

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Термоэлектродные кабели ТЕРК (ТУ 3567-015-76960731-2009)

соответствуют международному стандарту IEC584-3, национальным стандартам ГОСТ 1791-2014 и др.

для использования в том числе во взрывоопасных зонах всех классов

ООО «Донкабель» - система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001

Термоэлектродные Кабели ТЕРК предназначены для подключения термопар к вторичным преобразователям (средствам измерения температуры).

Для того, чтобы в значительной степени исключить влияние режима работы измеряемого объекта (например, нагревательной печи) на температуру свободных концов термопары, необходимо их удалить от места нагрева на значительное расстояние. Для этого необязательно применять длинные термопары, целесообразнее удлинить их гибкими кабелями. Эти кабели должны быть термоэлектрически идентичны термоэлектродам термопары, в связи с чем их называют *термоэлектродными кабелями*.

Термоэлектродные кабели ТЕРК подразделяются на *удлинительные* и *компенсационные*:

1. *Удлинительные кабели* (eXtension cables) – жилы кабелей изготовлены из тех же сплавов, что и термопары. Удлинительные кабели, в отличие от термопарных, работают в более узком температурном диапазоне. В обозначении кабелей после указания типа термопары (по ГОСТ Р 50342-92 или IEC 584-1) добавляется символ «X», например: «NX» – удлинительный кабель для термопары типа N (нихросилнисовая). Символ «X» образован от английского термина «eXtension cable» (удлинительный кабель). В заданном интервале температур электроды (жилы) этих кабелей развивают в паре с третьим электродом (например, медным или платиновым) ту же термо-ЭДС, что и соответствующие электроды термопары. Поэтому удлинительные кабели называются кабелями с поэлектродной компенсацией.
2. *Компенсационные кабели* (Compensating cables) – жилы кабелей, по сравнению с удлинительными кабелями, изготовлены из менее дорогостоящих или неблагородных металлов. Например, для термопары типа K (хромель-алюмель) используется компенсационный кабель с жилами медь (положительная) и константан (отрицательная). Применение компенсационных кабелей также может быть вызвано необходимостью иметь минимальное сопротивление электрической цепи. Компенсационные кабели развивают термо-ЭДС, равную термо-ЭДС термопары, для которой они предназначены, и поэтому они называются кабелями суммарной компенсации. В обозначении компенсационных кабелей после указания типа термопары (по ГОСТ Р 50342-92 или IEC 584-1) добавляется символ «C», а если для термопары предусмотрено два варианта кабеля – то «CA» или «CB». Например, «КСА» – компенсационный кабель по стандарту IEC 584-3 для термопары типа K (хромель-алюмель). Символ «C» образован от английского термина «Compensating cable» (компенсационный кабель). Компенсационные кабели, по сравнению с удлинительными кабелями, характеризуются более узкими диапазонами рабочих температур и более высокими значениями допустимых погрешностей.



Технические характеристики

Удлинительные и компенсационные кабели ТЕРК для термопар типа: T, E, J, K, N, R, S, L, A-1, A-2, A-3, M, B по ГОСТ Р 50342-92 и IEC584-1

Кабели могут изготавливаться по двум стандартам:

- международный IEC584-3 (для использования, к примеру, совместно с термопарами по стандарту IEC584-1)
- национальный ГОСТ 1791-2014 и др. (для использования совместно с термопарами по ГОСТ Р 50342-92 и ГОСТ Р 8.585-2001)



Токопроводящие жилы общей скруткой или парной («x2»):

- многопроволочные
- многопроволочные повышенной гибкости «Г»
- однопроволочные «ож»



Экраны каждой пары и общий экран всех пар могут изготавливаться:

- алюмофлекс «Э»,
- оплетка из медной луженой «Эл» и нелуженой «Эм» проволоки,
- оплетка из никелевой проволоки «Эн»

Индивидуальные экраны пар жил могут быть электрически изолированы между собой, а также комбинированными – поверх экрана из алюмофлекса накладывается экран из медных луженых проволок



Кабели могут иметь броню:

- из стальных оцинкованных проволок «К»,
- из стальных оцинкованных лент «Б»,
- из нержавеющей проволоки «Кн»
- из нержавеющей лент «Бн»
- броня из оцинкованной проволоки «Кп», без наружной оболочки
- броня из нержавеющей проволоки «Кнп», без наружной оболочки



Широкий диапазон эксплуатации от -60° до +400°С (см. таблицу 6)

Минимальная температура монтажа кабеля:

- -30° для кабелей «ХЛ», из материалов «Т», «С», «Н», «Ф»
- -15° для остальных кабелей



Климатическое исполнение В, категория размещения кабелей «УФ» 1-5 (по ГОСТ 15150), остальных кабелей 2-5. Возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики



Кабели в исполнении «УФ» стойкие к солнечному излучению



«в» – защита от распространения воды под оболочкой кабеля



«М» – оболочка стойкая к маслу, бензину и дизельному топливу



Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)

Кабели ТЕРК стойкие к:

- монтажным изгибам (см. таблицу 8)
- вибрационным нагрузкам до 2кГц при ускорении 200м/с²
- многократным ударам, степень жесткости IV по ГОСТ 20.57.406-81
- линейным ускорениям, степень жесткости IV по ГОСТ 20.57.406-81
- акустическому шуму, степень жесткости II по ГОСТ 20.57.406-81
- ударам при низкой температуре по ГОСТ IEC 60811-4-2011
- повышенной влажности воздуха до 98% при t ≤ 35°С
- воздействию плесневых грибов до 2-х баллов по ГОСТ 9.048-89



Кабели «з» имеют экструдированное заполнение до круглого поперечного сечения. Кабели с одной термоэлектродной парой могут изготавливаться плоскими «П»

Емкость Cc согласно ГОСТ IEC 60079-74-2011 не более:

- 190нФ/км между двумя жилами;
- 300нФ/км между жилой и другой жилой, соединенной с экраном



Испытание по ГОСТ 2990-78 напряжением 1500В 50Гц в течение 5 мин

Эл. сопротивление изоляции при t=20°С не менее 10МОм/км

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 2 года

Срок службы кабелей не менее 25 лет с даты изготовления

Два стандарта изготовления кабелей ТЕРК

Кабели ТЕРК могут быть изготовлены по одному из двух вариантов и соответствовать стандартам:

1. Кабели с обозначением *KX, KCA, KCB, NX, EX, JX, TX, SCA, SCB, RCA, RCB* изготавливаются по международному стандарту IEC 584-3 «Thermocouples. Part 3: Extension and compensating cables – Tolerances and identification system» (см. таблицу 2). В стандарте установлены требования к предельному отклонению термо-ЭДС термоэлектродной пары, а также цвету изоляции жил и наружной оболочки кабеля. Кабели ТЕРК по стандарту IEC 584-3 имеет смысл использовать вместе с термодарами, изготовленными по международному стандарту IEC 584-1 «Thermocouples – Part 1: Reference tables».
2. Жилы кабелей с обозначением *XA(KX), XA(KC), XKн(EX), ЖК(JX), XK(LX), МКн(TX), ПП(SCA), ПП(SCB), ПП(RC), ПР(BC), МК(MX)* изготавливаются из металлов или сплавов согласно национальных российских и межгосударственных стандартов: ГОСТ 1791-2014, ГОСТ 492-2006, ГОСТ 859-2014 и др. В стандарте ГОСТ 1791-2014 установлены классы допуска предельного отклонения термо-ЭДС для проволоки, из которой изготавливается жила кабеля, сплавов: хромель К, копель, константан, ТП. Цвет изоляции жилы и наружной оболочки термоэлектродных кабелей не определен ни одним из национальных стандартов, но в кабелях ТЕРК используется общепринятая в России расцветка изоляции жил (см. таблицу 3). Оболочка кабеля может быть любого цвета (по умолчанию черная).

Область применения

Кабели предназначены для стационарной и подвижной прокладки внутри и снаружи помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, на полках, в лотках, коробах, каналах, туннелях, земле (траншеях), в местах подверженных воздействию блуждающих токов. Кабели в исполнении «УФ» могут быть проложены на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения. Кабели исполнения «М» имеют оболочку стойкую к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива. Кабели исполнения «в» препятствуют продольному распространению воды под оболочкой. Огнестойкие кабели «FR» имеют высший предел огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012 и сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее 180 минут.

Кабели с экструдированным заполнением «з» имеют круглое поперечное сечением и препятствуют распространению взрывоопасных газов под оболочкой. Такие кабели полностью соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», и могут применяться во взрывоопасных зонах всех классов.

Температура эксплуатации кабелей указана в таблице 6, температура зависит от материала изоляции и оболочки.

Преимущественные области применения кабелей ТЕРК с учетом их типа исполнения и класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 приведены в таблице 7.

Конструкция кабеля ТЕРК

Жилы кабелей изготавливаются из металла и сплава, или пары сплавов, согласно таблицы 2 (по стандарту IEC 584-3) или таблицы 3 (по национальным стандартам).

Жилы изготавливаются многопроволочными (по умолчанию) или однопроволочными (индекс «ож»).

Кабели с обозначением «Г» изготавливаются с жилами повышенной гибкости.

Жила огнестойких кабелей «FR» перед наложением изоляции обматывается слюдосодержащими лентами, это обеспечивает максимальную стойкость кабелей к механическим воздействиям при пожаре.

Жилы в кабеле могут изготавливаться скрученными в термоэлектродную пару, в этом случае в коде заказа к числу пар добавляется символ «x2».

Кабели могут выпускаться с комбинированным сечением токопроводящих жил (например, «2x1,5 + 4x1,0» или «1x2x1,5 + 2x2x1,0»)

Цифровая маркировка наносится на все изолированные жилы какого-либо одного цвета в кабеле.

Кабели могут иметь экран: индивидуальный каждой пары и/или общий всех пар. Экраны могут быть изготовлены в виде:

- алюмо-фольгированной пленки (алюмофлекс) с дренажной луженой медной жилой «Э»,
- оплетки из медной нелуженой проволоки «Эм»,
- оплетки из медной луженой проволоки «Эл»,
- оплетки из никелевой проволоки «Эн».

Индивидуальные экраны пар жил могут быть электрически изолированы между собой полимерным экструзионным слоем, а также изготавливаться комбинированными «ЭЭл» – поверх экрана из алюмофлекса накладывается экран в виде оплетки из медных луженых проволок.

Кабели могут иметь броню:

- из стальных оцинкованных проволок «К», поверх брони накладывается наружная оболочка;
- из стальных оцинкованных лент «Б», поверх брони накладывается наружная оболочка;
- из нержавеющей проволок «Кн», поверх брони накладывается наружная оболочка;
- из нержавеющей лент «Бн», поверх брони накладывается наружная оболочка;
- панцирная броня из оцинкованной проволоки «Кп» поверх внутренней оболочки, наружная оболочка не накладывается;
- панцирная броня из нержавеющей проволоки «Кнп» поверх внутренней оболочки, наружная оболочка не накладывается.

Кабели с одной термоэлектродной парой могут быть изготовлены в плоском исполнении «П».

