1 13,5 14,3 205,6 77,4 115,9 15,5 102,7 153,7 16,2 17,2 345,9 110,2 165,0											
4 9,6 10,1 131,0 47,8 71,5 14,6 15,8 251,3 88,5 132,6 16,9 17,4 359,5 119,0 178,1 17,6 18,8 432,0 128,3 192,0											
5 10,3 10,9 154,4 53,8 80,5 16,1 17,2 305,3 105,3 157,6 18,5 429,8 136,3 203,9 19,9 21,6 546,3 165,2 247,1											
6 11,1 11,8 178,0 59,9 89,6 17,5 18,6 353,1 117,8 176,4 20,7 21,8 528,4 172,3 257,8 22,0 23,4 656,5 199,2 298,1											
7 11,1 11,8 195,7 62,3 93,2 17,5 18,6 388,7 122,7 183,6 20,7 21,8 584,6 180,8 270,4 22,0 23,4 729,3 209,0 312,5											
8 11,9 12,6 219,4 68,4 102,4 19,5 20,7 462,5 152,6 228,4 22,7 23,4 678,0 213,4 319,2 23,7 25,7 821,2 230,9 345,3											
9 12,9 14,1 245,0 75,8 113,3 21,7 23,1 536,3 182,3 272,9 25,3 26,1 781,2 252,4 277,6 26,4 28,7 943,3 227,7 407,9											
10 14,1 15,2 281,2 90,3 135,1 23,0 23,0 587,1 196,9 294,7 26,9 28,0 857,1 273,3 408,9 28,3 30,2 1049,5 304,2 455,0											
11 14,5 15,6 302,2 94,8 141,8 23,7 25,7 630,3 206,6 309,2 27,9 28,8 935,8 296,4 443,4 29,1 31,1 1133,1 320,8 479,7											
12 14,5 15,6 319,9 97,2 145,4 23,7 25,7 665,9 211,5 316,5 27,9 28,8 992,1 304,8 455,9 29,1 31,1 1205,9 330,5 494,2											
13 15,3 16,3 350,3 107,8 161,3 25,3 27,0 737,4 239,9 359,1 29,3 30,2 1066,0 324,5 485,3 30,6 32,7 1297,3 362,1 526,5											
14 15,3 16,3 368,0 110,2 164,9 25,3 27,0 773,0 244,8 366,3 29,3 30,2 1122,3 332,9 497,8 30,6 32,7 1370,1 361,9 541,0											
15 16,1 17,1 392,4 116,9 174,9 26,6 28,6 824,5 259,8 388,8 30,8 31,8 1198,2 353,9 529,2 32,2 34,4 1463,6 384,9 575,3											
16 16,1 17,1 410,1 119,3 178,5 26,6 28,6 860,1 264,7 396,0 30,8 31,8 1536,4 362,4 541,7 32,2 34,4 1630,7 418,1 624,9											
17 16,8 17,9 434,8 126,1 188,7 28,1 30,0 924,8 288,6 431,7 32,4 33,5 1331,1 383,8 573,8 33,9 36,7 1630,7 418,1 624,9											
18 16,8 17,9 452,5 128,6 192,3 28,1 30,0 960,4 293,4 439,0 32,4 33,5 1387,4 392,2 586,3 33,9 36,7 1703,5 427,8 639,3											
19 16,8 17,9 470,2 131,0 195,8 28,1 30,0 986,0 298,3 446,2 32,4 33,5 1443,7 400,6 598,8 33,9 36,7 1776,3 437,5 653,8											
20 17,6 18,8 494,9 137,8 206,0 29,5 31,5 1048,6 314,1 469,8 34,0 35,1 1520,3 422,1 630,8 35,6 38,5 1870,5 461,0 688,8											
21 17,6 18,8 512,6 140,2 209,6 29,5 31,5 1084,2 318,9 477,0 34,0 35,1 1576,6 430,5 643,3 35,6 38,5 1943,4 470,7 703,3											
22 20,0 21,8 573,4 170,8 255,4 32,6 34,9 1159,6 349,3 522,5 38,1 39,7 1714,6 492,2 735,8 40,1 43,0 2120,3 548,6 820,0											
23 20,0 21,8 591,1 173,2 259,0 32,6 34,9 1195,1 354,2 529,7 38,1 39,7 1770,9 500,6 748,3 40,1 43,0 2193,1 558,3 834,5											
24 20,0 21,8 608,8 175,6 262,6 32,6 34,9 1230,7 359,0 537,0 38,1 39,7 1827,2 509,0 760,8 40,1 43,0 2265,9 568,0 848,9											
25 20,4 22,2 630,5 180,6 270,0 33,3 35,6 1274,9 369,3 552,4 39,2 40,5 1912,1 801,5 41,0 43,9 2350,6 565,4 874,8											
26 20,4 22,2 648,2 183,0 273,6 33,3 35,6 1310,4 374,2 559,6 39,2 40,5 1968,4 544,6 814,0 41,0 43,9 2423,4 565,1 889,3											
27 20,4 22,2 665,9 185,4 277,2 33,3 35,6 1346,0 379,1 566,8 39,2 40,5 2024,7 553,1 826,6 41,0 43,9 2496,3 604,8 903,7											

* В этом числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюк,		Nx2,5-300		Nx2x2,5-300		Nx3x2,5-300		Nx4x2,5-300		Nx4x2,5-300	
Номинальный диаметр, мм	Материал оболочки	Диаметр жгута, мм	Материал жгута								
18,0	19,6	542,9	120,2	208,2	30,1	31,8	1146,5	279,7	475,7	33,6	35,5
19,5	20,5	605,8	144,9	247,3	31,7	33,5	1224,0	296,9	505,4	35,4	37,8
19,5	20,5	634,3	147,0	252,4	31,7	33,5	1281,3	301,0	515,6	35,4	37,8
20,5	22,0	672,6	155,3	266,8	33,3	35,2	1359,6	318,6	546,0	37,7	40,1
20,5	22,0	701,1	157,4	271,9	33,3	35,2	1416,9	322,8	556,2	37,7	40,1
21,8	23,0	729,6	159,4	277,0	33,3	35,2	1474,2	326,9	566,4	37,7	40,1
21,8	23,0	787,6	180,8	311,1	35,0	37,4	1552,4	344,5	596,8	39,8	42,1
21,8	23,0	816,1	182,9	316,2	35,0	37,4	1609,7	348,6	607,1	39,8	42,1
24,0	25,8	869,6	200,9	345,2	39,5	41,7	1769,3	419,7	717,7	44,2	46,8
24,0	25,8	898,1	203,0	350,3	39,5	41,7	1826,6	423,9	727,9	44,2	46,8
24,0	25,8	926,6	205,0	355,4	39,5	41,7	1883,9	428,0	738,1	44,2	46,8
24,5	26,3	960,5	210,5	365,6	40,3	42,6	1952,8	439,6	759,5	45,1	48,4
24,5	26,3	989,0	212,6	370,7	40,3	42,6	2010,0	443,8	769,7	45,1	48,4
24,5	26,3	1017,5	214,6	375,7	40,3	42,6	2067,3	447,9	780,0	45,1	48,4
27	28	1046,0	217,5	380,7	40,3	42,6	2093,3	452,0	790,5	45,1	48,4

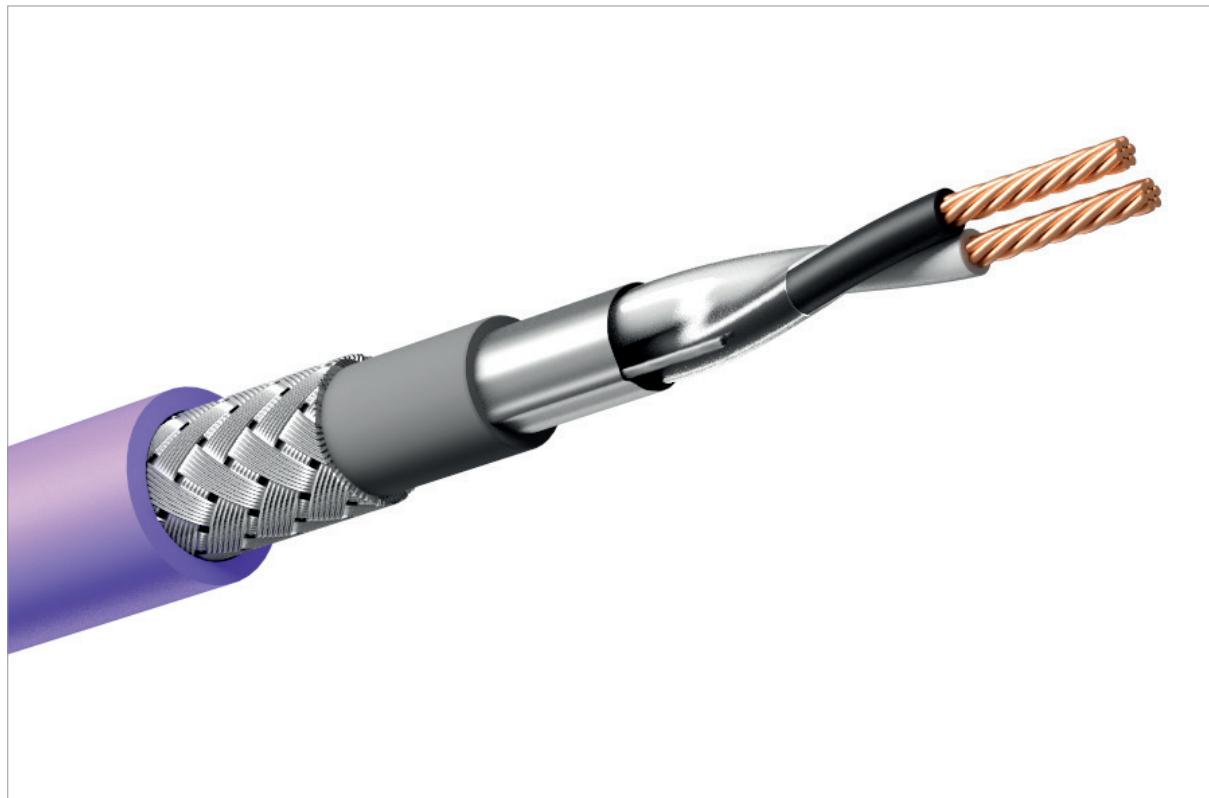
* В этом числе для исполнений LTx

Nx4x300		Nx2x4x300		Nx3x4x300		Nx4x4x300	
Lиния кабн., нап., типок, нетрепок		Dmax Ge3 Dokaстарн, HR(A)-HF HR(A)-LS*, HR(A)-HF		Dmax Ge3 Dokaстарн, HR(A)-HF HR(A)-LS*, HR(A)-HF		Dmax Ge3 Dokaстарн, HR(A)-HF HR(A)-LS*, HR(A)-HF	
Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*		Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*		Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*		Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*, HR(A)-FRLS*	
Macca ropoheba, kr/km	O6pem ropoheba, m/km						
1 7,2	7,4	85,3	27,9	45,8	10,9	11,3	158,4
2 10,9	11,3	158,0	47,5	79,0	17,1	17,9	312,8
3 11,5	11,9	206,2	51,8	89,3	19,6	19,1	409,9
4 12,4	13,0	257,6	58,0	102,5	20,5	21,8	540,9
5 13,9	14,5	322,3	73,1	129,0	22,8	23,8	669,3
6 15,3	15,9	382,7	85,4	151,2	24,7	26,3	779,7
7 15,3	15,9	426,5	86,9	157,4	24,7	26,3	867,9
8 16,4	17,1	480,6	94,9	173,2	27,1	28,6	1002,7
9 17,9	18,7	538,0	105,0	192,2	30,0	31,4	1936,4
10 19,7	20,5	618,4	130,5	234,4	31,9	33,4	1249,5
11 20,2	21,5	668,1	135,8	246,1	32,9	34,5	1350,1
12 20,2	21,5	711,9	137,4	252,3	32,9	34,5	1438,3
13 21,6	22,6	785,3	158,3	287,6	34,6	36,7	1548,0
14 21,6	22,6	829,2	159,9	293,8	34,6	36,7	1636,2
15 22,7	23,7	885,4	169,3	311,7	36,9	38,9	1781,7
16 22,7	23,7	929,2	170,8	317,9	36,9	38,9	1869,9
17 23,8	25,3	985,8	180,5	336,3	39,1	41,0	2002,4
18 23,8	25,3	1029,7	182,1	342,5	39,1	41,0	2090,6
19 23,8	25,3	1073,5	183,6	348,7	39,1	41,0	2178,8
20 25,4	26,5	1152,9	208,5	389,9	41,0	43,0	2294,5
21 25,4	26,5	1196,8	210,1	396,1	41,0	43,0	2382,7
22 28,2	29,5	1285,4	240,6	445,7	45,6	48,5	2335,2
23 28,2	29,5	1329,3	242,2	451,9	45,6	48,5	2623,3
24 28,2	29,5	1373,1	243,7	458,1	45,6	48,5	2711,5
25 28,7	30,1	1424,1	249,9	46,6	471,2	471,5	2813,5
26 28,7	30,1	1468,0	251,4	477,4	46,6	49,6	2901,6
27 28,7	30,1	1511,8	253,0	483,6	46,6	49,6	2989,8

* в том числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, номинал	Nx2x6-300			Nx3x6-300			Nx4x6-300		
	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF								
1 7,9	8,1	112,3	31,0	52,2	12,3	12,7	212,8	53,7	13,4
2 12,3	12,7	212,1	53,7	91,9	20,3	21,4	449,2	123,9	22,9
3 13,4	13,9	294,7	66,1	116,2	21,8	22,7	612,6	147,1	24,2
4 14,6	15,3	370,2	73,6	133,1	23,9	24,8	767,1	164,2	29,2
5 16,1	16,6	454,0	86,6	158,4	26,5	27,8	948,2	198,9	35,6
6 17,4	18,0	531,6	95,5	177,4	29,1	30,2	1121,5	228,5	41,3
7 17,4	18,0	597,0	96,7	184,9	29,1	30,2	1253,1	230,9	42,4
8 18,7	20,1	674,6	105,6	203,9	31,4	32,7	1414,3	252,4	47,0
9 21,6	22,4	803,9	148,8	274,4	34,5	35,9	1885,4	302,9	52,1
10 22,9	23,8	884,5	159,7	296,4	37,3	39,0	1780,2	324,0	60,4
11 23,6	24,5	957,5	165,7	311,1	38,4	40,2	1927,7	336,7	63,0
12 23,6	24,5	1023,0	167,0	318,7	38,4	40,2	2059,3	339,2	64,5
13 24,7	26,1	1101,6	176,5	338,7	40,7	42,3	2236,8	371,6	70,6
14 24,7	26,1	1167,1	177,8	346,3	40,7	42,3	2368,4	374,1	721,1
15 26,4	27,7	1270,9	204,2	391,6	42,9	44,7	2531,7	396,9	766,9
16 26,4	27,7	1336,4	205,4	399,1	42,9	44,7	2663,3	399,4	782,0
17 28,0	29,1	1430,8	225,5	434,9	45,2	47,1	2227,7	423,0	828,8
18 28,0	29,1	1496,3	226,7	442,5	45,2	47,1	2569,3	425,5	843,9
19 28,0	29,1	1561,8	228,0	450,0	45,2	47,1	3090,9	427,9	859,1
20 29,3	30,4	1644,2	240,1	473,8	48,2	50,2	3320,5	494,9	971,0
21 29,3	30,4	1709,7	241,3	481,4	48,2	50,2	3452,1	497,4	986,1
22 32,4	33,7	1814,6	267,8	526,9	54,1	56,3	3716,4	586,6	1131,3
23 32,4	33,7	1880,1	269,1	534,4	54,1	56,3	3848,0	589,0	1146,5
24 32,4	33,7	1945,6	270,3	541,9	54,1	56,3	3879,6	591,5	1161,6
25 33,1	34,4	2019,5	277,0	557,6	55,2	57,5	4130,2	606,3	1195,2
26 33,1	34,4	2085,0	278,2	565,1	55,2	57,5	4261,9	608,8	1210,3
27 33,1	34,4	2150,5	279,4	572,7	55,2	57,5	4393,5	611,3	1225,5

* В этом числе для исполнений LT



Кабель СКИНЕР-КПСОЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) 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, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Линия кабелей, квадр. км	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300			
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*	Dokazatelnost, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dokazatelnost, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dokazatelnost, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dokazatelnost, HR(A)-HF	
1	6,9	7,1	77,2	26,8	39,9	9,0	96,6	37,0	55,1	8,8	9,2	104,8	39,8
2	8,5	9,0	96,5	37,0	55,0	10,9	11,7	139,8	53,1	78,7	11,7	12,6	157,9
3	8,8	9,2	104,4	39,7	58,9	11,3	12,2	155,0	58,2	85,8	12,2	13,1	178,3
4	9,2	9,7	113,4	43,4	64,1	12,1	13,0	171,6	65,0	95,5	13,0	14,5	213,6
5	9,7	10,2	122,6	47,4	69,8	12,9	14,3	200,0	72,3	105,9	14,4	15,6	251,4
6	10,1	10,8	132,0	51,4	75,6	14,2	15,3	231,0	88,4	129,6	15,4	16,9	277,1
7	10,1	10,8	137,3	52,8	77,4	14,2	15,3	241,8	91,1	133,2	15,4	16,9	293,5
8	10,6	11,3	157,8	56,8	83,2	15,0	16,2	262,0	99,1	144,6	16,3	18,0	330,0
9	11,2	12,0	169,8	61,7	90,4	16,1	17,7	293,1	108,7	158,6	17,8	20,3	361,1
10	11,7	12,6	178,5	65,8	96,2	17,2	18,7	319,3	121,5	177,2	18,8	21,4	404,1
11	12,0	12,9	186,3	68,5	100,0	17,6	19,2	334,9	127,0	185,0	20,1	21,9	461,8
12	12,0	12,9	191,7	69,8	101,8	17,6	19,2	345,6	129,7	188,6	20,1	21,9	478,2
13	12,4	13,3	200,4	73,5	107,1	18,3	20,8	374,2	137,2	199,3	20,9	22,9	505,8
14	12,4	13,3	205,7	74,9	108,9	18,3	20,8	385,0	139,9	203,0	20,9	22,9	522,3
15	12,8	14,3	226,1	78,8	114,6	19,1	21,8	405,2	148,0	214,5	21,9	24,3	560,6
16	12,8	14,3	231,4	80,2	116,4	19,1	21,8	416,0	150,7	218,1	21,9	24,3	577,1
17	13,3	14,8	241,8	84,3	122,2	20,8	22,7	473,4	184,3	268,0	22,8	25,4	605,0
18	13,3	14,8	247,1	85,6	124,0	20,8	22,7	484,2	187,1	271,7	22,8	25,4	621,4
19	13,3	14,8	252,5	87,0	125,8	20,8	22,7	495,0	189,8	275,3	22,8	25,4	637,9
20	14,2	15,4	274,4	99,8	144,7	21,7	24,1	526,4	199,1	288,7	24,2	26,9	708,9
21	14,2	15,4	279,7	101,1	146,5	21,7	24,1	537,2	201,9	292,3	24,2	26,9	725,4
22	15,4	16,9	286,2	109,4	158,7	24,1	26,8	614,4	233,4	339,2	26,9	30,1	796,2
23	15,4	16,9	301,5	110,8	160,5	24,1	26,8	625,1	236,2	342,9	26,9	30,1	812,7
24	15,4	16,9	306,9	112,2	162,3	24,1	26,8	635,9	239,0	346,5	26,9	30,1	829,1
25	15,6	17,1	314,9	115,0	166,4	24,5	27,2	651,2	245,2	355,4	27,4	30,7	883,0
26	15,6	17,1	320,2	116,4	168,2	24,5	27,2	661,9	248,0	359,0	27,4	30,7	889,4
27	15,6	17,1	325,6	117,8	170,0	24,5	27,2	672,7	250,7	362,7	27,4	30,7	885,9

* В том числе для исполнений Lx

Номенклатура кабелей		Nx0,5-300			Nx2x0,5-300			Nx3x0,5-300			Nx4x0,5-300									
Номер кабеля	Номер проводника	Диаметр жготы, мм	Площадь сечения жготы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жготы, мм	Площадь сечения жготы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жготы, мм	Площадь сечения жготы, мм ²	Максимальное напряжение, В	Диаметр жготы, мм	Площадь сечения жготы, мм ²	Максимальное напряжение, В							
1	7,1	7,3	79,5	27,6	41,2	8,8	9,2	102,0	38,8	57,6	9,1	9,5	111,2	41,7	61,8	9,5	10,0	121,8	45,8	67,5
2	8,8	9,2	102,0	38,8	57,6	11,4	12,1	150,1	56,2	83,2	12,2	13,1	170,7	64,1	94,4	12,9	14,3	201,8	71,0	104,2
3	9,1	9,5	110,7	41,7	61,8	11,8	12,6	166,6	61,8	91,0	12,8	14,1	206,9	71,5	104,8	13,9	15,0	248,2	88,8	129,9
4	9,5	10,0	121,1	45,7	67,5	12,6	14,0	187,2	69,2	101,6	14,1	15,1	248,3	89,7	131,3	14,9	16,1	285,2	101,0	147,1
5	10,0	10,6	133,0	50,0	73,7	13,9	15,0	233,0	85,7	125,7	15,1	16,3	278,8	100,5	146,6	16,0	17,5	334,5	113,9	165,4
6	10,5	11,2	155,0	54,4	80,0	14,8	16,0	255,1	94,3	138,2	16,1	17,6	320,3	111,5	162,3	17,4	18,8	380,9	131,9	191,3
7	10,5	11,2	161,7	55,9	82,0	14,8	16,0	268,6	97,4	142,2	16,1	17,6	341,0	116,1	168,3	17,4	18,8	408,4	138,0	199,3
8	11,0	11,8	173,1	60,3	88,3	15,7	17,2	301,6	106,0	154,6	17,4	18,8	379,4	131,9	191,3	18,5	21,0	457,0	151,5	218,5
9	11,7	12,5	185,4	65,7	96,1	17,2	18,6	333,1	121,3	177,1	18,7	21,2	425,4	145,5	210,8	20,9	22,7	539,4	193,0	279,6
10	12,2	13,1	196,5	70,1	102,4	18,1	20,5	357,1	130,3	189,9	20,7	22,4	494,9	181,9	264,7	22,1	24,4	591,7	207,9	300,8
11	12,5	13,8	205,9	73,1	106,6	18,5	21,0	385,3	136,3	198,4	21,2	23,4	531,9	190,5	276,7	22,6	25,0	625,5	218,4	315,5
12	12,5	13,8	212,6	74,6	108,6	18,5	21,0	398,8	139,3	202,4	21,2	23,4	552,5	195,1	282,8	22,6	25,0	653,0	224,5	323,6
13	13,0	14,3	234,2	78,6	114,3	20,2	21,9	457,2	172,1	250,9	22,1	24,4	565,3	206,6	299,2	24,0	26,6	735,3	252,0	363,6
14	13,0	14,3	240,9	80,1	116,3	20,2	21,9	470,7	175,1	255,0	22,1	24,4	606,0	211,2	305,3	24,0	26,6	762,9	268,1	371,7
15	13,9	14,9	265,7	92,9	135,3	21,1	22,8	496,0	184,9	269,2	23,5	26,0	679,5	236,9	343,0	25,1	27,8	804,8	273,4	393,5
16	13,9	14,9	272,5	94,4	137,3	21,1	22,8	509,5	188,0	273,2	23,5	26,0	700,2	241,5	349,1	25,1	27,8	832,3	279,5	401,6
17	14,4	15,5	283,4	99,2	144,1	22,0	24,3	544,7	198,1	287,7	24,6	27,2	736,0	254,7	368,1	26,7	29,1	899,8	311,6	448,7
18	14,4	15,5	290,1	100,7	146,1	22,0	24,3	568,2	201,1	291,8	24,6	27,2	756,6	259,3	374,1	26,7	29,1	927,3	317,7	456,7
19	14,4	15,5	296,8	102,2	148,1	22,0	24,3	571,6	204,2	295,8	24,6	27,2	777,3	263,9	380,2	26,7	29,1	954,9	323,8	464,8
20	14,9	16,1	309,3	106,9	154,9	22,9	25,3	595,9	214,2	310,4	26,0	28,3	834,1	293,2	423,3	27,9	31,0	997,0	340,1	488,2
21	14,9	16,1	316,0	108,4	156,9	22,9	25,3	609,4	217,3	314,4	26,0	28,3	854,8	297,8	429,3	27,9	31,0	1024,6	346,2	496,3
22	16,1	17,6	344,1	117,4	170,1	25,4	28,1	691,2	251,2	364,7	28,4	31,7	909,7	324,0	467,8	31,2	34,0	1192,5	387,8	557,4
23	16,1	17,6	350,8	119,0	172,1	25,4	28,1	704,7	254,3	368,8	28,4	31,7	930,3	328,6	473,9	31,2	34,0	1220,0	393,9	565,5
24	16,1	17,6	357,6	120,5	174,1	25,4	28,1	718,2	257,3	372,8	28,4	31,7	951,0	333,2	479,9	31,2	34,0	1247,5	400,0	573,6
25	16,4	17,9	367,2	123,6	178,6	26,3	28,6	762,8	280,4	406,9	29,0	32,3	1001,3	342,4	492,9	31,7	34,7	1284,5	411,4	589,6
26	16,4	17,9	373,9	125,1	180,6	26,3	28,6	776,3	283,5	410,9	29,0	32,3	1021,9	347,0	499,0	31,7	34,7	1312,1	417,5	597,6
27	16,4	17,9	380,6	126,6	182,6	26,3	28,6	789,8	286,5	414,9	29,0	32,3	1042,6	351,6	505,0	31,7	34,7	1339,6	423,6	605,7

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Номер кабеля, номинал, тип покрытия	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300							
	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazателн., hr(A)-FRLS*					
1 7,4 7,6 85,5	30,1 44,7 9,5	113,8 13,3 12,6	171,9 14,3 20,8	64,7 43,7 9,8	113,8 13,3 12,6	171,9 14,3 20,8	9,5 14,0 14,9	127,6 215,3 215,3	47,5 83,6 123,1	10,2 14,9 14,9	10,3 14,8 14,8	142,4 255,6 255,6	52,6 92,9 92,9	77,3 136,3 136,3			
2 9,5 9,9 113,7	43,6 64,7 12,6	13,3 17,1 14,3	17,1 14,3 14,3	65,0 106,1 106,1	13,3 17,1 14,3	17,1 14,3 14,3	12,6 14,6 15,6	262,1 93,7 93,7	137,2 15,5 15,5	14,8 16,8 16,8	14,8 16,8 16,8	142,4 205,5 205,5	52,6 153,7 153,7	77,3 182,9 182,9			
3 9,8 10,2 126,8	47,4 70,0 13,1	13,1 17,2 17,2	17,2 17,2 17,2	72,3 106,1 106,1	13,1 17,2 17,2	17,2 17,2 17,2	12,6 14,6 15,6	262,1 93,7 93,7	137,2 15,5 15,5	14,8 16,8 16,8	14,8 16,8 16,8	142,4 205,5 205,5	52,6 153,7 153,7	77,3 182,9 182,9			
4 10,3 10,8 141,3	52,5 77,3 14,5	14,5 15,4 15,4	15,4 15,4 15,4	249,7 90,6 90,6	14,5 15,4 15,4	15,4 15,4 15,4	13,2 13,2 13,2	132,8 15,7 15,7	106,7 155,5 155,5	17,0 16,9 16,9	18,3 18,1 18,1	18,2 18,2 18,2	20,4 20,4 20,4	142,4 142,4 142,4	52,6 206,8 206,8	77,3 268,6 268,6	
5 10,9 11,5 167,7	57,9 85,0 15,5	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	279,9 101,2 101,2	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	14,8 14,8 14,8	148,1 17,1 17,1	353,1 125,2 125,2	18,3 18,3 18,3	18,2 18,2 18,2	18,2 18,2 18,2	20,5 20,5 20,5	142,4 142,4 142,4	52,6 193,6 193,6	77,3 279,7 279,7	
6 11,5 12,2 182,4	63,5 92,9 16,8	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	328,7 116,8 116,8	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	11,8 11,8 11,8	170,7 18,4 18,4	407,3 139,5 139,5	20,5 20,5 20,5	20,5 20,5 20,5	20,5 20,5 20,5	21,9 21,9 21,9	142,4 142,4 142,4	52,6 193,6 193,6	77,3 279,7 279,7	
7 11,5 12,2 192,3	65,6 95,7 16,8	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	348,6 121,1 121,1	16,8 16,8 16,8	16,8 16,8 16,8	11,8 11,8 11,8	176,3 18,4 18,4	437,9 145,8 145,8	21,0 21,0 21,0	21,0 21,0 21,0	21,0 21,0 21,0	21,9 21,9 21,9	142,4 142,4 142,4	52,6 193,6 193,6	77,3 279,7 279,7	
8 12,1 12,9 208,6	71,1 103,6 17,9	17,9 17,9 17,9	17,9 17,9 17,9	379,7 19,1 19,1	17,9 17,9 17,9	17,9 17,9 17,9	11,8 11,8 11,8	132,3 19,2 19,2	20,5 21,9 21,9	21,9 21,9 21,9	21,9 21,9 21,9	268,6 268,6 268,6	21,8 21,8 21,8	21,8 21,8 21,8	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
9 13,0 14,2 236,4	77,8 113,3 20,2	20,2 21,6 21,6	21,6 21,6 21,6	461,7 170,5 170,5	20,2 21,6 21,6	21,6 21,6 21,6	14,8 14,8 14,8	248,9 22,1 22,1	24,1 58,1 58,1	22,1 24,1 24,1	24,1 24,1 24,1	296,0 296,0 296,0	24,1 24,1 24,1	24,1 24,1 24,1	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
10 14,0 14,9 264,1	91,9 134,1 21,3	21,3 22,8 22,8	22,8 22,8 22,8	505,6 183,0 183,0	21,3 22,8 22,8	22,8 22,8 22,8	14,8 14,8 14,8	267,0 23,8 23,8	25,9 65,7 65,7	23,8 23,8 23,8	23,8 23,8 23,8	339,0 339,0 339,0	25,4 25,4 25,4	25,4 25,4 25,4	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
11 14,3 15,2 277,5	95,9 139,7 21,8	21,8 23,8 23,8	23,8 23,8 23,8	532,9 191,4 191,4	21,8 23,8 23,8	23,8 23,8 23,8	14,8 14,8 14,8	278,8 24,4 24,4	26,6 696,8 696,8	24,4 24,4 24,4	24,4 24,4 24,4	355,1 355,1 355,1	26,5 26,5 26,5	26,5 26,5 26,5	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
12 14,3 15,2 287,5	98,0 142,5 21,8	21,8 23,8 23,8	23,8 23,8 23,8	552,8 195,7 195,7	21,8 23,8 23,8	23,8 23,8 23,8	14,8 14,8 14,8	284,4 24,4 24,4	26,6 727,4 727,4	24,4 25,1 25,1	24,4 25,1 25,1	363,5 363,5 363,5	28,5 28,5 28,5	28,5 28,5 28,5	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
13 14,9 15,8 303,4	103,4 150,2 22,8	22,8 24,9 24,9	24,9 24,9 24,9	584,0 207,1 207,1	22,8 24,9 24,9	24,9 24,9 24,9	14,8 14,8 14,8	300,8 25,5 25,5	27,8 58,1 58,1	25,5 27,8 27,8	27,8 27,8 27,8	385,2 385,2 385,2	27,7 27,7 27,7	27,7 27,7 27,7	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
14 14,9 15,8 313,3	105,5 153,0 22,8	22,8 24,9 24,9	24,9 24,9 24,9	603,9 211,4 211,4	22,8 24,9 24,9	24,9 24,9 24,9	14,8 14,8 14,8	306,4 25,5 25,5	27,8 58,1 58,1	25,5 27,8 27,8	27,8 27,8 27,8	393,6 393,6 393,6	27,7 27,7 27,7	27,7 27,7 27,7	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
15 15,5 16,7 328,5	111,3 161,3 24,2	24,2 26,5 26,5	26,5 26,5 26,5	679,7 237,5 237,5	111,3 161,3 24,2	161,3 24,2 24,2	14,8 14,8 14,8	344,8 27,1 27,1	29,1 895,9 895,9	27,1 29,1 29,1	29,1 29,1 29,1	442,0 442,0 442,0	29,0 29,0 29,0	29,0 29,0 29,0	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
16 15,5 16,7 338,4	113,4 164,1 24,2	24,2 26,5 26,5	26,5 26,5 26,5	699,6 241,7 241,7	113,4 164,1 24,2	164,1 24,2 24,2	14,8 14,8 14,8	350,4 27,1 27,1	312,4 926,5 926,5	27,1 29,1 29,1	29,1 29,1 29,1	450,3 450,3 450,3	31,9 31,9 31,9	31,9 31,9 31,9	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
17 16,1 17,4 364,6	119,3 172,6 25,3	25,3 27,7 27,7	27,7 27,7 27,7	722,1 254,9 254,9	119,3 172,6 25,3	172,6 25,3 25,3	14,8 14,8 14,8	254,9 369,5 369,5	32,3 973,1 973,1	25,3 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	475,3 475,3 475,3	31,1 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
18 16,1 17,4 374,5	121,4 175,4 25,3	25,3 27,7 27,7	27,7 27,7 27,7	752,1 259,1 259,1	121,4 175,4 25,3	175,4 25,3 25,3	14,8 14,8 14,8	278,3 31,1 31,1	336,1 1003,6 1003,6	27,7 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	483,6 483,6 483,6	31,1 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
19 16,1 17,4 384,4	123,5 178,1 25,3	25,3 27,7 27,7	27,7 27,7 27,7	772,0 263,4 263,4	123,5 178,1 25,3	178,1 25,3 25,3	14,8 14,8 14,8	280,6 31,1 31,1	342,4 1034,2 1034,2	27,7 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	492,0 492,0 492,0	31,1 31,1 31,1	31,1 31,1 31,1	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
20 16,9 18,1 408,7	134,2 193,7 26,8	26,8 28,8 28,8	28,8 28,8 28,8	832,8 424,6 424,6	134,2 193,7 26,8	193,7 26,8 26,8	14,8 14,8 14,8	424,6 30,2 30,2	32,5 1182,2 1182,2	26,8 371,1 371,1	32,5 371,1 371,1	533,9 533,9 533,9	32,4 32,4 32,4	32,4 32,4 32,4	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
21 16,9 18,1 418,6	136,3 196,5 26,8	26,8 28,8 28,8	28,8 28,8 28,8	852,7 430,1 430,1	136,3 196,5 26,8	196,5 26,8 26,8	14,8 14,8 14,8	430,1 30,2 30,2	32,5 1212,7 1212,7	28,8 377,5 377,5	32,5 377,5 377,5	542,3 542,3 542,3	32,4 32,4 32,4	32,4 32,4 32,4	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
22 18,4 20,5 453,2	147,7 213,3 30,0	30,0 32,3 32,3	32,3 32,3 32,3	968,6 486,5 486,5	147,7 213,3 30,0	213,3 30,0 30,0	14,8 14,8 14,8	486,5 33,1 33,1	35,7 1248,0 1248,0	32,3 410,5 410,5	35,7 410,5 410,5	590,7 590,7 590,7	35,6 35,6 35,6	35,6 35,6 35,6	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
23 18,4 20,5 463,1	149,8 216,0 30,0	30,0 32,3 32,3	32,3 32,3 32,3	988,6 339,7 339,7	149,8 216,0 30,0	216,0 30,0 30,0	14,8 14,8 14,8	492,1 33,1 33,1	35,7 1278,5 1278,5	32,3 416,8 416,8	35,7 416,8 416,8	599,0 599,0 599,0	35,6 35,6 35,6	35,6 35,6 35,6	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
24 18,4 20,5 473,1	151,9 218,8 30,0	30,0 32,3 32,3	32,3 32,3 32,3	1008,5 343,9 343,9	151,9 218,8 30,0	218,8 30,0 30,0	14,8 14,8 14,8	497,6 33,1 33,1	35,7 1423,2 1423,2	32,3 423,2 423,2	35,7 423,2 423,2	607,4 607,4 607,4	35,6 35,6 35,6	35,6 35,6 35,6	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
25 18,7 20,9 486,6	156,0 224,6 30,6	30,6 32,9 32,9	32,9 32,9 32,9	1075,6 353,1 353,1	156,0 224,6 30,6	224,6 30,6 30,6	14,8 14,8 14,8	510,7 33,7 33,7	36,4 1418,9 1418,9	32,9 441,5 441,5	36,4 441,5 441,5	624,3 624,3 624,3	36,3 36,3 36,3	36,3 36,3 36,3	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
26 18,7 20,9 496,5	158,1 227,4 30,6	30,6 32,9 32,9	32,9 32,9 32,9	1095,5 357,4 357,4	158,1 227,4 30,6	227,4 30,6 30,6	14,8 14,8 14,8	516,3 33,7 33,7	36,4 1418,9 1418,9	32,9 441,5 441,5	36,4 441,5 441,5	632,7 632,7 632,7	36,3 36,3 36,3	36,3 36,3 36,3	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6
27 18,7 20,9 506,4	160,2 230,1 30,6	30,6 32,9 32,9	32,9 32,9 32,9	1115,5 361,6 361,6	160,2 230,1 30,6	230,1 30,6 30,6	14,8 14,8 14,8	521,9 33,7 33,7	36,4 1449,4 1449,4	32,9 447,9 447,9	36,4 447,9 447,9	641,1 641,1 641,1	36,3 36,3 36,3	36,3 36,3 36,3	142,4 142,4 142,4	52,6 212,5 212,5	77,3 306,6 306,6