В таблице 6 приведены материалы изоляции и оболочки, а также соответствующие им показатели пожарной безопасности.

Таблица 1 Номинальное сечение жил и число жил или пар

Номинальное сечение жилы, мм ²	Число пар	Число жил
0,20	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 27, 30, 32, 36, 37, 40	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40
0,35		
0,50		
0,75		
1,0		
1,5		
2,5		
4,0	-	

- **Материал сплава жил, цвет изоляции жил и наружной оболочки кабелей ТЕРК по стандарту IEC 584-3:** с обозначением KX, KCA, KCB, NX, EX, JX, TX, SCA, SCB, RCA, RCB

Цвет изоляции отрицательной жилы кабелей ТЕРК по стандарту IEC 584-3 должен быть белого цвета.

Цвет изоляции положительной жилы должен соответствовать таблице 2. Цвет наружной оболочки совпадает с цветом положительной жилы. Кабели, предназначенные для искробезопасных цепей, допускается изготавливать с оболочкой синего (голубого) цвета.

Таблица 2 Материал изготовления и цвет изоляции жил кабелей ТЕРК по IEC 584-3

Тип термопары по IEC 584-1	Общепромышленное обозначение термопары	Обозначение кабеля ТЕРК по IEC 584-3	Положительная жила (+)		Отрицательная жила (-)	
			Материал	Цвет	Материал	Цвет
J	ТЖК	JX	100%Fe	черный	44%Ni-остальное Cu	белый
T	ТМКн	TX	100%Cu	коричневый	44%Ni-остальное Cu	
E	ТХКн	EX	90%Ni-10%Cr	фиолетовый	44%Ni-остальное Cu	
K	ТХА	KX	90%Ni-10%Cr	зеленый	95%Ni+Al-Mn-Si	
		KCA	100%Fe		43%Ni-2%Mn-2%Fe-остальное Cu	
		KCB	100%Cu		44%Ni-остальное Cu	
N	ТНН	NX	84%Ni-14.2%Cr-Si	розовый	95%Ni-4.3%Si	
R	ТПП	RCA	100%Cu	оранжевый	3%Ni-Mn-остальное Cu	
		RCB	100%Cu		3%Ni-Mn-остальное Cu	
S	ТПП	SCA	100%Cu	оранжевый	3%Ni-Mn-остальное Cu	
		SCB	100%Cu		3%Ni-Mn-остальное Cu	

- **Материал сплава жил, цвет изоляции жил и наружной оболочки кабелей ТЕРК по национальным стандартам:** с обозначением ХА(КХ), ХА(КС), ХКн(ЕХ), ЖК(ЖХ), ХК(ЛХ), МКн(ТХ), ПП(СКА), ПП(СВ), ПП(РС), ПР(ВС), МК(МХ)

Цвет изоляции токопроводящей жилы кабелей ТЕРК, по сложившейся в России традиции, служит для обозначения металла или сплава (см. таблицу 3). По

согласованию допускается другая расцветка изолированных жил.

В России не предъявляется требований к цвету наружной оболочки кабеля, поэтому кабели ТЕРК выпускаются по умолчанию с оболочкой черного цвета. Если нужна оболочка другого цвета, то в коде заказа следует указать необходимый цвет.

Таблица 3 Материал изготовления и цвет изоляции жил кабелей ТЕРК по национальным стандартам

Тип термодатчика по ГОСТ Р 50342-92 (ГОСТ Р 8.585-2001)	Обозначение термодатчика	Обозначение кабеля ТЕРК	Положительная жила (+)		Отрицательная жила (-)	
			Материал	Цвет	Материал	Цвет
T	ТМКн	МКн(ТХ)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав константан (CuNi)	коричневый
E	ТХКн	ХКн(ЕХ)	сплав хромель К (NiCr)	фиолетовый или черный	сплав константан (CuNi)	коричневый
J	ТЖК	ЖК(ЖХ)	железо (Fe)	синий или голубой	сплав константан (CuNi)	коричневый
K	ТХА	ХА(КХ)	сплав хромель К (NiCr)	фиолетовый или черный	сплав алюмель (Ni)	белый или натуральный
		ХА(КС)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав константан (CuNi)	коричневый
R	ТПП	ПП(РС)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав ТП (CuNi)	зеленый
S	ТПП	ПП(СКА)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав ТП (CuNi)	зеленый
		ПП(СВ)	сплав КПП (Cu+3,2Si)	белый или натуральный	сплав КП (Cu+5Ni+3,7Mn)	черный
L*	ТХК	ХК(ЛХ)	сплав хромель К (NiCr)	фиолетовый или черный	сплав копель (CuNi)	оранжевый или желтый
A-1, A-2, A-3	ТВР	ВР(АС)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав МН 2,4 (Cu+(2,2-2,6)Ni)	синий или голубой
M	ТМК	МК(МХ)	медь (Cu)	красный или розовый	сплав копель (CuNi)	оранжевый или желтый
B	ТПР	ПР(ВС)	медь (Cu)	красный или розовый	медь (Cu)	черный

* термодатчик типа L по ГОСТ Р 50342-92, не путать с термодатчиком L по DIN 43710 (Fe-CuNi)

Классы допуска и предельные отклонения термо-ЭДС (ТЭДС)

Класс допуска характеризует пределы допускаемых отклонений ТЭДС. В стандарте IEC 584-3 классы допуска определены для термоэлектродной пары жил кабеля, а в ГОСТ 1791-2014 – для проволоки, из которой изготавливается жила, в паре с медным образцом. Для некоторых кабелей класс допуска определен для проволоки в паре с платиновым образцом. Если нет дополнительного указания к классу допуска, то класс термоэлектродных кабелей ТЕРК определяется по усмотрению производителя – обычно это сплав 2 класса допуска.

1. Классы допуска кабеля ТЕРК по стандарту IEC 584-3: с обозначением КХ, КСА, КСВ, NX, EX, JX, TX, SCA, SCB, RCA, RCB

В международном стандарте IEC 584-3 класс допуска кабеля определяет предельное отклонение ТЭДС в микровольтах и градусах Цельсия в определенном диапазоне температуры эксплуатации кабеля (см. таблицу 4). Так как ТЭДС нелинейно зависит от температуры, то значение допуска в градусах Цельсия приведено для конкретной температуры рабочего спая термопары.

Для кабелей предусмотрено 2 класса допуска. Удлинительные кабели (с символом «X») могут быть изготовлены 1 и 2 класса, а компенсационные (с символами «C», «CA», «CB») – только 2-го класса допуска.

Таблица 4 Предельные отклонения ТЭДС для кабеля ТЕРК по стандарту IEC 584-3

Тип кабеля ТЕРК по IEC 584-3	Предельное отклонение ТЭДС для класса допуска (в скобках указано отклонение в градусах Цельсия для температуры рабочего спая из последнего столбца)		Диапазон температуры эксплуатации кабеля, для которого определено предельное отклонение в мкВ	Температура рабочего спая, для которой указано предельное отклонение в градусах Цельсия
	1-го	2-го		
JX	± 85мкВ (±1,5°C)	± 140мкВ (±2,5°C)	-25 ... +200°C	500°C
TX	± 30мкВ (±0,5°C)	± 60мкВ (±1,0°C)	-25 ... +100°C	300°C
EX	± 120мкВ (±1,5°C)	± 200мкВ (±2,5°C)	-25 ... +200°C	500°C
KX	± 60мкВ (±1,5°C)	± 100мкВ (±2,5°C)	-25 ... +200°C	900°C
NX	± 60мкВ (±1,5°C)	± 100мкВ (±2,5°C)	-25 ... +200°C	900°C
KCA	-	± 100мкВ (±2,5°C)	0 ... +150°C	900°C
KCB	-	± 100мкВ (±2,5°C)	0 ... +100°C	900°C
NC	-	± 100мкВ (±2,5°C)	0 ... +150°C	900°C
RCA	-	± 30мкВ (±2,5°C)	0 ... +100°C	1000°C
RCB	-	± 60мкВ (±5,0°C)	0 ... +200°C	1000°C
SCA	-	± 30мкВ (±2,5°C)	0 ... +100°C	1000°C
SCB	-	± 60мкВ (±5,0°C)	0 ... +200°C	1000°C

2. Классы допуска кабеля ТЕРК по стандарту ГОСТ 1791-2004: кабели с обозначением ХА(КХ), ХКн(ЕХ), ЖК(ЖХ), ХК(ЛХ), МКн(ТХ), МК(МХ), ХА(КС), ПП(СКА), ПП(РС)

В стандарте ГОСТ 1791-2014 предусмотрено 2 класса допуска для проволоки, из которой изготавливается жила термоэлектродного кабеля, сплавов: хромель К,

копель, константан, ТП (см. таблицу 5). Класс допуска определяется для проволоки в паре с медным образцом при температуре 100°C (свободный конец при 0°C). Каждому классу соответствует предельное отклонение ТЭДС в милливольтках.

Таблица 5 Предельные отклонения ТЭДС для проволоки, из которой изготавливается кабель ТЕРК согласно российского (межгосударственного) стандарта ГОСТ 1791-2014

Наименование сплава проволоки	Обозначение кабеля ТЕРК, в котором применяется проволока	ТЭДС в паре с медным образцом при температуре 100°C (свободный конец при 0°C), мВ	Предельное отклонение, мВ, для класса допуска	
			1-го	2-го
Хромель К	ХА(КХ), ХКн(ЕХ), ХК(ЛХ), ХА(КС)	+2,09	0,05	0,08
Копель	ХК(ЛХ), МК(МХ)	-4,77	0,06	0,1
Константан	ХКн(ЕХ), ЖК(ЖХ), МКн(ТХ)	-4,10	0,06	0,1
ТП	ПП(СКА), ПП(РС)	-0,64	-	-

Таблица 6 Показатель пожарной безопасности и температура эксплуатации в зависимости от материала оболочки и изоляции

Материал изоляции и оболочки	Показатель пожарной безопасности	Описание материала изоляции и оболочки	Температура эксплуатации кабеля, °С
В	(без индекса)	изоляция и оболочка из ПВХ пластиков	-50°...+70°С *
	нг(А)	изоляция из ПВХ пластиков, оболочка из ПВХ пластиков пониженной горючести	-50°...+70°С *
	нг(А)-LS	изоляция и оболочка из ПВХ пластиков с пониженным дымо- и газовыделением	-50°...+70°С *
	нг(А)-FRLS	изоляция и оболочка из ПВХ пластиков с пониженным дымо- и газовыделением, кабель огнестойкий	-50°...+70°С *
Вт	(без индекса)	с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков повышенной теплостойкости	-50°...+105°С
П	нг(А)-HF	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	-50°...+70°С *
	нг(А)-FRHF	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, кабель огнестойкий	-50°...+70°С *
Т	нг(А)	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести	-60°...+125°С
	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести, кабель огнестойкий	-60°...+125°С
С	нг(А)	изоляция и оболочка из силиконовой резины пониженной горючести	-60°...+180°С
Ф	(без индекса)	изоляция и оболочка из экструдированного фторопласта	-60°...+200°С
Н	(без индекса)	изоляция и оболочка из стеклонитей повышенной нагревостойкости	-60°...+400°С