* В том числе для исполнений LT

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Номер кабеля, тип, подтип, материал	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300			
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	
1 7,6 7,8 89,6 31,2 46,4 9,8 10,2 121,8 45,9 68,0 10,1 10,6	121,8	197,9	69,0	101,9	14,3	14,1	15,0	240,2	85,6	125,9	15,3	137,5	50,0
2 9,8 10,2 121,7 45,8 67,9 13,1 14,3 197,9 45,9 68,0 10,1 10,6	197,9	69,0	101,9	14,7	15,5	247,7	88,8	130,7	99,9	146,1	16,3	167,0	10,7
3 10,1 10,6 136,5 50,0 73,8 14,1 15,0 15,0 240,2 85,6 125,9 15,3 16,3	136,5	50,0	73,8	14,1	15,0	247,7	88,8	130,7	99,9	146,1	16,3	167,0	10,7
4 10,7 11,2 164,9 55,5 81,6 16,1 16,1 16,1 274,7 96,5 141,3 16,7 17,7	164,9	55,5	81,6	15,2	16,1	274,7	96,5	141,3	16,7	17,7	17,7	173,0	17,8
5 11,3 11,9 184,0 61,4 90,0 16,3 17,5 17,5 321,3 108,1 157,9 18,0 19,2	184,0	61,4	90,0	16,3	17,5	321,3	108,1	157,9	18,0	19,2	19,2	194,7	19,2
6 12,0 12,7 201,4 67,4 98,6 17,7 18,8 18,8 365,2 124,9 182,3 20,2 21,5	201,4	67,4	98,6	17,7	18,8	365,2	124,9	182,3	20,2	21,5	21,5	253,8	21,5
7 12,0 12,7 213,7 69,7 101,7 17,7 18,8 18,8 389,9 129,5 129,5 188,4 20,2	213,7	69,7	101,7	17,7	18,8	389,9	129,5	129,5	188,4	20,2	21,5	262,9	18,1
8 12,7 13,4 231,3 75,7 110,3 18,8 20,9 20,9 437,5 205,9 205,9 21,5 23,4	231,3	75,7	110,3	18,8	20,9	437,5	205,9	205,9	21,5	23,4	23,4	287,6	23,4
9 14,0 14,8 267,7 91,6 133,6 21,3 22,7 22,7 527,4 182,3 266,0 23,7 25,3	267,7	91,6	133,6	21,3	22,7	527,4	182,3	266,0	23,7	25,3	25,3	323,6	23,7
10 14,7 15,5 294,8 98,0 142,8 22,4 24,4 24,4 566,4 196,0 285,6 25,1 27,2	294,8	98,0	142,8	22,4	24,4	566,4	196,0	285,6	25,1	27,2	27,2	768,5	25,1
11 15,0 15,9 310,8 102,4 149,0 23,4 23,4 23,4 618,1 218,5 318,5 26,2 28,0	310,8	102,4	149,0	23,4	23,4	618,1	218,5	318,5	26,2	28,0	28,0	838,9	27,9
12 15,0 15,9 323,0 104,7 152,0 23,4 25,0 25,0 642,7 223,1 324,6 26,2 28,0	323,0	104,7	152,0	23,4	25,0	642,7	223,1	324,6	26,2	28,0	28,0	876,6	28,0
13 15,6 16,7 340,2 110,5 160,4 24,4 26,5 26,5 703,7 236,2 343,4 27,3 29,9	340,2	110,5	160,4	24,4	26,5	703,7	236,2	343,4	27,3	29,9	29,9	932,2	30,3
14 15,6 16,7 352,5 112,9 163,5 24,4 26,5 26,5 728,4 240,8 349,5 27,3 29,9	352,5	112,9	163,5	24,4	26,5	728,4	240,8	349,5	27,3	29,9	29,9	970,0	310,6
15 16,2 17,5 381,3 119,1 172,5 26,0 27,8 27,8 790,6 270,9 393,8 28,6 31,3	381,3	119,1	172,5	26,0	27,8	790,6	270,9	393,8	28,6	31,3	31,3	1024,6	329,1
16 16,2 17,5 393,6 121,5 175,5 26,0 27,8 27,8 815,2 275,5 400,0 28,6 31,3	393,6	121,5	175,5	26,0	27,8	815,2	275,5	400,0	28,6	31,3	31,3	1062,4	336,0
17 17,1 18,2 419,4 132,7 191,9 27,2 29,1 29,1 857,9 290,6 421,8 30,6 32,8	419,4	132,7	191,9	27,2	29,1	857,9	290,6	421,8	30,6	32,8	32,8	1219,5	366,4
18 17,1 18,2 451,6 135,0 195,0 27,2 29,1 29,1 882,5 295,3 427,9 30,6 32,8	451,6	135,0	195,0	27,2	29,1	882,5	295,3	427,9	30,6	32,8	32,8	1257,3	537,4
19 17,1 18,2 443,9 137,3 198,0 27,2 29,1 29,1 907,1 299,3 434,0 30,6 32,8	443,9	137,3	198,0	27,2	29,1	907,1	299,3	434,0	30,6	32,8	32,8	1295,1	380,3
20 17,8 18,9 463,9 143,9 207,5 28,3 31,0 31,0 946,8 315,0 455,8 31,9 34,2	463,9	143,9	207,5	28,3	31,0	946,8	315,0	455,8	31,9	34,2	34,2	1352,7	399,6
21 17,8 18,9 476,1 146,2 210,6 28,3 31,0 31,0 971,4 319,6 461,9 31,9 34,2	476,1	146,2	210,6	28,3	31,0	971,4	319,6	461,9	31,9	34,2	34,2	1390,4	406,6
22 20,2 21,5 551,7 183,2 265,7 31,7 34,0 34,0 1138,1 360,4 522,3 35,1 38,1	551,7	183,2	265,7	31,7	34,0	1138,1	360,4	522,3	35,1	38,1	38,1	1473,0	442,3
23 20,2 21,5 564,0 185,5 268,7 31,7 34,0 34,0 1160,5 365,1 528,4 35,1 38,1	564,0	185,5	268,7	31,7	34,0	1160,5	365,1	528,4	35,1	38,1	38,1	1510,8	449,3
24 20,2 21,5 576,2 187,8 271,8 31,7 34,0 34,0 1185,2 369,7 534,5 35,1 38,1	576,2	187,8	271,8	31,7	34,0	1185,2	369,7	534,5	35,1	38,1	38,1	1548,6	456,2
25 20,5 21,9 593,0 192,7 278,7 32,3 34,6 34,6 1217,4 379,7 548,7 35,7 38,8	593,0	192,7	278,7	32,3	34,6	1217,4	379,7	548,7	35,7	38,8	38,8	1597,2	469,4
26 20,5 21,9 605,2 195,0 281,7 32,3 34,6 34,6 1242,0 384,4 554,9 35,7 38,8	605,2	195,0	281,7	32,3	34,6	1242,0	384,4	554,9	35,7	38,8	38,8	1634,9	476,3
27 20,5 21,9 617,5 197,3 284,8 32,3 34,6 34,6 1266,6 389,0 561,0 35,7 38,8	617,5	197,3	284,8	32,3	34,6	1266,6	389,0	561,0	35,7	38,8	38,9	681,9	476,3

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Номер кабеля, номенклатура, ТРОК	Nx1,2-300			Nx2x1,2-300			Nx3x1,2-300			Nx4x1,2-300		
	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3
1	7,7	7,9	94,0	32,3	48,0	10,1	10,5	130,4	48,1	71,2	10,5	160,0
2	10,1	10,5	130,2	48,1	71,2	14,1	14,9	225,8	81,7	120,7	15,3	16,2
3	10,5	10,9	147,8	52,6	77,5	14,7	15,6	262,6	90,6	133,2	16,0	17,2
4	11,1	11,6	168,4	58,5	86,0	15,8	17,0	314,1	102,4	149,9	17,5	18,5
5	11,8	12,4	188,9	64,9	95,1	17,3	18,3	362,0	119,7	175,0	18,9	20,9
6	12,5	13,1	210,2	71,4	104,3	18,5	20,5	415,8	132,9	193,9	21,2	22,5
7	12,5	13,1	225,1	73,9	107,7	18,5	20,5	445,6	137,9	200,5	21,2	22,5
8	13,2	14,4	246,5	80,4	116,9	20,6	21,9	525,4	176,3	257,1	22,6	24,5
9	14,6	15,4	283,3	97,1	141,6	22,3	24,1	588,6	194,2	283,1	24,9	27,0
10	15,3	16,2	304,9	104,1	151,6	24,0	25,9	675,2	222,6	324,8	26,8	28,5
11	15,7	16,8	323,5	158,2	158,2	24,6	26,6	714,2	232,9	339,3	27,5	30,0
12	15,7	16,8	338,4	111,3	161,5	24,6	26,6	744,1	237,9	346,0	27,5	30,0
13	16,3	17,5	359,0	117,7	170,6	26,1	27,8	810,9	268,2	390,4	28,8	31,3
14	16,3	17,5	373,8	120,2	173,9	26,1	27,8	840,8	273,2	397,1	28,8	31,3
15	17,2	18,2	402,6	131,8	190,9	27,3	29,1	889,3	289,1	420,0	30,8	32,8
16	17,2	18,2	417,5	134,3	194,2	27,3	29,1	919,2	294,2	426,7	30,8	32,8
17	17,9	19,0	440,1	141,4	204,5	28,6	31,1	965,3	310,4	450,2	32,2	34,4
18	17,9	19,0	455,0	144,0	207,8	28,6	31,1	995,2	315,5	456,9	32,2	34,4
19	17,9	19,0	469,8	146,5	211,1	28,6	31,1	1025,0	320,6	463,5	32,2	34,4
20	18,6	20,6	491,8	153,6	221,4	30,5	32,5	1172,9	348,2	504,1	33,7	35,9
21	18,6	20,6	506,7	156,1	224,7	30,5	32,5	1202,8	353,3	510,8	33,7	35,9
22	21,2	22,5	578,1	195,3	283,0	33,4	35,7	1276,5	385,4	558,0	37,4	40,0
23	21,2	22,5	593,0	197,8	286,3	33,4	35,7	1306,3	390,4	564,7	37,4	40,0
24	21,2	22,5	607,2	200,3	289,6	33,4	35,7	1336,2	395,5	571,4	37,4	40,0
25	21,5	22,9	626,6	205,6	297,1	34,0	36,4	1376,3	406,3	586,8	38,1	40,8
26	21,5	22,9	641,5	208,1	300,4	34,0	36,4	1406,2	411,4	593,4	38,1	40,8
27	21,5	22,9	656,3	210,6	303,7	34,0	36,4	1436,0	416,5	600,1	38,1	40,8

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Номер кабеля, тип, подтип, цвета	Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300		
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1 7,9	97,7	33,4	49,6	10,9	139,5	50,3	74,5	10,8	11,3	171,7	55,2	81,3
2 10,4	10,9	149,2	50,3	74,4	14,7	15,4	243,6	86,0	16,0	17,0	305,3	99,3
3 10,8	11,3	170,2	55,1	81,2	15,4	16,2	285,2	95,6	140,5	17,9	374,4	117,0
4 11,5	12,0	194,9	61,5	90,3	16,7	17,6	350,4	112,9	165,4	18,3	452,2	133,8
5 12,2	12,8	217,7	68,3	100,1	18,0	19,0	399,6	126,8	185,2	20,6	560,7	176,7
6 13,0	14,1	253,4	75,3	110,0	20,2	21,4	496,0	165,5	242,4	22,1	645,3	196,7
7 13,0	14,1	271,1	78,0	113,6	20,2	21,4	531,6	171,0	249,6	22,1	700,0	204,9
8 14,2	14,9	308,4	93,7	136,6	21,6	22,8	594,6	186,8	272,4	24,1	815,2	238,7
9 15,2	16,0	366,0	102,7	149,7	23,8	25,2	694,0	219,6	320,5	26,6	875,2	283,7
10 16,0	17,0	373,2	110,2	160,3	25,1	27,1	747,5	236,2	344,5	28,1	996,4	302,2
11 16,3	17,5	393,6	115,2	167,5	26,2	27,8	815,7	263,5	384,4	28,9	1062,7	317,2
12 16,3	17,5	411,3	118,0	171,1	26,2	27,8	851,3	268,9	391,6	28,9	1117,3	325,5
13 17,2	18,2	442,5	129,6	188,0	27,4	29,0	904,8	284,8	414,4	30,8	1291,5	357,0
14 17,2	18,2	460,2	132,3	191,6	27,4	29,0	940,4	290,3	421,6	30,8	1346,1	365,3
15 18,0	19,0	486,5	139,8	202,4	28,7	31,1	992,9	307,3	446,2	32,3	1420,8	343,3
16 18,0	19,0	504,2	142,6	206,0	28,7	31,1	1028,5	312,8	453,4	32,3	1475,4	343,3
17 18,7	20,7	540,2	150,2	217,0	30,7	32,6	1183,6	341,7	495,8	33,8	1555,1	411,7
18 18,7	20,7	557,9	155,9	220,6	30,7	32,6	1219,2	347,2	503,0	33,8	1609,7	425,9
19 18,7	20,7	575,6	155,7	224,2	30,7	32,6	1254,8	352,6	510,2	33,8	1664,3	434,1
20 20,4	21,5	638,3	188,2	272,4	32,0	34,0	1310,3	370,5	536,0	35,4	1739,8	456,5
21 20,4	21,5	656,0	190,9	276,0	32,0	34,0	1345,9	376,0	543,3	35,4	1794,4	464,7
22 22,1	23,9	707,2	207,4	300,3	35,1	37,8	1426,4	410,3	593,8	39,4	1974,7	530,3
23 22,1	23,9	724,9	210,1	303,9	35,1	37,8	1462,0	415,8	601,0	39,4	2029,3	538,5
24 22,1	23,9	742,7	212,8	307,5	35,1	37,8	1497,6	421,3	608,3	39,4	2084,0	546,8
25 22,5	24,3	764,0	218,5	315,5	35,8	38,5	1544,1	433,0	624,8	40,1	2151,8	562,5
26 22,5	24,3	781,8	221,2	319,1	35,8	38,5	1579,7	438,4	632,0	40,1	2206,4	570,7
27 22,5	24,3	799,5	224,0	322,7	35,8	38,5	1615,3	443,9	639,2	40,1	2261,0	578,9

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Линия кабн., нап., Тпокк. потребок	Nx2,5-300			Nx2x2,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300		
	Dmax Ge3 Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazateln., Hr(A), HR(A)-Ls*, HR(A)-HF	
1 8,5	113,7	37,8	56,0	11,6	12,1	181,1	59,2	87,3	12,1	12,6	216,7	65,6
2 11,6	12,1	180,9	59,1	17,3	17,7	325,5	108,1	159,3	18,6	20,3	413,0	126,0
3 12,1	12,6	214,2	65,6	96,3	17,8	18,6	390,9	121,2	177,6	20,4	21,3	548,1
4 12,9	13,9	260,4	74,0	108,2	20,1	21,0	511,3	162,6	238,4	22,0	23,5	667,5
5 14,3	14,8	310,0	91,6	133,9	21,7	22,7	598,0	182,7	267,1	24,3	25,4	820,3
6 15,2	15,8	347,6	101,3	147,7	23,8	24,9	717,3	216,7	316,7	26,6	27,9	957,2
7 15,2	15,8	376,1	105,1	152,8	23,8	24,9	774,5	224,4	326,9	26,6	27,9	1045,2
8 16,1	17,1	424,5	114,8	166,6	25,4	27,1	852,7	245,9	357,7	28,5	30,5	1159,2
9 17,6	18,4	473,3	131,3	190,7	28,1	30,1	965,1	289,3	421,4	31,6	33,2	1385,9
10 18,6	20,3	522,1	141,3	205,0	30,4	31,9	1108,0	323,1	470,8	33,5	35,2	1500,5
11 19,0	20,8	556,1	148,2	214,6	31,2	32,8	1215,1	338,5	492,4	34,4	36,2	1599,8
12 19,0	20,8	584,6	152,0	219,7	31,2	32,8	1272,3	346,2	502,6	34,4	36,2	1687,8
13 20,7	21,7	659,3	186,4	270,6	32,6	34,3	1351,0	367,2	532,7	36,1	38,4	1802,3
14 20,7	21,7	687,8	190,2	275,7	32,6	34,3	1408,3	374,9	542,9	36,1	38,4	1890,2
15 21,6	22,6	738,0	201,1	291,3	34,2	36,0	1487,7	397,4	575,2	38,3	40,4	2078,5
16 21,6	22,6	766,5	205,0	296,4	34,2	36,0	1545,0	405,1	585,4	38,3	40,4	2166,5
17 22,6	24,1	806,3	216,1	312,4	35,9	38,2	1629,1	428,1	618,5	40,2	42,6	2282,9
18 22,6	24,1	834,8	219,9	317,5	35,9	38,2	1686,4	435,9	628,7	40,2	42,6	2370,9
19 22,6	24,1	863,3	223,8	322,5	35,9	38,2	1743,6	443,6	638,9	40,2	42,6	2458,8
20 23,9	25,1	945,8	248,6	359,0	37,9	39,9	1898,0	490,1	707,3	42,3	44,6	2594,1
21 23,9	25,1	974,3	252,4	364,1	37,9	39,9	1955,3	497,8	717,5	42,3	44,6	2682,1
22 26,6	27,9	1056,5	291,0	421,2	42,0	44,3	2089,7	555,7	803,0	46,7	50,2	2878,5
23 26,6	27,9	1085,0	294,8	426,3	42,0	44,3	2147,0	563,5	813,2	46,7	50,2	2966,5
24 26,6	27,9	1113,5	298,7	431,4	42,0	44,3	2204,3	571,2	823,4	46,7	50,2	3054,4
25 27,0	28,4	1149,2	306,7	442,8	42,8	45,2	2272,4	587,3	846,2	47,7	51,2	3155,2
26 27,0	28,4	1177,7	310,6	447,8	42,8	45,2	2329,7	595,1	856,4	47,7	51,2	3243,1
27 27,0	28,4	1206,2	314,4	452,9	42,8	45,2	2387,0	602,8	866,6	47,7	51,2	3331,1

* В том числе для исполнений Lx

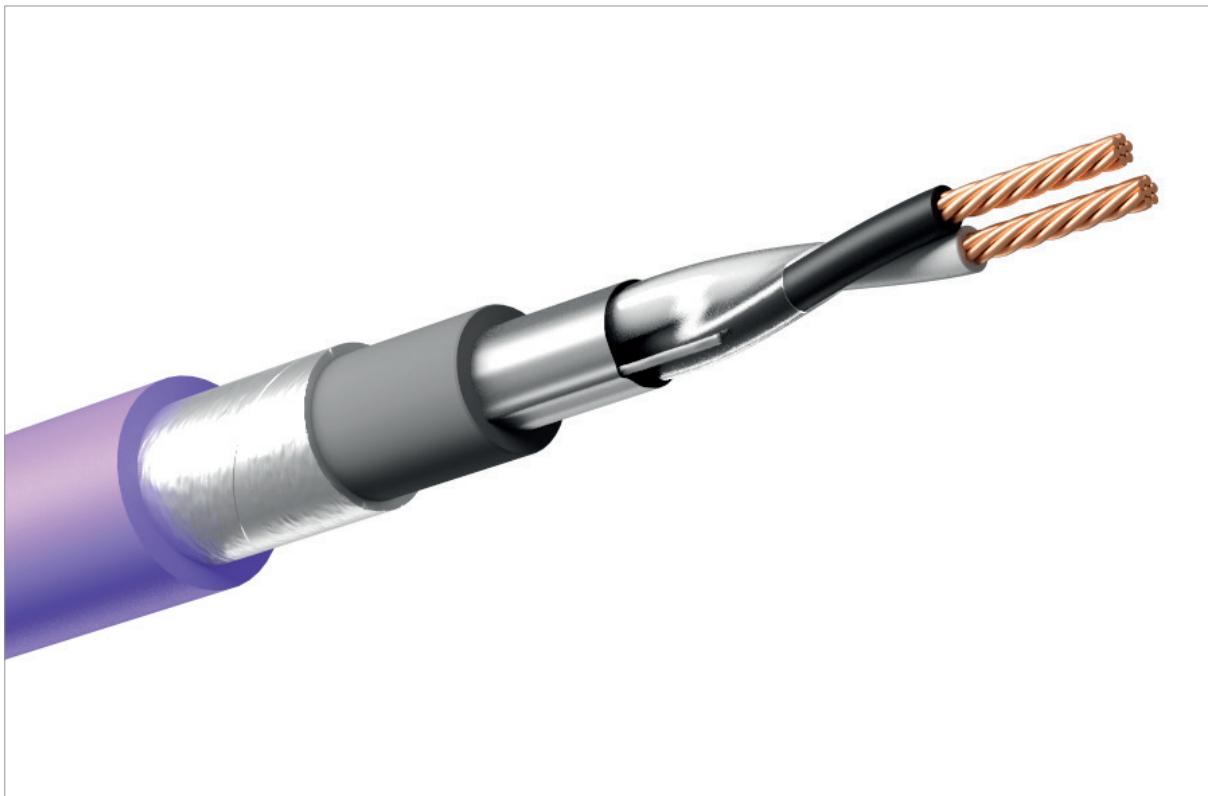
Нc4x300		Nc2x4x300		Nc3x4x300		Nc4x4x300		Nc4x4x300	
Номер кабеля	Номер проводов	Диаметр HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Печатная масса, кг/км	Масса ропохебро	Огнепротиво-	Диаметр HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Печатная масса, кг/км	Масса ропохебро	Огнепротиво-
1	9,1	9,3	134,5	41,9	62,0	12,8	13,2	233,3	67,3
2	12,8	13,2	232,9	67,3	99,2	19,0	20,6	418,9	124,7
3	13,3	14,2	282,6	75,1	110,1	20,9	21,7	555,5	165,9
4	14,7	15,3	348,5	94,2	137,9	22,6	23,9	674,5	188,4
5	15,8	16,4	413,9	105,5	154,1	24,9	26,3	828,9	226,6
6	17,2	17,8	474,8	121,9	177,8	27,3	28,4	969,4	269,2
7	17,2	17,8	518,6	126,6	184,0	27,3	28,4	1057,6	278,6
8	18,3	19,0	584,8	138,5	201,1	29,9	31,1	1236,6	316,8
9	20,6	21,4	682,7	178,0	259,5	32,5	33,9	1397,8	350,3
10	21,8	22,6	751,0	191,4	278,6	34,4	36,0	1514,0	377,9
11	22,3	23,6	802,5	200,4	291,3	35,4	37,4	1618,0	396,3
12	22,3	23,6	846,3	205,1	297,5	35,4	37,4	1706,2	405,8
13	23,7	24,7	942,8	230,7	335,1	37,5	39,2	1891,8	454,1
14	23,7	24,7	986,7	235,4	341,3	37,5	39,2	1979,9	463,5
15	24,8	26,2	1044,7	249,1	361,0	39,4	41,4	2096,8	491,6
16	24,8	26,2	1088,6	367,2	394,1	41,4	42,4	2184,9	501,1
17	26,3	27,4	1171,7	284,1	411,7	41,6	43,5	2214,4	541,9
18	26,3	27,4	1215,6	288,7	417,9	41,6	43,5	2409,6	551,3
19	26,3	27,4	1259,5	293,4	424,1	41,6	43,5	2497,8	560,7
20	27,5	28,6	1320,6	308,1	445,3	43,6	45,6	2655,0	590,1
21	27,5	28,6	1364,4	312,8	451,5	43,6	45,6	2743,2	599,5
22	30,7	32,0	1544,4	352,3	509,9	49,0	51,3	2995,9	715,8
23	30,7	32,0	1588,3	357,0	516,1	49,0	51,3	3084,1	725,3
24	30,7	32,0	1632,2	361,7	522,3	49,0	51,3	3172,2	734,7
25	31,3	32,6	1685,3	371,6	536,2	50,0	52,3	3279,5	755,3
26	31,3	32,6	1729,1	376,2	542,4	50,0	52,3	3367,6	764,7
27	31,3	32,6	1773,0	380,9	548,6	50,0	52,3	3455,8	774,2

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭК

Номер предок линией нап., Тюек,	Nx6-300			Nx2x6-300			Nx3x6-300			Nx4x6-300					
	Dmax Ge3 Dokazatelnaya Hr(A), Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazatelnaya Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazatelnaya Hr(A), Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Dokazatelnaya Hr(A), Hr(A)-HF											
1	9,8	162,4	46,8	69,2	14,6	303,3	86,1	127,1	15,3	15,8	380,1	96,0	140,8		
2	14,6	15,1	302,6	86,1	127,0	22,3	23,5	571,4	172,0	25,0	26,3	774,3	214,8	316,0	
3	15,3	15,8	374,1	95,9	140,7	23,9	24,8	70,8	206,1	302,9	26,8	27,7	1039,8	259,6	380,1
4	16,7	17,2	469,1	113,3	165,9	26,4	27,3	953,2	250,6	367,6	29,1	30,7	1296,4	297,4	433,7
5	17,9	18,5	548,0	127,4	185,9	28,6	30,3	1116,4	282,2	412,9	32,3	33,4	1613,1	349,5	508,8
6	20,1	20,8	674,0	166,2	243,1	31,6	32,7	1383,9	326,2	476,9	34,9	36,2	1855,0	391,3	568,4
7	20,1	20,8	739,5	171,9	250,6	31,6	32,7	1515,5	337,6	492,0	34,9	36,2	2057,5	408,5	591,1
8	21,5	22,2	832,3	187,9	273,6	33,9	35,2	1681,0	370,6	539,4	38,0	39,4	2373,5	473,8	686,0
9	23,7	24,5	939,6	220,7	321,8	37,5	38,9	1928,7	433,9	632,3	41,8	43,4	2647,7	538,1	779,3
10	25,0	26,3	1022,8	237,5	345,5	39,8	41,5	2096,5	468,4	681,9	44,4	46,2	2931,7	582,4	842,6
11	26,1	27,0	1120,9	264,8	385,9	40,9	42,7	2244,3	491,3	714,3	45,8	47,6	3156,7	613,1	885,6
12	26,1	27,0	1186,3	270,5	393,4	40,9	42,7	2375,9	502,8	729,4	45,8	47,6	3356,2	630,3	908,3
13	27,2	28,2	1269,3	286,5	416,4	43,2	44,8	2557,6	546,7	793,2	48,9	50,8	3686,9	731,3	1056,7
14	27,2	28,2	1334,7	292,2	424,0	43,2	44,8	2889,3	558,2	808,3	48,9	50,8	3889,4	748,5	1079,4
15	28,5	30,2	1417,2	309,4	448,7	45,4	47,2	2895,0	592,5	857,8	51,5	54,0	4176,7	795,1	1146,1
16	28,5	30,2	1482,7	315,1	456,3	45,4	47,2	3026,7	604,0	872,9	51,5	54,0	4379,1	812,3	1168,9
17	30,5	31,6	1650,7	344,1	498,7	47,8	50,5	3195,5	639,1	923,6	54,6	56,7	4682,7	891,8	1285,0
18	30,5	31,6	1716,2	349,8	506,3	47,8	50,5	3327,1	650,6	938,7	54,6	56,7	4885,2	909,0	1307,7
19	31,6	33,0	1781,7	355,6	513,8	47,8	50,5	3458,8	662,1	953,9	54,6	56,7	5087,7	926,2	1330,4
20	31,8	33,0	1868,6	373,5	539,8	50,9	53,4	3761,2	760,1	1098,8	57,2	59,5	5345,1	975,4	1401,1
21	31,8	33,0	1934,1	379,3	547,3	50,9	53,4	3892,9	771,5	1113,9	57,2	59,5	5547,6	992,6	1423,8
22	34,9	36,2	2042,4	413,6	597,8	56,8	59,1	4182,3	878,2	1271,9	64,3	67,3	6041,1	1163,8	1677,6
23	34,9	36,2	2107,9	419,3	605,4	56,8	59,1	4313,9	889,7	1287,1	64,3	67,3	6243,6	1181,0	1700,3
24	34,9	36,2	2173,4	425,0	612,9	56,8	59,1	4445,5	901,2	1302,2	64,3	67,3	6446,1	1198,3	1723,0
25	35,6	37,4	2249,4	436,9	629,7	58,0	61,1	4601,2	926,6	1338,3	66,1	68,7	6738,7	1272,0	1830,5
26	35,6	37,4	2314,9	442,6	637,2	58,0	61,1	4732,9	938,1	1353,5	66,1	68,7	6941,2	1289,2	1853,3
27	35,6	37,4	2380,4	448,3	644,7	58,0	61,1	4864,5	949,6	1368,6	66,1	68,7	7143,6	1306,4	1876,0

* В том числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСОЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) 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, четырёхпарный, на номинальное напряжение 300 В.