* кабели могут быть изготовлены в холодостойком исполнении «ХЛ» с температурой эксплуатации от минус 60°С

Таблица 7 Преимущественные области применения кабелей ТЕРК с учетом их типа исполнения и класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

Тип исполнения	Класс пожарной опасности	Преимущественная область применения
без обозначения	О1.8.2.5.4	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту
нг(А)	П16.8.2.5.4	Для прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок
нг(А)-LS	П16.8.2.2.2	Для прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях
нг(А)-HF	П16.8.1.2.1	Для прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах
нг(А)-FRLS	П16.7.2.2.2	Для прокладки в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
нг(А)-FRHF	П16.7.1.2.1	

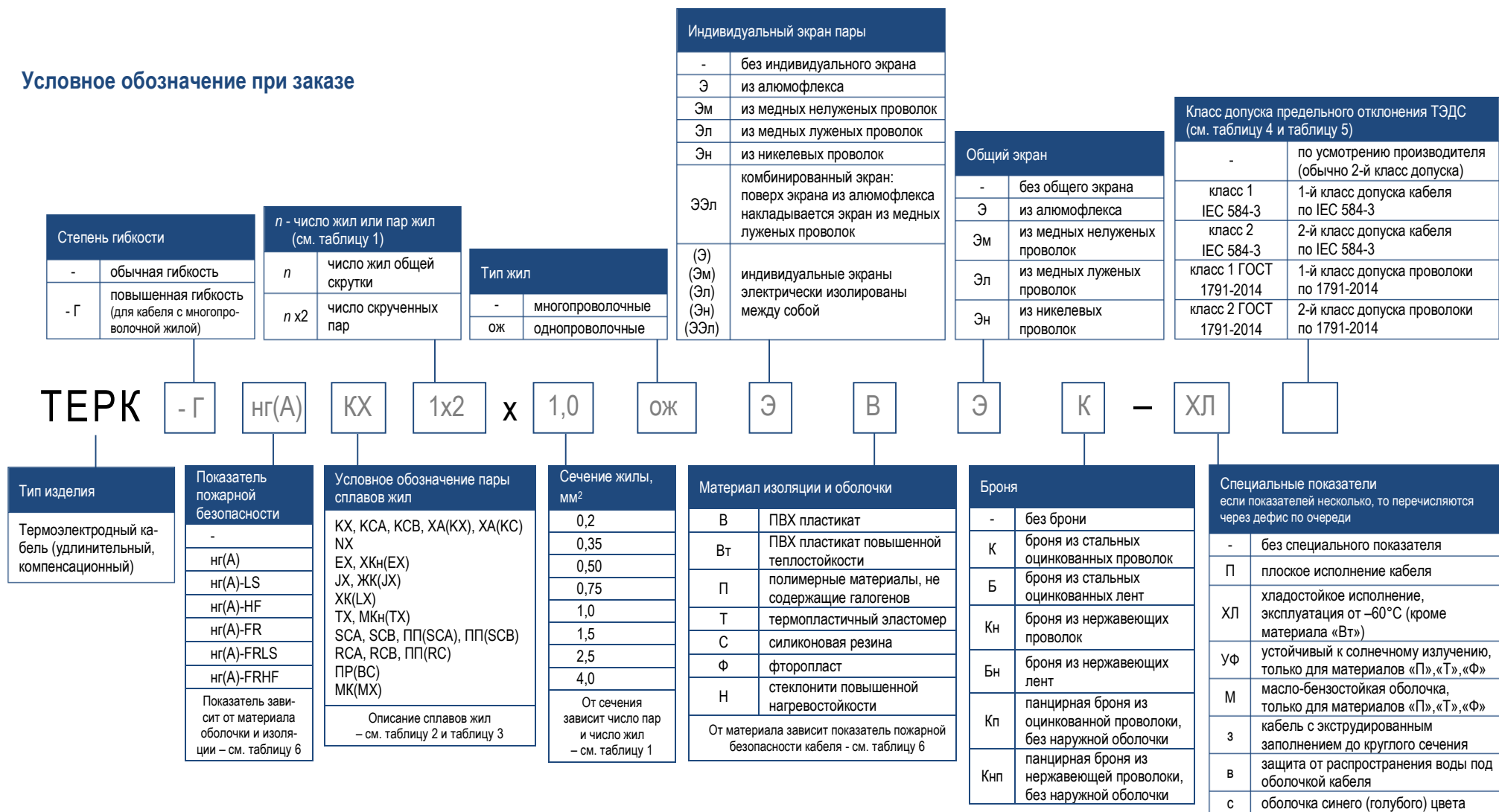
Таблица 8 Допустимый радиус изгиба кабелей ТЕРК

Тип кабеля		Радиус изгиба (D – наружный диаметр кабеля)
Основного исполнения (с многопроволочными жилами)	без брони и в проволочной броне	3 D
	в ленточной броне	5 D
Исполнения «ТЕРК-Г» (с жилами повышенной гибкости)	без брони и в проволочной броне	2,5 D
	в ленточной броне	5 D
Исполнения «ож» (с однопроволочными жилами)	без брони и в проволочной броне	5 D
	в ленточной броне	7,5 D

Таблица 9 Цвет изоляции жил и наружной оболочки кабеля ТЕРК

Тип термопары по ГОСТ Р 50342-92 (ГОСТ Р 8.585-2001) и по IEC 584-1	Международный стандарт IEC 584-3	Общепринятая в России расцветка (цвет наружной оболочки кабеля может быть любой, по умолчанию – черный)			
J		ЖК(ЖХ)			
K		ХА(КХ)		ХА(КС)	
T		МКн(ТХ)			
S/R		ПП(СА) ПП(РС)		ПП(СВ)	
E		ХКн(ЕХ)			
N					
L		ХК(ЛХ)			
A-1, A-2, A-3		ВР(АС)			
M		МК(МХ)			
B		ПР(ВС)			

Условное обозначение при заказе



Обозначение при заказе	Описание
ТЕРК нг(A) ХК(LX) 4x2x1,0ож ТЭ-з-в ТУ 3567-015-76960731-2009	Удлинительный кабель для термопар типа L по ГОСТ Р 8.585-2001 (термопреобразователь ТХК), с четырьмя парами однопроволочных жил номинальным сечением 1,0 мм ² из сплавов хромель и копель (ГОСТ 1791-2014), с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, в общем экране из алюмофольгированной пленки, под оболочкой экструдированное заполнение до круглой формы, кабель имеет водоблокирующую ленту, препятствующую распространению воды под оболочкой
ТЕРК-Г нг(A)-HF NX 2x2x0,5 ПЭлК класс 1 IEC 584-3 ТУ 3567-015-76960731-2009	Удлинительный кабель для термопар типа N по IEC 584-1 и ГОСТ Р 8.585-2001 (термопреобразователь ТНН), с двумя парами многопроволочных жил повышенной гибкости номинальным сечением 0,5 мм ² из сплавов нихросил и нисил 1-го класса допуска по стандарту IEC 584-3, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок

Внимание! Срок изготовления кабеля ТЕРК может составить от 3 до 6 месяцев – это связано с большим разнообразием сплавов жил, которые мы не держим в значительных количествах на складе завода-изготовителя.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей термоэлектродных, общей скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки ТЕРК нг(А)- **

(в том числе в исполнениях "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx", "нг(А)-HF", "ХЛ") ТУ 3567-015-76960731-2009

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	неэкранированные															в общем экране																						
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне					xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне					xx ВЭБ в ленточной броне													
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа													
	-		-Г		-		-Г			-		-Г				-		-Г		-		-Г			-		-Г			-		-Г						
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	
2 x 0,20	4,9	29	4,9	29	9,1	5,1	141	9,1	5,1	141	9,1	5,1	152	9,1	5,1	152	5,2	35	5,2	35	9,4	5,4	153	9,4	5,4	153	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165
4 x 0,20	5,7	51	5,7	51	9,9	5,9	178	9,9	5,9	178	9,9	5,9	192	9,9	5,9	192	6,0	58	6,0	58	10,2	6,2	192	10,2	6,2	192	10,2	6,2	206	10,2	6,2	206	10,2	6,2	206	10,2	6,2	206
6 x 0,20	6,5	55	6,5	56	10,7	6,7	195	10,7	6,7	195	10,7	6,7	210	10,7	6,7	210	6,8	63	6,8	63	11,0	7,0	208	11,0	7,0	208	11,0	7,0	224	11,0	7,0	224	11,0	7,0	224	11,0	7,0	224
8 x 0,20	7,0	66	7,0	66	11,2	7,2	214	11,2	7,2	214	11,2	7,2	229	11,2	7,2	229	7,3	73	7,3	73	11,5	7,5	227	11,5	7,5	227	11,5	7,5	244	11,5	7,5	244	11,5	7,5	244	11,5	7,5	244
10 x 0,20	8,5	88	8,5	88	12,3	8,3	246	12,3	8,3	246	12,3	8,3	264	12,3	8,3	264	8,8	97	8,8	97	12,6	8,6	260	12,6	8,6	260	12,6	8,6	279	12,6	8,6	279	12,6	8,6	279	12,6	8,6	279
12 x 0,20	8,7	98	8,7	99	12,5	8,5	260	12,5	8,5	260	12,5	8,5	279	12,5	8,5	279	9,1	107	9,1	107	13,1	8,9	281	13,1	8,9	281	13,1	8,9	300	13,1	8,9	300	13,1	8,9	300	13,1	8,9	300
14 x 0,20	9,1	110	9,1	110	13,1	8,9	285	13,1	8,9	285	13,1	8,9	304	13,1	8,9	304	9,5	119	9,5	119	13,5	9,3	300	13,5	9,3	300	13,5	9,3	320	13,5	9,3	320	13,5	9,3	320	13,5	9,3	320
16 x 0,20	9,6	121	9,6	122	13,6	9,4	304	13,6	9,4	304	13,6	9,4	325	13,6	9,4	325	9,9	131	9,9	131	13,9	9,7	319	13,9	9,7	319	13,9	9,7	341	13,9	9,7	341	13,9	9,7	341	13,9	9,7	341
18 x 0,20	10,1	133	10,1	134	14,1	9,9	324	14,1	9,9	324	14,1	9,9	345	14,1	9,9	345	10,4	143	10,4	143	14,4	10,2	339	14,4	10,2	339	14,4	10,2	362	14,4	10,2	362	14,4	10,2	362	14,4	10,2	362
20 x 0,20	10,6	145	10,6	146	14,6	10,4	344	14,6	10,4	344	14,6	10,4	366	14,6	10,4	366	10,9	155	10,9	155	14,9	10,7	360	14,9	10,7	360	14,9	10,7	383	14,9	10,7	383	14,9	10,7	383	14,9	10,7	383
22 x 0,20	11,7	160	11,7	161	15,7	11,5	378	15,7	11,5	378	15,7	11,5	402	15,7	11,5	402	12,2	178	12,2	178	16,2	12,0	405	16,2	12,0	405	16,2	12,0	431	16,2	12,0	431	16,2	12,0	431	16,2	12,0	431
24 x 0,20	11,7	169	11,7	170	15,7	11,5	387	15,7	11,5	387	15,7	11,5	411	15,7	11,5	411	12,2	187	12,2	187	16,2	12,0	414	16,2	12,0	414	16,2	12,0	440	16,2	12,0	440	16,2	12,0	440	16,2	12,0	440
26 x 0,20	11,9	180	11,9	181	15,9	11,7	401	15,9	11,7	401	15,9	11,7	426	15,9	11,7	426	12,5	198	12,5	198	16,5	12,3	428	16,5	12,3	428	16,5	12,3	455	16,5	12,3	455	16,5	12,3	455	16,5	12,3	455
28 x 0,20	12,5	198	12,5	199	16,5	12,3	430	16,5	12,3	430	16,5	12,3	456	16,5	12,3	456	12,9	210	12,9	210	16,9	12,7	447	16,9	12,7	447	16,9	12,7	475	16,9	12,7	475	16,9	12,7	475	16,9	12,7	475
30 x 0,20	12,5	207	12,5	208	16,5	12,3	439	16,5	12,3	439	16,5	12,3	465	16,5	12,3	465	12,9	219	12,9	219	16,9	12,7	456	16,9	12,7	456	16,9	12,7	483	16,9	12,7	483	16,9	12,7	483	16,9	12,7	483
32 x 0,20	13,0	219	13,0	220	17,0	12,8	459	17,0	12,8	459	17,0	12,8	486	17,0	12,8	486	13,3	231	13,3	231	17,3	13,1	476	17,3	13,1	476	17,3	13,1	504	17,3	13,1	504	17,3	13,1	504	17,3	13,1	504
34 x 0,20	13,5	231	13,5	233	17,5	13,3	479	17,5	13,3	479	17,5	13,3	507	17,5	13,3	507	13,8	243	13,8	243	17,8	13,6	497	17,8	13,6	497	17,8	13,6	526	17,8	13,6	526	17,8	13,6	526	17,8	13,6	526
36 x 0,20	13,5	240	13,5	242	17,5	13,3	488	17,5	13,3	488	17,5	13,3	516	17,5	13,3	516	13,8	252	13,8	252	17,8	13,6	506	17,8	13,6	506	17,8	13,6	535	17,8	13,6	535	17,8	13,6	535	17,8	13,6	535
38 x 0,20	14,0	252	14,0	254	18,0	13,8	508	18,0	13,8	508	18,0	13,8	537	18,0	13,8	537	14,3	265	14,3	265	18,5	14,1	535	18,5	14,1	535	18,5	14,1	566	18,5	14,1	566	18,5	14,1	566	18,5	14,1	566
40 x 0,20	14,0	261	14,0	263	18,0	13,8	516	18,0	13,8	516	18,0	13,8	546	18,0	13,8	546	14,3	274	14,3	274	18,5	14,1	544	18,5	14,1	544	18,5	14,1	575	18,5	14,1	575	18,5	14,1	575	18,5	14,1	575
2 x 0,35	5,3	34	5,3	34	9,5	5,5	154	9,5	5,5	154	9,5	5,5	167	9,5	5,5	167	5,7	41	5,7	41	9,9	5,9	166	9,9	5,9	166	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180
4 x 0,35	6,3	61	6,3	62	10,5	6,5	199	10,5	6,5	199	10,5	6,5	214	10,5	6,5	214	6,6	69	6,6	69	10,8	6,8	213	10,8	6,8	213	10,8	6,8	228	10,8	6,8	228	10,8	6,8	228	10,8	6,8	228
6 x 0,35	7,2	69	7,2	69	11,4	7,4	221	11,4	7,4	221	11,4	7,4	237	11,4	7,4	237	7,5	77	7,5	77	11,7	7,7	234	11,7	7,7	234	11,7	7,7	251	11,7	7,7	251	11,7	7,7	251	11,7	7,7	251
8 x 0,35	8,1	92	8,1	92	11,9	7,9	244	11,9	7,9	244	11,9	7,9	261	11,9	7,9	261	8,5	100	8,5	100	12,3	8,3	258	12,3	8,3	258	12,3	8,3	276	12,3	8,3	276	12,3	8,3	276	12,3	8,3	276
10 x 0,35	9,4	110	9,4	111	13,4	9,2	289	13,4	9,2	289	13,4	9,2	309	13,4	9,2	309	9,7	119	9,7	119	13,7	9,5	304	13,7	9,5	304	13,7	9,5	325	13,7	9,5	325	13,7	9,5	325	13,7	9,5	325
12 x 0,35	9,7	124	9,7	125	13,7	9,5	308	13,7	9,5	308	13,7	9,5	328	13,7	9,5	328	10,0	133	10,0	133	14,0	9,8	323	14,0	9,8	323	14,0	9,8	344	14,0	9,8	344	14,0	9,8	344	14,0	9,8	344
14 x 0,35	10,2	139	10,2	140	14,2	10,0	331	14,2	10,0	331	14,2	10,0	352	14,2	10,0	352	10,5	149	10,5	149	14,5	10,3	346	14,5	10,3	346	14,5	10,3	369	14,5	10,3	369	14,5	10,3	369	14,5	10,3	369
16 x 0,35	10,7	154	10,7	155	14,7	10,5	355	14,7	10,5	355	14,7	10,5	378	14,7	10,5	378	11,0	165	11,0	165	15,0	10,8	371	15,0	10,8	371	15,0	10,8	394	15,0	10,8	394	15,0	10,8	394	15,0	10,8	394
18 x 0,35	11,2	170	11,2	171	15,2	11,0	380	15,2	11,0	380	15,2	11,0	403	15,2	11,0	403	11,6	180	11,6	180	15,6	11,4	396	15,6	11,4	396	15,6	11,4	420	15,6	11,4	420	15,6	11,4	420	15,6	11,4	420
20 x 0,35	11,8	185	11,8	187	15,8	11,6	404	15,8	11,6	404	15,8	11,6	429	15,8	11,6	429	12,3	203	12,3	203	16,3	12,1	431	16,3	12,1	431	16,3	12,1	457	16,3	12,1	457	16,3	12,1	457	16,3	12,1	457
22 x 0,35	13,3	212	13,3	214	17,3	13,1	456	17,3	13,1	456	17,3	13,1	484	17,3	13,1	484	13,6	224	13,6	224	17,6	13,4	474	17,6	13,4	474	17,6	13,4	503	17,6	13,4	503	17,6	13,4	503	17,6	13,4	503
24 x 0,35	13,3	225	13,3	226	17,3	13,1	468	17,3	13,1	468	17,3	13,1	496	17,3	13,1	496	13,6	237	13,6	237	17,6	13,4	486	17,6	13,4	486	17,6	13,4	515	17,6	13,4	515	17,6	13,4	515	17,6	13,4	515
26 x 0,35	13,5	239	13,5	240	17,5	13,3	487	17,5	13,3	487	17,5	13,3	516	17,5	13,3	516	13,9	251	13,9	251	17,9	13,7	505	17,9	13,7	505	17,9	13,7	534	17,9	13,7	534	17,9	13,7	534	17,9	13,7	534
28 x 0,35	14,0	254	14,0	256	18,2	13,8	520	18,2	13,8	520	18,2	13,8	549	18,2	13,8	549	14,4	267	14,4	267	18,6																	