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, тип, подтип, материал	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300				
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF		
1 6,9 7,1	78,1 26,8	39,9 8,5	9,0 11,7	113,5 55,0	10,9 53,1	78,7 55,1	37,0 8,8	123,7 9,2	39,8 58,9	9,2 9,7	137,0 13,3	218,8 12,4	64,2 97,9	
2 8,5 9,0	113,5 37,0	55,0 10,9	11,7 169,4	12,2 58,9	11,3 188,0	12,2 58,2	13,0 12,2	221,2 67,1	12,9 98,4	14,3 12,9	250,6 14,3	1112,2 12,4	109,6 97,9	
3 8,8 9,2	123,3 39,7	58,9 11,3	12,1 64,1	12,1 64,1	13,0 212,5	65,0 95,5	13,0 14,5	253,3 75,9	110,8 110,8	14,2 14,2	302,9 15,4	94,4 137,6	1112,2 12,4	
4 9,2 9,7	136,5 150,6	43,4 47,4	12,9 69,8	12,9 69,8	14,3 238,5	72,3 105,9	14,4 15,6	300,6 94,0	137,2 137,2	15,3 15,3	345,0 16,8	106,2 154,4	1112,2 12,4	
5 9,7 10,2	150,6 165,0	51,4 75,6	14,2 15,3	15,3 278,2	88,4 129,6	15,4 16,9	129,6 335,9	104,0 104,0	151,6 16,3	18,0 18,0	387,8 18,0	118,3 171,4	1112,2 12,4	
6 10,1 10,8	170,3 177,4	52,8 15,3	14,2 15,3	15,3 288,9	91,1 133,2	15,4 16,9	133,2 382,4	108,2 108,2	157,1 16,3	18,0 18,0	409,7 18,0	123,8 178,7	1112,2 12,4	
7 10,1 10,8	177,4 15,0	83,2 16,2	15,0 99,1	16,2 316,2	99,1 144,6	16,3 18,0	144,6 387,8	118,3 118,3	171,4 17,6	19,2 19,2	462,0 19,2	140,7 203,2	1112,2 12,4	
8 10,6 11,3	184,7 90,4	56,8 16,1	14,7 17,8	16,1 17,8	17,8 158,6	17,8 108,7	158,6 20,3	199,1 196,2	19,0 19,0	21,6 21,6	512,3 21,6	155,4 224,1	1112,2 12,4	
9 11,2 12,6	202,0 96,2	61,7 17,2	17,2 18,7	17,2 18,7	17,2 121,5	17,2 121,5	17,2 21,4	474,9 474,9	211,0 211,0	20,9 20,9	594,2 22,8	193,2 279,9	1112,2 12,4	
10 11,7 12,0	216,4 122,9	65,8 122,3	12,0 68,5	12,0 100,0	17,6 19,2	19,2 405,0	127,0 185,0	20,1 21,9	538,2 538,2	21,4 21,4	627,7 23,8	202,8 293,3	1112,2 12,4	
11 12,0 12,9	226,3 231,6	68,5 69,8	12,9 101,8	12,9 101,8	17,6 19,2	19,2 415,8	129,7 188,6	20,1 21,9	554,6 554,6	21,4 21,4	649,7 23,8	208,4 300,6	1112,2 12,4	
12 12,0 13,3	231,6 244,8	73,5 107,1	13,3 18,3	13,3 18,3	20,8 144,2	137,2 199,3	20,9 22,9	569,4 569,4	192,1 192,1	22,4 22,4	691,8 24,9	220,9 318,5	1112,2 12,4	
13 12,4 13,3	244,8 250,1	73,5 108,9	13,3 18,3	13,3 18,3	20,8 452,0	139,9 203,0	20,9 22,9	605,8 605,8	196,2 196,2	22,4 22,4	713,7 24,9	226,5 325,8	1112,2 12,4	
14 12,4 13,3	250,1 264,2	85,6 114,6	13,3 19,1	13,3 19,1	21,8 479,1	148,0 214,5	21,9 24,3	642,8 642,8	207,5 207,5	23,8 23,8	782,8 26,5	283,4 365,2	1112,2 12,4	
15 12,8 14,3	264,2 269,6	80,2 116,4	14,3 19,1	14,3 19,1	21,8 489,9	150,7 218,1	21,9 24,3	659,2 659,2	211,7 211,7	23,8 23,8	804,7 26,5	288,9 372,5	1112,2 12,4	
16 12,8 14,3	269,6 283,9	84,3 122,2	14,8 122,2	14,8 122,2	20,8 22,7	556,1 268,0	22,8 25,4	696,8 696,8	223,2 223,2	23,2 23,2	322,2 24,9	27,7 27,7	850,9 273,2	1112,2 12,4
17 13,3 14,8	283,9 289,3	84,3 124,0	13,3 14,8	13,3 14,8	20,8 22,7	566,8 187,1	271,7 22,8	754,7 754,7	227,4 227,4	24,9 24,9	872,8 27,7	27,7 27,7	894,7 279,7	1112,2 12,4
18 13,3 14,8	289,3 294,6	85,6 125,8	13,3 14,8	13,3 14,8	20,8 22,7	577,6 189,8	275,3 22,8	754,7 754,7	231,5 231,5	24,9 24,9	894,7 27,7	27,7 27,7	894,7 279,7	1112,2 12,4
19 13,3 14,8	294,6 322,2	87,0 99,8	14,8 144,7	14,8 144,7	21,7 24,1	606,9 199,1	288,7 24,2	792,4 26,9	256,9 256,9	26,3 26,3	965,6 28,9	314,9 407,5	1112,2 12,4	
20 14,2 15,4	322,2 327,6	99,8 101,1	15,4 146,5	15,4 146,5	21,7 24,1	617,6 201,9	292,3 24,2	808,8 26,9	261,0 261,0	26,3 26,3	987,5 28,9	320,4 459,7	1112,2 12,4	
21 14,2 15,4	327,6 355,0	101,1 158,7	15,4 160,5	15,4 160,5	21,7 24,1	696,5 233,4	339,2 26,9	901,9 30,1	300,4 300,4	28,8 32,3	1068,3 32,3	347,9 500,0	1112,2 12,4	
22 15,4 16,9	355,0 360,4	109,4 110,8	16,9 160,5	16,9 160,5	21,8 24,1	707,3 26,8	342,9 26,9	918,3 30,1	304,5 304,5	28,8 32,3	1090,3 32,3	363,5 507,3	1112,2 12,4	
23 15,4 16,9	360,4 365,7	110,8 112,2	16,9 162,3	16,9 162,3	21,8 24,1	718,0 26,8	346,5 26,9	934,7 30,1	445,1 445,1	28,8 32,3	1112,2 32,3	514,6 389,0	1112,2 12,4	
24 15,4 16,9	365,7 375,8	112,2 115,0	17,1 166,4	17,1 166,4	21,7 24,5	738,4 245,2	355,4 27,4	962,7 30,7	457,0 457,0	30,0 30,0	32,9 32,9	1161,7 32,9	545,9 380,5	1112,2 12,4
25 15,6 17,1	375,8 381,2	115,0 116,4	17,1 168,2	17,1 168,2	21,5 24,5	749,2 248,0	359,0 27,4	979,1 30,7	462,5 462,5	30,0 30,0	32,9 32,9	1183,6 32,9	553,2 386,0	1112,2 12,4
26 15,6 17,1	381,2 386,5	116,4 117,8	17,1 170,0	17,1 170,0	21,4 24,5	755,9 250,7	362,7 27,4	995,5 30,7	468,0 468,0	30,0 30,0	32,9 32,9	1205,6 32,9	560,4 391,5	1112,2 12,4

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, нап., типек,	Nx0-5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300	
	Dmax Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF
1	7,1	7,3	81,9	27,6	41,2	8,8	9,2	121,2
2	8,8	9,2	121,1	38,8	57,6	11,4	12,1	183,4
3	9,1	9,5	132,7	41,7	61,8	11,8	12,6	205,4
4	9,5	10,0	147,8	45,7	67,5	12,6	14,0	233,7
5	10,0	10,6	164,0	50,0	73,7	13,9	15,0	276,6
6	10,5	11,2	180,4	54,4	80,0	14,8	16,0	308,0
7	10,5	11,2	187,1	55,9	82,0	14,8	16,0	321,5
8	11,0	11,8	203,6	60,3	88,3	15,7	17,2	352,9
9	11,7	12,5	223,3	65,7	96,1	17,2	19,6	399,6
10	12,2	13,1	239,8	70,1	102,4	18,1	20,5	431,4
11	12,5	13,8	251,4	73,1	106,6	18,5	21,0	454,1
12	12,5	13,8	258,1	74,6	108,6	18,5	21,0	467,6
13	13,0	14,3	273,2	78,6	114,3	20,2	21,9	534,2
14	13,0	14,3	279,9	80,1	116,3	20,2	21,9	547,7
15	13,9	14,9	309,0	92,9	135,3	21,1	22,8	580,6
16	13,9	14,9	315,7	94,4	137,3	21,1	22,8	594,1
17	14,4	15,5	332,6	99,2	144,1	22,0	24,3	627,6
18	14,4	15,5	339,3	100,7	146,1	22,0	24,3	641,1
19	14,4	15,5	346,1	102,2	148,1	22,0	24,3	654,6
20	14,9	16,1	363,0	106,9	154,9	22,9	25,3	688,1
21	14,9	16,1	369,7	108,4	156,9	22,9	25,3	701,6
22	16,1	17,6	400,3	117,4	170,1	25,4	28,1	788,0
23	16,1	17,6	407,0	119,0	172,1	25,4	28,1	801,5
24	16,1	17,6	413,7	120,5	174,1	25,4	28,1	814,9
25	16,4	17,9	425,6	123,6	178,6	26,3	28,6	863,5
26	16,4	17,9	432,3	125,1	180,6	26,3	28,6	877,0
27	16,4	17,9	439,0	126,6	182,6	26,3	28,6	890,5

* В этом числе для исполнений LTx

Нс0,75-300		Нс2x0,75-300		Нс3x0,75-300		Нс4x0,75-300	
Нсно кнн, нап, тпек,	небепок	Дмаx Ge3	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	моккастэрн, hr(A), hr(A)-HF
Масца ропохею	kr/km	Огрем ропохею	kr/km	Пачехтар Macca,	kr/km	Пачехтар Macca,	kr/km
1	7,4	7,6	91,4	30,1	44,7	9,5	9,9
2	9,5	9,9	140,1	43,6	64,7	12,6	13,3
3	9,8	10,2	155,8	47,4	70,0	13,1	14,3
4	10,3	10,8	175,9	52,5	77,3	14,5	15,4
5	10,9	11,5	197,0	57,9	85,0	15,5	16,8
6	11,5	12,2	218,6	63,5	92,9	16,8	17,9
7	11,5	12,2	228,5	65,6	95,7	16,8	17,9
8	12,1	12,9	250,1	71,1	103,6	17,9	19,1
9	13,0	14,2	275,5	77,8	113,3	20,2	21,6
10	14,0	14,9	310,1	91,9	134,1	21,3	22,8
11	14,3	15,2	326,1	95,9	139,7	21,8	23,8
12	14,3	15,2	336,1	98,0	142,5	21,8	23,8
13	14,9	15,8	356,6	103,4	150,2	22,8	24,9
14	14,9	15,8	366,5	105,5	153,0	22,8	24,9
15	15,5	16,7	388,2	111,3	161,3	24,2	26,5
16	15,5	16,7	398,2	113,4	164,1	24,2	26,5
17	16,1	17,4	420,3	119,3	172,6	25,3	27,7
18	16,1	17,4	430,2	121,4	175,4	25,3	27,7
19	16,1	17,4	440,2	123,5	178,1	25,3	27,7
20	16,9	18,1	471,5	134,2	193,7	26,8	28,8
21	16,9	18,1	481,5	136,3	196,5	26,8	28,8
22	18,4	20,5	520,6	147,7	213,3	30,0	32,3
23	18,4	20,5	530,5	149,8	216,0	30,0	32,3
24	18,4	20,5	540,4	151,9	218,8	30,0	32,3
25	18,7	20,9	556,6	156,0	224,6	30,6	32,9
26	18,7	20,9	566,5	158,1	227,4	30,6	32,9
27	18,7	20,9	576,4	160,2	230,1	30,6	32,9

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина нагрузки, н/м	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
	Dmax Ge3 мокасетра, hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF						
1 7,6 7,8 96,8 31,2 46,4 9,8 10,2 151,0	45,9 68,0 10,1 10,6 170,4	50,0 73,8 10,7 11,2 193,8	55,6 81,7	145,1	14,1 15,0 238,4 69,0 101,9 14,7 15,5 299,2	88,8 130,7 15,6 16,7 341,9	99,0 112,8	164,1
2 9,8 10,2 150,9 45,8 67,9 13,1 14,3 125,9	85,6 125,9 15,3 16,3 350,1	99,9 146,1 16,3 17,5 406,8	491,9 134,9	195,6	14,1 15,0 287,1 73,8 124,9 16,7 17,7 419,8	118,7 173,0 17,8 18,9 491,9	134,9 195,6	221,7
3 10,1 10,6 169,4 50,0 73,8 14,1 15,2 122,5	81,6 141,3 96,5 141,3 141,3	141,3 173,0 17,8 18,9 570,9	193,4 221,7	287,6	11,3 12,7 214,1 90,0 16,3 17,5 378,7	108,1 157,9 19,2 483,7 585,7	134,0 194,7 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6
4 10,7 11,2 192,5 55,5 81,6 15,2 16,1 311,8	16,1 311,8 96,5 141,3 141,3	141,3 173,0 17,8 18,9 623,4	188,4 262,9 21,5 23,4 741,0	299,8	12,0 12,7 254,0 69,7 101,7 17,7 18,8 460,6	124,9 129,5 20,2 20,2 623,4	181,1 262,9 21,5 23,4 741,0	207,7 299,8
5 11,3 11,9 216,9 61,4 90,0 16,3 17,5 216,9	90,0 16,3 16,3 17,5 378,7	108,1 157,9 19,2 483,7 585,7	134,0 194,7 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6	12,7 13,4 278,8 75,7 110,3 18,8 20,9 505,9	141,7 205,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6 21,5 23,4 690,7	207,7 299,8
6 12,0 12,7 241,7 67,4 98,6 17,7 18,8 241,7	98,6 17,7 17,7 18,8 378,7	124,9 182,3 20,2 20,2 623,4	188,4 262,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6	12,7 13,4 278,8 75,7 110,3 18,8 20,9 505,9	141,7 205,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6 21,5 23,4 690,7	207,7 299,8
7 12,0 12,7 254,0 69,7 101,7 17,7 18,8 254,0	101,7 17,7 17,7 18,8 378,7	124,9 182,3 20,2 20,2 623,4	188,4 262,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6	12,7 13,4 278,8 75,7 110,3 18,8 20,9 505,9	141,7 205,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6 21,5 23,4 690,7	207,7 299,8
8 12,7 13,4 278,8 75,7 110,3 18,8 20,9 278,8	110,3 18,8 18,8 20,9 378,7	124,9 182,3 20,2 20,2 623,4	188,4 262,9 21,5 23,4 690,7	198,4 287,6	13,4 14,8 320,8 91,6 133,6 21,3 22,7 604,2	182,3 266,0 23,7 23,7 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1
9 14,0 14,8 320,8 91,6 133,6 21,3 22,7 220,8	91,6 133,6 21,3 22,7 604,2	182,3 266,0 23,7 23,7 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1	14,8 15,5 346,2 98,0 142,8 22,4 22,4 654,7	196,0 285,6 25,1 25,1 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1
10 14,7 15,5 346,2 98,0 142,8 22,4 22,4 220,8	98,0 142,8 22,4 22,4 654,7	196,0 285,6 25,1 25,1 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1	15,5 15,9 365,1 102,4 149,0 23,4 23,4 716,5	218,5 318,5 26,2 26,2 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1
11 15,0 15,9 365,1 102,4 149,0 23,4 23,4 220,8	149,0 23,4 23,4 23,4 716,5	218,5 318,5 26,2 26,2 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1	15,9 15,9 377,3 104,7 152,0 23,4 23,4 716,5	223,1 324,6 26,2 26,2 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1
12 15,0 15,9 377,3 104,7 152,0 23,4 23,4 220,8	152,0 23,4 23,4 23,4 716,5	223,1 324,6 26,2 26,2 690,7	232,6 327,6 23,7 25,4 690,7	241,6 349,1	15,9 16,7 401,0 110,5 160,4 24,4 26,5 789,1	236,2 343,4 27,3 29,9 1041,6	303,6 439,2 29,9 32,0 1267,2	362,6 522,1
13 15,6 16,7 401,0 110,5 160,4 24,4 26,5 220,8	110,5 160,4 24,4 26,5 789,1	236,2 343,4 27,3 29,9 1041,6	303,6 439,2 29,9 32,0 1267,2	362,6 522,1	16,7 17,1 413,3 112,9 163,5 24,4 26,5 813,7	240,8 349,5 27,3 29,9 1079,4	310,6 448,3 29,9 32,0 1317,5	371,8 534,4
14 15,6 16,7 413,3 112,9 163,5 24,4 26,5 220,8	112,9 163,5 24,4 26,5 813,7	240,8 349,5 27,3 29,9 1079,4	310,6 448,3 29,9 32,0 1317,5	371,8 534,4	16,2 17,5 438,3 119,1 172,5 26,0 27,8 888,7	270,9 393,8 28,6 31,3 1148,0	329,1 474,8 31,4 33,6 1402,5	394,2 566,3
15 16,2 17,5 438,3 119,1 172,5 26,0 27,8 220,8	119,1 172,5 26,0 27,8 888,7	270,9 393,8 28,6 31,3 1148,0	329,1 474,8 31,4 33,6 1402,5	394,2 566,3	16,2 17,1 450,5 121,5 175,5 26,0 27,8 913,3	275,5 400,0 400,0 31,3 31,3 1185,8	336,0 484,0 31,4 33,6 1452,8	403,5 578,6
16 16,2 17,5 450,5 121,5 175,5 26,0 27,8 220,8	175,5 26,0 27,8 913,3	275,5 400,0 400,0 31,3 31,3 1185,8	336,0 484,0 31,4 33,6 1452,8	403,5 578,6	17,1 18,2 485,3 132,7 191,9 27,2 29,1 965,9	421,8 290,6 30,6 32,8 1270,8	366,4 528,3 32,8 35,2 1539,0	426,4 611,2
17 17,1 18,2 485,3 132,7 191,9 27,2 29,1 220,8	191,9 27,2 29,1 965,9	421,8 290,6 30,6 32,8 1270,8	366,4 528,3 32,8 35,2 1539,0	426,4 611,2	17,1 18,2 497,6 135,0 195,0 27,2 29,1 990,5	295,5 427,9 30,6 32,8 1308,5	373,3 537,4 32,8 35,2 1589,4	435,7 623,4
18 17,1 18,2 497,6 135,0 195,0 27,2 29,1 220,8	195,0 27,2 29,1 990,5	295,5 427,9 30,6 32,8 1308,5	373,3 537,4 32,8 35,2 1589,4	435,7 623,4	17,1 18,2 509,8 137,3 198,0 27,2 28,3 310,2	1015,2 299,9 434,0 30,6 32,8 1346,3	380,3 546,6 32,8 35,2 1639,7	444,9 635,7
19 17,1 18,2 509,8 137,3 198,0 27,2 28,3 220,8	137,3 198,0 27,2 28,3 310,2	1015,2 299,9 434,0 30,6 32,8 1346,3	380,3 546,6 32,8 35,2 1639,7	444,9 635,7	17,8 18,9 535,6 143,9 207,5 28,3 31,0 1067,8	315,0 455,8 31,9 34,2 1416,6	574,3 34,3 37,3 1725,9	467,8 668,3
20 17,8 18,9 535,6 143,9 207,5 28,3 31,0 220,8	143,9 207,5 28,3 31,0 1067,8	315,0 455,8 31,9 34,2 1416,6	574,3 34,3 37,3 1725,9	467,8 668,3	17,8 18,9 547,8 146,2 210,6 28,3 31,0 1092,4	319,6 461,9 31,9 34,2 1454,4	406,6 583,5 34,3 37,3 1776,2	477,1 680,5
21 17,8 18,9 547,8 146,2 210,6 28,3 31,0 220,8	146,2 210,6 28,3 31,0 1092,4	319,6 461,9 31,9 34,2 1454,4	406,6 583,5 34,3 37,3 1776,2	477,1 680,5	17,8 18,9 562,8 183,2 265,7 31,7 34,0 1198,1	360,4 522,3 35,1 38,1 1568,1	442,3 635,9 38,2 41,0 1945,5	541,7 775,7
22 20,2 21,5 628,8 183,2 265,7 31,7 34,0 220,8	183,2 265,7 31,7 34,0 1198,1	360,4 522,3 35,1 38,1 1568,1	442,3 635,9 38,2 41,0 1945,5	541,7 775,7	21,5 22,8 641,1 185,5 268,7 31,7 34,0 1222,7	365,1 528,4 35,1 38,1 1605,9	449,3 645,1 38,2 41,0 1995,8	550,9 788,0
23 20,2 21,5 641,1 185,5 268,7 31,7 34,0 220,8	185,5 268,7 31,7 34,0 1222,7	365,1 528,4 35,1 38,1 1605,9	449,3 645,1 38,2 41,0 1995,8	550,9 788,0	21,5 22,8 653,3 187,8 271,8 31,7 34,0 1247,4	369,7 534,5 35,1 38,1 1643,6	456,2 654,3 38,2 41,0 2046,2	560,2 800,2
24 20,2 21,5 653,3 187,8 271,8 31,7 34,0 220,8	187,8 271,8 31,7 34,0 1247,4	369,7 534,5 35,1 38,1 1643,6	456,2 654,3 38,2 41,0 2046,2	560,2 800,2	21,5 22,8 673,0 192,7 278,7 32,3 34,6 1286,2	379,7 548,7 35,7 38,8 1697,7	469,4 672,7 38,9 42,0 2115,1	576,7 823,4
25 20,5 21,9 673,0 192,7 278,7 32,3 34,6 220,8	192,7 278,7 32,3 34,6 1286,2	379,7 548,7 35,7 38,8 1697,7	469,4 672,7 38,9 42,0 2115,1	576,7 823,4	21,9 22,8 685,2 195,0 281,7 32,3 34,6 1310,9	384,4 554,9 35,7 38,8 1735,4	681,9 38,9 42,0 2165,5	586,0 835,6
26 20,5 21,9 685,2 195,0 281,7 32,3 34,6 220,8	195,0 281,7 32,3 34,6 1310,9	384,4 554,9 35,7 38,8 1735,4	681,9 38,9 42,0 2165,5	586,0 835,6	21,9 22,8 697,5 197,3 284,8 32,3 34,6 1335,5	389,0 561,0 35,7 38,8 1773,2	483,3 691,1 38,9 42,0 2215,8	595,3 847,8

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭБ

Номенклатура, тип, тюрок,		Nx1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
Номер кабеля	Номер проводника	Максимальная рабочая температура, °С							
1	7,7	7,9	102,4	32,3	48,0	10,1	10,5	162,3	48,1
2	10,1	10,5	162,1	48,1	71,2	14,1	14,9	272,6	81,7
3	10,5	10,9	183,7	52,6	77,5	14,7	15,6	314,8	90,6
4	11,1	11,6	210,3	58,5	86,0	15,8	17,0	366,1	102,4
5	11,8	12,4	238,1	64,9	95,1	17,3	18,3	429,3	119,7
6	12,5	13,1	266,4	71,4	104,3	18,5	20,5	484,4	132,9
7	12,5	13,1	281,3	73,9	107,7	18,5	20,5	514,3	137,9
8	13,2	14,4	309,6	80,4	116,9	20,6	21,9	607,6	176,3
9	14,6	15,4	356,0	97,1	141,6	22,3	24,1	674,3	194,2
10	15,3	16,2	385,0	104,1	151,6	24,0	25,9	756,7	222,6
11	15,7	16,8	406,9	108,8	158,2	24,6	26,6	800,9	232,9
12	15,7	16,8	421,8	111,3	161,5	24,6	26,6	830,8	237,9
13	16,3	17,5	448,9	117,7	170,6	26,1	27,8	910,1	268,2
14	16,3	17,5	463,7	120,2	173,9	26,1	27,8	939,9	273,2
15	17,2	18,2	501,6	131,8	190,9	27,3	29,1	998,8	289,1
16	17,2	18,2	516,5	134,3	194,2	27,3	29,1	1028,6	294,2
17	17,9	17,9	545,8	141,4	204,5	28,6	31,1	1088,5	310,4
18	17,9	19,0	560,6	144,0	207,8	28,6	31,1	1118,3	315,9
19	17,9	19,0	575,5	146,5	211,1	28,6	31,1	1148,2	320,6
20	18,6	20,6	604,8	153,6	221,4	30,5	32,5	1223,3	348,2
21	18,6	20,6	619,6	156,1	224,7	30,5	32,5	1253,1	353,3
22	21,2	22,5	707,4	195,3	283,0	33,4	35,7	1354,3	385,4
23	21,2	22,5	722,2	197,8	286,3	33,4	35,7	1384,1	390,4
24	21,2	22,5	737,1	200,3	289,6	33,4	35,7	1414,0	395,5
25	21,5	22,9	759,8	205,6	297,1	34,0	36,4	1459,1	406,3
26	21,5	22,9	774,7	208,1	300,4	34,0	36,4	1489,0	411,4
27	21,5	22,9	789,5	210,6	303,7	34,0	36,4	1518,9	416,5

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина нагрузки, н/м	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300							
	Dmax hr(A)-FRLS*, Dmax hr(A), Dmax hr(A)-HF	Pачетная Macca, kr/km	Dгрем ропыен, Macca, kr/km	Pачетная Macca, kr/km	Dгрем ропыен, Macca, kr/km	Pачетная Macca, kr/km	Dгрем ропыен, Macca, kr/km	Pачетная Macca, kr/km						
1 7,9 8,1 108,3 33,4 49,6 10,4 10,9 174,1	50,3 74,5 10,8 11,3 200,3 55,2 81,3 11,5 12,0	231,0 61,6 90,4	2 10,4 10,9 173,9 50,3 74,4 14,7 15,4 295,3	86,0 127,0 16,0 17,0 388,5 99,3 146,1 17,2 18,1	424,4 115,9 169,9	3 10,8 11,3 198,8 55,1 81,2 15,4 16,2 344,1	95,6 140,5 16,9 17,9 437,4 117,0 171,1 18,0 19,1	514,2 132,3 192,6	4 11,5 12,0 229,0 61,5 90,3 16,7 17,6 411,7	112,9 165,4 18,3 20,2 518,8 133,8 194,8 20,4 21,5	654,0 177,5 258,4			
5 12,2 12,8 260,6 68,3 100,1 18,0 19,0 473,4	126,8 185,2 20,6 21,8 641,4 176,7 257,7 22,0 23,7	762,8 201,0 291,7	6 13,0 14,1 292,7 75,3 110,0 20,2 21,4 573,4	165,5 242,4 22,1 23,9 729,7 196,7 286,2 24,1 26,0	897,7 238,7 346,2	7 13,0 14,1 310,4 78,0 113,6 20,2 21,4 609,0	171,0 249,6 22,1 23,9 784,4 204,9 297,1 24,1 26,0	970,5 249,7 360,7	8 14,2 14,9 355,7 93,5 136,6 21,6 22,8 674,1	186,8 272,4 24,1 26,0 897,7 346,2 420,8 26,2 27,8	1106,5 290,8 420,4			
9 15,2 16,0 393,5 102,7 149,7 23,8 25,2 773,8	219,6 320,5 26,6 28,2 1024,0 280,3 407,1 28,5 32,7	1233,0 321,8 465,0	10 16,0 17,0 426,3 110,2 160,3 25,1 27,1 840,1	236,2 344,5 28,1 30,5 1115,3 302,2 438,5 30,8 32,7	1361,5 389,3 519,2	11 16,3 17,5 451,6 115,2 167,5 26,2 27,8 915,6	263,5 384,4 28,9 31,3 1188,2 317,2 459,6 31,6 33,6	1454,8 378,0 545,4	12 16,3 17,5 469,3 118,0 171,1 26,2 27,8 951,2	268,9 391,6 28,9 31,3 1242,8 325,5 470,5 31,6 33,6	1527,6 389,0 559,8	13 17,2 18,2 509,5 129,6 188,0 27,4 29,0 1014,6	284,8 414,4 30,8 32,7 1344,5 357,0 516,3 33,1 35,2	1636,0 413,4 594,5
14 17,2 18,2 527,2 132,3 191,6 27,4 29,0 1050,2	290,3 421,6 30,8 32,7 1399,1 365,3 527,2 33,1 35,2	1708,8 424,4 609,0	15 18,0 19,0 559,8 139,8 202,4 28,7 31,1 1116,7	307,3 446,2 32,3 34,3 1489,8 387,1 558,5 34,7 37,4	1821,3 450,4 646,0	16 18,0 19,0 577,5 142,6 206,0 28,7 31,1 1152,3	312,8 453,4 32,3 34,3 1544,4 395,4 569,4 34,7 37,4	1894,1 461,3 660,4	17 18,7 20,7 610,7 150,2 217,0 30,7 32,6 1235,3	341,7 495,8 33,8 36,0 1636,3 417,7 601,4 36,4 39,2	2080,0 487,8 698,2	18 18,7 20,7 628,4 153,0 220,6 30,7 32,6 1270,8	347,2 503,0 33,8 36,0 1690,9 425,9 612,3 36,4 39,2	2080,8 498,8 712,7
19 18,7 20,7 646,1 155,7 224,2 30,7 32,6 1306,4	352,6 510,2 33,8 36,0 1745,6 434,1 623,1 36,4 39,2	2153,6 509,8 727,2	20 20,4 21,5 716,8 188,2 272,4 32,0 34,0 1374,7	370,5 536,0 35,4 38,1 1837,5 456,5 655,2 38,5 41,0	2303,2 560,1 800,7	21 20,4 21,5 734,5 190,9 276,0 32,0 34,0 1410,3	376,0 543,3 35,4 38,1 1892,1 464,7 666,0 38,5 41,0	2316,0 571,1 815,2	22 22,1 23,9 791,6 207,4 300,3 35,1 37,8 1522,0	410,3 593,8 39,4 42,2 2070,3 530,3 762,9 42,7 45,5	2569,0 633,1 906,3			
23 22,1 23,9 809,3 210,1 303,9 35,1 37,8 1557,6	415,8 601,0 39,4 42,2 2124,9 538,5 773,8 42,7 45,5	2641,8 644,1 920,8	24 22,1 23,9 827,1 212,8 307,5 35,1 37,8 1593,2	421,3 608,3 39,4 42,2 2179,5 546,8 784,6 42,7 45,5	2714,6 655,1 935,3	25 22,5 24,3 853,2 218,5 315,5 35,8 38,5 1645,1	433,0 624,8 40,1 43,0 2253,5 562,5 806,8 43,5 46,4	2809,1 674,6 962,6	26 22,5 24,3 870,9 221,2 319,1 35,8 38,5 1680,7	438,4 632,0 40,1 43,0 2308,1 570,7 817,6 43,5 46,4	2882,0 695,5 977,0			
27 22,5 24,3 888,6 224,0 322,7 35,8 38,5 1716,3	443,9 639,2 40,1 43,0 2362,7 573,9 828,5 43,5 46,4	2954,8 666,5 991,5												

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСОЭБ

Номенклатура, тип, тюрок,		Nx2,5-300		Nx2x2,5-300		Nx3x2,5-300		Nx4x2,5-300		Nx4x2,5-300	
Номенклатура, тип, тюрок,	Номенклатура, тип, тюрок,	Macca roponere kr/km	Ogrem roponen kr/km								
1	8,5	8,7	130,3	37,8	56,0	11,6	12,1	218,1	59,2	87,3	12,1
2	11,6	12,1	217,9	59,1	87,3	17,0	17,7	388,9	108,1	159,3	18,6
3	12,1	12,6	255,2	65,6	96,3	17,8	18,6	462,9	121,2	177,6	20,4
4	12,9	13,9	299,1	74,0	108,2	20,1	21,0	586,2	162,6	238,4	22,0
5	14,3	14,8	358,0	91,6	133,9	21,7	22,7	678,7	182,7	267,1	24,3
6	15,2	15,8	405,1	101,3	147,7	23,8	24,9	797,0	216,7	316,7	26,6
7	15,2	15,8	433,6	105,1	152,8	23,8	24,9	854,3	224,4	326,9	26,6
8	16,1	17,1	480,7	114,8	166,6	25,4	27,1	949,5	245,9	357,7	28,5
9	17,6	18,4	543,6	131,3	190,7	28,1	30,1	1083,6	289,3	421,4	31,6
10	18,6	20,3	591,1	141,3	205,0	30,4	31,9	1195,6	323,1	470,8	33,5
11	19,0	20,8	629,1	148,2	214,6	31,2	32,8	1273,0	338,5	492,4	34,4
12	19,0	20,8	657,6	152,0	219,7	31,2	32,8	1330,2	346,2	502,6	34,4
13	20,7	21,7	740,9	186,4	270,6	32,6	34,3	1422,4	367,2	532,7	36,1
14	20,7	21,7	769,4	190,2	275,7	32,6	34,3	1479,7	374,9	542,9	36,1
15	21,6	22,6	818,0	201,1	291,3	34,2	36,0	1575,9	397,4	575,2	38,3
16	21,6	22,6	846,5	205,0	296,4	34,2	36,0	1633,1	405,1	585,4	38,3
17	22,6	24,1	895,8	216,1	312,4	35,9	38,2	1730,7	428,1	618,5	40,2
18	22,6	24,1	924,3	219,9	317,5	35,9	38,2	1787,9	435,9	628,7	40,2
19	22,6	24,1	952,8	223,8	322,5	35,9	38,2	1845,2	443,6	638,9	40,2
20	23,9	25,1	1026,9	248,6	359,0	37,9	39,9	1977,9	490,1	707,3	42,3
21	23,9	25,1	1055,4	252,4	364,1	37,9	39,9	2035,2	497,8	717,5	42,3
22	26,6	27,9	1159,3	291,0	421,2	42,0	44,3	2210,4	555,7	803,0	46,7
23	26,6	27,9	1187,8	294,8	426,3	42,0	44,3	2267,7	563,5	813,2	46,7
24	26,6	27,9	1216,3	298,7	431,4	42,0	44,3	2325,0	571,2	823,4	46,7
25	27,0	28,4	1256,1	306,7	442,8	45,2	45,2	2403,6	587,3	846,2	47,7
26	27,0	28,4	1284,6	310,6	447,8	42,8	45,2	2460,8	595,1	856,4	47,7
27	27,0	28,4	1313,1	314,4	452,9	42,8	45,2	2518,1	602,8	866,6	47,7

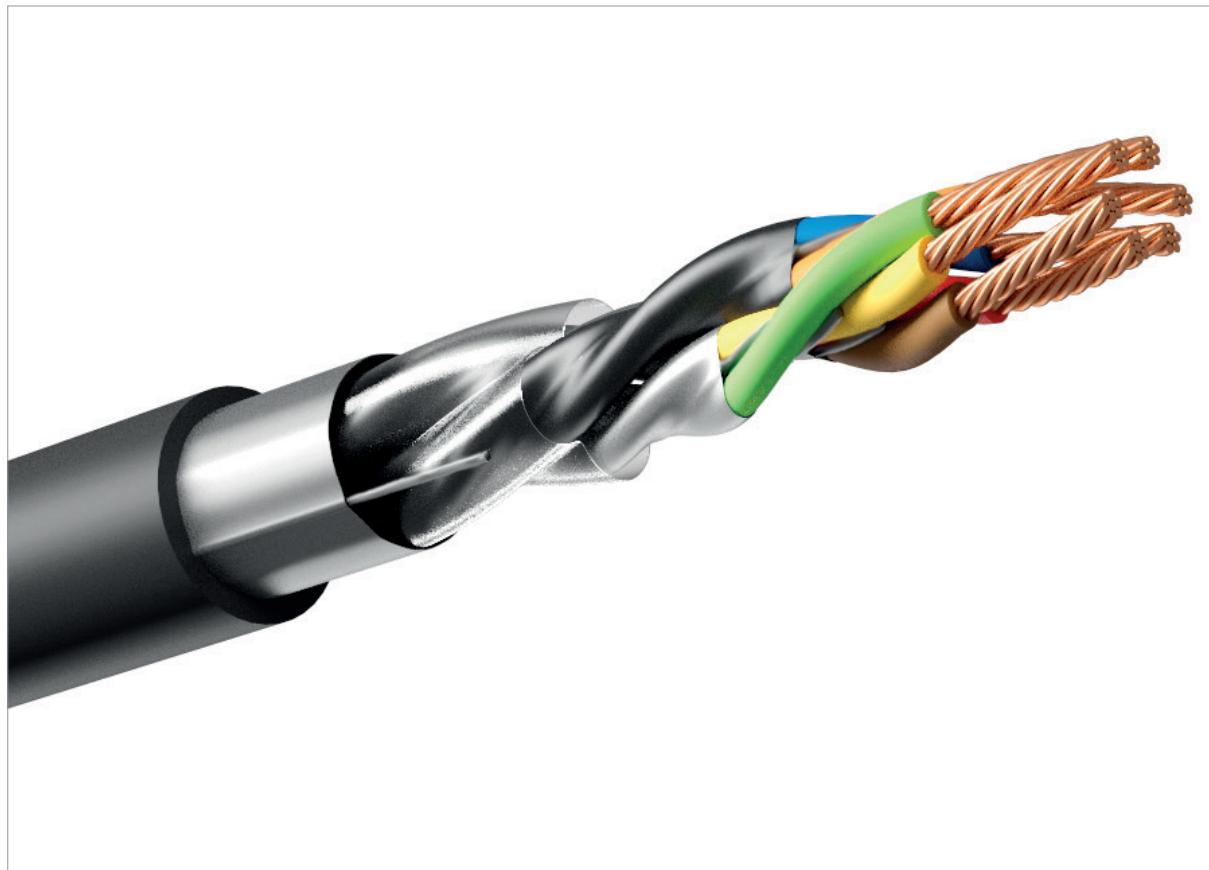
* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, нап., типек,	Nx4-300		Nx2x4-300		Nx3x4-300		Nx4x4-300	
	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF							
1	9,1	9,3	156,6	41,9	62,0	12,8	13,2	271,0
2	12,8	13,2	270,5	67,3	99,2	19,0	20,6	492,0
3	13,3	14,2	324,9	75,1	110,1	20,9	21,7	638,4
4	14,7	15,3	400,7	94,2	137,9	22,6	23,9	764,0
5	15,8	16,4	465,9	105,5	154,1	24,9	26,3	919,6
6	17,2	17,8	541,2	121,9	177,8	27,3	28,4	1078,3
7	17,2	17,8	585,0	126,6	184,0	27,3	28,4	1166,4
8	18,3	19,0	631,5	138,5	201,1	29,9	31,1	1316,4
9	20,6	21,4	763,6	178,0	259,5	32,5	33,9	1468,2
10	21,8	22,6	832,1	191,4	278,6	34,4	36,0	1604,0
11	22,3	23,6	888,3	200,4	291,3	35,4	37,4	1716,1
12	22,3	23,6	932,2	205,1	297,5	35,4	37,4	1804,2
13	23,7	24,7	1022,0	230,7	335,1	37,5	39,2	1933,7
14	23,7	24,7	1065,9	235,4	341,3	37,5	39,2	2021,9
15	24,8	26,2	1134,6	249,1	361,0	39,4	41,4	2192,8
16	24,8	26,2	1178,5	253,8	367,2	39,4	41,4	2280,9
17	26,3	27,4	1272,7	284,1	411,7	41,6	43,5	2438,9
18	26,3	27,4	1316,5	288,7	417,9	41,6	43,5	2527,1
19	26,3	27,4	1360,4	293,4	424,1	41,6	43,5	2615,3
20	27,5	28,6	1431,0	308,1	445,3	43,6	45,6	2753,9
21	27,5	28,6	1474,9	312,8	451,5	43,6	45,6	2842,1
22	30,7	32,0	1596,5	352,3	509,9	49,0	51,3	3047,9
23	30,7	32,0	1640,4	357,0	516,1	49,0	51,3	3136,1
24	30,7	32,0	1684,2	361,7	522,3	49,0	51,3	3224,3
25	31,3	32,6	1741,7	371,6	536,2	50,0	52,3	3430,3
26	31,3	32,6	1785,6	376,2	542,4	50,0	52,3	3518,4
27	31,3	32,6	1829,4	380,9	548,6	50,0	52,3	3606,6

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Диаметр жилы, мм ²	Nx3x6-300		Nx2x6-300		NxN		Nx4x6-300	
		Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км
1	9,8	10,0	191,4	46,8	69,2	14,6	15,1	354,4	86,1
2	14,6	15,1	353,8	86,1	127,0	22,3	23,5	669,8	172,0
3	15,3	15,8	432,4	95,9	140,7	23,9	24,8	857,9	206,1
4	16,7	17,2	529,7	113,3	165,9	26,4	27,3	1054,5	250,6
5	17,9	18,5	621,1	127,4	185,9	28,6	30,3	1239,9	282,2
6	20,1	20,8	750,6	166,2	243,1	31,6	32,7	1442,9	326,2
7	20,1	20,8	816,1	171,9	250,6	31,6	32,7	1574,6	337,6
8	21,5	22,2	910,9	187,9	273,6	33,9	35,2	1762,9	370,6
9	23,7	24,5	1040,0	220,7	321,8	37,5	38,9	1970,1	433,9
10	25,0	26,3	1136,0	237,5	345,9	39,8	41,5	2195,3	468,4
11	26,1	27,0	1241,2	264,8	385,9	40,9	42,7	2356,4	491,3
12	26,1	27,0	1306,7	270,5	393,4	40,9	42,7	2488,0	502,8
13	27,2	28,2	1399,7	286,5	416,4	43,2	44,8	2691,7	546,7
14	27,2	28,2	1466,5	292,2	424,0	43,2	44,8	2823,3	558,2
15	28,5	30,2	1561,4	309,4	448,7	45,4	47,2	3012,8	592,5
16	28,5	30,2	1626,9	315,1	456,3	45,4	47,2	3144,5	604,0
17	30,5	31,6	1739,4	344,1	498,7	47,8	50,5	3336,0	639,1
18	30,5	31,6	1804,9	349,9	506,3	47,8	50,5	3667,7	650,6
19	30,5	31,6	1870,4	355,6	513,8	47,8	50,5	3899,3	662,1
20	31,8	33,0	1968,3	373,5	539,8	50,9	53,4	3885,3	760,1
21	31,8	33,0	2033,7	379,3	547,3	50,9	53,4	4016,9	771,5
22	34,9	36,2	2174,8	413,6	597,8	56,8	59,1	4352,9	878,2
23	34,9	36,2	2240,3	419,3	605,4	56,8	59,1	4484,5	889,7
24	34,9	36,2	2305,8	425,0	612,9	56,8	59,1	4616,1	901,2
25	35,6	37,4	2387,5	436,9	629,7	58,0	61,1	4781,0	926,6
26	35,6	37,4	2453,0	442,6	637,2	58,0	61,1	4912,6	938,1
27	35,6	37,4	2518,4	448,3	644,7	58,0	61,1	5044,2	949,6

* В этом числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Линия кабелей, кабельные трубы, тросы, кабели	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300			
	Dmax Ge3 Dokazatelnost' hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-FHF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazatelnost' hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-FHF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazatelnost' hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-FHF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax Ge3 Dokazatelnost' hr(A), hr(A)-LS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-FHF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	
1 4,1	20,9	10,7	15,7	5,7	6,1	35,3	17,0	25,0	5,9	6,4	42,3	19,1	
2 5,8	36,0	17,5	25,7	9,0	9,9	64,7	30,2	44,3	9,5	10,4	78,8	34,5	
3 6,1	6,5	43,4	19,7	28,8	9,5	10,4	79,4	34,5	50,3	10,0	11,0	99,4	
4 6,5	7,0	51,8	22,5	32,7	10,4	11,4	95,9	40,0	58,0	11,0	12,1	122,0	
5 7,0	7,6	60,4	25,4	36,9	11,4	12,5	113,0	45,8	66,2	12,0	13,7	145,2	
6 7,6	8,2	69,1	28,4	41,1	12,4	14,1	130,2	51,7	74,5	13,5	14,9	181,2	
7 7,6	8,2	75,1	29,8	43,0	12,4	14,1	142,3	54,4	78,2	13,5	14,9	199,0	
8 8,1	8,8	83,9	32,8	47,2	13,8	15,2	172,3	68,8	99,2	14,6	16,1	223,4	
9 8,8	9,6	93,5	36,4	52,3	15,1	16,7	192,6	76,5	110,3	16,0	17,7	250,0	
10 9,3	10,2	102,3	39,4	56,6	16,1	17,9	201,8	83,1	119,6	17,1	19,6	274,4	
11 9,6	10,5	109,6	41,6	59,6	16,6	18,4	225,9	87,7	126,1	17,6	20,2	295,6	
12 9,6	10,5	115,6	42,9	61,4	16,6	18,4	237,9	90,5	129,7	17,6	20,2	313,4	
13 10,0	11,0	124,0	45,7	65,4	17,5	20,1	255,3	96,5	138,2	18,6	21,3	336,9	
14 10,0	11,0	130,0	47,1	67,2	17,5	20,1	267,3	99,2	141,9	18,6	21,3	354,7	
15 10,5	11,5	138,6	50,0	71,4	18,5	21,2	285,3	105,6	151,0	20,3	22,4	407,1	
16 10,5	11,5	144,6	51,4	73,2	18,5	21,2	297,3	108,4	154,6	20,3	22,4	424,9	
17 11,1	12,1	153,4	54,4	77,4	20,1	22,3	343,5	133,4	191,6	21,3	23,7	450,8	
18 11,1	12,1	159,4	55,8	79,3	20,1	22,3	355,6	136,2	195,3	21,3	23,7	488,6	
19 11,1	12,1	165,4	57,2	81,1	20,1	22,3	367,6	138,9	198,9	21,3	23,7	486,4	
20 11,6	12,7	174,1	60,2	85,3	21,1	23,4	387,2	146,4	209,6	22,4	25,3	512,4	
21 11,6	12,7	180,1	61,6	87,1	21,1	23,4	399,2	149,1	213,3	22,4	25,3	530,2	
22 12,8	14,5	192,5	66,7	94,7	23,5	26,5	429,0	162,8	233,3	25,3	28,1	590,7	
23 12,8	14,5	198,5	68,1	96,5	23,5	26,5	441,0	165,6	237,0	25,3	28,1	608,5	
24 12,8	14,5	204,5	69,5	98,3	23,5	26,5	453,0	168,4	240,6	25,3	28,1	626,3	
25	13,5	14,8	224,4	80,0	113,8	24,0	27,1	468,9	173,5	247,8	25,9	28,7	648,6
26	13,5	14,8	230,4	81,3	115,6	24,0	27,1	480,9	176,2	251,4	25,9	28,7	666,4
27	13,5	14,8	236,4	82,7	117,4	24,0	27,1	492,9	179,0	255,1	25,9	28,7	684,3

* В том числе для исполнений Lx

ЭОДИКСИ-КПНЕР-СКИНЬЕР

Номер кабеля, тип, толщина, номинал	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300	
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*					
1	4,2	4,4	23,0	11,2	16,5	5,9	6,4	39,5
2	6,1	6,5	40,2	18,6	27,3	9,5	10,4	73,1
3	6,4	6,8	49,1	21,0	30,6	10,1	11,0	90,8
4	6,8	7,4	59,0	24,0	34,9	11,0	12,0	110,5
5	7,4	8,0	69,3	27,2	39,5	12,1	13,6	130,8
6	7,9	8,6	79,6	30,5	44,1	13,6	14,9	163,9
7	7,9	8,6	87,0	32,0	46,1	13,6	14,9	178,8
8	8,5	9,2	97,4	35,3	50,8	14,6	16,1	200,3
9	9,3	10,1	108,7	39,2	56,3	16,1	17,7	224,0
10	9,8	10,7	119,1	42,4	60,9	17,2	19,5	245,5
11	10,1	11,0	127,9	44,8	64,2	17,7	20,2	263,7
12	10,1	11,0	135,3	46,4	66,2	17,7	20,2	278,5
13	10,6	11,6	145,3	49,4	70,5	18,7	21,2	299,2
14	10,6	11,6	152,7	50,9	72,5	18,7	21,2	314,0
15	11,1	12,2	163,0	54,1	77,1	20,3	22,4	363,6
16	11,1	12,2	170,4	55,7	79,1	20,3	22,4	378,5
17	11,7	12,8	180,7	58,9	83,7	21,4	23,6	401,5
18	11,7	12,8	188,1	60,4	85,7	21,4	23,6	416,4
19	11,7	12,8	195,5	62,0	87,8	21,4	23,6	431,3
20	12,3	13,8	205,9	65,2	92,4	22,5	24,8	454,3
21	12,3	13,8	213,3	66,8	94,4	22,5	24,8	469,2
22	14,0	15,3	240,6	81,0	115,4	25,5	28,1	526,9
23	14,0	15,3	248,0	82,5	117,4	25,5	28,1	541,8
24	14,0	15,3	255,4	84,0	119,5	25,5	28,1	556,6
25	14,3	15,6	264,5	86,6	123,0	26,0	28,7	576,1
26	14,3	15,6	271,9	88,1	125,0	26,0	28,7	591,0
27	14,3	15,6	279,3	89,6	127,1	26,0	28,7	605,8

* В этом числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабели, тросы, кабельные изделия	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300										
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF								
1	4,5	4,7	28,1	12,8	18,9	6,6	7,0	49,7	21,4	31,3	6,9	7,4	62,0	24,4	35,5	7,4	8,0	75,2	28,2	40,8
2	6,7	7,2	50,4	21,8	32,0	10,9	11,7	93,5	38,9	56,8	11,5	12,4	118,4	45,0	65,3	12,6	14,9	144,5	52,6	75,9
3	7,1	7,5	62,9	24,9	36,3	11,5	12,4	118,4	45,1	65,4	12,2	13,6	154,0	53,5	76,8	13,8	14,9	204,0	71,9	103,2
4	7,6	8,2	76,6	28,8	41,7	12,6	14,1	145,8	52,8	76,1	13,8	14,9	205,3	72,0	103,5	15,1	16,3	254,8	85,3	121,8
5	8,3	8,9	90,7	32,9	47,5	14,3	15,5	187,1	69,6	100,7	15,1	16,4	245,8	83,3	119,3	16,6	18,0	306,6	99,3	141,3
6	9,0	9,6	104,9	37,1	53,4	15,6	16,9	216,5	78,6	113,4	16,5	17,9	286,5	94,8	135,3	18,1	20,3	358,8	113,4	161,0
7	9,0	9,6	115,7	39,2	56,2	15,6	16,9	238,1	82,9	119,0	16,5	17,9	318,8	101,1	143,7	18,1	20,3	401,4	121,9	172,2
8	9,6	10,3	129,9	43,4	62,0	16,9	18,3	267,6	91,9	131,7	17,9	20,1	389,6	112,6	159,7	20,3	22,0	481,8	154,7	219,9
9	10,5	11,3	145,2	48,2	68,9	18,6	20,8	299,7	102,5	146,9	20,4	22,1	431,5	144,5	206,4	22,3	24,3	540,0	172,7	245,4
10	11,2	12,0	159,5	52,4	74,8	20,5	22,2	357,7	130,3	187,9	21,7	23,6	474,2	157,2	224,4	23,9	26,4	594,3	188,3	267,3
11	11,5	12,4	171,9	55,5	79,1	21,1	22,9	384,1	137,6	198,0	22,4	24,4	511,7	166,8	237,6	24,6	27,2	642,8	200,4	283,8
12	11,5	12,4	182,7	57,6	81,9	21,1	22,9	405,7	141,8	203,5	22,4	24,4	544,0	173,1	246,0	24,6	27,2	685,5	208,8	295,0
13	12,1	13,5	196,4	61,5	87,4	22,3	24,2	435,7	151,2	216,9	23,6	26,1	585,3	185,0	262,7	26,4	28,7	762,9	239,8	339,9
14	12,1	13,5	207,2	63,6	90,1	22,3	24,2	457,2	155,4	222,5	23,6	26,1	617,6	191,3	271,0	26,4	28,7	805,6	248,2	351,0
15	12,7	14,2	221,3	67,7	95,9	23,5	26,0	488,2	165,4	236,7	25,4	27,6	683,6	219,5	312,2	27,9	30,3	860,9	264,5	374,0
16	12,7	14,2	232,0	69,8	98,7	23,5	26,0	509,8	169,6	242,3	25,4	27,6	715,9	225,8	320,5	27,9	30,3	903,6	272,9	385,1
17	13,8	14,9	259,1	82,4	117,2	24,8	27,4	541,1	179,8	256,9	26,8	29,1	759,9	239,5	339,8	29,4	32,0	959,3	289,5	408,4
18	13,8	14,9	269,8	84,5	120,0	24,8	27,4	562,6	184,1	262,4	26,8	29,1	792,2	245,8	348,2	29,4	32,0	1002,0	297,9	419,6
19	13,8	14,9	280,6	86,6	122,8	24,8	27,4	584,2	188,3	268,0	26,8	29,1	824,5	252,1	356,5	29,4	32,0	1044,7	306,4	430,7
20	14,5	15,6	295,4	91,2	129,3	26,5	28,8	640,3	214,8	307,1	28,1	30,6	868,5	265,7	375,8	31,0	33,7	1100,5	323,0	454,1
21	14,5	15,6	306,2	93,3	132,0	26,5	28,8	661,8	219,1	312,6	28,1	30,6	900,8	272,1	384,2	31,0	33,7	1143,1	331,4	465,2
22	16,0	17,3	326,4	101,2	143,5	29,5	32,1	708,9	239,1	342,0	31,3	34,1	960,4	295,4	418,0	34,6	38,1	1216,3	338,8	504,8
23	16,0	17,3	337,2	103,3	146,3	29,5	32,1	730,5	243,3	347,6	31,3	34,1	992,7	301,7	426,3	34,6	38,1	1259,0	367,3	515,9
24	16,0	17,3	347,9	105,4	149,0	29,5	32,1	752,0	247,6	353,1	31,3	34,1	1025,0	308,0	434,7	34,6	38,1	1301,7	375,7	527,1
25	16,4	17,7	360,7	108,7	153,7	30,1	32,8	779,1	255,2	363,8	32,0	34,9	1063,1	318,0	448,5	35,3	39,0	1350,9	388,2	544,3
26	16,4	17,7	371,5	110,8	156,4	30,1	32,8	800,6	259,4	369,4	32,0	34,9	1095,4	324,3	456,9	35,3	39,0	1393,6	386,6	555,5
27	16,4	17,7	382,3	112,9	159,2	30,1	32,8	822,2	263,6	374,9	32,0	34,9	1127,7	330,7	465,2	35,3	39,0	1436,3	405,1	566,6

* В том числе для исполнений Lx

ЭОДИНАСТРИЯ

Номер кабеля, нап., тип, назначение	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300	
	Dmax Ge3	HR(A)-FRLS*, моккастэрн, HR(A), HF						
1	4,7	4,9	31,4	13,5	19,9	6,9	7,3	56,2
2	7,1	7,5	56,9	23,2	34,0	11,5	12,4	106,5
3	7,4	7,9	71,9	26,7	38,7	12,2	13,6	136,5
4	8,0	8,6	88,2	30,9	44,7	14,9	18,1,9	94,7
5	8,7	9,3	105,0	35,3	50,9	15,2	16,3	216,5
6	9,4	10,1	121,8	39,9	57,3	16,5	17,8	251,4
7	9,4	10,1	135,0	42,2	60,4	16,5	17,8	277,8
8	10,2	10,9	151,8	46,7	66,7	17,9	20,0	312,7
9	11,1	11,9	169,9	52,0	74,2	20,4	22,0	378,8
10	11,8	12,7	186,8	56,5	80,6	21,8	23,5	415,6
11	12,2	13,5	201,8	59,9	85,3	22,5	24,3	447,3
12	12,2	13,5	214,9	62,2	88,3	22,5	24,3	473,7
13	12,8	14,2	231,3	66,4	94,3	23,7	26,0	509,1
14	12,8	14,2	244,5	68,8	97,3	23,7	26,0	535,5
15	13,9	14,9	274,1	81,7	116,4	25,4	27,5	595,8
16	13,9	14,9	287,3	84,0	119,4	25,4	27,5	622,2
17	14,6	15,7	304,8	89,0	126,5	26,8	29,0	660,3
18	14,6	15,7	317,9	91,3	129,5	26,8	29,0	686,7
19	14,6	15,7	331,1	93,6	132,5	26,8	29,0	713,1
20	15,3	16,5	348,6	98,6	139,6	28,2	30,5	751,2
21	15,3	16,5	361,8	100,9	142,6	28,2	30,5	777,6
22	17,0	18,3	385,1	109,4	155,0	31,4	34,0	831,4
23	17,0	18,3	398,3	111,7	158,0	31,4	34,0	857,8
24	17,0	18,3	411,4	114,0	161,1	31,4	34,0	884,2
25	17,4	18,7	426,8	117,7	166,1	32,1	34,8	916,4
26	17,4	18,7	439,9	120,0	169,2	32,1	34,8	942,8
27	17,4	18,7	453,1	122,3	172,2	32,1	34,8	969,2

* В этом числе для исполнений LTx

Номер нагрева и токоподачи	Nx1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Дмакс Ge3							
1	4,8	5,1	34,9	14,2	20,9	7,2	63,2	24,2
2	7,4	7,8	63,9	24,7	36,1	12,2	13,5	120,6
3	7,8	8,2	81,7	28,4	41,2	12,9	14,3	156,1
4	8,4	8,9	100,9	32,9	47,6	14,6	15,7	208,1
5	9,2	9,7	120,5	37,7	54,4	16,0	17,2	248,6
6	9,9	10,6	140,3	42,6	61,2	17,5	19,5	289,4
7	9,9	10,6	156,1	45,1	64,5	17,5	19,5	321,2
8	10,7	11,4	175,9	50,0	71,4	19,6	21,1	389,3
9	11,7	12,5	197,0	55,7	79,5	21,6	23,2	435,9
10	12,5	13,8	216,7	60,6	86,4	23,1	24,8	478,8
11	12,8	14,2	234,5	64,3	91,5	23,8	26,1	516,2
12	12,8	14,2	250,3	66,8	94,8	23,8	26,1	547,9
13	13,9	14,9	282,5	79,9	114,0	25,5	27,4	613,2
14	13,9	14,9	298,3	82,4	117,3	25,5	27,4	644,9
15	14,7	15,7	318,6	87,7	124,8	27,0	29,0	688,8
16	14,7	15,7	334,5	90,2	128,1	27,0	29,0	720,6
17	15,4	16,5	354,9	95,6	135,7	28,4	30,6	764,9
18	15,4	16,5	370,8	98,1	139,0	28,4	30,6	796,6
19	15,4	16,5	386,6	100,6	142,3	28,4	30,6	828,3
20	16,2	17,3	407,0	106,0	149,9	29,9	32,2	872,6
21	16,2	17,3	422,9	108,5	153,2	29,9	32,2	904,4
22	18,0	19,9	449,6	117,6	166,5	33,4	36,0	965,4
23	18,0	19,9	465,4	120,2	169,8	33,4	36,0	997,1
24	18,0	19,9	481,2	122,7	173,1	33,4	36,0	1028,9
25	18,4	20,3	499,3	126,6	178,6	34,1	37,2	1066,9
26	18,4	20,3	515,2	129,1	181,9	34,1	37,2	1098,6
27	18,4	20,3	531,0	131,6	185,2	34,1	37,2	1130,4

* В том числе для исполнений LTx

ЭОДИСКИ-КПНЕР-СКИНЬЕР

Номер кабеля, тип, подтип, цвета	Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300		
	Dmax Ge3 HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF											
1 5,0	5,2	38,6	15,0	22,0	7,6	8,0	70,7	25,6	7,9	8,4	91,9	29,6
2 7,7	8,1	71,4	26,1	38,2	12,8	14,1	135,7	47,5	14,0	14,9	191,0	63,9
3 8,1	8,6	92,2	30,1	43,6	14,0	15,0	190,4	64,0	14,9	15,8	252,9	75,3
4 8,8	9,3	114,6	35,0	50,5	15,4	16,4	236,4	74,6	107,9	16,3	318,7	89,0
5 9,6	10,2	137,4	40,1	57,8	16,9	18,1	283,3	85,7	123,7	17,9	385,5	103,3
6 10,4	11,1	160,3	45,4	65,1	18,5	20,4	330,6	97,1	139,7	20,3	480,9	136,4
7 10,4	11,1	179,1	48,1	68,7	18,5	20,4	368,2	102,6	146,9	20,3	537,7	144,7
8 11,2	11,9	202,0	53,4	76,1	20,7	22,1	444,3	133,0	191,5	22,0	607,2	160,8
9 12,3	13,5	226,3	59,5	84,8	22,8	24,4	497,8	148,2	213,5	24,2	681,0	179,5
10 13,5	14,4	261,8	73,0	104,6	24,4	26,5	547,3	161,1	231,5	26,3	775,2	211,9
11 13,9	14,8	283,1	77,2	110,5	25,6	27,4	614,8	186,0	268,2	27,2	839,1	224,9
12 13,9	14,8	301,8	80,0	114,0	25,6	27,4	652,4	191,5	275,4	27,2	885,9	232,8
13 14,7	15,6	324,8	85,3	121,6	27,0	28,9	701,6	204,2	293,5	28,7	965,1	248,7
14 14,7	15,6	343,6	88,0	125,2	27,0	28,9	739,2	209,7	300,7	28,7	1021,9	256,9
15 15,4	16,4	367,1	93,7	133,2	28,5	30,5	789,7	223,2	320,0	30,3	1092,5	273,8
16 15,4	16,4	385,8	96,4	136,8	28,5	30,5	827,3	228,7	327,3	30,3	1149,3	282,0
17 16,2	17,3	409,5	102,2	144,9	30,1	32,2	878,3	242,5	347,0	32,0	1220,4	299,2
18 16,2	17,3	428,2	104,9	148,5	30,1	32,2	915,9	248,0	354,2	32,0	1277,2	307,4
19 16,2	17,3	447,0	107,6	152,1	30,1	32,2	953,5	253,4	361,4	32,0	1334,0	315,6
20 17,1	18,2	470,7	113,4	160,2	31,6	33,9	1004,5	267,3	381,2	33,7	1405,1	332,8
21 17,1	18,2	489,4	116,1	163,8	31,6	33,9	1042,1	272,7	388,4	33,7	1461,9	341,0
22 19,6	20,9	547,0	143,9	205,0	35,3	38,3	1110,9	297,7	424,8	38,0	1587,8	393,6
23 19,6	20,9	565,7	146,6	208,6	35,3	38,3	1148,5	303,1	432,0	38,0	1644,6	401,8
24 19,6	20,9	584,4	149,3	212,2	35,3	38,3	1186,1	308,6	439,2	38,0	1701,4	410,0
25 20,0	21,3	606,2	153,9	218,6	36,5	39,2	1264,7	340,9	486,6	41,7	1766,1	423,2
26 20,0	21,3	625,0	156,6	222,2	36,5	39,2	1302,3	346,3	493,9	38,9	1822,9	431,4
27 20,0	21,3	643,7	159,4	225,8	36,5	39,2	1339,9	351,8	501,1	38,9	1879,7	417,7

* В том числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабели, тросы,	Nx2x2,5-300			Nx2x2,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300		
	Dmax Ge3	Dokazatelnaya hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3	Dokazatelnaya hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dokazatelnaya hr(A)-LS*, HR(A)-HF	Pachethar Macca, kr/km	Dmax Ge3	
1	5,6	5,8	52,7	17,9	26,2	8,7	9,2	99,1	31,6	46,0	9,2	9,7
2	8,9	9,3	99,6	32,0	46,7	15,6	16,5	206,8	69,0	100,6	16,6	17,5
3	9,4	9,9	131,9	37,4	54,0	16,6	17,5	272,5	80,3	116,3	17,6	18,6
4	10,2	10,8	166,1	43,9	63,1	18,3	19,9	342,5	94,3	135,9	20,0	21,2
5	11,2	11,8	200,8	50,8	72,7	20,8	21,9	442,7	128,1	185,2	22,0	23,3
6	12,2	12,8	235,7	57,7	82,4	22,7	24,0	517,0	144,8	208,9	24,1	25,9
7	12,2	12,8	265,5	61,5	87,4	22,7	24,0	576,8	152,6	219,1	24,1	25,9
8	13,6	14,3	313,0	76,8	109,6	24,6	26,5	651,1	169,3	242,8	26,6	28,2
9	14,9	15,7	350,8	85,6	122,1	27,6	29,2	756,2	206,1	296,7	29,4	31,1
10	15,9	16,8	386,6	93,1	132,7	29,6	31,3	832,3	224,1	322,2	31,5	33,3
11	16,4	17,3	419,4	98,8	140,6	30,5	32,3	900,3	236,9	340,1	32,5	34,4
12	16,4	17,3	449,2	102,6	145,6	30,5	32,3	960,0	244,7	350,3	32,5	34,4
13	17,3	18,2	484,2	109,7	155,5	32,2	34,1	1034,0	261,3	373,8	34,3	36,8
14	17,3	18,2	513,9	113,5	160,6	32,2	34,1	1093,8	269,0	384,0	34,3	36,8
15	18,2	19,9	549,5	120,9	171,0	34,1	36,5	1169,4	286,6	409,0	36,7	38,9
16	18,2	19,9	579,3	124,8	176,1	34,1	36,5	1229,1	294,3	419,2	36,7	38,9
17	19,9	20,9	642,7	150,6	214,1	36,0	38,6	1305,3	312,3	444,8	38,8	41,1
18	19,9	20,9	672,5	154,4	219,2	36,0	38,6	1365,0	320,0	455,0	38,8	41,1
19	19,9	20,9	702,2	158,3	224,2	36,0	38,6	1424,8	327,8	465,2	38,8	41,1
20	20,8	22,0	739,4	166,7	236,2	38,4	40,7	1536,9	369,5	526,3	40,9	43,3
21	20,8	22,0	769,2	170,6	241,3	38,4	40,7	1596,7	377,2	536,5	40,9	43,3
22	23,2	24,5	816,3	185,2	262,6	42,9	45,5	1699,0	411,6	586,7	45,7	49,1
23	23,2	24,5	846,1	189,0	267,6	42,9	45,5	1758,7	419,3	596,9	45,7	49,1
24	23,2	24,5	875,8	192,9	272,7	42,9	45,5	1818,5	427,0	607,1	45,7	49,1
25	23,6	25,4	909,3	199,0	281,2	43,8	46,5	1887,3	440,5	625,9	46,7	50,2
26		25,4				43,8	46,5	1947,1	448,2	636,1	46,7	50,2
27		25,4				43,8	46,5	2006,8	455,9	646,3	46,7	50,2