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	неэкранированные																в общем экране															
	xx B без брони				xx BK в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа											
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г					
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг			
24 x 0,50	14,9	293	15,1	301	19,1	14,7	573	19,3	14,9	583	19,1	14,7	605	19,3	14,9	615	15,2	309	15,5	315	19,4	15,0	595	19,7	15,3	605	19,4	15,0	627	19,7	15,3	638
26 x 0,50	15,2	312	15,4	321	19,4	15,0	598	19,6	15,2	608	19,4	15,0	630	19,6	15,2	641	15,5	328	15,8	335	19,7	15,3	620	20,0	15,6	631	19,7	15,3	653	20,0	15,6	664
28 x 0,50	15,7	333	16,0	342	19,9	15,5	628	20,2	15,8	639	19,9	15,5	661	20,2	15,8	673	16,1	349	16,3	356	20,3	15,9	650	20,5	16,1	662	20,3	15,9	684	20,5	16,1	696
30 x 0,50	15,7	350	16,0	360	19,9	15,5	645	20,2	15,8	657	19,9	15,5	678	20,2	15,8	690	16,1	366	16,3	373	20,3	15,9	668	20,5	16,1	679	20,3	15,9	701	20,5	16,1	713
32 x 0,50	16,4	371	16,6	381	20,6	16,2	677	20,8	16,4	689	20,6	16,2	711	20,8	16,4	724	16,7	388	17,0	395	20,9	16,5	699	21,2	16,8	712	20,9	16,5	734	21,2	16,8	747
34 x 0,50	17,0	392	17,7	423	21,2	16,8	709	21,9	17,5	748	21,2	16,8	744	21,9	17,5	785	17,7	429	18,0	437	21,9	17,5	759	22,2	17,8	772	21,9	17,5	796	22,2	17,8	810
36 x 0,50	17,0	409	17,7	441	21,2	16,8	726	21,9	17,5	766	21,2	16,8	761	21,9	17,5	803	17,7	446	18,0	455	21,9	17,5	776	22,2	17,8	790	21,9	17,5	813	22,2	17,8	828
38 x 0,50	18,0	450	18,3	463	22,2	17,8	785	22,5	18,1	799	22,2	17,8	823	22,5	18,1	838	18,4	468	18,6	478	22,6	18,2	809	22,8	18,4	824	22,6	18,2	848	22,8	18,4	863
40 x 0,50	18,0	467	18,3	481	22,2	17,8	802	22,5	18,1	817	22,2	17,8	840	22,5	18,1	855	18,4	486	18,6	495	22,6	18,2	826	22,8	18,4	841	22,6	18,2	865	22,8	18,4	880
2 x 0,75	6,6	52	6,5	51	10,8	6,8	193	10,7	6,7	190	10,8	6,8	208	10,7	6,7	205	6,9	62	6,8	61	11,1	7,1	209	11,0	7,0	206	11,1	7,1	225	11,0	7,0	222
4 x 0,75	8,2	109	8,1	107	12,0	8,0	260	11,9	7,9	256	12,0	8,0	278	11,9	7,9	273	8,5	121	8,4	118	12,3	8,3	278	12,2	8,2	273	12,3	8,3	296	12,2	8,2	291
6 x 0,75	9,4	125	9,3	123	13,4	9,2	304	13,3	9,1	299	13,4	9,2	324	13,3	9,1	319	9,8	137	9,6	134	13,8	9,6	322	13,6	9,4	317	13,8	9,6	343	13,6	9,4	337
8 x 0,75	10,1	151	10,0	149	14,1	9,9	343	14,0	9,8	337	14,1	9,9	365	14,0	9,8	358	10,5	164	10,3	160	14,5	10,3	361	14,3	10,1	355	14,5	10,3	384	14,3	10,1	377
10 x 0,75	11,9	183	11,7	180	15,9	11,7	404	15,7	11,5	396	15,9	11,7	429	15,7	11,5	421	12,4	204	12,2	199	16,4	12,2	433	16,2	12,0	426	16,4	12,2	460	16,2	12,0	452
12 x 0,75	12,4	216	12,2	213	16,4	12,2	446	16,2	12,0	438	16,4	12,2	473	16,2	12,0	464	12,8	231	12,6	225	16,8	12,6	466	16,6	12,4	458	16,8	12,6	493	16,6	12,4	484
14 x 0,75	13,1	245	12,9	241	17,1	12,9	485	16,9	12,7	476	17,1	12,9	513	16,9	12,7	503	13,4	259	13,2	253	17,4	13,2	505	17,2	13,0	496	17,4	13,2	534	17,2	13,0	524
16 x 0,75	13,8	273	13,6	269	17,8	13,6	526	17,6	13,4	515	17,8	13,6	555	17,6	13,4	544	14,1	288	13,9	281	18,3	13,9	556	17,9	13,7	536	18,3	13,9	586	17,9	13,7	565
18 x 0,75	14,5	302	14,3	297	18,7	14,3	576	18,5	14,1	565	18,7	14,3	607	18,5	14,1	595	14,8	318	14,6	310	19,0	14,6	598	18,8	14,4	586	19,0	14,6	629	18,8	14,4	617
20 x 0,75	15,2	331	15,0	326	19,4	15,0	618	19,2	14,8	605	19,4	15,0	650	19,2	14,8	637	15,6	347	15,3	339	19,8	15,4	640	19,5	15,1	627	19,8	15,4	672	19,5	15,1	659
22 x 0,75	17,0	366	16,7	360	21,2	16,8	682	20,9	16,5	668	21,2	16,8	718	20,9	16,5	703	17,7	403	17,0	374	21,9	17,5	732	21,2	16,8	691	21,9	17,5	770	21,2	16,8	727
24 x 0,75	17,0	390	16,7	384	21,2	16,8	706	20,9	16,5	692	21,2	16,8	742	20,9	16,5	727	17,7	427	17,0	397	21,9	17,5	757	21,2	16,8	715	21,9	17,5	794	21,2	16,8	750
26 x 0,75	17,7	436	17,0	410	21,9	17,5	766	21,2	16,8	724	21,9	17,5	803	21,2	16,8	759	18,1	454	17,8	443	22,3	17,9	790	22,0	17,6	774	22,3	17,9	828	22,0	17,6	812
28 x 0,75	18,4	465	18,1	458	22,6	18,2	806	22,3	17,9	789	22,6	18,2	844	22,3	17,9	827	18,7	483	18,4	472	22,9	18,5	830	22,6	18,2	814	22,9	18,5	869	22,6	18,2	852
30 x 0,75	18,4	489	18,1	482	22,6	18,2	830	22,3	17,9	813	22,6	18,2	868	22,3	17,9	851	18,7	508	18,4	495	22,9	18,5	854	22,6	18,2	837	22,9	18,5	894	22,6	18,2	876
32 x 0,75	19,1	518	18,8	510	23,7	18,9	896	23,0	18,6	853	23,7	18,9	936	23,0	18,6	893	19,4	538	19,1	524	24,0	19,2	921	23,7	18,9	902	24,0	19,2	962	23,7	18,9	942
34 x 0,75	19,8	548	19,5	540	24,4	19,6	939	24,1	19,3	919	24,4	19,6	980	24,1	19,3	960	20,1	568	19,8	554	24,7	19,9	965	24,4	19,6	945	24,7	19,9	1007	24,4	19,6	986
36 x 0,75	19,8	572	19,5	563	24,4	19,6	963	24,1	19,3	943	24,4	19,6	1004	24,1	19,3	984	20,1	592	19,8	577	24,7	19,9	989	24,4	19,6	968	24,7	19,9	1031	24,4	19,6	1010
38 x 0,75	20,5	602	20,2	593	25,1	20,3	1006	24,8	20,0	985	25,1	20,3	1049	24,8	20,0	1027	20,9	622	20,5	606	25,5	20,7	1032	25,1	20,3	1011	25,5	20,7	1076	25,1	20,3	1054
40 x 0,75	20,5	626	20,2	616	25,1	20,3	1030	24,8	20,0	1008	25,1	20,3	1073	24,8	20,0	1050	20,9	646	20,5	630	25,5	20,7	1056	25,1	20,3	1034	25,5	20,7	1100	25,1	20,3	1077
2 x 1,0	6,9	57	7,2	62	11,1	7,1	204	11,4	7,4	213	11,1	7,1	220	11,4	7,4	230	7,2	67	7,5	72	11,4	7,4	220	11,7	7,7	229	11,4	7,4	236	11,7	7,7	246
4 x 1,0	8,6	120	8,9	130	12,4	8,4	277	12,7	8,7	292	12,4	8,4	296	12,7	8,7	311	8,9	132	9,3	141	12,7	8,7	295	13,3	9,1	317	12,7	8,7	314	13,3	9,1	337
6 x 1,0	9,9	139	10,3	153	13,9	9,7	326	14,3	10,1	346	13,9	9,7	348	14,3	10,1	367	10,2	152	10,6	164	14,2	10,0	345	14,6	10,4	364	14,2	10,0	366	14,6	10,4	387
8 x 1,0	10,7	170	11,1	187	14,7	10,5	370	15,1	10,9	393	14,7	10,5	393	15,1	10,9	417	11,0	183	11,5	199	15,0	10,8	389	15,5	11,3	412	15,0	10,8	412	15,5	11,3	437
10 x 1,0	12,7	213	13,2	235	16,7	12,5	447	17,2	13,0	476	16,7	12,5	474	17,2	13,0	504	13,0	228	13,6	247	17,0	12,8	468	17,6	13,4	497	17,0	12,8	495	17,6	13,4	525
12 x 1,0	13,1	244	13,7	269	17,1	12,9	484	17,7	13,5	517	17,1	12,9	512	17,7	13,5	546	13,4	258	14,0	281	17,4	13,2	505	18,0	13,8	538	17,4	13,2	533	18,0	13,8	567
14 x 1,0	13,7	276	14,4	305	17,7	13,5	528	18,6	14,2	574	17,7	13,5	557	18,6	14,2	604	14,1	291	14,7	318	18,3	13,9	558	18,9	14,5	595	18,3	13,9	588	18,9	14,5	626
16 x 1,0	14,5	309	15,2	342	18,7	14,3	583	19,4	15,0	624	18,7	14,3	614	19,4	15,0	656	14,8	324	15,5	354	19,0	14,6	604	19,7	15,3	646	19,0	14,6	636	19,7	15,3	678
18 x 1,0	15,3	342	16,0	378	19,5	15,1	629	20,2	15,8	674	19,5	15,1	661	20,2	15,8	708	15,6	358	16,3	391	19,8	15,4	651	20,5	16,1	697	19,8	15,4	684	20,5	16,1	731
20 x 1,0	16,1	375	16,8	415	20,3	15,9	676	21,0	16,6	725	20,3	15,9	709	21,0	16,6	760	16,4	391	17,1	428	20,6	16,2	698	21,3	16,9	748	20,6	16,2	733	21,3	16,9	784
22 x 1,0	18,3	435	19,1	480	22,5	18,1	774	23,7	18,9	854	22,5	18,1	813	23,7	18,9	894	18,6	453	19,5	495	22,8	18,4	799	24,1	19,3	880	22,8</					