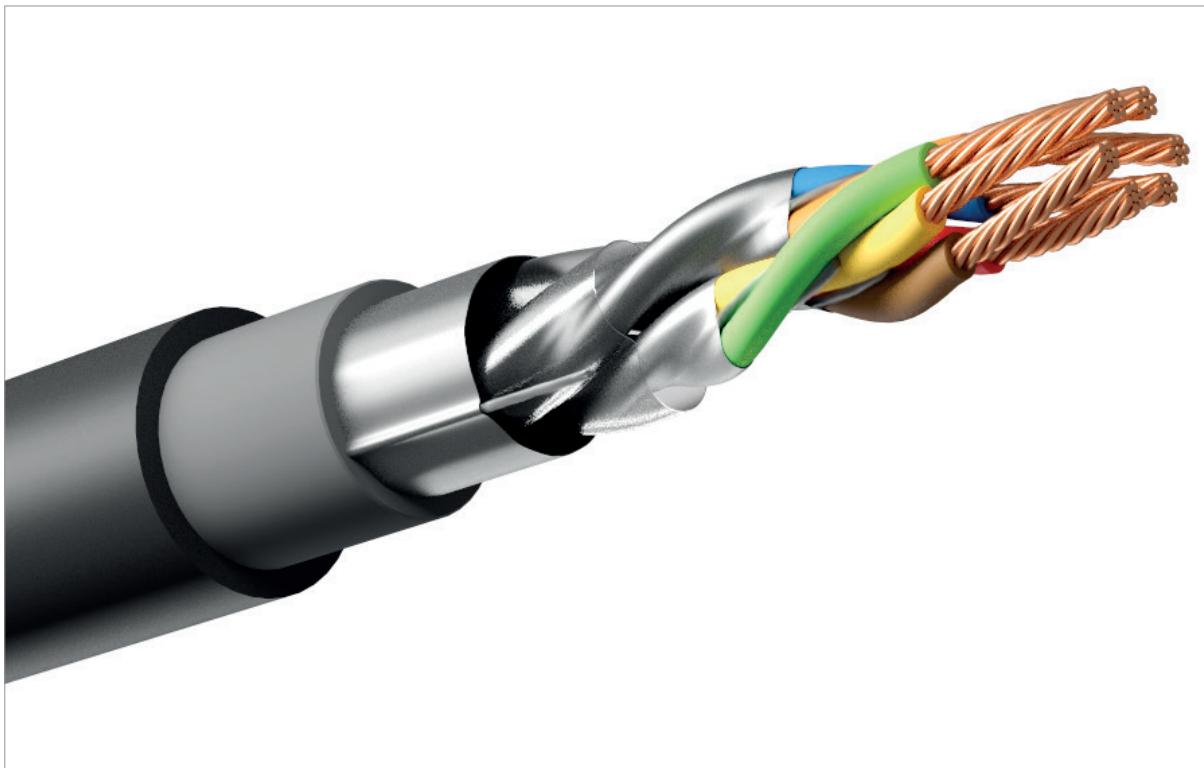
* В том числе для исполнений Lx

Номер кабеля, тип, тюрок,	Номер кабеля, тип, тюрок,	Nx4x300		Nx2x4x300		Nx3x4x300		Nx4x4x300		Nx4x4x300	
		Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1	6,2	6,4	71,4	20,6	30,0	9,9	10,3	136,5	36,9	53,7	10,5
2	10,1	10,5	136,9	37,4	54,3	17,9	19,5	283,8	81,1	118,2	19,7
3	10,6	11,1	185,2	43,9	63,2	19,7	20,7	409,4	112,9	164,2	20,9
4	11,7	12,2	235,8	51,7	74,1	21,7	22,8	515,4	131,5	190,5	23,1
5	12,8	13,8	287,0	59,9	85,6	23,9	25,5	623,2	151,3	218,4	25,9
6	14,4	15,0	351,7	77,0	110,4	26,6	27,9	756,4	187,8	271,5	28,3
7	14,4	15,0	397,1	81,7	116,6	26,6	27,9	847,5	197,2	284,0	28,3
8	15,5	16,3	449,6	90,7	129,3	28,9	30,3	958,0	218,7	314,5	30,8
9	17,1	17,9	504,4	101,2	144,2	32,0	33,6	1074,9	244,4	351,1	34,0
10	18,3	19,8	556,9	110,3	156,9	34,2	36,0	1185,4	265,8	381,7	36,9
11	19,5	20,4	632,9	135,0	193,2	35,4	37,6	1286,2	281,2	403,2	38,1
12	19,5	20,4	678,3	139,7	199,4	35,4	37,6	1377,3	290,7	415,6	38,1
13	20,5	21,4	731,2	149,1	212,7	37,8	39,7	1520,6	333,9	478,8	40,3
14	20,5	21,4	776,6	153,8	218,9	37,8	39,7	1611,7	343,4	491,3	40,3
15	21,6	22,6	830,4	163,7	232,9	40,0	42,0	1723,6	365,8	523,3	42,6
16	21,6	22,6	875,7	168,4	239,1	40,0	42,0	1814,7	375,3	535,7	42,6
17	22,8	23,9	929,9	178,5	253,5	42,3	44,4	1927,3	398,2	568,4	45,1
18	22,8	23,9	975,2	183,2	259,7	42,3	44,4	2018,4	407,6	580,9	45,1
19	22,8	23,9	1020,5	187,9	265,9	42,3	44,4	2109,5	417,0	593,3	45,1
20	23,9	25,5	1074,7	198,1	280,2	44,6	46,8	2222,1	440,0	626,0	48,2
21	23,9	25,5	1120,0	202,7	286,4	44,6	46,8	2313,2	449,4	638,4	48,2
22	27,1	28,4	1211,2	236,8	336,7	50,5	53,1	2525,6	537,2	768,4	53,9
23	27,1	28,4	1256,5	241,5	342,9	50,5	53,1	2616,7	546,6	780,9	53,9
24	27,1	28,4	1301,9	246,2	349,1	50,5	53,1	2707,8	556,0	793,3	53,9
25	27,7	29,0	1352,2	254,0	359,9	51,7	54,3	2811,2	573,3	817,5	55,1
26	27,7	29,0	1391,5	258,7	366,1	51,7	54,3	2902,3	582,7	829,9	55,1
27	27,7	29,0	1442,8	263,4	372,3	51,7	54,3	2993,4	592,1	842,4	55,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номер нагрева и обмотки	Nk2x6-300		Nk3x6-300		Nk4x6-300	
	Дмакс 63 дюйма HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Дмакс 99-300 дюйма HR(A)-FRLS*, HR(A)-FFHF	Дмакс 63 дюйма HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Дмакс 99-300 дюйма HR(A)-FRLS*, HR(A)-FFHF	Дмакс 63 дюйма HR(A)-LS*, HR(A)-HF	Дмакс 99-300 дюйма HR(A)-FRLS*, HR(A)-FFHF
1	6,9	7,1	96,9	23,8	34,7	11,3
2	11,5	11,9	187,9	21,4	22,3	63,6
3	12,2	12,6	258,7	51,6	74,3	22,8
4	13,8	14,3	345,0	69,5	100,1	25,5
5	15,1	15,7	420,3	80,1	115,1	28,1
6	16,5	17,1	496,0	91,0	130,3	30,8
7	16,5	17,1	563,2	96,7	137,8	30,8
8	17,9	18,6	638,9	107,5	153,1	33,5
9	20,3	21,1	745,7	138,8	198,9	37,6
10	21,7	22,6	823,3	150,9	216,0	40,3
11	22,4	23,3	895,7	159,8	228,4	41,6
12	22,4	23,3	963,0	165,5	235,9	41,6
13	23,6	24,5	1039,2	176,8	251,8	44,0
14	23,6	24,5	1106,4	182,5	259,3	44,0
15	25,3	26,4	1207,4	210,0	299,6	46,6
16	25,3	26,4	1274,6	215,7	307,2	46,6
17	26,7	27,8	1353,5	228,7	325,6	49,9
18	26,7	27,8	1420,8	234,4	333,1	49,9
19	26,7	27,8	1488,0	240,1	340,7	49,9
20	28,1	29,2	1566,9	253,1	359,1	52,6
21	28,1	29,2	1634,1	258,8	366,7	52,6
22	31,3	32,6	1728,6	281,5	399,6	59,8
23	31,3	32,6	1795,8	287,2	407,2	59,8
24	31,3	32,6	1863,1	292,9	414,7	59,8
25	32,0	33,3	1936,1	302,3	427,7	61,2
26	32,0	33,3	2003,4	308,0	435,2	61,2
27	32,0	33,3	2070,6	313,7	442,8	61,2

* В том числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭз для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**OK**»
- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «**Л**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется **2, 4, 5 или 6** (указывается в скобках после номинального сечения или после «**Л**»)
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок, добавляется индекс «**Л**»
- с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок, добавляется индекс «**М**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**ФМ**», «**ФЛ**», «**ФКМ**», «**ФКЛ**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки добавляется индекс «**Г**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность, добавляется индекс «**В**»
- с поясной изоляцией под экранами, добавляется индекс «**П**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**П3**»

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 3 D

С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, тип, подтип, материал	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300		
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1 5,4	5,6	33,2	18,9	28,1	7,4	51,6	28,1	41,6	7,2	7,7	59,3	30,6
2 7,1	7,5	52,8	28,8	42,7	10,3	11,2	89,6	47,0	69,5	10,8	11,7	104,8
3 7,4	7,8	60,8	31,4	46,4	10,8	11,7	105,5	52,2	76,8	11,3	12,3	126,8
4 7,8	8,3	70,3	35,0	51,5	11,7	12,7	124,3	59,2	86,8	12,3	13,8	151,8
5 8,3	8,9	80,3	38,8	57,0	12,6	14,2	143,8	66,6	97,5	13,7	15,2	98,3
6 8,9	9,5	90,3	42,7	62,6	14,1	15,6	176,2	82,6	121,0	15,0	16,4	223,8
7 8,9	9,5	96,3	44,1	64,4	14,1	15,6	188,2	85,4	124,6	15,0	16,4	241,6
8 9,4	10,1	106,4	48,0	70,1	15,3	16,7	215,8	98,2	143,4	16,1	17,6	269,2
9 10,1	10,9	117,8	52,8	76,9	16,6	18,2	240,0	108,7	158,6	17,5	19,9	300,1
10 10,6	11,5	127,9	56,7	82,6	17,6	20,0	261,2	117,2	170,9	18,6	21,5	327,7
11 10,9	11,8	135,9	59,3	86,3	18,1	20,6	277,8	122,9	178,8	19,8	22,2	376,9
12 10,9	11,8	141,9	60,7	88,1	18,1	20,6	289,8	125,6	182,5	19,8	22,2	394,7
13 11,3	12,3	151,4	64,3	93,2	19,7	22,0	336,1	150,9	220,0	20,7	23,2	422,3
14 11,3	12,3	157,4	65,7	95,0	19,7	22,0	348,1	153,7	223,6	20,7	23,2	440,1
15 11,8	12,8	167,4	69,5	100,5	20,6	23,1	370,3	162,9	236,9	22,2	24,4	488,7
16 11,8	12,8	173,4	70,9	102,3	20,6	23,1	382,3	165,7	240,6	22,2	24,4	506,5
17 12,4	13,9	183,4	74,8	108,0	22,1	24,2	424,7	242,7	274,1	23,3	26,0	536,5
18 12,4	13,9	189,4	76,2	109,8	22,1	24,2	448,7	193,9	281,4	27,7	30,3	554,3
19 12,4	13,9	195,4	77,5	111,6	22,1	24,2	448,7	193,9	281,4	27,7	30,3	572,1
20 12,9	14,5	205,5	81,4	117,2	23,1	25,8	472,2	203,9	296,0	24,4	27,5	602,2
21 12,9	14,5	211,5	82,8	119,0	23,1	25,8	484,2	206,7	299,6	24,4	27,5	620,0
22 14,5	16,0	240,0	98,8	142,7	25,9	28,7	546,1	242,0	352,0	27,5	30,3	703,3
23 14,5	16,0	246,0	100,2	144,5	25,9	28,7	568,2	244,7	355,7	27,5	30,3	721,1
24 14,5	16,0	252,0	101,5	146,4	25,9	28,7	570,2	247,5	359,3	27,5	30,3	738,9
25 15,0	16,3	267,0	108,8	157,1	26,4	29,2	588,4	254,2	368,9	28,0	30,9	763,6
26 15,0	16,3	273,0	110,2	158,9	26,4	29,2	600,4	257,0	372,5	28,0	30,9	781,4
27 15,0	16,3	279,0	111,6	160,7	26,4	29,2	612,4	259,7	376,2	28,0	30,9	799,2

* в том числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюрок,	Номинальный ток, кА, номинальная рабочая температура, °С	Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300	
		Максимальная рабочая температура, °С							
1	5,5	35,6	19,7	29,3	7,2	7,6	56,5	29,6	43,8
2	7,4	7,8	30,3	44,9	10,8	11,7	99,3	50,1	74,1
3	7,6	8,1	33,2	49,0	11,4	12,3	118,3	55,8	82,0
4	8,1	8,7	78,4	37,1	54,5	12,3	13,8	140,4	63,4
5	8,7	9,3	90,0	41,2	60,5	13,8	15,2	175,7	79,7
6	9,2	9,9	101,8	45,5	66,6	15,1	16,4	206,7	93,2
7	9,2	9,9	109,2	47,0	68,6	15,1	16,4	221,6	96,2
8	9,8	10,5	121,0	51,3	74,7	16,2	17,6	246,3	105,5
9	10,6	11,4	134,2	56,4	82,2	17,6	19,8	274,3	116,8
10	11,1	12,0	146,0	60,7	88,3	18,7	21,5	299,0	126,1
11	11,4	12,3	155,6	63,5	92,3	19,9	22,1	345,4	150,0
12	11,4	12,3	163,0	65,1	94,3	19,9	22,1	360,2	153,1
13	11,9	12,8	174,2	69,0	99,9	20,8	23,1	384,9	162,4
14	11,9	12,8	181,6	70,5	101,9	20,8	23,1	399,8	165,4
15	12,4	13,9	193,2	74,6	107,8	22,3	24,3	445,6	188,8
16	12,4	13,9	200,6	76,2	109,8	22,3	24,3	460,5	191,8
17	13,4	14,5	224,4	88,4	127,9	23,4	26,0	487,6	202,8
18	13,4	14,5	231,8	89,9	129,9	23,4	26,0	502,5	205,8
19	13,4	14,5	239,2	91,4	132,0	23,4	26,0	517,4	208,9
20	14,0	15,4	251,5	96,0	138,6	24,5	27,2	544,5	219,8
21	14,0	15,4	258,9	97,5	140,6	24,5	27,2	559,4	222,8
22	15,5	16,8	284,7	110,9	160,3	27,6	30,2	640,1	269,0
23	15,5	16,8	292,1	112,4	162,3	27,6	30,2	655,0	272,0
24	15,5	16,8	299,5	113,9	164,3	27,6	30,2	669,8	275,1
25	15,8	17,1	309,5	117,1	168,8	28,2	30,8	691,6	282,6
26	15,8	17,1	316,9	118,6	170,8	28,2	30,8	706,4	285,6
27	15,8	17,1	324,3	120,1	172,8	28,2	30,8	721,3	288,7

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, тюк,	Номинальное напряжение, В	Номинальная токсистрансформирующая способность, кА	Максимальная рабочая температура кабеля, °С	Nx0,75-300		Nx2x0,75-300		Nx3x0,75-300		Nx4x0,75-300		
				Максимальная рабочая температура кабеля, °С								
1	5,8	6,0	41,6	21,9	32,5	7,9	8,3	68,4	34,0	50,2	8,2	8,7
2	8,0	8,5	69,5	34,7	51,3	12,2	13,5	123,1	58,9	86,8	12,8	14,1
3	8,4	8,8	82,8	38,4	56,5	12,8	14,2	149,6	66,2	97,1	13,9	15,1
4	8,9	9,5	98,0	43,3	63,4	14,3	15,6	192,6	84,4	123,5	15,3	16,4
5	9,6	10,2	113,7	48,5	70,9	15,8	17,0	232,0	100,1	146,3	16,6	17,9
6	10,2	10,9	129,6	53,8	78,5	17,1	18,4	265,3	111,7	163,0	18,0	20,1
7	10,2	10,9	140,4	55,9	81,2	17,1	18,4	286,9	115,9	168,5	18,0	20,1
8	10,9	11,6	156,3	61,2	88,8	18,4	20,4	320,1	127,5	185,2	20,0	22,0
9	11,8	12,6	173,9	67,6	98,0	20,7	22,8	385,1	160,1	235,9	22,3	24,0
10	12,5	13,8	189,8	72,9	105,6	22,4	24,2	440,2	186,2	271,8	23,7	26,0
11	12,8	14,1	203,1	76,6	110,8	23,1	25,3	469,1	195,1	284,3	24,4	26,7
12	12,8	14,1	213,9	78,7	113,6	23,1	25,3	490,7	199,3	289,9	24,4	26,7
13	13,8	15,0	241,4	91,8	132,8	24,2	26,5	524,9	211,6	307,6	26,0	28,3
14	13,8	15,0	252,2	93,9	135,6	24,2	26,5	546,5	215,9	313,1	26,0	28,3
15	14,4	15,7	268,5	99,5	143,6	25,9	28,1	605,4	244,6	355,5	27,5	29,7
16	14,4	15,7	279,2	101,6	146,4	25,9	28,1	627,0	248,8	361,1	27,5	29,7
17	15,3	16,4	302,6	111,9	161,5	27,2	29,5	664,3	263,1	381,8	28,9	31,2
18	15,3	16,4	313,4	114,0	164,3	27,2	29,5	685,9	267,3	387,3	28,9	31,2
19	15,3	16,4	324,1	116,1	167,0	27,2	29,5	707,5	271,6	392,9	28,9	31,2
20	16,0	17,1	340,9	122,1	175,5	28,7	30,9	757,8	294,5	426,5	30,3	32,8
21	16,0	17,1	351,7	124,2	178,3	28,7	30,9	779,3	298,7	432,1	30,3	32,8
22	17,5	19,5	376,5	135,2	194,4	31,6	34,2	839,0	327,4	474,3	33,5	36,7
23	17,5	19,5	387,3	137,3	197,2	31,6	34,2	860,6	331,6	479,9	33,5	36,7
24	17,5	19,5	398,1	139,4	200,0	31,6	34,2	882,2	335,8	485,5	33,5	36,7
25	17,9	19,8	411,8	143,4	205,6	32,3	34,9	911,9	345,3	498,9	34,2	37,5
26	17,9	19,8	422,6	145,5	208,4	32,3	34,9	933,5	349,5	504,5	34,2	37,5
27	17,9	19,8	433,3	147,6	211,1	32,3	34,9	955,1	353,7	510,1	34,2	37,5

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина изоляции	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300																
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-LS*, Hr(A)-HF														
1 6,0 6,2 45,2 22,9 33,9 8,2 8,6 75,7 36,0 53,1 8,5 9,0 91,5 39,9 58,6 9,1 108,8 45,0 65,9	2 8,4 8,8 76,8 36,7 54,2 12,8 14,1 137,7 62,9 92,7 13,9 15,1 181,8 79,0 116,0 15,3 224,3 94,6 138,5	3 8,7 9,2 92,7 40,7 59,8 13,9 15,1 181,9 79,2 116,2 14,6 15,9 227,9 90,0 131,3 16,1 284,3 108,6 157,9	4 9,3 9,9 110,6 46,0 67,4 15,3 16,4 225,6 94,9 139,0 16,1 17,3 285,9 103,8 158,2 17,5 19,4 349,8 126,1 182,5	5 10,0 10,6 129,1 51,7 75,4 16,7 17,8 264,1 107,2 156,7 17,6 19,5 338,5 124,0 179,7 19,8 21,6 443,3 162,2 235,0	6 10,7 11,4 147,8 57,4 83,6 18,1 20,0 303,1 119,8 174,7 19,7 21,5 418,0 157,0 228,0 21,9 23,4 532,7 195,6 283,4	7 10,7 11,4 160,9 59,7 86,7 18,1 20,0 329,5 124,4 180,8 19,7 21,5 457,7 164,0 237,2 21,9 23,4 585,2 204,9 295,6	8 11,4 12,2 179,6 65,5 94,9 20,1 21,9 395,3 154,9 225,7 21,6 23,2 532,2 193,7 280,6 23,5 25,7 656,4 226,2 325,9	9 12,4 13,6 200,1 72,4 104,9 22,4 24,0 461,0 185,2 270,3 23,6 25,7 594,3 215,0 311,3 26,2 28,1 757,5 267,1 385,7	10 13,5 14,4 230,9 86,2 125,2 23,7 25,9 503,1 199,8 291,4 25,5 27,6 673,7 248,0 359,5 28,0 30,1 842,9 297,9 430,1	11 13,9 15,0 247,1 90,5 131,1 24,4 26,7 537,4 209,5 305,1 26,2 28,4 722,5 260,8 377,4 28,9 31,0 905,9 313,9 452,4	12 13,9 15,0 260,2 92,8 134,2 24,4 26,7 563,8 214,1 311,2 26,2 28,4 762,1 267,8 386,6 28,9 31,0 958,4 323,2 464,7	13 14,5 15,7 278,7 98,4 142,3 26,1 28,2 627,2 243,1 353,8 27,7 29,8 830,0 293,2 423,5 30,3 32,6 1029,1 344,1 494,5	14 14,5 15,7 291,9 100,7 145,3 26,1 28,2 653,6 247,7 359,9 27,7 29,8 869,7 300,1 432,6 30,3 32,6 1081,5 353,4 506,7	15 15,4 16,4 318,0 111,4 160,9 27,6 29,6 708,9 271,2 394,2 29,2 31,4 927,6 318,8 459,3 31,9 34,3 1154,3 375,7 538,6	16 15,4 16,4 331,1 113,7 164,0 27,6 29,6 735,3 275,8 400,3 29,2 31,4 967,2 325,7 468,5 31,9 34,3 1206,8 365,0 550,8	17 16,1 17,2 350,7 120,1 173,2 29,0 31,1 779,2 291,7 423,4 30,7 33,0 1025,7 344,8 495,8 33,5 36,6 1280,3 407,8 583,3	18 16,1 17,2 363,9 122,9 176,2 29,0 31,1 805,6 296,3 429,5 30,7 33,0 1065,3 351,7 505,0 33,5 36,6 1323,8 417,1 595,6	19 16,1 17,2 377,0 124,8 179,2 29,0 31,1 832,0 301,0 435,6 30,7 33,0 1105,0 358,7 514,2 33,5 36,6 1385,2 426,4 607,8	20 16,8 18,0 396,7 131,2 188,4 30,4 32,7 876,0 316,9 458,6 32,1 34,6 1163,5 377,7 541,5 35,2 38,4 1458,7 449,1 640,3	21 16,8 18,0 409,8 133,5 191,5 30,4 32,7 902,4 321,5 464,8 32,1 34,6 1203,1 384,7 550,7 35,2 38,4 1511,2 458,4 652,6	22 18,5 20,5 438,1 145,3 208,9 33,6 36,6 969,8 352,5 510,3 35,6 39,0 1286,7 419,8 602,2 39,7 42,8 1666,4 534,9 765,7	23 18,5 20,5 451,3 147,6 211,9 33,6 36,6 996,2 357,1 516,4 35,6 39,0 1326,4 426,8 611,4 39,7 42,8 1718,8 544,2 777,9	24 18,5 20,5 464,4 149,9 215,0 33,6 36,6 1022,6 361,7 522,6 35,6 39,0 1366,0 433,8 620,6 39,7 42,8 1771,3 563,5 790,1	25 19,5 20,8 506,9 171,7 247,2 34,3 37,4 1057,8 372,0 537,1 36,8 39,8 1448,3 468,9 672,0 40,5 43,7 1835,4 570,3 813,6	26 19,5 20,8 520,1 174,0 250,2 34,3 37,4 1084,1 376,7 543,3 36,8 39,8 1487,9 475,8 681,2 40,5 43,7 1887,8 579,5 825,9	27 19,5 20,8 533,2 176,3 253,3 34,3 37,4 1110,5 381,3 549,4 36,8 39,8 1527,5 482,8 690,3 40,5 43,7 1940,3 588,8 838,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300	
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*, HR(A)-LS*, HR(A)-HF						
1	6,1	6,4	49,1	23,9	35,4	8,5	9,0	83,5
2	8,7	9,1	84,6	38,7	57,1	13,9	15,0	165,8
3	9,1	9,5	103,4	43,0	63,2	14,6	15,8	203,9
4	9,7	10,2	124,3	48,7	71,3	16,1	17,2	254,0
5	10,5	11,0	145,8	54,8	80,0	17,6	18,7	298,8
6	11,2	11,9	167,5	61,0	88,8	19,7	21,4	370,3
7	11,2	11,9	183,3	63,5	92,1	19,7	21,4	402,0
8	12,0	12,7	205,0	69,7	101,0	21,6	23,0	468,6
9	13,4	14,2	240,6	85,2	123,7	23,6	25,6	522,7
10	14,2	15,3	263,0	91,8	133,2	25,5	27,2	594,2
11	14,6	15,7	282,1	96,4	139,6	26,2	28,2	635,0
12	14,6	15,7	298,0	98,9	143,0	26,2	28,2	666,7
13	15,4	16,4	326,4	109,7	158,6	27,7	29,6	726,7
14	15,4	16,4	342,2	112,2	161,9	27,7	29,6	758,4
15	16,2	17,2	364,7	118,9	171,6	29,1	31,2	808,4
16	16,2	17,2	380,6	121,5	174,9	29,1	31,2	840,1
17	16,9	18,0	403,3	128,3	184,8	30,6	32,8	890,6
18	16,9	18,0	419,1	130,9	188,1	30,6	32,8	922,4
19	16,9	18,0	434,9	133,4	191,5	30,6	32,8	954,1
20	17,7	19,5	457,6	140,3	201,3	32,1	34,4	1004,7
21	17,7	19,5	473,5	142,8	204,7	32,1	34,4	1036,4
22	20,1	21,9	532,4	173,5	250,2	35,5	38,6	1112,0
23	20,1	21,9	548,2	176,0	253,6	35,5	38,6	1143,8
24	20,1	21,9	564,0	178,5	256,9	35,5	38,6	1175,5
25	20,5	22,3	583,8	183,6	264,0	36,7	39,6	1249,7
26	20,5	22,3	599,6	186,1	267,3	36,7	39,6	1281,5
27	20,5	22,3	615,4	188,6	270,7	36,7	39,6	1313,2

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина	Nx1,5-300		Nx2x1,5-300		Nx3x1,5-300		Nx4x1,5-300	
	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF							
1	6,3	6,5	53,3	24,9	36,8	8,9	9,3	91,9
2	9,0	9,4	92,9	40,7	60,0	14,5	15,6	183,2
3	9,4	9,9	114,8	45,4	66,6	15,5	16,5	234,6
4	10,1	10,6	139,0	51,5	75,2	16,9	17,9	284,6
5	10,9	11,5	163,8	58,0	84,5	18,4	20,2	336,0
6	11,7	12,4	188,7	64,6	94,0	20,6	22,4	415,6
7	11,7	12,4	207,5	67,4	97,6	20,6	22,4	453,2
8	12,5	13,7	232,5	74,0	107,1	22,7	24,1	527,7
9	14,0	15,0	272,1	90,3	131,0	24,8	26,8	589,1
10	15,1	15,9	304,6	102,0	148,0	26,8	28,7	668,7
11	15,5	16,4	327,0	107,0	155,1	27,8	29,6	728,5
12	15,5	16,4	345,7	109,7	158,7	27,8	29,6	766,1
13	16,2	17,1	370,9	116,5	168,4	29,1	31,0	821,1
14	16,2	17,1	389,6	119,2	172,0	29,1	31,0	858,7
15	16,9	18,0	415,4	126,4	182,3	30,7	32,7	915,7
16	16,9	18,0	434,2	129,2	185,9	30,7	32,7	963,3
17	17,8	19,5	460,3	136,5	196,5	32,2	34,4	1010,9
18	17,8	19,5	479,0	139,3	200,1	32,2	34,4	1048,5
19	17,8	19,5	497,7	142,0	203,7	32,2	34,4	1086,1
20	18,6	20,4	523,8	149,4	214,2	33,8	36,5	1143,8
21	18,6	20,4	542,5	152,1	217,8	33,8	36,5	1181,4
22	21,5	22,8	626,1	197,4	285,3	37,9	40,7	1300,0
23	21,5	22,8	644,8	200,1	288,9	37,9	40,7	1337,6
24	21,5	22,8	663,5	202,9	292,5	37,9	40,7	1375,2
25	21,9	23,3	686,9	208,5	300,5	38,9	41,6	1441,1
26	21,9	23,3	705,6	211,3	304,1	38,9	41,6	1478,7
27	21,9	23,3	724,3	214,0	307,7	38,9	41,6	1516,3

* В этом числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюрок,		Nx2,5-300		Nx2x2,5-300		Nx3x2,5-300		Nx4x2,5-300		Nx2x2,5-300	
Номинальный диаметр, мм	Материал оболочки, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м
1	6,9	7,1	68,9	28,9	42,6	10,0	10,5	123,3	48,0	70,6	10,5
2	10,2	10,6	124,2	48,7	71,6	17,1	18,0	255,7	102,1	150,3	18,1
3	10,7	11,2	157,7	54,9	80,3	18,1	19,7	324,3	115,4	168,9	19,8
4	11,5	12,1	194,1	62,9	91,6	20,4	21,9	426,6	150,9	220,8	22,0
5	12,5	13,5	231,3	71,4	103,6	22,7	23,9	526,3	184,7	270,1	24,0
6	13,9	14,6	281,1	88,3	128,3	24,6	26,4	608,0	206,4	301,3	26,5
7	13,9	14,6	310,8	92,1	133,3	24,6	26,4	667,7	214,2	311,5	28,1
8	15,1	15,8	355,9	105,9	153,3	27,0	28,7	753,7	287,1	352,1	30,3
9	16,4	17,2	397,7	117,7	169,7	29,8	31,4	878,5	289,1	421,1	31,5
10	17,4	18,3	436,4	126,8	183,3	31,7	33,5	962,9	312,6	454,9	33,6
11	17,9	19,5	470,7	133,5	192,7	32,7	34,5	1034,9	328,2	477,0	34,7
12	17,9	19,5	500,4	137,4	197,7	32,7	34,5	1094,7	335,9	487,2	34,7
13	18,8	20,4	537,9	146,1	210,2	34,4	36,7	1175,7	367,3	517,9	36,9
14	18,8	20,4	567,7	150,0	215,3	34,4	36,7	1235,5	365,1	528,1	36,9
15	20,4	21,8	633,4	177,5	255,9	36,7	38,9	1352,0	410,1	594,2	39,1
16	20,4	21,8	663,2	187,4	261,0	36,7	38,9	1411,8	417,8	604,4	41,3
17	21,8	22,9	722,8	204,8	295,5	38,6	41,0	1497,9	442,5	640,1	41,2
18	21,8	22,9	752,6	208,7	300,6	38,6	41,0	1617,3	457,9	660,5	41,2
19	21,8	22,9	782,3	212,5	305,6	38,6	41,0	1721,9	494,9	714,5	43,2
20	22,8	23,9	823,3	223,6	321,5	40,7	43,0	1781,6	502,6	724,7	43,2
21	22,8	23,9	853,1	227,4	326,6	40,7	43,0	1904,9	551,2	796,2	48,7
22	25,5	26,8	932,0	263,3	379,7	45,3	48,5	1964,6	559,0	806,4	48,7
23	25,5	26,8	961,7	267,1	384,8	45,3	48,5	1964,6	566,7	816,7	48,7
24	25,5	26,8	991,5	271,0	389,9	45,3	48,5	2024,3	49,5	2097,7	53,1
25	26,0	27,6	1027,3	278,7	400,8	46,2	46,2	205,8	49,5	2157,4	590,9
26	26,0	27,6	1057,0	282,6	405,4	46,2	46,2	217,2	598,7	860,4	49,8
27	26,0	27,6	1086,8	286,4	410,9	46,2	46,2	2217,2	598,7	860,4	53,1

* в том числе для исполнений LTx

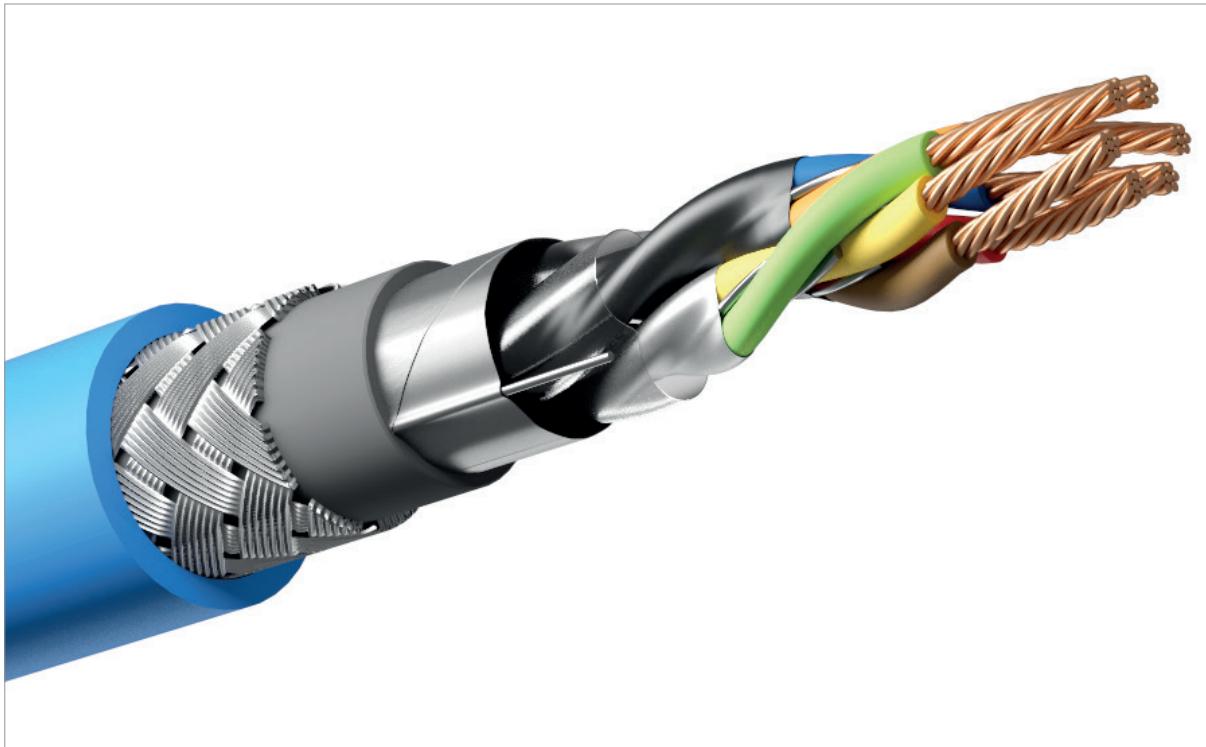
Нх4-300		Нх2x4-300		Нх3x4-300		Нх4x4-300	
Номенклатура, нр(А),-HF	Дмакс 6е3						
Пачетная масса, кг/км	HR(A)-FRLS*,						
Масса ропохена, кг/км	MacCBI, нр/км						
Огрем ропохена		Огрем ропохена		Огрем ропохена		Огрем ропохена	
Беллекба, кг/км		Беллекба, кг/км		Беллекба, кг/км		Беллекба, кг/км	
Масса кабеля, кг/км		Масса кабеля, кг/км		Масса кабеля, кг/км		Масса кабеля, кг/км	
Дмакс HR(A)-		Дмакс HR(A)-		Дмакс HR(A)-		Дмакс HR(A)-	
мокасетна, HR(A),-HF		мокасетна, HR(A),-HF		мокасетна, HR(A),-HF		мокасетна, HR(A),-HF	
1	7,5	7,7	89,0	32,5	48,0	11,2	11,6
2	11,4	11,8	164,4	56,0	82,3	20,1	21,4
3	11,9	12,4	214,2	63,5	92,7	21,7	22,6
4	13,0	13,9	267,4	73,1	106,2	23,7	24,7
5	14,5	15,3	334,4	91,8	133,5	26,3	27,7
6	15,9	16,5	396,9	107,6	156,4	28,8	30,1
7	15,9	16,5	442,3	112,3	162,6	28,8	30,1
8	17,0	17,8	498,2	123,7	178,8	31,1	32,5
9	18,6	20,0	557,7	137,3	198,4	34,1	35,7
10	20,4	21,7	640,9	166,9	241,9	36,8	38,6
11	21,4	22,3	711,6	188,3	273,1	38,0	40,0
12	21,4	22,3	756,9	193,0	279,3	38,0	40,0
13	22,4	23,4	813,7	205,0	296,5	40,2	42,1
14	22,4	23,4	859,1	209,7	302,7	40,2	42,1
15	23,6	24,6	917,2	222,5	321,1	42,4	44,4
16	23,6	24,6	962,5	227,2	327,3	42,4	44,4
17	24,7	26,2	1021,1	240,4	346,2	44,6	46,8
18	24,7	26,2	1066,4	245,1	352,4	44,6	46,8
19	24,7	26,2	1111,8	249,7	358,6	44,6	46,8
20	26,3	27,7	1194,0	278,7	401,1	46,9	49,9
21	26,3	27,7	1239,4	283,4	407,3	46,9	49,9
22	29,2	30,5	1331,2	318,2	458,7	53,3	55,9
23	29,2	30,5	1376,6	322,9	464,9	53,3	55,9
24	29,2	30,5	1421,9	327,6	471,1	53,3	55,9
25	29,8	31,2	1474,7	337,0	484,4	54,5	57,1
26	29,8	31,2	1520,0	341,7	490,6	54,5	57,1
27	29,8	31,2	1565,3	346,4	496,8	54,5	57,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюрок,		Нх3-300		Nx2х6-300		Nx3х6-300		Nx4х6-300												
Номинальный диаметр, мм	Материал оболочки, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м	Диаметр жилы, мм	Материал покрытия жилы, кг/м											
1	8,2	8,4	116,4	37,0	54,4	12,6	13,5	218,5	64,1	94,1	13,7	14,2	307,0	81,3	118,8	15,1	15,6	391,7	97,8	142,5
2	12,8	13,6	219,0	64,8	95,2	23,3	24,2	504,9	173,6	256,2	24,7	26,0	662,2	194,7	285,9	27,6	28,7	861,4	247,7	363,2
3	13,9	14,3	304,0	82,1	120,1	24,7	26,1	655,4	194,9	286,1	26,6	27,8	908,8	238,4	348,3	29,3	30,4	1156,2	283,9	413,4
4	15,3	15,8	388,4	98,9	144,2	27,7	28,7	854,3	248,2	364,0	29,3	30,4	1159,1	284,2	413,9	32,1	33,3	1466,2	329,8	478,1
5	16,6	17,2	467,7	112,2	163,2	30,3	31,5	1022,7	281,0	411,1	32,1	33,3	1401,0	324,3	470,9	35,2	37,0	1780,3	378,4	546,9
6	18,0	18,6	547,5	125,8	182,6	33,0	34,3	1192,2	314,5	459,4	35,0	36,8	1644,1	365,2	529,2	39,1	40,7	2148,5	463,0	669,7
7	18,0	18,6	614,7	131,5	190,1	33,0	34,3	1327,2	326,0	474,5	35,0	36,8	1850,3	382,4	561,9	39,1	40,7	2422,6	485,9	700,0
8	20,0	20,7	721,2	163,0	236,3	35,7	37,6	1496,7	359,5	522,7	38,3	40,1	2128,0	446,4	644,7	42,3	44,1	2742,5	538,3	774,5
9	22,3	23,1	827,6	194,2	282,1	40,0	41,6	1713,6	436,3	635,9	42,4	44,1	2406,2	510,3	737,5	46,7	49,2	3077,6	860,6	863,7
10	23,7	24,5	910,5	209,9	304,6	42,7	44,4	1904,8	472,3	687,8	45,3	47,2	2653,2	553,8	799,7	51,0	53,1	3511,9	729,2	1052,6
11	24,3	25,7	985,5	220,6	319,6	44,0	45,8	2058,9	496,1	721,4	46,8	49,3	2879,9	584,2	842,2	52,6	54,8	3812,6	769,4	1108,6
12	24,3	25,7	1052,8	226,3	327,2	44,0	45,8	2194,0	507,5	736,5	46,8	49,3	3086,1	601,4	864,9	52,6	54,8	4086,7	792,3	1138,9
13	26,0	26,9	1156,9	256,2	371,0	46,4	48,9	2362,1	540,3	783,5	49,9	52,4	3395,2	686,4	989,3	55,4	57,7	4406,9	855,1	1213,9
14	26,0	26,9	1224,1	261,9	378,5	46,4	48,9	2497,2	551,7	798,7	49,9	52,4	3601,4	703,6	1012,1	55,4	57,7	4681,0	888,0	1244,2
15	27,5	28,5	1320,1	286,4	414,2	49,6	52,1	2736,1	631,6	916,4	53,2	55,3	3898,9	780,8	1124,8	58,6	61,9	5006,5	924,2	1324,3
16	27,5	28,5	1387,3	292,1	421,7	49,6	52,1	2871,2	643,1	931,6	53,2	55,3	4015,1	798,1	1147,5	58,6	61,9	5280,6	947,1	1354,6
17	28,9	30,0	1472,0	309,0	446,1	52,7	54,9	3095,7	713,3	1034,8	56,1	58,4	4358,8	846,0	1216,3	63,1	65,7	5777,9	1117,8	1606,4
18	28,9	30,0	1539,2	314,7	453,6	52,7	54,9	3230,8	724,8	1050,0	56,1	58,4	4565,0	863,2	1239,0	63,1	65,7	6052,0	1140,7	1667,7
19	28,9	30,0	1606,5	320,4	461,1	52,7	54,9	3365,9	736,2	1065,1	56,1	58,4	4771,1	880,4	1261,7	63,1	65,7	6326,1	1163,7	1667,0
20	30,3	31,4	1691,2	337,4	485,5	55,4	57,7	3454,2	776,3	1123,2	59,8	62,3	5132,6	1000,2	1438,3	66,4	69,1	6682,2	1226,9	1757,7
21	30,3	31,4	1758,4	343,1	493,0	55,4	57,7	3680,2	787,8	1138,3	59,8	62,3	5338,8	1017,4	1461,0	66,4	69,1	6936,3	1249,8	1788,0
22	33,5	34,8	1866,5	374,9	539,8	63,1	65,6	4088,3	979,2	1423,4	67,0	69,8	5728,6	1154,8	1664,1	75,2	78,4	7558,0	1502,0	2162,2
23	33,5	34,8	1933,7	380,7	547,3	63,1	65,6	4223,4	990,7	1438,5	67,0	69,8	5934,8	1172,0	1686,8	75,2	78,4	7832,1	1525,0	2192,4
24	33,5	34,8	2000,9	386,4	554,9	63,1	65,6	4358,5	1002,2	1453,7	67,0	69,8	6141,0	1189,3	1709,5	75,2	78,4	8106,2	1547,9	2222,7
25	34,1	35,5	2076,9	397,7	570,8	64,4	67,1	4519,3	1030,4	1493,9	68,5	72,2	6374,8	1224,5	1759,2	76,9	80,1	8415,7	1593,9	2287,6
26	34,1	35,5	2144,1	403,4	578,4	64,4	67,1	4654,4	1041,9	1509,1	68,5	72,2	6581,0	1241,7	1782,0	76,9	80,1	8889,8	1616,9	2317,9
27	34,1	35,5	2211,4	409,1	585,9	64,4	67,1	4789,5	1053,3	1524,2	68,5	72,2	6787,2	1258,9	1804,7	76,9	80,1	8964,0	1639,8	2348,2

* В этом числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭК



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭК для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

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

Технические параметры:

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

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 4 D

С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Линия кабелей, кабели, тросы,	Nx0,35-300			Nx2x0,35-300			Nx3x0,35-300			Nx4x0,35-300										
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF								
1	7,1	7,3	79,1	27,6	41,2	8,7	9,1	98,2	37,9	56,3	8,9	9,4	107,0	40,6	60,1	9,3	9,9	117,0	44,3	65,4
2	8,8	9,3	100,3	38,7	57,6	12,0	12,9	149,6	59,2	87,8	12,5	13,9	167,7	64,6	95,5	13,3	14,8	197,8	72,0	106,0
3	9,1	9,6	109,0	41,5	61,6	12,5	13,9	164,6	64,8	95,7	13,0	14,5	201,3	71,8	105,4	14,4	15,5	239,2	89,7	131,6
4	9,6	10,1	118,8	45,4	67,2	13,8	14,9	207,5	80,8	119,3	14,4	15,5	240,5	89,9	131,9	15,4	16,9	272,8	101,6	148,5
5	10,1	10,6	129,1	49,6	73,2	14,8	16,0	227,5	89,6	131,9	15,5	16,9	268,5	100,5	147,0	16,8	18,2	326,0	119,0	173,5
6	10,6	11,2	150,7	53,9	79,4	15,8	17,3	258,9	98,6	144,9	16,7	18,1	315,0	116,0	169,5	18,0	20,4	361,9	132,3	192,5
7	10,6	11,2	156,7	55,3	81,2	15,8	17,3	269,7	101,3	148,5	16,7	18,1	332,8	120,1	174,9	18,0	20,4	385,3	137,8	199,8
8	11,1	11,8	168,2	59,6	87,4	17,0	18,5	297,6	115,0	168,6	17,8	20,2	361,7	131,2	190,8	19,2	21,8	432,2	151,1	218,8
9	11,8	12,6	179,8	64,8	95,0	18,4	20,8	331,8	126,5	185,2	20,1	21,8	441,2	169,2	247,0	21,7	24,0	522,1	193,5	281,2
10	12,3	13,2	190,3	69,1	101,2	20,2	20,7	390,2	160,4	235,6	21,2	23,5	482,9	181,6	265,0	22,9	25,4	560,3	208,3	302,4
11	12,6	13,9	198,4	71,9	105,2	20,7	22,5	407,7	167,0	245,1	21,7	24,1	508,0	189,9	276,7	23,9	26,5	633,2	232,0	337,1
12	12,6	13,9	204,4	73,3	107,0	20,7	22,5	418,4	169,8	248,7	21,7	24,1	525,8	194,1	282,1	23,9	26,5	656,6	237,6	344,4
13	13,1	14,4	225,9	77,2	112,6	21,6	23,9	450,3	179,3	262,5	22,7	25,1	554,8	205,4	298,4	24,9	27,7	695,3	251,7	364,7
14	13,1	14,4	231,9	78,6	114,4	21,6	23,9	461,1	182,0	266,1	22,7	25,1	572,6	209,5	303,9	24,9	27,7	718,8	257,3	372,0
15	14,0	15,0	256,2	91,4	133,3	22,6	25,0	483,5	192,3	281,0	24,1	26,8	646,0	235,5	342,0	26,5	29,0	780,6	288,8	418,3
16	14,0	15,0	262,2	92,7	135,1	22,6	25,0	494,3	195,1	284,6	24,1	26,8	663,8	239,6	347,5	26,5	29,0	804,0	294,4	425,6
17	14,5	15,6	272,5	97,4	141,8	24,0	26,6	560,0	219,3	320,4	25,2	28,0	694,1	252,7	366,4	27,7	31,0	843,1	310,6	449,0
18	14,5	15,6	278,5	98,7	143,6	24,0	26,6	570,7	222,0	324,1	25,2	28,0	711,9	256,9	371,9	27,7	31,0	866,5	316,2	456,3
19	14,5	15,6	284,5	100,1	145,5	24,0	26,6	581,5	224,8	327,9	25,2	28,0	729,7	261,0	377,3	27,7	31,0	889,9	321,7	463,6
20	15,0	16,2	294,9	104,7	152,1	25,0	27,7	607,0	235,9	343,9	26,7	29,8	788,0	290,6	421,0	28,9	32,3	953,5	338,0	487,0
21	15,0	16,2	300,9	106,1	153,9	25,0	27,7	617,7	238,7	347,6	26,7	29,8	805,8	294,8	426,5	28,9	32,3	976,9	343,5	494,3
22	16,3	17,8	329,9	115,0	167,1	27,8	31,0	682,2	278,1	406,2	29,9	32,7	923,0	332,6	482,5	32,4	35,5	1118,3	386,0	557,2
23	16,3	17,8	335,9	116,4	168,9	27,8	31,0	693,0	280,9	409,9	29,9	32,7	940,9	336,7	487,9	32,4	35,5	1141,8	391,6	564,5
24	16,3	17,8	341,9	117,8	170,7	27,8	31,0	703,7	283,6	413,5	29,9	32,7	958,7	340,9	493,4	32,4	35,5	1165,2	397,1	571,8
25	16,7	18,1	358,2	125,4	182,0	28,3	31,6	722,2	290,9	423,9	30,4	33,3	981,3	350,0	506,3	33,0	36,2	1198,5	408,2	587,4
26	16,7	18,1	364,2	126,8	183,8	28,3	31,6	732,9	293,7	427,6	30,4	33,3	989,1	354,1	511,8	33,0	36,2	1222,0	413,7	594,7
27	16,7	18,1	370,2	128,2	185,6	28,3	31,6	743,7	296,4	431,2	30,4	33,3	1016,9	358,3	517,3	33,0	36,2	1245,4	419,2	602,0

* В том числе для исполнений Lx

Кабель СКИНЕР-КПСИНЕОК

Номенклатура, тип, тюк		Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300		Nx4x0,5-300		
Номинальный ток, А	Максимальная рабочая температура, °С	Диаметр жилы, мм	Диаметр изоляции, мм									
1	7,2	7,4	81,9	28,5	42,5	8,9	9,4	102,9	39,6	58,9	9,2	9,7
2	9,1	9,5	105,8	40,4	60,1	12,5	13,8	158,9	62,7	92,9	13,1	14,4
3	9,4	9,8	116,2	43,5	64,5	13,1	14,5	188,8	68,7	101,5	14,1	15,1
4	9,9	10,4	127,6	47,8	70,5	14,5	15,5	223,8	85,9	126,6	15,1	16,2
5	10,4	11,0	139,7	52,3	77,1	15,5	16,9	247,5	95,4	140,3	16,2	17,7
6	11,0	11,6	163,2	56,9	83,8	16,8	18,1	289,8	109,8	161,4	17,6	19,0
7	11,0	11,6	170,6	58,5	85,8	16,8	18,1	303,3	112,9	165,4	17,6	19,0
8	11,5	12,2	182,3	63,1	92,5	17,9	20,2	327,9	122,9	180,0	18,7	21,1
9	12,3	13,1	197,4	68,8	100,3	20,2	21,8	403,4	159,9	180,9	21,2	22,9
10	12,9	14,1	219,9	73,5	107,4	21,3	23,4	440,9	171,3	251,5	22,3	24,6
11	13,1	14,5	230,3	76,5	111,8	21,8	24,0	461,7	178,6	261,8	22,9	25,3
12	13,1	14,5	237,7	78,1	113,8	21,8	24,0	475,2	181,6	265,8	22,9	25,3
13	14,1	15,0	261,6	90,9	132,8	22,8	25,1	501,4	191,9	280,7	24,3	26,8
14	14,1	15,0	269,1	92,4	134,8	22,8	25,1	514,9	195,0	284,8	24,3	26,8
15	14,6	15,6	282,6	97,3	141,9	24,2	26,7	582,6	219,9	321,6	25,5	28,1
16	14,6	15,6	290,0	98,8	143,9	24,2	26,7	596,1	223,0	325,7	25,5	28,1
17	15,2	16,2	302,3	103,8	151,1	25,3	27,9	622,2	235,0	343,2	27,0	30,0
18	15,2	16,2	309,7	105,7	153,1	25,3	27,9	635,7	238,1	347,2	27,0	30,0
19	15,2	16,2	317,1	106,9	155,1	25,3	27,9	649,2	241,1	351,3	27,0	30,0
20	15,7	17,1	341,6	111,9	162,3	26,8	29,1	703,4	269,8	393,7	28,2	31,3
21	15,7	17,1	349,1	113,4	164,3	26,8	29,1	716,9	272,8	397,7	28,2	31,3
22	17,3	18,6	375,8	127,9	185,8	30,0	32,6	826,3	309,7	452,5	31,6	34,3
23	17,3	18,6	383,2	129,4	187,8	30,0	32,6	839,8	312,8	456,5	31,6	34,3
24	17,3	18,6	390,6	130,9	189,8	30,0	32,6	853,3	315,8	460,6	31,6	34,3
25	17,5	18,9	401,2	134,2	194,5	30,5	33,2	913,9	323,9	472,1	32,1	35,0
26	17,5	18,9	408,7	135,8	196,5	30,5	33,2	927,3	327,0	476,1	32,1	35,0
27	17,5	18,9	416,1	137,3	198,5	30,5	33,2	940,8	330,0	480,2	32,1	35,0

* В этом числе для исполнений LTx

Линия кабелей, кабели, ТРОК	Nx0,75-300			Nx2x0,75-300			Nx3x0,75-300			Nx4x0,75-300										
	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*	Dmax Ge3	Dokazateln., hr(A)-HF	Dokazateln., hr(A)-FRLS*								
1	7,5	7,8	88,0	30,9	46,0	9,6	10,0	208,2	81,2	120,3	9,9	10,4	130,9	48,3	71,3	10,5	11,0	156,8	53,4	78,6
2	9,8	10,2	118,5	45,3	67,2	14,3	15,2	235,3	89,4	131,8	14,9	15,9	238,4	89,3	131,6	16,0	17,3	282,0	100,1	147,1
3	10,1	10,6	131,8	49,2	72,7	15,0	15,9	275,6	100,5	147,7	15,6	16,8	289,2	99,8	146,3	17,0	18,1	339,2	118,0	172,5
4	10,7	11,2	158,6	54,5	80,3	16,1	17,3	315,6	117,3	172,1	17,0	18,2	340,8	118,3	172,9	18,3	20,4	405,2	135,1	196,6
5	11,3	11,9	176,1	60,2	88,4	17,5	18,7	359,8	129,8	190,1	18,4	20,5	396,4	133,2	194,1	20,7	22,1	501,9	178,3	259,9
6	12,0	12,6	192,1	66,0	96,7	18,8	21,0	379,8	134,0	195,7	20,6	22,0	481,3	173,6	253,5	22,2	24,2	574,8	198,7	288,9
7	12,0	12,6	202,8	68,1	99,5	18,8	21,0	451,9	172,1	252,1	20,6	22,0	513,6	179,9	261,9	22,2	24,2	617,5	207,1	300,0
8	12,6	13,4	218,9	73,9	107,8	21,0	22,4	502,9	189,5	277,4	22,0	23,9	573,9	196,9	286,2	24,2	26,3	699,2	241,2	349,6
9	14,0	14,8	262,6	89,4	130,8	22,7	24,7	582,0	217,5	318,7	24,2	26,4	671,1	231,2	336,5	26,7	28,6	815,2	283,1	411,0
10	14,6	15,5	279,2	95,6	139,7	24,4	26,5	611,4	227,1	332,3	26,1	27,9	744,6	265,0	386,1	28,2	30,9	878,6	305,3	442,8
11	15,0	15,9	293,7	99,8	145,5	25,0	27,3	631,3	231,3	337,9	26,7	28,7	787,5	277,5	403,7	29,0	31,8	954,8	320,6	464,2
12	15,0	15,9	304,5	101,9	148,3	25,0	27,3	688,9	261,2	381,9	26,7	28,7	819,8	283,8	412,1	29,0	31,8	997,4	329,1	475,4
13	15,5	16,7	320,1	107,5	156,4	26,6	28,5	708,9	265,4	387,5	27,9	30,6	867,5	300,8	436,4	30,9	33,2	1138,2	361,0	521,7
14	15,5	16,7	330,9	109,6	159,2	26,6	28,5	745,0	280,7	409,7	27,9	30,6	899,8	307,2	444,8	30,9	33,2	1180,8	369,4	532,8
15	16,2	17,4	358,2	115,7	167,9	27,8	30,5	765,0	285,0	415,3	29,9	32,1	1016,2	336,6	487,8	32,4	34,9	1243,7	391,6	564,6
16	16,2	17,4	368,9	117,8	170,7	27,8	30,5	826,3	300,7	438,1	29,9	32,1	1048,5	342,9	496,2	32,4	34,9	1286,4	400,0	575,7
17	17,1	18,1	394,6	128,8	186,7	29,1	31,9	846,3	304,9	443,6	31,3	33,6	1137,9	362,0	523,6	34,0	36,6	1384,3	422,7	608,2
18	17,1	18,1	405,4	130,9	189,5	29,1	31,9	866,2	309,1	449,2	31,3	33,6	1170,2	368,3	532,0	34,0	36,6	1397,0	431,1	619,3
19	17,1	18,1	416,1	133,0	192,3	29,1	31,9	983,5	336,3	489,3	31,3	33,6	1202,5	374,7	540,3	34,0	36,6	1439,6	439,5	630,5
20	17,7	18,9	433,1	139,4	201,5	31,0	33,3	1003,5	340,6	494,9	32,7	35,1	1253,1	393,7	567,8	35,5	38,7	1503,3	462,2	662,9
21	17,7	18,9	443,8	141,5	204,3	31,0	33,3	1068,4	372,5	542,0	32,7	35,1	1285,4	400,0	576,1	35,5	38,7	1546,0	470,6	674,1
22	20,1	21,4	517,7	178,1	258,9	34,0	36,6	1088,3	376,7	547,6	35,9	39,1	1366,1	436,1	629,0	39,5	42,9	1714,8	536,7	771,7
23	20,1	21,4	528,5	180,2	261,6	34,0	36,6	1108,3	380,9	553,1	35,9	39,1	1398,4	442,4	637,4	39,5	42,9	1757,5	545,2	782,8
24	20,1	21,4	539,2	182,3	264,4	34,0	36,6	1134,6	391,1	567,6	35,9	39,1	1430,7	448,7	645,7	39,5	42,9	1800,2	553,6	793,9
25	20,5	21,8	554,5	187,0	271,0	34,7	37,8	1154,6	395,3	573,2	36,6	39,9	1470,4	461,4	663,6	40,3	43,7	1886,1	569,6	816,4
26	20,5	21,8	565,2	189,1	273,8	34,7	37,8	1174,5	399,5	578,8	36,6	39,9	1502,7	467,7	672,0	40,3	43,7	1898,8	578,1	827,6
27	20,5	21,8	576,0	191,2	276,6	34,7	37,8	1174,5	399,5	578,8	36,6	39,9	1535,0	474,1	680,4	40,3	43,7	1941,5	586,5	838,7