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	неэкранированные																						в общем экране											
	xx В без брони				xx ВК в проволоочной броне								xx ВБ в ленточной броне				xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволоочной броне								xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа								с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа								с жилами типа					
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г			
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг			
10 x 1,5	14,1	289	14,6	304	18,3	13,9	556	18,8	14,4	576	18,3	13,9	586	18,8	14,4	607	14,5	304	14,9	316	18,7	14,3	578	19,1	14,7	598	18,7	14,3	608	19,1	14,7	630		
12 x 1,5	14,6	333	15,1	350	18,8	14,4	608	19,3	14,9	630	18,8	14,4	639	19,3	14,9	662	14,9	349	15,4	362	19,1	14,7	630	19,6	15,2	652	19,1	14,7	661	19,6	15,2	685		
14 x 1,5	15,3	379	15,9	399	19,5	15,1	667	20,1	15,7	692	19,5	15,1	700	20,1	15,7	726	15,7	395	16,2	411	19,9	15,5	690	20,4	16,0	715	19,9	15,5	722	20,4	16,0	749		
16 x 1,5	16,2	426	16,8	448	20,4	16,0	729	21,0	16,6	756	20,4	16,0	763	21,0	16,6	791	16,5	442	17,1	460	20,7	16,3	752	21,3	16,9	779	20,7	16,3	786	21,3	16,9	815		
18 x 1,5	17,1	472	18,1	518	21,3	16,9	791	22,3	17,9	849	21,3	16,9	827	22,3	17,9	886	17,8	510	18,4	531	22,0	17,6	842	22,6	18,2	873	22,0	17,6	879	22,6	18,2	911		
20 x 1,5	18,4	540	19,0	568	22,6	18,2	881	23,6	18,8	939	22,6	18,2	920	23,6	18,8	978	18,7	558	19,4	581	22,9	18,5	906	24,0	19,2	964	22,9	18,5	945	24,0	19,2	1004		
22 x 1,5	20,4	597	21,2	628	25,0	20,2	999	25,8	21,0	1037	25,0	20,2	1042	25,8	21,0	1081	20,8	617	21,5	642	25,4	20,6	1026	26,1	21,3	1064	25,4	20,6	1069	26,1	21,3	1109		
24 x 1,5	20,4	638	21,2	672	25,0	20,2	1040	25,8	21,0	1080	25,0	20,2	1083	25,8	21,0	1124	20,8	658	21,5	685	25,4	20,6	1067	26,1	21,3	1107	25,4	20,6	1110	26,1	21,3	1152		
26 x 1,5	20,9	682	21,6	719	25,5	20,7	1093	26,2	21,4	1135	25,5	20,7	1137	26,2	21,4	1180	21,2	703	22,0	731	25,8	21,0	1120	26,6	21,8	1162	25,8	21,0	1164	26,6	21,8	1208		
28 x 1,5	21,7	729	22,4	768	26,3	21,5	1154	27,0	22,2	1199	26,3	21,5	1199	27,0	22,2	1245	22,0	750	23,2	807	26,6	21,8	1181	27,4	22,6	1226	26,6	21,8	1227	27,4	22,6	1274		
30 x 1,5	21,7	771	22,4	812	26,3	21,5	1195	27,0	22,2	1241	26,3	21,5	1241	27,0	22,2	1288	22,0	792	23,2	850	26,6	21,8	1223	27,4	22,6	1269	26,6	21,8	1269	27,4	22,6	1317		
32 x 1,5	22,5	818	23,7	889	27,1	22,3	1259	27,9	23,1	1307	27,1	22,3	1306	27,9	23,1	1356	23,3	866	24,1	901	27,5	22,7	1287	28,3	23,5	1336	27,5	22,7	1334	28,3	23,5	1385		
34 x 1,5	23,8	893	24,7	941	28,0	23,2	1323	29,3	24,1	1404	28,0	23,2	1372	29,3	24,1	1455	24,1	915	25,0	953	28,3	23,5	1351	29,6	24,4	1434	28,3	23,5	1401	29,6	24,4	1485		
36 x 1,5	23,8	934	24,7	984	28,0	23,2	1364	29,3	24,1	1447	28,0	23,2	1413	29,3	24,1	1498	24,1	957	25,0	996	28,3	23,5	1393	29,6	24,4	1477	28,3	23,5	1442	29,6	24,4	1528		
38 x 1,5	24,7	983	25,6	1036	29,3	24,1	1458	30,2	25,0	1515	29,3	24,1	1509	30,2	25,0	1567	25,0	1006	25,9	1047	29,6	24,4	1488	30,5	25,3	1545	29,6	24,4	1539	30,5	25,3	1598		
40 x 1,5	24,7	1024	25,6	1079	29,3	24,1	1500	30,2	25,0	1558	29,3	24,1	1550	30,2	25,0	1610	25,0	1047	25,9	1090	29,6	24,4	1529	30,5	25,3	1588	29,6	24,4	1580	30,5	25,3	1641		
2 x 2,5	8,9	109	9,1	112	12,7	8,7	274	13,1	8,9	285	12,7	8,7	293	13,1	8,9	304	9,2	121	9,4	123	13,2	9,0	298	13,4	9,2	302	13,2	9,0	317	13,4	9,2	323		
4 x 2,5	10,6	204	10,8	210	14,6	10,4	402	14,8	10,6	409	14,6	10,4	424	14,8	10,6	432	10,9	218	11,2	222	14,9	10,7	421	15,2	11,0	428	14,9	10,7	444	15,2	11,0	452		
6 x 2,5	12,5	264	12,8	271	16,5	12,3	495	16,8	12,6	503	16,5	12,3	521	16,8	12,6	530	12,9	278	13,1	282	16,9	12,7	515	17,1	12,9	523	16,9	12,7	542	17,1	12,9	551		
8 x 2,5	13,5	329	13,8	338	17,5	13,3	578	17,8	13,6	587	17,5	13,3	606	17,8	13,6	616	13,9	344	14,2	349	17,9	13,7	598	18,4	14,0	618	17,9	13,7	628	18,4	14,0	647		
10 x 2,5	15,9	403	16,3	414	20,1	15,7	702	20,5	16,1	714	20,1	15,7	735	20,5	16,1	748	16,3	420	16,6	426	20,5	16,1	724	20,8	16,4	736	20,5	16,1	758	20,8	16,4	771		
12 x 2,5	16,4	468	16,8	481	20,6	16,2	776	21,0	16,6	788	20,6	16,2	810	21,0	16,6	824	16,8	485	17,1	492	21,0	16,6	798	21,3	16,9	812	21,0	16,6	834	21,3	16,9	848		
14 x 2,5	17,7	555	18,1	570	21,9	17,5	885	22,3	17,9	900	21,9	17,5	923	22,3	17,9	938	18,1	574	18,5	582	22,3	17,9	909	22,7	18,3	924	22,3	17,9	947	22,7	18,3	963		
16 x 2,5	18,7	625	19,1	642	22,9	18,5	972	23,7	18,9	1012	22,9	18,5	1011	23,7	18,9	1052	19,0	644	19,5	652	23,6	18,8	1021	24,1	19,3	1037	23,6	18,8	1061	24,1	19,3	1078		
18 x 2,5	19,7	694	20,2	713	24,3	19,5	1084	24,8	20,0	1102	24,3	19,5	1125	24,8	20,0	1144	20,1	714	20,5	724	24,7	19,9	1110	25,1	20,3	1128	24,7	19,9	1152	25,1	20,3	1171		
20 x 2,5	20,8	764	21,2	784	25,4	20,6	1172	25,8	21,0	1191	25,4	20,6	1215	25,8	21,0	1235	21,1	784	21,6	795	25,7	20,9	1198	26,2	21,4	1218	25,7	20,9	1243	26,2	21,4	1263		
22 x 2,5	23,5	870	24,1	893	27,7	22,9	1295	28,3	23,5	1317	27,7	22,9	1343	28,3	23,5	1366	23,9	892	24,4	905	28,1	23,3	1323	29,0	23,8	1375	28,1	23,3	1372	29,0	23,8	1425		
24 x 2,5	23,5	932	24,1	957	27,7	22,9	1357	28,3	23,5	1379	27,7	22,9	1405	28,3	23,5	1429	23,9	954	24,4	967	28,1	23,3	1385	29,0	23,8	1438	28,1	23,3	1434	29,0	23,8	1488		
26 x 2,5	24,1	998	24,6	1025	28,3	23,5	1432	29,2	24,0	1485	28,3	23,5	1481	29,2	24,0	1536	24,4	1021	24,9	1035	28,6	23,8	1461	29,5	24,3	1515	28,6	23,8	1511	29,5	24,3	1566		
28 x 2,5	24,9	1067	25,5	1096	29,5	24,3	1547	30,1	24,9	1572	29,5	24,3	1598	30,1	24,9	1624	25,3	1091	25,9	1106	29,9	24,7	1577	30,5	25,3	1602	29,9	24,7	1629	30,5	25,3	1655		
30 x 2,5	24,9	1129	25,5	1160	29,5	24,3	1609	30,1	24,9	1635	29,5	24,3	1660	30,1	24,9	1687	25,3	1153	25,9	1168	29,9	24,7	1639	30,5	25,3	1665	29,9	24,7	1690	30,5	25,3	1718		
32 x 2,5	25,9	1199	26,5	1232	30,5	25,3	1697	31,1	25,9	1724	30,5	25,3	1750	31,1	25,9	1779	26,3	1224	26,9	1240	30,9	25,7	1728	31,5	26,3	1755	30,9	25,7	1781	31,5	26,3	1810		
34 x 2,5	27,0	1270	27,6	1305	31,6	26,4	1786	32,2	27,0	1815	31,6	26,4	1842	32,2	27,0	1871	27,3	1295	27,9	1312	31,9	26,7	1818	32,5	27,3	1846	31,9	26,7	1873	32,5	27,3	1904		
36 x 2,5	27,0	1332	27,6	1368	31,6	26,4	1848	32,2	27,0	1877	31,6	26,4	1904	32,2	27,0	1934	27,3	1357	27,9	1375	31,9	26,7	1879	32,5	27,3	1909	31,9	26,7	1935	32,5	27,3	1966		
38 x 2,5	28,0	1403	29,0	1473	32,6	27,4	1938	33,6	28,4	2009	32,6	27,4	1995	33,6	28,4	2068	28,7	1460	29,4	1480	33,3	28,1	2010	34,0	28,8	2042	33,3	28,1	2069	34,0	28,8	2102		
40 x 2,5	28,0	1464	29,0	1537	32,6	27,4	1999	33,6	28,4	2071	32,6	27,4	2057	33,6	28,4	2131	28,7	1522	29,4	1543	33,3	28,1	2072	34,0	28,8	2104	33,3	28,1	2130	34,0	28,8	2164		
2 x 4,0	10,5	155	10,5	155	14,5	10,3	352	14,5	10,3	351	14,5	10,3	374	14,5	10,3	373	10,8	167	10,8	166	14,8	10,6	370	14,8	10,6	369	14,8	10,6	393	14,8	10,6	392		
4 x 4,0	12,8	303	12,8	304	16,8	12,6	537	16,8	12,6	535	16,8	12,6	564	16,8	12,6	562	13,1	319	13,1	316	17,1	12,9	558	17,1	12,9	556	17,1	12,9	585	17,1	12,9	584		
6 x 4,0	14,9	387	14,9	389	19,1	14,7	668	19,1	14,7	664	19,1	14,7	699	19,1	14,7	696	15,2	403	15,3	400	19,4	15,0	690	19,5	15,1	686</								

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ²	неэкранированные												в общем экране																			
	xx В без брони				xx ВК в провололочной броне				xx ВБ в ленточной броне				xx ВЭ без брони				xx ВЭК в провололочной броне				xx ВЭБ в ленточной броне											
	с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа											
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г					
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг			
38 х 4,0	34,5	2209	34,6	2217	39,1	33,5	2859	39,2	33,6	2836	39,1	33,5	2929	39,2	33,6	2906	34,9	2240	35,0	2216	39,5	33,9	2896	39,6	34,0	2873	39,5	33,9	2966	39,6	34,0	2944
40 х 4,0	34,5	2307	34,6	2315	39,1	33,5	2957	39,2	33,6	2933	39,1	33,5	3027	39,2	33,6	3003	34,9	2338	35,0	2312	39,5	33,9	2993	39,6	34,0	2969	39,5	33,9	3064	39,6	34,0	3040

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей термоэлектродных, общей скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки марки ТЕРК нг(А)- (в том числе в исполнениях "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx", "нг(А)-HF", "ХЛ") ТУ 3567-015-76960731-2009**