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИНЕОК

Номер кабеля, тип, толщина жилы, номинальное напряжение, кВ	Nx1x1,0-300		Nx2x1,0-300		Nx3x1,0-300		Nx4x1,0-300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Диаметр жилы, мм ²	Печатная марка, кВ/км	Диаметр жилы, мм ²	Печатная марка, кВ/км	Диаметр жилы, мм ²	Печатная марка, кВ/км	Диаметр жилы, мм ²	Печатная марка, кВ/км																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1 7,7 HR(A)-FRLS*, HR(A), H-F	7,9	Nx1,0-300	47,6 9,9 10,4 123,4 46,7 69,2 10,3 10,7 140,9 50,9 75,1 10,8 11,4 169,9 56,4 82,9	70,5 15,0 15,8 224,9 86,1 127,4 15,6 16,8 271,7 94,8 139,7 17,0 18,1 316,2 111,3 163,7	70,5 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0	70,6 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0	70,6 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0	70,6 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0	70,6 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0	70,6 15,7 16,8 266,6 95,0 139,9 16,4 17,6 318,1 106,3 155,8 17,8 19,0 376,8 126,0 184,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 10,1 10,5 125,7 47,5	10,9 51,8 153,4	11,1 11,6 172,3 57,5	11,8 12,3 191,0 69,9	12,5 13,1 210,5 102,4	12,5 13,1 223,7 72,2	13,2 14,3 254,4 78,5	14,6 15,4 289,3 95,0	15,3 16,1 309,0 101,7	15,6 16,7 337,0 106,2	15,6 16,7 350,1 108,5	16,2 17,4 368,7 114,7	16,2 17,4 381,8 117,0	17,2 18,2 408,7 128,3	17,9 18,9 443,3 137,6	17,9 18,9 456,4 139,9	17,9 18,9 469,6 142,2	18,6 20,6 500,4 149,1	18,6 20,6 513,5 151,4	19,1 22,4 592,9 190,2	21,1 22,4 606,1 192,5	21,1 22,4 619,2 194,8	21,5 22,8 637,2 199,9	21,5 22,8 650,3 204,5	21,5 22,8 663,5 204,5	21,5 22,8 676,7 205,5	21,5 22,8 690,1 207,5	21,5 22,8 703,3 209,5	21,5 22,8 716,0 211,5	21,5 22,8 728,4 213,5	21,5 22,8 741,1 215,5	21,5 22,8 753,8 217,5	21,5 22,8 766,5 219,5	21,5 22,8 779,2 221,5	21,5 22,8 791,9 223,5	21,5 22,8 804,6 225,5	21,5 22,8 817,3 227,5	21,5 22,8 830,0 229,5	21,5 22,8 842,7 231,5	21,5 22,8 855,4 233,5	21,5 22,8 868,1 235,5	21,5 22,8 880,8 237,5	21,5 22,8 893,5 239,5	21,5 22,8 906,2 241,5	21,5 22,8 918,9 243,5	21,5 22,8 931,6 245,5	21,5 22,8 944,3 247,5	21,5 22,8 957,0 249,5	21,5 22,8 969,7 251,5	21,5 22,8 982,4 253,5	21,5 22,8 995,1 255,5	21,5 22,8 1007,8 257,5	21,5 22,8 1020,5 259,5	21,5 22,8 1033,2 261,5	21,5 22,8 1045,9 263,5	21,5 22,8 1058,6 265,5	21,5 22,8 1071,3 267,5	21,5 22,8 1084,0 269,5	21,5 22,8 1096,7 271,5	21,5 22,8 1109,4 273,5	21,5 22,8 1122,1 275,5	21,5 22,8 1134,8 277,5	21,5 22,8 1147,5 279,5	21,5 22,8 1160,2 281,5	21,5 22,8 1172,9 283,5	21,5 22,8 1185,6 285,5	21,5 22,8 1198,3 287,5	21,5 22,8 1211,0 289,5	21,5 22,8 1223,7 291,5	21,5 22,8 1236,4 293,5	21,5 22,8 1250,1 295,5	21,5 22,8 1263,8 297,5	21,5 22,8 1276,5 299,5	21,5 22,8 1289,2 301,5	21,5 22,8 1301,9 303,5	21,5 22,8 1314,6 305,5	21,5 22,8 1327,3 307,5	21,5 22,8 1340,0 309,5	21,5 22,8 1352,7 311,5	21,5 22,8 1365,4 313,5	21,5 22,8 1378,1 315,5	21,5 22,8 1390,8 317,5	21,5 22,8 1403,5 319,5	21,5 22,8 1416,2 321,5	21,5 22,8 1428,9 323,5	21,5 22,8 1441,6 325,5	21,5 22,8 1454,3 327,5	21,5 22,8 1467,0 329,5	21,5 22,8 1479,7 331,5	21,5 22,8 1492,4 333,5	21,5 22,8 1505,1 335,5	21,5 22,8 1517,8 337,5	21,5 22,8 1530,5 339,5	21,5 22,8 1543,2 341,5	21,5 22,8 1555,9 343,5	21,5 22,8 1568,6 345,5	21,5 22,8 1581,3 347,5	21,5 22,8 1594,0 349,5	21,5 22,8 1606,7 351,5	21,5 22,8 1619,4 353,5	21,5 22,8 1632,1 355,5	21,5 22,8 1644,8 357,5	21,5 22,8 1657,5 359,5	21,5 22,8 1670,2 361,5	21,5 22,8 1682,9 363,5	21,5 22,8 1695,6 365,5	21,5 22,8 1708,3 367,5	21,5 22,8 1721,0 369,5	21,5 22,8 1733,7 371,5	21,5 22,8 1746,4 373,5	21,5 22,8 1759,1 375,5	21,5 22,8 1771,8 377,5	21,5 22,8 1784,5 379,5	21,5 22,8 1797,2 381,5	21,5 22,8 1810,9 383,5	21,5 22,8 1823,6 385,5	21,5 22,8 1836,3 387,5	21,5 22,8 1849,0 389,5	21,5 22,8 1861,7 391,5	21,5 22,8 1874,4 393,5	21,5 22,8 1887,1 395,5	21,5 22,8 1899,8 397,5	21,5 22,8 1912,5 399,5	21,5 22,8 1925,2 401,5	21,5 22,8 1937,9 403,5	21,5 22,8 1950,6 405,5	21,5 22,8 1963,3 407,5	21,5 22,8 1976,0 409,5	21,5 22,8 1988,7 411,5	21,5 22,8 2001,4 413,5	21,5 22,8 2014,1 415,5	21,5 22,8 2026,8 417,5	21,5 22,8 2039,5 419,5	21,5 22,8 2052,2 421,5	21,5 22,8 2064,9 423,5	21,5 22,8 2077,6 425,5	21,5 22,8 2090,3 427,5	21,5 22,8 2103,0 429,5	21,5 22,8 2115,7 431,5	21,5 22,8 2128,4 433,5	21,5 22,8 2141,1 435,5	21,5 22,8 2153,8 437,5	21,5 22,8 2166,5 439,5	21,5 22,8 2179,2 441,5	21,5 22,8 2191,9 443,5	21,5 22,8 2204,6 445,5	21,5 22,8 2217,3 447,5	21,5 22,8 2230,0 449,5	21,5 22,8 2242,7 451,5	21,5 22,8 2255,4 453,5	21,5 22,8 2268,1 455,5	21,5 22,8 2280,8 457,5	21,5 22,8 2293,5 459,5	21,5 22,8 2306,2 461,5	21,5 22,8 2318,9 463,5	21,5 22,8 2331,6 465,5	21,5 22,8 2344,3 467,5	21,5 22,8 2357,0 469,5	21,5 22,8 2370,7 471,5	21,5 22,8 2383,4 473,5	21,5 22,8 2396,1 475,5	21,5 22,8 2408,8 477,5	21,5 22,8 2421,5 479,5	21,5 22,8 2434,2 481,5	21,5 22,8 2446,9 483,5	21,5 22,8 2459,6 485,5	21,5 22,8 2472,3 487,5	21,5 22,8 2485,0 489,5	21,5 22,8 2497,7 491,5	21,5 22,8 2510,4 493,5	21,5 22,8 2523,1 495,5	21,5 22,8 2535,8 497,5	21,5 22,8 2548,5 499,5	21,5 22,8 2561,2 501,5	21,5 22,8 2573,9 503,5	21,5 22,8 2586,6 505,5	21,5 22,8 2599,3 507,5	21,5 22,8 2612,0 509,5	21,5 22,8 2624,7 511,5	21,5 22,8 2637,4 513,5	21,5 22,8 2650,1 515,5	21,5 22,8 2662,8 517,5	21,5 22,8 2675,5 519,5	21,5 22,8 2688,2 521,5	21,5 22,8 2700,9 523,5	21,5 22,8 2713,6 525,5	21,5 22,8 2726,3 527,5	21,5 22,8 2739,0 529,5	21,5 22,8 2751,7 531,5	21,5 22,8 2764,4 533,5	21,5 22,8 2777,1 535,5	21,5 22,8 2789,8 537,5	21,5 22,8 2802,5 539,5	21,5 22,8 2815,2 541,5	21,5 22,8 2827,9 543,5	21,5 22,8 2840,6 545,5	21,5 22,8 2853,3 547,5	21,5 22,8 2866,0 549,5	21,5 22,8 2878,7 551,5	21,5 22,8 2891,4 553,5	21,5 22,8 2904,1 555,5	21,5 22,8 2916,8 557,5	21,5 22,8 2929,5 559,5	21,5 22,8 2942,2 561,5	21,5 22,8 2954,9 563,5	21,5 22,8 2967,6 565,5	21,5 22,8 2980,3 567,5	21,5 22,8 2993,0 569,5	21,5 22,8 3005,7 571,5	21,5 22,8 3018,4 573,5	21,5 22,8 3031,1 575,5	21,5 22,8 3043,8 577,5	21,5 22,8 3056,5 579,5	21,5 22,8 3069,2 581,5	21,5 22,8 3081,9 583,5	21,5 22,8 3094,6 585,5	21,5 22,8 3107,3 587,5	21,5 22,8 3120,0 589,5	21,5 22,8 3132,7 591,5	21,5 22,8 3145,4 593,5	21,5 22,8 3158,1 595,5	21,5 22,8 3170,8 597,5	21,5 22,8 3183,5 599,5	21,5 22,8 3196,2 601,5	21,5 22,8 3208,9 603,5	21,5 22,8 3221,6 605,5	21,5 22,8 3234,3 607,5	21,5 22,8 3247,0 609,5	21,5 22,8 3260,7 611,5	21,5 22,8 3273,4 613,5	21,5 22,8 3286,1 615,5	21,5 22,8 3298,8 617,5	21,5 22,8 3311,5 619,5	21,5 22,8 3324,2 621,5	21,5 22,8 3336,9 623,5	21,5 22,8 3349,6 625,5	21,5 22,8 3362,3 627,5	21,5 22,8 3375,0 629,5	21,5 22,8 3387,7 631,5	21,5 22,8 3390,4 633,5	21,5 22,8 3403,1 635,5	21,5 22,8 3415,8 637,5	21,5 22,8 3428,5 639,5	21,5 22,8 3441,2 641,5	21,5 22,8 3453,9 643,5	21,5 22,8 3466,6 645,5	21,5 22,8 3479,3 647,5	21,5 22,8 3492,0 649,5	21,5 22,8 3504,7 651,5	21,5 22,8 3517,4 653,5	21,5 22,8 3530,1 655,5	21,5 22,8 3542,8 657,5	21,5 22,8 3555,5 659,5	21,5 22,8 3568,2 661,5	21,5 22,8 3580,9 663,5	21,5 22,8 3593,6 665,5	21,5 22,8 3606,3 667,5	21,5 22,8 3619,0 669,5	21,5 22,8 3631,7 671,5	21,5 22,8 3644,4 673,5	21,5 22,8 3657,1 675,5	21,5 22,8 3670,8 677,5	21,5 22,8 3683,5 679,5	21,5 22,8 3696,2 681,5	21,5 22,8 3708,9 683,5	21,5 22,8 3721,6 685,5	21,5 22,8 3734,3 687,5	21,5 22,8 3747,0 689,5	21,5 22,8 3760,7 691,5	21,5 22,8 3773,4 693,5	21,5 22,8 3786,1 695,5	21,5 22,8 3798,8 697,5	21,5 22,8 3811,5 699,5	21,5 22,8 3824,2 701,5	21,5 22,8 3836,9 703,5	21,5 22,8 3849,6 705,5	21,5 22,8 3862,3 707,5	21,5 22,8 3875,0 709,5	21,5 22,8 3887,7 711,5	21,5 22,8 3890,4 713,5	21,5 22,8 3903,1 715,5	21,5 22,8 3915,8 717,5	21,5 22,8 3928,5 719,5	21,5 22,8 3941,2 721,5	21,5 22,8 3953,9 723,5	21,5 22,8 3966,6 725,5	21,5 22,8 3979,3 727,5	21,5 22,8 3992,0 729,5	21,5 22,8 4004,7 731,5	21,5 22,8 4017,4 733,5	21,5 22,8 4030,1 735,5	21,5 22,8 4042,8 737,5	21,5 22,8 4055,5 739,5	21,5 22,8 4068,2 741,5	21,5 22,8 4080,9 743,5	21,5 22,8 4093,6 745,5	21,5 22,8 4106,3 747,5	21,5 22,8 4119,0 749,5	21,5 22,8 4131,7 751,5	21,5 22,8 4144,4 753,5	21,5 22,8 4157,1 755,5	21,5 22,8 4170,8 757,5	21,5 22,8 4183,5 759,5	21,5 22,8 4196,2 761,5	21,5 22,8 4208,9 763,5	21,5 22,8 4221,6 765,5	21,5 22,8 4234,3 767,5	21,5 22,8 4247,0 769,5	21,5 22,8 4260,7 771,5	21,5 22,8 4273,4 773,5	21,5 22,8 4286,1 775,5	21,5 22,8 4298,8 777,5	21,5 22,8 4311,5 779,5	21,5 22,8 4324,2 781,5	21,5 22,8 4336,9 783,5	21,5 22,8 4349,6 785,5	21,5 22,8 4362,3 787,5	21,5 22,8 4375,0 789,5	21,5 22,8 4387,7 791,5	21,5 22,8 4390,4 793,5	21,5 22,8 4403,1 795,5	21,5 22,8 4415,8 797,5	21,5 22,8 4428,5 799,5	21,5 22,8 4441,2 801,5	21,5 22,8 4453,9 803,5	21,5 22,8 4466,6 805,5	21,5 22,8 4479,3 807,5	21,5 22,8 4492,0 809,5	21,5 22,8 4504,7 811,5	21,5 22,8 4517,4 813,5	21,5 22,8 4530,1 815,5	21,5 22,8 4542,8 817,5	21,5 22,8 4555,5 819,5	21,5 22,8 4568,2 821,5	21,5 22,8 4580,9 823,5	21,5 22,8 4593,6 825,5	21,5 22,8 4606,3 827,5	21,5 22,8 4619,0 829,5	21,5 22,8 4631,7 831,5	21,5 22,8 4644,4 833,5	21,5 22,8 4657,1 835,5	21,5 22,8 4670,8 837,5	21,5 22,8

Кабель СКИНЕР-КПСИНЕ

Номер кабеля, номенклатура, ТРОК	Nx1x1,2-300			Nx2x1,2-300			Nx3x1,2-300			Nx4x1,2-300		
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF
1	7,9	8,1	95,7	33,1	49,3	10,3	10,7	131,0	48,9	72,5	10,6	11,1
2	10,4	10,8	145,2	49,7	73,7	15,6	16,3	241,0	90,9	134,5	16,3	17,5
3	10,8	11,3	164,3	54,4	80,2	16,4	17,5	288,5	100,5	148,0	17,3	18,3
4	11,5	12,0	187,1	60,5	89,0	17,9	18,9	339,0	118,5	174,1	18,7	20,7
5	12,2	12,8	207,9	67,1	98,5	20,1	21,3	430,6	157,3	231,4	21,1	22,4
6	12,9	14,0	241,7	73,9	108,1	21,6	23,3	489,8	173,8	255,2	22,7	24,5
7	12,9	14,0	257,5	76,4	111,4	21,6	23,3	519,6	178,8	261,9	22,7	24,5
8	14,1	14,9	292,8	91,8	134,1	23,5	25,0	608,8	208,7	305,8	24,7	26,7
9	15,2	16,0	318,5	100,6	146,8	25,9	27,5	688,5	246,2	361,0	27,3	29,0
10	15,9	17,0	353,7	107,8	157,2	27,4	29,1	741,1	264,4	387,5	28,8	31,3
11	16,3	17,4	372,2	112,7	164,0	28,1	30,6	797,3	276,1	404,1	30,3	32,2
12	16,3	17,4	388,0	115,2	167,4	28,1	30,6	809,2	281,2	410,8	30,3	32,2
13	17,2	18,1	418,7	126,6	184,0	30,1	32,0	922,6	308,9	451,6	31,7	33,7
14	17,2	18,1	434,6	129,1	187,3	30,1	32,0	948,7	314,0	458,2	31,7	33,7
15	17,9	18,9	457,4	136,4	197,8	31,5	33,5	1038,1	332,3	484,7	33,2	35,4
16	17,9	18,9	473,2	138,9	201,1	31,5	33,5	1068,0	337,3	491,4	33,2	35,4
17	18,7	20,6	507,2	146,3	211,8	33,0	35,1	1120,0	356,0	518,6	34,8	37,5
18	18,7	20,6	523,1	148,9	215,1	33,0	35,1	1149,9	361,1	525,3	34,8	37,5
19	18,7	20,6	538,9	151,4	218,5	33,0	35,1	1179,7	366,2	531,9	34,8	37,5
20	20,3	21,4	599,5	183,6	266,3	34,5	37,2	1229,7	384,9	559,1	36,4	39,3
21	20,3	21,4	615,4	186,1	269,6	34,5	37,2	1259,6	389,9	565,8	36,4	39,3
22	22,1	23,8	664,6	202,3	293,5	38,3	40,9	1416,2	450,6	655,9	40,5	43,5
23	22,1	23,8	680,4	204,8	296,8	38,3	40,9	1446,1	455,7	662,6	40,5	43,5
24	22,1	23,8	696,2	207,3	300,1	38,3	40,9	1475,9	460,7	669,2	40,5	43,5
25	22,5	24,2	717,2	212,8	307,9	39,1	42,0	1514,4	473,1	686,9	41,5	44,4
26	22,5	24,2	733,0	215,3	311,2	39,1	42,0	1544,3	478,1	693,5	41,5	44,4
27	22,5	24,2	748,8	217,8	314,5	39,1	42,0	1574,2	483,2	700,2	41,5	44,4

* В том числе для исполнений LTx

Кабель СКИНЕР-КПСИНЕОК

Номер кабеля, тип, толщина жилы, номинальное напряжение, кВ	Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300		
	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Ge3	Dmax Ge3
1 8,0 8,3 100,4	34,2	50,9	10,6	11,0	150,3	51,1	75,7	11,0	11,4	175,5	56,0	82,5
2 10,7 11,2 153,7	52,0	76,9	16,3	17,3	269,1	95,7	141,6	17,2	18,2	326,1	110,7	163,2
3 11,1 11,6 176,7	56,9	83,9	17,3	18,2	319,6	110,9	163,4	18,1	19,1	392,6	124,4	182,2
4 11,8 12,4 201,0	63,5	93,4	18,6	20,5	380,4	125,2	183,9	20,4	21,5	512,1	167,0	244,6
5 12,6 13,2 226,9	70,6	103,5	21,0	22,2	471,1	166,2	244,3	22,1	23,7	600,3	187,8	274,4
6 13,9 14,5 277,2	86,3	126,6	22,6	24,3	535,9	183,8	269,8	24,2	26,0	720,0	222,9	325,4
7 13,9 14,5 295,9	89,1	130,2	22,6	24,3	571,5	189,3	277,0	24,2	26,0	776,7	231,1	336,3
8 14,7 15,4 322,1	96,8	141,2	24,6	26,5	670,4	220,9	323,5	26,3	27,8	879,5	269,6	392,6
9 15,8 16,8 362,3	106,2	154,8	27,1	28,7	758,6	260,7	382,1	28,5	30,9	967,9	302,6	450,5
10 16,8 17,6 395,9	118,6	173,0	28,7	31,1	815,4	280,2	410,5	30,9	32,7	1149,9	332,8	484,4
11 17,2 18,1 417,9	123,9	180,5	30,1	31,9	923,3	304,0	445,2	31,7	33,7	1218,4	348,8	507,0
12 17,2 18,1 436,6	126,6	184,1	30,1	31,9	958,9	309,5	452,4	31,7	33,7	1275,2	357,0	517,8
13 17,9 18,8 463,5	133,9	194,5	31,5	33,4	1053,0	327,6	478,6	33,2	35,2	1353,9	378,8	549,0
14 17,9 18,8 482,2	136,6	198,1	31,5	33,4	1088,6	333,1	485,8	33,2	35,2	1410,7	387,0	559,8
15 18,7 20,6 519,4	144,4	209,3	33,0	35,1	1147,1	352,6	514,2	34,8	37,4	1490,1	410,3	593,3
16 18,7 20,6 538,1	147,2	212,9	33,0	35,1	1182,7	358,1	521,4	34,8	37,4	1546,9	418,5	604,2
17 20,3 21,4 602,4	179,9	261,5	34,6	37,2	1240,0	378,2	550,5	36,5	39,3	1627,3	442,4	638,4
18 20,3 21,4 621,1	182,1	265,1	34,6	37,2	1275,6	383,6	557,7	36,5	39,3	1684,1	450,6	649,3
19 20,3 21,4 639,8	185,4	268,7	34,6	37,2	1311,2	389,1	564,9	36,5	39,3	1740,9	458,8	660,1
20 21,2 22,3 678,8	194,4	281,7	36,2	38,9	1372,4	409,1	594,0	38,6	41,3	1899,9	506,6	730,3
21 21,2 22,3 697,6	197,1	285,3	36,2	38,9	1408,0	414,6	601,2	38,6	41,3	1956,7	514,8	741,1
22 23,5 24,8 759,6	227,7	330,8	40,3	43,1	1571,9	479,0	696,8	42,8	45,6	2092,4	574,3	829,0
23 23,5 24,8 778,3	230,5	334,4	40,3	43,1	1607,5	484,5	704,1	42,8	45,6	2149,2	582,6	839,8
24 23,5 24,8 797,1	233,2	338,0	40,3	43,1	1643,1	490,0	711,3	42,8	45,6	2205,9	590,8	850,7
25 23,9 25,2 843,3	346,7	41,3	43,9	43,9	1706,8	515,2	748,1	43,6	46,5	2312,2	607,6	874,4
26 23,9 25,2 862,0	350,3	41,3	43,9	43,9	1742,3	520,7	755,4	43,6	46,5	2369,0	615,8	885,3
27 23,9 25,2 880,7	353,9	41,3	43,9	43,9	1777,9	526,2	762,6	43,6	46,5	2425,7	624,0	896,1

* в том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, номенклатура, тип	Nx2,5-300			Nx22,5-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300		
	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF	Dmax Ge3	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRHF
1	8,6	116,6	38,7	11,8	12,2	182,7	60,0	88,6	12,2	220,0	66,5	97,6
2	11,9	124,4	175,6	60,8	89,8	18,9	20,6	355,2	120,2	21,6	469,5	159,2
3	12,4	12,9	209,6	67,4	99,0	20,7	21,6	460,4	159,4	235,0	21,7	224,7
4	13,3	14,2	247,3	76,0	111,2	22,4	23,8	549,8	180,1	264,5	23,9	583,5
5	14,7	15,2	299,0	94,1	137,7	24,7	26,3	672,9	216,3	317,5	26,4	738,2
6	15,6	16,3	338,4	104,1	151,9	27,0	28,3	780,2	256,8	376,8	28,4	998,9
7	15,6	16,3	368,1	107,9	157,0	27,0	28,3	837,5	264,5	387,0	28,4	1089,5
8	16,9	17,6	414,7	122,6	178,3	29,0	31,0	943,2	289,5	423,1	31,2	1311,5
9	18,2	19,0	457,4	134,9	196,2	32,2	33,8	1114,7	332,2	485,8	33,9	356
10	19,2	20,9	497,9	145,2	210,8	34,1	35,8	1199,7	357,8	522,7	36,0	1563,5
11	20,5	21,4	570,3	177,2	258,2	35,1	37,3	1272,6	374,4	546,4	37,5	1740,7
12	20,5	21,4	600,0	181,1	263,3	35,1	37,3	1329,9	382,2	556,6	37,5	1831,3
13	21,4	22,3	640,0	191,5	278,3	37,2	39,1	1445,4	428,4	624,5	39,3	41,5
14	21,4	22,3	669,8	195,4	283,4	37,2	39,1	1502,7	436,1	634,7	39,3	41,5
15	22,3	23,8	711,1	206,6	299,5	39,0	41,3	1626,6	462,3	672,6	41,5	43,7
16	22,3	23,8	740,8	210,5	304,6	39,0	41,3	1683,9	470,0	682,8	41,5	43,7
17	23,7	24,8	803,1	235,5	341,4	41,0	43,4	1774,6	496,8	721,6	43,5	45,9
18	23,7	24,8	832,8	239,3	346,5	41,0	43,4	1831,8	504,6	731,8	43,5	45,9
19	23,7	24,8	862,6	243,1	369,0	43,1	43,4	1889,1	512,3	742,0	43,5	45,9
20	24,7	26,3	905,7	255,2	369,0	43,1	45,4	1991,1	551,6	799,6	45,6	48,9
21	24,7	26,3	935,4	259,1	374,1	43,1	45,4	2048,4	559,3	809,8	45,6	48,9
22	27,5	28,8	1021,0	299,1	433,4	47,6	51,1	2215,9	612,9	888,8	51,3	54,5
23	27,5	28,8	1050,7	302,9	438,5	47,6	51,1	2273,2	620,7	899,0	51,3	54,5
24	27,5	28,8	1080,5	306,8	443,5	47,6	51,1	2330,5	628,4	909,2	51,3	54,5
25	28,0	29,9	1116,5	315,0	455,2	49,5	52,1	2497,2	707,0	1025,7	52,4	55,6
26	28,0	29,9	1146,2	318,9	460,3	49,5	52,1	2554,5	714,7	1035,9	52,4	55,6
27	28,0	29,9	1176,0	322,7	465,4	49,5	52,1	2611,8	722,4	1046,1	52,4	55,6

* В том числе для исполнений LT

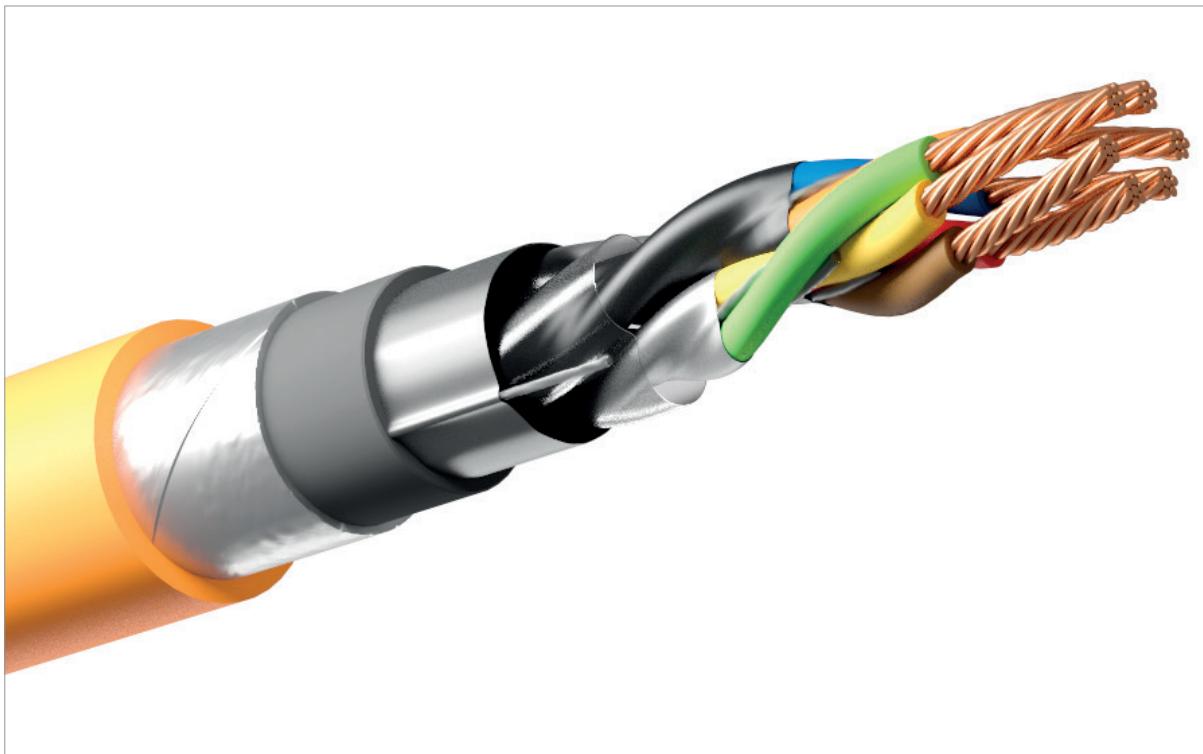
Кабель СКИНЕР-КПСИНЕОК

Номер кабеля, тип, тюрок,	Номер кабеля, тип, тюрок,	Nx4-300		Nx2x4-300		Nx3x4-300		Nx4x4-300		Nx4x4-300	
		Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF
1	9,2	9,4	137,6	42,7	63,3	12,9	13,4	234,9	68,2	100,5	13,9
2	13,1	14,0	239,0	69,0	101,7	22,1	23,3	492,8	165,6	245,1	23,6
3	14,1	14,6	301,9	85,5	125,7	23,6	24,6	635,9	197,3	290,9	24,8
4	15,1	15,6	357,0	96,4	141,3	26,0	27,1	774,0	239,3	352,1	27,4
5	16,2	17,0	424,3	108,1	157,9	28,2	30,1	893,2	268,4	394,2	30,4
6	17,6	18,3	488,9	124,9	182,2	31,2	32,5	1115,9	309,9	454,6	32,8
7	17,6	18,3	534,2	188,4	129,6	31,2	32,5	1204,1	319,3	467,1	32,8
8	18,8	20,4	602,4	141,8	205,9	33,4	34,9	1325,4	349,8	511,1	35,3
9	21,2	22,0	182,4	182,4	265,9	36,5	38,5	1455,4	387,4	565,8	39,0
10	22,4	23,7	772,5	196,0	285,6	39,2	40,9	1651,9	442,2	646,3	41,7
11	23,4	24,3	844,8	218,5	318,5	40,3	42,4	1759,8	462,9	675,6	42,9
12	23,4	24,3	890,2	223,2	324,6	40,3	42,4	1847,9	472,3	688,1	42,9
13	24,4	25,3	971,8	236,3	343,4	42,5	44,4	1985,1	513,6	748,3	45,0
14	24,4	25,3	1017,1	241,0	349,6	42,5	44,4	2073,3	523,0	760,8	45,0
15	25,9	26,9	1099,8	271,0	393,9	44,7	46,8	2235,1	554,9	806,9	47,4
16	25,9	26,9	1145,2	275,7	400,1	44,7	46,8	2323,3	564,3	819,3	47,4
17	27,1	28,2	1208,5	290,8	421,9	47,0	50,0	2444,0	597,0	866,6	50,7
18	27,1	28,2	1208,5	295,8	428,1	47,0	50,0	2522,2	606,4	879,0	50,7
19	27,1	28,2	1299,1	300,2	434,3	47,0	50,0	2620,3	615,8	891,5	50,7
20	28,3	30,1	1359,4	315,3	456,1	50,2	52,5	2838,8	710,4	1031,6	53,6
21	28,3	30,1	1404,7	320,0	462,3	50,2	52,5	2927,0	719,8	1044,1	53,6
22	31,6	32,9	1591,9	360,7	522,5	55,9	58,5	3208,2	822,8	1196,8	59,3
23	31,6	32,9	1637,2	365,4	528,7	55,9	58,5	3296,4	832,2	1209,2	59,3
24	31,6	32,9	1682,6	370,1	534,9	55,9	58,5	3384,5	841,6	1221,7	59,3
25	32,2	33,5	1733,2	380,2	549,1	57,1	60,6	3496,3	864,8	1254,7	61,4
26	32,2	33,5	1778,5	384,8	555,3	57,1	60,6	3584,5	874,2	1267,2	61,4
27	32,2	33,5	1823,8	389,5	561,5	57,1	60,6	3672,7	883,6	1279,6	61,4

* в том числе для исполнений LT

Номер кабеля, тип, Тюрок, кабельный завод, страна	Nx9x6-300			Nx2x6-300			Nx3x6-300			Nx4x6-300																
	Macca	Pacchettar Macca	kr/km	Macca	Pacchettar Macca	kr/km	Macca	Pacchettar Macca	kr/km	Macca	Pacchettar Macca	kr/km														
1 9,9 10,1 165,8 47,7 70,5 14,8 305,0 87,1 128,5 15,9 385,5 16,8 142,2 17,3 484,8 114,4 167,5	2 14,9 15,4 309,5 87,9 129,8 25,3 26,6 655,7 205,8 304,6 27,1 28,0 849,4 361,4 31,0 1086,4 288,4 424,3	3 15,6 16,1 382,9 97,9 143,7 27,1 28,0 832,2 245,3 361,7 28,5 30,2 1074,9 275,3 403,6 31,6 1422,2 326,4 477,2	4 17,0 17,5 480,3 115,7 169,4 30,1 31,1 1057,0 289,0 425,2 31,7 32,8 1419,9 326,7 477,7 34,4 357,7 1727,9 375,3 546,5	5 18,3 18,9 570,8 130,0 189,9 32,7 33,8 1265,6 324,6 476,6 34,5 35,7 1663,8 369,9 539,3 38,0 39,4 2089,7 450,9 655,6	6 20,6 21,2 690,6 169,7 248,4 35,4 36,7 1437,3 361,1 529,2 37,8 39,2 1987,2 437,3 637,4 41,5 43,0 2473,7 517,9 752,0	7 20,6 21,2 757,8 175,4 255,9 35,4 36,7 1566,9 372,6 544,4 37,8 39,2 2193,4 454,5 660,1 43,0 43,0 2747,9 560,8 782,3	8 22,0 22,7 853,0 191,7 279,3 38,5 39,9 1815,4 432,9 632,8 40,7 42,5 2445,7 500,4 725,8 44,7 46,4 3075,2 566,8 862,2	9 24,2 25,0 985,1 225,4 328,8 42,3 43,9 2019,9 492,2 719,7 44,8 46,5 2769,2 568,8 825,4 49,9 51,8 3550,2 725,4 1050,9	10 26,0 26,9 1093,5 258,6 377,6 45,0 46,8 2234,1 531,2 776,1 47,7 50,4 815,6 892,4 53,6 55,7 3966,4 816,8 1183,8	11 26,7 27,6 1171,3 394,3 464 46,4 49,0 2385,5 556,4 811,8 50,0 51,9 3340,4 709,3 1029,8 55,2 57,4 4269,3 889,2 1243,4	12 26,7 27,6 1238,5 276,1 401,9 46,4 49,0 2517,1 567,8 827,0 50,0 51,9 3546,6 726,5 1052,5 55,2 57,4 4543,4 882,2 1273,7	13 27,9 28,9 1321,2 292,5 425,4 49,6 51,5 2779,0 664,4 969,7 52,5 55,0 3840,4 772,4 1118,3 58,0 61,2 4875,8 939,0 1354,8	14 27,9 28,9 1388,4 298,2 432,9 49,6 51,5 2910,6 675,8 984,8 52,5 55,0 4046,5 789,6 1141,0 58,0 61,2 5149,9 961,9 1385,0	15 29,9 30,9 1539,8 327,0 475,1 52,2 54,7 3128,0 717,1 1044,7 55,8 57,9 4357,9 871,5 1260,8 62,0 64,5 5646,5 1099,3 1587,0	16 29,9 30,9 1607,0 332,7 482,6 52,2 54,7 3259,6 728,6 1059,9 55,8 57,9 4564,1 888,7 1283,5 62,0 64,5 5920,6 1122,3 1617,3	17 31,3 32,3 1731,2 351,1 509,2 55,3 57,5 3494,0 803,3 1169,9 58,7 61,8 4830,4 940,8 1358,5 65,7 68,3 6328,7 1227,0 1770,2	18 31,3 32,3 1798,5 356,8 516,8 55,3 57,5 3625,6 814,8 1185,0 58,7 61,8 5036,6 958,0 1381,2 65,7 68,3 6602,8 1249,9 1800,5	19 31,3 32,3 1865,7 362,5 524,3 55,3 57,5 3757,2 826,3 1200,2 58,7 61,8 5242,8 975,2 1404,0 65,7 68,3 6877,0 1272,9 1830,8	20 32,6 33,8 1951,2 381,0 550,9 58,0 61,2 3944,8 870,2 1264,1 62,4 64,9 5667,4 1104,5 1594,8 69,0 72,6 7229,1 1340,9 1928,7	21 32,6 33,8 2018,5 386,7 558,4 58,0 61,2 4076,5 881,7 1279,2 62,4 64,9 5873,6 1121,7 1617,5 69,0 72,6 7503,2 1363,8 1959,0	22 35,8 37,6 2134,0 422,0 610,4 65,6 68,2 4562,6 1088,3 1587,0 69,6 73,3 6298,9 1269,8 1836,5 77,8 81,0 8221,4 1633,7 2359,7	23 35,8 37,6 2201,2 427,7 618,0 65,6 68,2 4694,2 1099,8 1602,1 69,6 73,3 6505,1 1287,0 1859,3 77,8 81,0 8495,5 1656,7 2380,0	24 35,8 37,6 2268,4 433,4 625,5 65,6 68,2 4825,8 1111,2 1617,3 69,6 73,3 6711,3 1304,2 1882,0 77,8 81,0 8769,6 1679,6 2420,3	25 36,5 38,3 2343,1 445,5 642,6 67,0 69,7 4889,9 1141,5 1660,5 71,1 74,8 6952,4 1341,6 1934,9 79,5 82,7 9088,2 1728,1 2488,8	26 36,5 38,3 2410,3 451,2 650,1 67,0 69,7 5121,5 1152,9 1675,7 71,1 74,8 7158,6 1358,8 1957,6 79,5 82,7 9362,3 1751,0 2519,1	27 36,5 38,3 2477,5 456,9 657,6 67,0 69,7 5253,1 1164,4 1690,8 71,1 74,8 7364,8 1376,0 1980,3 79,5 82,7 9636,5 1774,0 2549,4

* В том числе для исполнений LTx



Кабель СКИНЕР-КПСИЭОЭБ для систем охраны и противопожарной защиты

ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

Кабель с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами, с контактными проводниками под экранами, с общим экраном из фольгированного материала, с 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, мм^2 : 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

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

Модификации

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечания

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

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

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

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

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 300 В:

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

Повышенная температура эксплуатации:

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

Пониженная температура эксплуатации:

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

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

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

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

Стойкость к воздействию инея и росы.

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

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

Стойкость к воздействию соляного тумана.

Стойкость к воздействию солнечного излучения.

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

Стойкость к воздействию плесневых грибов.

Стойкость к динамическому воздействию пыли.

Стойкость к вибрационным нагрузкам.

Стойкость к ударным нагрузкам.

Стойкость к линейным нагрузкам.

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

Стойкость к обработке дезактивирующими раствором.

Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.

Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.

Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.

Срок службы – не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами 5 D

С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

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

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

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

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

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

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

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

- коэффициент расчетной массы (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:	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLSLTx:	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF:	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Номер кабеля, тип, тюрок,	Номинальное напряжение, В	Nx0,35-300		Nx2x0,35-300		Nx3x0,35-300		Nx4x0,35-300	
		Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км	Максимальная рабочая температура, °С	Печатная масса, кг/км
1	7,1	7,3	81,6	27,6	41,2	8,7	9,1	117,7	37,9
2	8,8	9,3	120,5	38,7	57,6	12,0	12,9	192,6	59,2
3	9,1	9,6	131,4	41,5	61,6	12,5	13,9	214,1	64,8
4	9,6	10,1	146,0	45,4	67,2	13,8	14,9	255,3	80,8
5	10,1	10,6	161,5	49,6	73,2	14,8	16,0	286,5	89,6
6	10,6	11,2	177,4	53,9	79,4	15,8	17,3	318,4	98,6
7	10,6	11,2	183,4	55,3	81,2	15,8	17,3	330,4	101,3
8	11,1	11,8	199,2	59,6	87,4	17,0	18,5	371,6	115,0
9	11,8	12,6	216,4	64,8	95,0	18,4	20,8	417,0	126,5
10	12,3	13,2	234,3	69,1	101,2	20,2	22,0	480,3	160,4
11	12,6	13,9	245,2	71,9	105,2	20,7	22,5	503,4	167,0
12	12,6	13,9	251,2	73,3	107,0	20,7	22,5	515,5	169,8
13	13,1	14,4	265,8	77,2	112,6	21,6	23,9	546,7	179,3
14	13,1	14,4	271,8	78,6	114,4	21,6	23,9	568,7	182,0
15	14,0	15,0	300,3	91,4	133,3	22,6	25,0	592,2	192,3
16	14,0	15,0	306,3	92,7	135,1	22,6	25,0	604,2	195,1
17	14,5	15,6	322,7	97,4	141,8	24,0	26,6	663,3	219,3
18	14,5	15,6	328,7	98,7	143,6	24,0	26,6	675,3	222,0
19	14,5	15,6	334,7	100,1	145,5	24,0	26,6	687,4	224,8
20	15,0	16,2	351,0	104,7	152,1	25,0	27,7	722,5	235,9
21	15,0	16,2	357,0	106,1	153,9	25,0	27,7	734,5	238,7
22	16,3	17,8	387,2	115,0	167,1	27,8	30,6	826,4	278,1
23	16,3	17,8	393,2	116,4	168,9	27,8	30,6	838,5	280,9
24	16,3	17,8	399,2	117,8	170,7	27,8	30,6	850,5	283,6
25	16,7	18,1	419,6	125,4	182,0	28,3	31,2	874,5	290,9
26	16,7	18,1	425,6	126,8	183,8	28,3	31,2	886,5	293,7
27	16,7	18,1	431,6	128,2	185,6	28,3	31,2	898,6	296,4

* в том числе для исполнений LTx

Номенклатура, тип, тюрок,		Nx0,5-300		Nx2x0,5-300		Nx3x0,5-300		Nx4x0,5-300	
		Dgрем ропиоен Macбi, кр/км		Dgрем ропиоен Macбi, кр/км		Dgрем ропиоен Macбi, кр/км		Dgрем ропиоен Macбi, кр/км	
		Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF	Dmax hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF						
1	7,2	7,4	85,4	28,5	42,5	8,9	9,4	125,4	39,6
2	9,1	9,5	128,2	40,4	60,1	12,5	13,8	208,1	62,7
3	9,4	9,8	140,9	43,5	64,5	13,1	14,5	233,1	68,7
4	9,9	10,4	157,5	47,8	70,5	14,5	15,5	279,0	85,9
5	10,4	11,0	175,1	52,3	77,1	15,5	16,9	314,5	95,4
6	11,0	11,6	193,1	56,9	83,8	16,8	18,1	360,0	109,8
7	11,0	11,6	200,6	85,5	85,8	16,8	18,1	374,8	112,9
8	11,5	12,2	218,6	63,1	92,5	17,9	20,2	411,5	122,9
9	12,3	13,1	240,1	68,9	100,7	20,2	21,8	492,8	159,9
10	12,9	14,1	258,1	73,5	107,4	21,3	23,4	531,6	171,3
11	13,1	14,5	270,8	76,5	111,8	21,8	24,0	568,4	178,6
12	13,1	14,5	278,3	78,1	113,8	21,8	24,0	573,3	181,6
13	14,1	15,0	307,9	90,9	132,8	22,8	25,1	608,8	191,9
14	14,1	15,0	315,3	92,4	134,8	22,8	25,1	623,7	195,0
15	14,6	15,6	333,5	97,3	141,9	24,2	26,7	686,7	219,9
16	14,6	15,6	340,9	98,8	143,9	24,2	26,7	701,6	223,0
17	15,2	16,2	359,4	103,8	151,1	25,3	27,9	741,3	235,0
18	15,2	16,2	366,9	105,4	153,1	25,3	27,9	756,2	238,1
19	15,2	16,2	374,3	106,9	155,1	25,3	27,9	771,0	241,1
20	15,7	17,1	392,8	111,9	162,3	26,8	29,1	835,9	269,8
21	15,7	17,1	400,2	113,4	164,3	26,8	29,1	850,7	272,8
22	17,3	18,6	443,0	127,9	185,8	29,6	32,2	941,0	307,0
23	17,3	18,6	450,4	129,4	187,8	29,6	32,2	955,9	310,1
24	17,3	18,6	457,8	130,9	189,8	29,6	32,2	970,8	313,2
25	17,5	18,9	470,9	134,2	194,5	30,1	32,8	998,8	321,2
26	17,5	18,9	478,3	135,8	196,5	30,1	32,8	1013,7	324,3
27	17,5	18,9	485,7	137,3	198,5	30,1	32,8	1028,5	327,3

* В этом числе для исполнений LTx

Нс0,75-300		Нс2х0,75-300		Нс30,75-300		Нс4х0,75-300	
Нсно кнн, нап, тпек,	небепок	Дмаx hr(A)-FRLS*, hr(A)-HF					
Маcца ропоheн	kr/km	Огрем ропоheн	kr/km	Пачетhар Maсca,	kr/km	Пачетhар Maсca,	kr/km
1	7,5	7,8	95,1	30,9	46,0	9,6	10,0
2	9,8	10,2	147,4	45,3	67,2	14,3	15,2
3	10,1	10,6	164,4	49,2	72,7	15,0	15,9
4	10,7	11,2	186,0	54,5	80,3	16,1	17,3
5	11,3	11,9	208,8	60,2	88,4	17,5	18,7
6	12,0	12,6	232,1	66,0	96,7	18,8	21,0
7	12,0	12,6	242,8	68,1	99,5	18,8	21,0
8	12,6	13,4	266,1	73,9	107,8	21,0	22,4
9	14,0	14,8	306,5	89,4	130,8	22,7	24,7
10	14,6	15,5	330,3	95,6	139,7	24,4	26,5
11	15,0	15,9	347,6	99,8	145,5	25,0	27,3
12	15,0	15,9	358,4	101,9	148,3	25,0	27,3
13	15,5	16,7	380,5	107,5	156,4	26,6	28,5
14	15,5	16,7	391,3	109,6	159,2	26,6	28,5
15	16,2	17,4	414,7	115,7	167,9	27,8	30,1
16	16,2	17,4	425,5	117,8	170,7	27,8	30,1
17	17,1	18,1	458,6	128,8	186,7	29,1	31,5
18	17,1	18,1	469,4	130,9	189,5	29,1	31,5
19	17,1	18,1	480,1	133,0	192,3	29,1	31,5
20	17,7	18,9	504,3	139,4	201,5	30,6	32,9
21	17,7	18,9	515,1	141,5	204,3	30,6	32,9
22	20,1	21,4	594,3	178,1	258,9	33,6	36,2
23	20,1	21,4	605,0	180,2	261,6	33,6	36,2
24	20,1	21,4	615,8	182,3	264,4	33,6	36,2
25	20,5	21,8	633,9	187,0	271,0	34,2	37,3
26	20,5	21,8	644,6	189,1	273,8	34,2	37,3
27	20,5	21,8	655,4	191,2	276,6	34,2	37,3

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, толщина жилы, км	Nx1x1,0-300			Nx2x1,0-300			Nx3x1,0-300			Nx4x1,0-300		
	Dmax Hr(A)-FRLS*, Hr(A)-HF											
1 7,7	100,5	32,0	47,6	9,9	10,4	155,6	46,7	69,2	10,3	10,7	175,1	50,9
2 10,1	10,5	158,3	47,5	70,5	15,0	15,8	282,4	86,1	127,4	15,6	16,8	322,1
3 10,4	10,9	178,2	51,8	76,5	15,7	16,8	322,4	95,0	139,9	16,4	17,6	376,3
4 11,1	11,6	203,0	57,5	84,7	17,1	18,1	381,8	111,7	164,3	17,9	19,0	451,0
5 11,8	12,3	229,1	63,7	93,4	18,4	20,4	435,1	125,0	183,4	20,2	21,4	556,8
6 12,5	13,1	255,6	69,9	102,4	20,6	21,9	527,5	163,8	240,6	21,7	23,5	629,1
7 12,5	13,1	268,8	72,2	105,5	20,6	21,9	563,9	168,4	246,8	21,7	23,5	668,8
8 13,2	14,3	295,3	78,5	114,4	22,0	23,9	610,8	183,7	268,9	23,6	25,1	765,5
9 14,6	15,4	339,9	95,0	138,8	24,3	26,3	702,9	216,4	317,1	26,0	27,7	874,9
10 15,3	16,1	367,1	101,7	148,4	26,1	27,8	785,5	248,6	364,6	27,4	29,5	949,9
11 15,6	16,7	387,3	106,2	154,8	26,8	28,6	828,4	259,5	380,0	28,2	30,3	1007,3
12 15,6	16,7	400,4	108,5	157,8	26,8	28,6	854,8	264,1	386,1	28,2	30,3	1046,9
13 16,2	17,4	425,8	114,7	166,6	28,0	30,1	909,8	279,4	408,3	29,7	31,7	1132,3
14 16,2	17,4	438,9	117,0	169,6	28,0	30,1	936,2	284,1	414,4	29,7	31,7	1172,0
15 17,2	18,2	475,0	128,3	186,2	29,6	31,6	1009,6	309,2	451,3	31,1	33,3	1246,5
16 17,2	18,2	488,2	130,6	189,3	29,6	31,6	1036,0	313,8	457,4	31,1	33,3	1286,2
17 17,9	18,9	515,7	137,6	199,3	30,9	33,1	1096,0	331,2	482,7	32,6	34,9	1361,9
18 17,9	18,9	528,9	139,9	202,3	30,9	33,1	1122,4	335,9	488,8	32,6	34,9	1401,6
19 17,9	18,9	542,0	142,2	205,4	30,9	33,1	1148,8	340,5	494,9	32,6	34,9	1441,2
20 18,6	20,6	569,6	149,1	215,3	32,3	34,6	1208,9	357,9	520,2	34,1	36,5	1517,0
21 18,6	20,6	582,7	151,4	218,4	32,3	34,6	1235,3	362,6	526,3	34,1	36,5	1556,6
22 21,1	22,4	668,5	190,2	276,2	35,5	38,6	1340,2	397,0	577,1	38,0	41,0	1716,1
23 21,1	22,4	681,6	192,5	279,2	35,5	38,6	1366,6	401,6	583,2	38,0	41,0	1755,8
24 21,1	22,4	694,8	194,8	282,3	35,5	38,6	1393,0	406,3	589,4	38,0	41,0	1795,4
25 21,5	22,8	715,8	199,9	289,4	36,2	39,3	1436,2	417,3	605,1	38,7	41,8	1853,8
26 21,5	22,8	728,9	202,2	292,5	36,2	39,3	1462,6	421,9	611,2	38,7	41,8	1893,4
27 21,5	22,8	742,1	204,5	295,5	36,2	39,3	1489,0	426,6	617,3	38,7	41,8	1933,1

* В этом числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип, токоподводка	Nx1x1,2-300		Nx2x1,2-300		Nx3x1,2-300		Nx4x1,2-300																																																																																																				
	Максимальная рабочая температура кабеля, °С																																																																																																										
1 7,9 8,1 106,2 33,1 49,3 10,3 10,7 167,0	48,9 72,5 10,6 11,1 189,8	53,4 78,8 11,2 11,8 217,0	59,4 87,3	2 10,4 10,8 169,7 49,7 73,7 15,6 16,7 305,9	90,9 134,5 16,3 17,5 352,2	100,4 147,8 17,8 18,8 417,3	118,1 173,5	3 10,8 11,3 192,7 54,4 80,2 16,4 17,5 352,2	100,5 148,0 17,3 18,3 425,0	117,7 172,5 18,7 20,7 498,5	133,9 195,4	4 11,5 12,0 220,9 60,5 89,0 17,9 18,9 418,9	118,5 174,1 18,7 20,7 500,6	134,2 195,8 21,1 22,3 631,7	179,7 262,2	5 12,2 12,8 250,6 67,1 98,5 20,1 21,3 516,7	157,3 231,4 21,1 22,4 618,3	177,4 259,3 22,8 24,6 732,9	203,0 295,4	6 12,9 14,0 280,7 73,9 108,1 21,6 23,3 581,0	173,8 255,2 22,7 24,5 701,1	197,2 287,7 25,0 27,0 861,0	241,1 350,7	7 12,9 14,0 296,5 76,4 111,4 21,6 23,3 612,8	178,8 261,9 22,7 24,5 749,0	204,8 297,7 25,0 27,0 924,3	264,0 364,0	8 14,1 14,9 339,8 91,8 134,1 23,5 25,0 701,5	208,7 305,8 24,7 26,7 857,2	238,8 347,2 27,2 28,9 1053,8	292,8 424,7	9 15,2 16,0 375,6 100,6 146,8 25,9 27,5 802,8	246,2 361,0 27,3 29,0 979,1	280,8 408,9 29,8 31,7 1188,7	332,7 482,6	10 15,9 17,0 406,5 107,8 157,2 27,4 29,1 869,9	264,4 387,5 28,8 30,9 1064,9	302,5 440,1 31,5 33,6 1295,2	359,2 520,6	11 16,3 17,4 429,8 112,7 164,0 28,1 30,2 919,3	276,1 404,1 29,9 31,8 1146,8	325,8 473,8 32,4 34,6 1380,1	377,5 546,2	12 16,3 17,4 445,6 115,2 167,4 28,1 30,2 951,1	281,2 410,8 29,9 31,8 1194,6	333,4 483,8 32,4 34,6 1443,4	387,6 559,6	13 17,2 18,1 483,8 126,6 184,0 29,6 31,6 1028,5	306,2 447,5 31,2 33,3 1275,9	353,7 512,8 34,0 36,3 1544,2	411,9 594,2	14 17,2 18,1 499,6 129,1 187,3 29,6 31,6 1060,2	311,3 454,2 31,2 33,3 1323,7	361,3 522,9 34,0 36,3 1807,5	422,0 607,6	15 17,9 18,9 530,3 136,4 197,8 31,1 33,1 1126,8	329,6 480,7 32,8 34,9 1408,9	383,1 554,1 35,7 36,3 1712,5	448,0 644,7	16 17,9 18,9 546,1 138,9 201,1 31,1 33,1 1158,5	334,6 487,4 32,8 34,9 1456,7	390,7 564,1 35,7 36,3 1775,8	458,1 658,0	17 18,7 20,6 577,3 146,3 211,8 32,6 34,7 1226,3	353,4 514,6 34,3 36,7 1543,1	412,9 596,1 37,9 40,5 1917,8	508,0 731,1	18 18,7 20,6 593,1 149,6 215,1 32,6 34,7 1258,0	358,4 521,2 34,3 36,7 1590,9	420,5 606,2 37,9 40,5 1981,1	518,2 744,5	19 18,7 20,6 608,9 151,4 218,5 32,6 34,7 1289,8	363,5 527,9 34,3 36,7 1638,7	428,1 616,2 37,9 40,5 2044,5	528,3 757,8	20 20,3 21,4 677,5 183,6 266,3 34,0 36,3 1357,6	382,2 555,1 35,9 38,8 1725,2	450,3 648,2 39,6 42,6 2152,6	555,9 797,4	21 20,3 21,4 693,4 186,1 269,6 34,0 36,3 1389,3	387,2 561,8 35,9 38,8 1773,0	457,9 658,2 39,6 42,6 2215,9	566,0 810,7	22 22,1 23,8 748,4 202,3 293,5 37,9 40,5 1540,7	447,7 651,5 40,1 43,1 1948,6	524,5 756,7 44,0 47,1 2405,5	629,8 904,7	23 22,1 23,8 764,2 204,8 296,8 37,9 40,5 1572,4	452,7 658,1 40,1 43,1 1996,4	532,1 766,7 44,0 47,1 2468,8	639,9 918,0	24 22,1 23,8 780,0 207,3 300,1 37,9 40,5 1604,1	457,8 664,8 40,1 43,1 2044,2	539,7 776,7 44,0 47,1 2532,1	650,0 931,4	25 22,5 24,2 804,2 212,8 307,9 38,6 41,5 1654,6	470,1 682,4 41,1 43,9 2132,3	567,1 816,5 44,9 48,9 2618,2	669,2 958,2	26 22,5 24,2 820,0 215,3 311,2 38,6 41,5 1688,3	475,2 689,1 41,1 43,9 2180,1	574,7 826,5 44,9 48,9 2681,5	679,3 971,6	27 22,5 24,2 835,9 217,8 314,5 38,6 41,1 1718,1	480,2 695,8 41,1 43,9 2227,9	582,3 836,6 44,9 48,9 2744,8	699,4 984,9

* В этом числе для исполнений LTx

Linclo knn, nap, typek, heteropok		Nx1,5-300			Nx2x1,5-300			Nx3x1,5-300			Nx4x1,5-300									
		Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*	Dmax HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*	Dmax HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*	Dmax HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF						
1	8,0	8,3	112,2	34,2	50,9	10,6	11,0	179,0	51,1	75,7	11,0	11,4	205,3	56,0	82,5	11,6	121,2	236,3	62,4	91,7
2	10,7	11,2	181,7	52,0	76,9	16,3	17,3	330,4	95,7	141,6	17,2	18,2	393,2	110,7	163,2	18,6	20,5	456,9	124,8	183,3
3	11,1	11,6	208,0	56,9	83,9	17,3	18,2	392,9	110,9	163,4	18,1	19,1	467,1	124,4	182,2	20,4	21,5	588,9	166,7	244,1
4	11,8	12,4	239,9	63,5	93,4	18,6	20,5	458,1	125,2	183,9	20,4	21,5	591,1	167,0	244,6	22,0	23,7	700,2	190,3	277,6
5	12,6	13,2	273,4	70,6	103,5	21,0	22,2	565,3	166,2	244,3	22,1	23,7	683,9	187,8	274,4	24,3	26,1	840,9	229,2	333,9
6	13,9	14,5	320,2	86,3	126,6	22,6	24,3	637,7	183,8	269,8	24,2	26,0	803,0	222,9	325,4	26,6	28,2	984,4	272,3	396,6
7	13,9	14,5	338,9	89,1	130,2	22,6	24,3	675,3	189,3	277,0	24,2	26,0	859,8	231,1	336,3	26,6	28,2	1059,6	283,2	411,0
8	14,7	15,4	373,7	96,8	141,2	24,6	26,5	773,0	220,9	323,5	26,3	27,8	980,0	269,6	392,6	28,5	30,4	1180,0	311,1	450,8
9	15,8	16,8	413,7	106,2	154,8	27,1	28,7	884,3	260,7	382,1	27,1	28,5	1090,7	293,0	433,6	31,2	33,1	1331,3	353,6	512,6
10	16,8	17,6	457,6	118,6	173,0	28,7	30,7	959,6	280,2	410,5	30,5	32,3	1203,3	330,1	480,4	33,1	35,2	1452,6	382,0	553,3
11	17,2	18,1	484,5	123,9	180,5	29,7	31,5	1031,1	301,3	441,2	31,3	33,2	1280,7	346,1	502,9	34,0	36,2	1550,8	401,7	580,9
12	17,2	18,1	503,2	126,6	184,1	29,7	31,5	1068,7	306,8	448,4	31,3	33,2	1337,4	354,3	513,8	34,0	36,2	1626,0	412,6	595,3
13	17,9	18,8	536,1	133,9	194,5	31,1	33,0	1139,6	324,9	474,5	32,8	34,8	1429,9	376,1	544,9	35,7	38,4	1741,2	438,7	632,5
14	17,9	18,8	554,9	136,6	198,1	31,1	33,0	1177,2	330,4	481,8	32,8	34,8	1486,7	384,3	555,8	35,7	38,4	1816,4	449,7	646,9
15	18,7	20,6	589,4	144,4	209,3	32,6	34,6	1251,9	349,9	510,1	34,4	36,6	1583,3	407,6	589,3	37,9	40,4	1971,7	501,0	721,9
16	18,7	20,6	608,1	147,2	212,9	32,6	34,6	1289,5	355,4	517,4	34,4	36,6	1640,0	415,9	600,1	37,9	40,4	2047,0	512,0	736,4
17	20,3	21,4	680,8	179,9	261,5	34,2	36,3	1365,5	375,5	546,4	36,1	38,8	1738,0	439,7	634,4	39,8	42,6	2170,0	541,6	778,8
18	20,3	21,4	699,5	182,6	265,1	34,2	36,3	1403,1	380,9	553,7	36,1	38,8	1794,8	447,9	645,3	39,8	42,6	2245,3	552,5	793,3
19	20,3	21,4	718,2	185,4	268,7	34,2	36,3	1440,7	386,4	560,9	36,1	38,8	1851,6	456,1	656,1	39,8	42,6	2320,5	563,5	807,7
20	21,2	22,3	754,9	194,4	281,7	35,7	38,5	1516,7	406,5	590,0	38,2	40,9	1985,4	503,6	725,8	41,9	44,7	2464,2	605,4	868,6
21	21,2	22,3	773,6	197,1	285,3	35,7	38,5	1554,3	411,9	597,2	38,2	40,9	2042,1	511,8	736,7	41,9	44,7	2539,4	616,3	883,1
22	23,5	24,8	858,4	227,7	330,8	39,9	42,7	1718,9	476,1	692,4	42,4	45,1	2219,6	571,4	824,5	46,3	50,3	2728,3	672,1	964,8
23	23,5	24,8	877,1	230,5	334,4	39,9	42,7	1756,5	481,5	699,6	42,4	45,1	2276,3	579,6	835,4	46,3	50,3	2803,5	683,0	979,2
24	23,5	24,8	895,9	233,2	338,0	39,9	42,7	1794,1	487,0	706,9	42,4	45,1	2333,1	587,8	846,2	46,3	50,3	2878,7	694,0	993,7
25	23,9	25,2	923,9	239,3	346,7	40,9	43,5	1871,8	512,2	743,7	43,2	46,1	2411,6	604,6	870,0	47,3	51,3	2978,3	714,6	1022,5
26	23,9	25,2	942,6	242,0	350,3	40,9	43,5	1909,4	517,7	750,9	43,2	46,1	2468,4	612,8	880,8	47,3	51,3	3053,5	725,5	1037,0
27	23,9	25,2	961,4	244,7	353,9	40,9	43,5	1947,0	523,2	758,2	43,2	46,1	2525,2	621,1	891,7	47,3	51,3	3128,8	736,5	1051,5

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип кабеля	Nx2x25-300			Nx2x25-300			Nx3x2,5-300			Nx4x2,5-300		
	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF	Dmax Ge3
1 8,6	8,8	134,4	38,7	57,3	11,8	12,2	223,5	60,0	88,6	12,2	12,7	263,2
2 11,9	12,4	226,0	60,8	89,8	18,9	20,6	431,7	120,2	177,5	20,7	21,6	550,6
3 12,4	12,9	265,1	67,4	99,0	20,7	21,6	549,2	159,4	235,0	21,7	22,7	664,1
4 13,3	14,2	310,9	76,0	111,2	22,4	23,8	645,9	180,1	264,5	23,9	25,0	819,2
5 14,7	15,2	372,3	94,1	137,7	24,7	26,3	772,3	216,3	317,5	26,4	27,6	980,5
6 15,6	16,3	421,5	104,1	151,9	27,0	28,3	901,7	256,8	376,8	28,4	30,0	1120,7
7 15,6	16,3	451,3	107,9	157,0	27,0	28,3	961,5	264,5	387,0	28,4	30,0	1211,3
8 16,9	17,6	509,7	122,6	178,3	29,0	30,6	1067,4	289,5	423,1	30,7	32,3	1367,0
9 18,2	19,0	566,1	134,9	196,2	31,7	33,3	1204,8	329,5	481,7	33,5	35,2	1363,3
10 19,2	20,9	615,8	145,2	210,8	33,7	35,4	1311,6	355,1	518,7	35,6	37,8	1666,2
11 20,5	21,4	693,4	177,2	258,8	34,6	36,4	1394,9	371,8	542,3	36,6	39,0	1782,1
12 20,5	21,4	723,1	181,1	263,3	34,6	36,4	1454,7	379,5	552,5	36,6	39,0	1872,7
13 21,4	22,3	771,8	19,5	278,3	36,3	38,7	1555,2	402,7	586,0	38,8	41,1	2043,5
14 21,4	22,3	801,6	195,4	283,4	36,3	38,7	1615,0	410,4	596,2	38,8	41,1	2134,1
15 22,3	23,8	852,4	206,6	299,5	38,6	40,9	1756,5	459,3	668,1	41,0	43,2	2295,6
16 22,3	23,8	882,1	210,5	304,6	38,6	40,9	1816,2	467,1	678,3	41,0	43,2	2386,2
17 23,7	24,8	958,3	235,5	341,4	40,5	42,9	1924,9	493,9	717,1	43,1	45,4	2530,3
18 23,7	24,8	988,1	239,3	346,5	40,5	42,9	1984,6	501,6	727,3	43,1	45,4	2620,9
19 23,7	24,8	1017,8	243,1	351,6	40,5	42,9	2044,4	509,3	737,5	43,1	45,4	2711,5
20 24,7	26,3	1070,3	255,2	369,0	42,7	45,0	2174,0	548,7	795,1	45,2	47,7	2855,5
21 24,7	26,3	1100,0	259,1	374,1	42,7	45,0	2233,7	556,4	805,3	45,2	47,7	2946,1
22 27,5	28,8	1208,5	299,1	433,4	47,2	50,7	2409,7	610,0	884,3	50,9	54,1	3256,6
23 27,5	28,8	1238,2	302,9	438,5	47,2	50,7	2469,4	617,7	894,5	50,9	54,1	3347,2
24 27,5	28,8	1268,0	306,8	443,5	47,2	50,7	2529,2	625,4	904,7	50,9	54,1	3437,8
25 28,0	29,5	1309,5	315,0	455,2	49,0	51,7	2705,5	703,5	1020,4	51,9	55,2	3557,1
26 28,0	29,5	1338,3	318,9	460,3	49,0	51,7	2765,2	711,2	1030,6	51,9	55,2	3647,7
27 28,0	29,5	1369,0	322,7	465,4	49,0	51,7	2825,0	719,0	1040,8	51,9	55,2	3738,3

* В том числе для исполнений LTx

Номер кабеля, тип кабеля	Nx4x300			Nx2x4x300			Nx3x4x300			Nx4x4x300		
	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*	Dmax Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*	Dmax Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*	Dmax Hr(A)-HF	Dmax Ge3	Dmax Hr(A)-FRLS*	Dmax Hr(A)-HF
1 9,4	160,9	42,7	63,3	12,9	13,4	276,7	68,2	100,5	13,9	14,4	347,7	84,5
2 13,1	279,2	69,0	101,7	22,1	23,3	582,3	165,6	245,1	23,6	24,5	726,6	197,1
3 14,1	348,5	85,5	125,7	23,6	24,6	723,1	197,3	290,9	24,8	26,3	893,4	221,5
4 15,1	413,8	96,4	141,3	26,0	27,1	884,0	239,3	352,1	27,4	28,5	1106,5	270,2
5 16,2	17,0	481,3	108,1	157,9	28,2	29,6	1027,8	268,4	394,2	30,0	31,2	1317,0
6 17,6	18,3	559,2	124,9	182,2	30,7	32,0	1189,1	307,2	450,6	32,4	33,8	1515,4
7 17,6	18,3	604,5	129,6	188,4	30,7	32,0	1280,2	316,6	463,0	32,4	33,8	1654,1
8 18,8	20,4	673,4	141,8	205,9	33,0	34,4	1426,9	347,1	507,1	34,9	36,4	1852,4
9 21,2	22,0	789,2	182,4	265,9	36,1	38,1	1992,1	384,7	561,8	38,6	40,3	2106,9
10 22,4	23,7	860,2	196,0	285,6	38,8	40,5	1775,2	439,2	641,9	41,2	43,1	2327,9
11 23,4	24,3	942,7	218,5	318,5	39,9	41,9	1895,2	459,9	671,9	42,4	44,4	2498,1
12 23,4	24,3	988,0	223,2	324,6	39,9	41,9	1986,3	469,3	683,6	42,4	44,4	2636,8
13 24,4	25,3	1056,5	236,3	343,4	42,1	44,0	2148,1	510,6	743,9	44,6	46,6	2830,1
14 24,4	25,3	1101,8	241,0	349,6	42,1	44,0	2239,2	520,1	756,3	44,6	46,6	2968,8
15 25,9	26,9	11997,3	271,0	393,9	44,3	46,3	2387,2	551,9	802,4	46,9	50,0	3168,5
16 25,9	26,9	1242,6	275,7	400,1	44,3	46,3	2478,3	561,4	814,9	46,9	50,0	3307,2
17 27,1	28,2	1315,8	290,8	421,9	46,6	49,6	2628,2	594,0	862,1	50,2	53,0	3602,9
18 27,1	28,2	1361,2	295,5	428,1	46,6	49,6	2719,3	603,4	874,6	50,2	53,0	3741,6
19 27,1	28,2	1406,5	300,2	434,3	46,6	49,6	2810,3	612,9	887,0	50,2	53,0	3880,2
20 28,3	29,6	1479,7	315,3	456,1	49,7	52,0	3053,2	706,9	1026,4	53,1	55,6	4138,0
21 28,3	29,6	1525,0	322,0	462,3	49,7	52,0	3144,3	716,3	1038,8	53,1	55,6	4276,6
22 31,2	32,5	1651,1	358,0	518,4	55,5	58,1	3436,2	819,3	1191,5	58,8	62,5	4578,6
23 31,2	32,5	1696,4	362,7	524,6	55,5	58,1	3627,3	828,7	1204,0	58,8	62,5	4717,3
24 31,2	32,5	1741,7	367,4	530,8	55,5	58,1	3618,3	838,1	1216,4	58,8	62,5	4855,9
25 31,8	33,1	1801,3	377,5	545,1	56,6	59,3	3742,0	861,3	1249,5	60,9	63,8	5143,7
26 31,8	33,1	1846,6	382,2	551,3	56,6	59,3	3833,1	870,7	1261,9	60,9	63,8	5282,3
27 31,8	33,1	1891,9	386,8	557,5	56,6	59,3	3924,2	880,1	1274,4	60,9	63,8	5421,0

* В том числе для исполнений LTx

NxC-300		Nx2x6-300		Nx3x6-300		Nx4x6-300	
Номер кабеля, тип, тюк,	Число каб., нап., тюк,	Дмакс HR(A)-FRLS*, HR(A)-HF					
1	9,9	10,1	196,0	47,7	70,5	14,8	15,2
2	14,9	15,4	363,2	87,9	129,8	25,3	26,6
3	15,6	16,1	444,0	97,9	143,7	27,1	28,0
4	17,0	17,5	544,0	115,7	169,4	29,6	30,7
5	18,3	18,9	638,1	130,0	189,9	32,2	33,4
6	20,6	21,2	771,1	169,7	248,4	34,9	36,2
7	20,6	21,2	838,3	175,4	255,9	34,9	36,2
8	22,0	22,7	935,9	191,7	279,3	38,1	39,5
9	24,2	25,0	1068,6	225,4	328,8	41,9	43,5
10	26,0	26,9	1191,8	258,6	377,4	44,6	46,3
11	26,7	27,6	1275,4	270,4	394,3	46,0	47,7
12	26,7	27,6	1342,7	276,1	401,9	46,0	47,7
13	27,9	28,9	1438,4	292,5	425,4	49,2	51,1
14	27,9	28,9	1505,6	298,2	432,9	49,2	51,1
15	29,4	30,5	1619,6	324,3	471,1	51,8	54,2
16	29,4	30,5	1686,8	330,0	478,6	51,8	54,2
17	30,8	31,9	1787,5	348,4	505,2	54,9	57,1
18	30,8	31,9	1854,8	354,1	512,7	54,9	57,1
19	30,8	31,9	1922,0	356,9	520,3	54,9	57,1
20	32,2	33,3	2022,7	378,3	546,8	57,6	60,8
21	32,2	33,3	2090,0	384,0	554,4	57,6	60,8
22	35,4	36,7	2235,4	419,3	606,4	65,2	67,8
23	35,4	36,7	2302,6	425,0	613,9	65,2	67,8
24	35,4	36,7	2369,8	430,7	621,5	65,2	67,8
25	36,1	37,8	2453,8	442,8	638,5	66,6	69,2
26	36,1	37,8	2521,0	448,5	646,1	66,6	69,2
27	36,1	37,8	2588,3	454,2	653,6	66,6	69,2

* В том числе для исполнений LTx

ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ





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

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

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