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ²	с индивидуальными экранами												с индивидуальными и общим экранами																			
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в провололочной броне				xx ЭВБ в ленточной броне				xx ЭВЭ без брони				xx ЭВЭК в провололочной броне				xx ЭВЭБ в ленточной броне											
	с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа											
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г					
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг
2 х 0,20	5,7	40	4,9	46	9,9	5,9	166	9,1	5,1	158	9,9	5,9	180	9,1	5,1	170	6,1	47	5,2	52	10,3	6,3	179	9,4	5,4	170	10,3	6,3	193	9,4	5,4	182
4 х 0,20	6,7	72	5,7	85	10,9	6,9	218	9,9	5,9	213	10,9	6,9	234	9,9	5,9	226	7,1	81	6,0	93	11,3	7,3	233	10,2	6,2	226	11,3	7,3	249	10,2	6,2	240
6 х 0,20	8,1	93	6,5	107	11,9	7,9	245	10,7	6,7	247	11,9	7,9	263	10,7	6,7	262	8,5	102	6,8	115	12,3	8,3	259	11,0	7,0	260	12,3	8,3	277	11,0	7,0	276
8 х 0,20	8,7	111	7,0	135	12,5	8,5	273	11,2	7,2	283	12,5	8,5	292	11,2	7,2	299	9,1	120	7,3	142	13,1	8,9	294	11,5	7,5	296	13,1	8,9	314	11,5	7,5	313
10 х 0,20	10,2	134	8,5	174	14,2	10,0	326	12,3	8,3	332	14,2	10,0	348	12,3	8,3	350	10,5	144	8,8	183	14,5	10,3	342	12,6	8,6	346	14,5	10,3	364	12,6	8,6	365
12 х 0,20	10,5	152	8,7	202	14,5	10,3	349	12,5	8,5	364	14,5	10,3	371	12,5	8,5	382	10,8	162	9,1	211	14,8	10,6	365	13,1	8,9	385	14,8	10,6	388	13,1	8,9	404
14 х 0,20	11,0	171	9,1	231	15,0	10,8	377	13,1	8,9	406	15,0	10,8	400	13,1	8,9	425	11,3	182	9,5	240	15,3	11,1	393	13,5	9,3	421	15,3	11,1	417	13,5	9,3	441
16 х 0,20	11,6	191	9,6	260	15,6	11,4	406	13,6	9,4	442	15,6	11,4	431	13,6	9,4	463	11,9	202	9,9	269	15,9	11,7	423	13,9	9,7	458	15,9	11,7	448	13,9	9,7	479
18 х 0,20	12,4	217	10,1	289	16,4	12,2	447	14,1	9,9	479	16,4	12,2	473	14,1	9,9	501	12,7	229	10,4	299	16,5	12,3	453	14,4	10,2	495	16,5	12,3	480	14,4	10,2	517
20 х 0,20	13,0	237	10,6	318	17,0	12,8	477	14,6	10,4	516	17,0	12,8	504	14,6	10,4	539	13,3	249	10,9	328	17,1	12,9	483	14,9	10,7	532	17,1	12,9	511	14,9	10,7	555
22 х 0,20	14,4	263	11,7	350	18,6	14,2	535	15,7	11,5	568	18,6	14,2	565	15,7	11,5	592	14,7	276	12,2	368	18,7	14,3	542	16,2	12,0	595	18,7	14,3	573	16,2	12,0	621
24 х 0,20	14,4	279	11,7	377	18,6	14,2	551	15,7	11,5	594	18,6	14,2	582	15,7	11,5	619	14,7	292	12,2	395	18,7	14,3	558	16,2	12,0	621	18,7	14,3	589	16,2	12,0	647
26 х 0,20	14,7	297	11,9	404	18,9	14,5	575	15,9	11,7	626	18,9	14,5	606	15,9	11,7	651	15,0	310	12,5	422	19,0	14,6	582	16,5	12,3	653	19,0	14,6	613	16,5	12,3	679
28 х 0,20	15,2	317	12,5	440	19,4	15,0	603	16,5	12,3	672	19,4	15,0	635	16,5	12,3	698	15,6	330	12,9	452	19,6	15,2	610	16,9	12,7	689	19,6	15,2	643	16,9	12,7	716
30 х 0,20	15,2	333	12,5	466	19,4	15,0	619	16,5	12,3	698	19,4	15,0	651	16,5	12,3	724	15,6	346	12,9	478	19,6	15,2	626	16,9	12,7	715	19,6	15,2	659	16,9	12,7	743
32 х 0,20	15,8	353	13,0	495	20,0	15,6	649	17,0	12,8	735	20,0	15,6	683	17,0	12,8	762	16,2	367	13,3	507	20,2	15,8	657	17,3	13,1	753	20,2	15,8	690	17,3	13,1	781
34 х 0,20	16,4	373	13,5	525	20,6	16,2	680	17,5	13,3	772	20,6	16,2	714	17,5	13,3	801	16,8	387	13,8	537	20,8	16,4	687	17,8	13,6	790	20,8	16,4	722	17,8	13,6	819
36 х 0,20	16,4	389	13,5	551	20,6	16,2	696	17,5	13,3	798	20,6	16,2	731	17,5	13,3	827	16,8	403	13,8	563	20,8	16,4	703	17,8	13,6	817	20,8	16,4	738	17,8	13,6	846
38 х 0,20	17,0	409	14,0	580	21,2	16,8	727	18,0	13,8	836	21,2	16,8	762	18,0	13,8	865	17,8	444	14,3	593	21,4	17,0	734	18,5	14,1	864	21,4	17,0	770	18,5	14,1	894
40 х 0,20	17,0	425	14,0	606	21,2	16,8	743	18,0	13,8	862	21,2	16,8	778	18,0	13,8	891	17,8	460	14,3	619	21,4	17,0	750	18,5	14,1	890	21,4	17,0	786	18,5	14,1	920
2 х 0,35	6,2	46	5,3	53	10,4	6,4	180	9,5	5,5	173	10,4	6,4	195	9,5	5,5	186	6,5	53	5,7	60	10,7	6,7	193	9,9	5,9	185	10,7	6,7	208	9,9	5,9	199
4 х 0,35	7,3	84	6,3	99	11,5	7,5	240	10,5	6,5	237	11,5	7,5	257	10,5	6,5	251	8,0	105	6,6	107	11,8	7,8	254	10,8	6,8	251	11,8	7,8	272	10,8	6,8	266
6 х 0,35	8,8	109	7,2	126	12,6	8,6	272	11,4	7,4	277	12,6	8,6	291	11,4	7,4	294	9,2	118	7,5	133	13,2	9,0	293	11,7	7,7	291	13,2	9,0	313	11,7	7,7	308
8 х 0,35	9,5	131	8,1	168	13,5	9,3	312	11,9	7,9	319	13,5	9,3	332	11,9	7,9	337	9,8	140	8,5	176	13,8	9,6	327	12,3	8,3	333	13,8	9,6	348	12,3	8,3	352
10 х 0,35	11,1	158	9,4	205	15,1	10,9	365	13,4	9,2	384	15,1	10,9	389	13,4	9,2	404	11,4	168	9,7	214	15,4	11,2	381	13,7	9,5	399	15,4	11,2	406	13,7	9,5	420
12 х 0,35	11,4	180	9,7	237	15,4	11,2	393	13,7	9,5	421	15,4	11,2	417	13,7	9,5	442	11,8	191	10,0	247	15,8	11,6	409	14,0	9,8	437	15,8	11,6	434	14,0	9,8	458
14 х 0,35	12,0	203	10,2	271	16,0	11,8	426	14,2	10,0	463	16,0	11,8	451	14,2	10,0	485	12,5	221	10,5	281	16,3	12,1	443	14,5	10,3	479	16,3	12,1	469	14,5	10,3	501
16 х 0,35	12,9	234	10,7	306	16,9	12,7	471	14,7	10,5	507	16,9	12,7	498	14,7	10,5	529	13,2	246	11,0	316	17,0	12,8	478	15,0	10,8	523	17,0	12,8	505	15,0	10,8	546
18 х 0,35	13,5	258	11,2	340	17,5	13,3	506	15,2	11,0	550	17,5	13,3	535	15,2	11,0	574	13,9	271	11,6	351	17,7	13,5	513	15,6	11,4	566	17,7	13,5	542	15,6	11,4	591
20 х 0,35	14,2	282	11,8	375	18,4	14,0	551	15,8	11,6	594	18,4	14,0	581	15,8	11,6	619	14,5	295	12,3	393	18,5	14,1	558	16,3	12,1	621	18,5	14,1	589	16,3	12,1	647
22 х 0,35	15,8	312	13,3	421	20,0	15,6	608	17,3	13,1	665	20,0	15,6	642	17,3	13,1	693	16,1	326	13,6	433	20,1	15,7	616	17,6	13,4	682	20,1	15,7	649	17,6	13,4	711
24 х 0,35	15,8	332	13,3	452	20,0	15,6	628	17,3	13,1	696	20,0	15,6	661	17,3	13,1	724	16,1	346	13,6	464	20,1	15,7	635	17,6	13,4	714	20,1	15,7	669	17,6	13,4	742
26 х 0,35	16,1	354	13,5	485	20,3	15,9	656	17,5	13,3	733	20,3	15,9	690	17,5	13,3	762	16,5	369	13,9	497	20,5	16,1	663	17,9	13,7	751	20,5	16,1	698	17,9	13,7	781
28 х 0,35	16,7	378	14,0	519	20,9	16,5	690	18,2	13,8	785	20,9	16,5	725	18,2	13,8	814	17,0	393	14,4	532	21,0	16,6	697	18,6	14,2	804	21,0	16,6	733	18,6	14,2	834
30 х 0,35	16,7	398	14,0	550	20,9	16,5	710	18,2	13,8	816	20,9	16,5	745	18,2	13,8																	

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	с индивидуальными экранами														с индивидуальными и общим экранами																	
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в проволочной броне						xx ЭВБ в ленточной броне				xx ЭВЭ без брони				xx ЭВЭК в проволочной броне						xx ЭВЭБ в ленточной броне							
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа							
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г	
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	
2 x 0,50	6,7	59	6,0	69	10,9	6,9	203	10,2	6,2	199	10,9	6,9	218	10,2	6,2	213	7,1	69	6,3	78	11,3	7,3	219	10,5	6,5	215	11,3	7,3	235	10,5	6,5	229
4 x 0,50	8,4	123	7,0	130	12,2	8,2	277	11,2	7,2	281	12,2	8,2	295	11,2	7,2	297	8,7	135	7,4	141	12,5	8,5	295	11,6	7,6	298	12,5	8,5	314	11,6	7,6	315
6 x 0,50	9,6	145	8,5	178	13,6	9,4	328	12,3	8,3	336	13,6	9,4	349	12,3	8,3	354	10,0	157	8,8	190	14,0	9,8	346	12,6	8,6	353	14,0	9,8	367	12,6	8,6	372
8 x 0,50	10,4	178	9,1	224	14,4	10,2	374	13,1	8,9	399	14,4	10,2	396	13,1	8,9	419	10,7	191	9,5	236	14,7	10,5	392	13,5	9,3	417	14,7	10,5	415	13,5	9,3	437
10 x 0,50	12,4	223	10,6	275	16,4	12,2	452	14,6	10,4	475	16,4	12,2	478	14,6	10,4	498	12,7	237	11,0	288	16,5	12,3	461	15,0	10,8	494	16,5	12,3	488	15,0	10,8	517
12 x 0,50	12,7	256	11,0	321	16,7	12,5	491	15,0	10,8	526	16,7	12,5	518	15,0	10,8	549	13,1	271	11,3	334	16,9	12,7	501	15,3	11,1	545	16,9	12,7	528	15,3	11,1	569
14 x 0,50	13,4	291	11,5	368	17,4	13,2	537	15,5	11,3	582	17,4	13,2	565	15,5	11,3	607	13,7	306	11,9	381	17,5	13,3	546	15,9	11,7	602	17,5	13,3	575	15,9	11,7	627
16 x 0,50	14,1	326	12,3	422	18,3	13,9	593	16,3	12,1	651	18,3	13,9	623	16,3	12,1	677	14,5	341	12,7	436	18,5	14,1	603	16,7	12,5	670	18,5	14,1	633	16,7	12,5	697
18 x 0,50	14,9	361	13,0	470	19,1	14,7	642	17,0	12,8	709	19,1	14,7	673	17,0	12,8	737	15,2	377	13,3	485	19,2	14,8	651	17,3	13,1	729	19,2	14,8	683	17,3	13,1	758
20 x 0,50	15,6	396	13,6	518	19,8	15,4	690	17,6	13,4	768	19,8	15,4	723	17,6	13,4	797	16,0	413	14,0	533	20,0	15,6	699	18,0	13,8	789	20,0	15,6	733	18,0	13,8	818
22 x 0,50	17,8	458	15,1	571	22,0	17,6	789	19,3	14,9	856	22,0	17,6	826	19,3	14,9	888	18,1	476	15,5	587	21,7	17,3	772	19,7	15,3	878	21,7	17,3	808	19,7	15,3	911
24 x 0,50	17,8	488	15,1	615	22,0	17,6	819	19,3	14,9	900	22,0	17,6	857	19,3	14,9	932	18,1	506	15,5	631	21,7	17,3	802	19,7	15,3	922	21,7	17,3	839	19,7	15,3	955
26 x 0,50	18,2	521	15,4	661	22,4	18,0	859	19,6	15,2	951	22,4	18,0	897	19,6	15,2	984	18,5	540	15,8	677	22,1	17,7	841	20,0	15,6	974	22,1	17,7	879	20,0	15,6	1007
28 x 0,50	18,8	557	16,0	708	23,0	18,6	906	20,2	15,8	1008	23,0	18,6	945	20,2	15,8	1042	19,2	575	16,3	725	22,8	18,4	887	20,5	16,1	1031	22,8	18,4	926	20,5	16,1	1065
30 x 0,50	18,8	587	16,0	752	23,0	18,6	936	20,2	15,8	1052	23,0	18,6	976	20,2	15,8	1086	19,2	606	16,3	769	22,8	18,4	918	20,5	16,1	1075	22,8	18,4	957	20,5	16,1	1109
32 x 0,50	19,6	623	16,6	800	24,2	19,4	1009	20,8	16,4	1111	24,2	19,4	1050	20,8	16,4	1146	19,9	642	17,0	817	23,9	19,1	990	21,2	16,8	1134	23,9	19,1	1030	21,2	16,8	1169
34 x 0,50	20,3	659	17,7	868	24,9	20,1	1059	21,9	17,5	1197	24,9	20,1	1102	21,9	17,5	1234	20,7	679	18,0	886	24,7	19,9	1039	22,2	17,8	1221	24,7	19,9	1081	22,2	17,8	1259
36 x 0,50	20,3	689	17,7	912	24,9	20,1	1090	21,9	17,5	1241	24,9	20,1	1132	21,9	17,5	1278	20,7	709	18,0	930	24,7	19,9	1069	22,2	17,8	1265	24,7	19,9	1111	22,2	17,8	1302
38 x 0,50	21,1	725	18,3	960	25,7	20,9	1140	22,5	18,1	1300	25,7	20,9	1184	22,5	18,1	1339	21,4	746	18,6	979	25,4	20,6	1118	22,8	18,4	1325	25,4	20,6	1162	22,8	18,4	1364
40 x 0,50	21,1	756	18,3	1004	25,7	20,9	1170	22,5	18,1	1344	25,7	20,9	1214	22,5	18,1	1383	21,4	776	18,6	1023	25,4	20,6	1149	22,8	18,4	1369	25,4	20,6	1192	22,8	18,4	1408
2 x 0,75	7,4	70	6,5	79	11,6	7,6	226	10,7	6,7	219	11,6	7,6	242	10,7	6,7	234	8,2	90	6,8	89	12,0	8,0	242	11,0	7,0	234	12,0	8,0	260	11,0	7,0	250
4 x 0,75	9,2	145	8,1	163	13,2	9,0	320	11,9	7,9	313	13,2	9,0	340	11,9	7,9	330	9,6	158	8,4	175	13,6	9,4	339	12,2	8,2	330	13,6	9,4	359	12,2	8,2	348
6 x 0,75	10,7	174	9,3	207	14,7	10,5	375	13,3	9,1	384	14,7	10,5	397	13,3	9,1	404	11,0	187	9,6	219	15,0	10,8	393	13,6	9,4	402	15,0	10,8	417	13,6	9,4	422
8 x 0,75	11,5	215	10,0	261	15,5	11,3	430	14,0	9,8	450	15,5	11,3	454	14,0	9,8	471	11,9	229	10,3	273	15,9	11,7	449	14,3	10,1	468	15,9	11,7	474	14,3	10,1	490
10 x 0,75	13,7	270	11,7	320	17,7	13,5	522	15,7	11,5	538	17,7	13,5	551	15,7	11,5	562	14,1	285	12,2	341	17,9	13,7	531	16,2	12,0	567	17,9	13,7	561	16,2	12,0	593
12 x 0,75	14,2	311	12,2	381	18,4	14,0	579	16,2	12,0	608	18,4	14,0	609	16,2	12,0	634	14,5	326	12,6	395	18,5	14,1	589	16,6	12,4	627	18,5	14,1	619	16,6	12,4	654
14 x 0,75	14,9	353	12,9	437	19,1	14,7	635	16,9	12,7	674	19,1	14,7	666	16,9	12,7	701	15,3	369	13,2	451	19,3	14,9	644	17,2	13,0	694	19,3	14,9	676	17,2	13,0	722
16 x 0,75	15,7	397	13,6	493	19,9	15,5	692	17,6	13,4	742	19,9	15,5	725	17,6	13,4	770	16,1	413	13,9	508	20,1	15,7	702	17,9	13,7	762	20,1	15,7	735	17,9	13,7	792
18 x 0,75	16,6	440	14,3	549	20,8	16,4	750	18,5	14,1	819	20,8	16,4	785	18,5	14,1	849	16,9	457	14,6	564	20,9	16,5	760	18,8	14,4	841	20,9	16,5	795	18,8	14,4	872
20 x 0,75	17,9	504	15,0	605	22,1	17,7	836	19,2	14,8	888	22,1	17,7	874	19,2	14,8	920	18,2	522	15,3	621	21,8	17,4	819	19,5	15,1	910	21,8	17,4	856	19,5	15,1	942
22 x 0,75	19,9	557	16,7	668	24,5	19,7	949	20,9	16,5	979	24,5	19,7	990	20,9	16,5	1014	20,2	576	17,0	685	24,2	19,4	929	21,2	16,8	1002	24,2	19,4	970	21,2	16,8	1038
24 x 0,75	19,9	595	16,7	719	24,5	19,7	987	20,9	16,5	1031	24,5	19,7	1028	20,9	16,5	1066	20,2	614	17,0	737	24,2	19,4	967	21,2	16,8	1054	24,2	19,4	1008	21,2	16,8	1090
26 x 0,75	20,3	636	17,0	773	24,9	20,1	1036	21,2	16,8	1091	24,9	20,1	1078	21,2	16,8	1127	20,6	656	17,8	811	24,6	19,8	1016	22,0	17,6	1142	24,6	19,8	1057	22,0	17,6	1179
28 x 0,75	21,0	679	18,1	849	25,6	20,8	1093	22,3	17,9	1185	25,6	20,8	1137	22,3	17,9	1223	21,4	700	18,4	868	25,4	20,6	1072	22,6	18,2	1209	25,4	20,6	1115	22,6	18,2	1248
30 x 0,75	21,0	717	18,1	901	25,6	20,8	1131	22,3	17,9	1237	25,6	20,8	1175	22,3	17,9	1275	21,4	738	18,4	919	25,4	20,6	1110	22,6	18,2	1261	25,4	20,6	1153	22,6	18,2	1300
32 x 0,75	21,9	761	18,8	958	26,5	21,7	1190	23,0	18,6	1306	26,5	21,7	1236	23,0	18,6	1345	22,2	783	19,1	977	26,2	21,4	1168	23,7	18,9	1355	26,2	21,4	1214	23,7	18,9	1395
34 x 0,75	23,1	832	19,5	1015	27,3	22,5	1250	24,1	19,3	1400	27,3	22,5	1298	24,1	19,3	1441	23,5	854	19,8	1034	27,1	22,3	1228	24,4	19,6	1426	27,1	22,3	1275	24,4	19,6	1467
36 x 0,75	23,1	870	19,5	1067	27,3	22,5	1288	24,1	19,3	1452	27,3	22,5	1336	24,1	19,3	1493	23,5	892	19,8	1086	27,1	22,3	1266	24,4	19,6	1477	27,1	22,3	1313	24,4	19,6	1519
38 x 0,75	24,0	915	20,2	1124	28,2	23,4	1349	24,8	20,0	1522	28,2	23,4	1398	24,8	20,0	1564	24,3	938	20,5	1144	27,9	23,1	1325	25,1	20,3	1548	27,9	23,1	1374	25,1	20,3	1591
40 x 0,75	24,0	953	20,2	1175	28,2	23,4	138																									

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в проволочной броне								xx ЭВБ в ленточной броне				xx ЭВЭ без брони				xx ЭВЭК в проволочной броне								xx ЭВЭБ в ленточной броне			
	с жилами типа				с жилами типа								с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа								с жилами типа			
	-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г		-		-Г	
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	
30 x 1,0	22,0	787	20,2	1070	26,6	21,8	1219	24,8	20,0	1469	26,6	21,8	1265	24,8	20,0	1511	22,4	808	20,6	1090	26,4	21,6	1197	25,2	20,4	1495	26,4	21,6	1242	25,2	20,4	1538
32 x 1,0	23,3	862	21,0	1138	27,5	22,7	1283	25,6	20,8	1551	27,5	22,7	1331	25,6	20,8	1595	23,7	884	21,4	1158	27,3	22,5	1260	26,0	21,2	1578	27,3	22,5	1308	26,0	21,2	1623
34 x 1,0	24,2	912	21,9	1206	28,4	23,6	1349	26,5	21,7	1634	28,4	23,6	1398	26,5	21,7	1680	24,6	934	22,2	1227	28,2	23,4	1325	26,8	22,0	1662	28,2	23,4	1374	26,8	22,0	1708
36 x 1,0	24,2	954	21,9	1268	28,4	23,6	1391	26,5	21,7	1696	28,4	23,6	1441	26,5	21,7	1742	24,6	977	22,2	1289	28,2	23,4	1367	26,8	22,0	1724	28,2	23,4	1416	26,8	22,0	1770
38 x 1,0	25,1	1004	23,1	1362	29,7	24,5	1487	27,3	22,5	1779	29,7	24,5	1538	27,3	22,5	1827	25,5	1027	23,4	1384	29,5	24,3	1462	27,6	22,8	1807	29,5	24,3	1513	27,6	22,8	1855
40 x 1,0	25,1	1046	23,1	1424	29,7	24,5	1529	27,3	22,5	1841	29,7	24,5	1581	27,3	22,5	1889	25,5	1069	23,4	1446	29,5	24,3	1504	27,6	22,8	1869	29,5	24,3	1555	27,6	22,8	1917
2 x 1,5	8,8	103	8,2	120	12,6	8,6	266	12,0	8,0	273	12,6	8,6	285	12,0	8,0	291	9,2	115	8,6	131	13,2	9,0	290	12,4	8,4	290	13,2	9,0	310	12,4	8,4	309
4 x 1,5	10,5	192	9,8	226	14,5	10,3	388	13,8	9,6	410	14,5	10,3	411	13,8	9,6	431	10,9	206	10,1	239	14,9	10,7	408	14,1	9,9	429	14,9	10,7	431	14,1	9,9	451
6 x 1,5	12,4	246	11,3	293	16,4	12,2	475	15,3	11,1	504	16,4	12,2	501	15,3	11,1	528	12,8	260	11,7	307	16,6	12,4	484	15,7	11,5	523	16,6	12,4	510	15,7	11,5	548
8 x 1,5	13,4	305	12,5	380	17,4	13,2	552	16,5	12,3	610	17,4	13,2	580	16,5	12,3	636	13,8	320	12,8	394	17,6	13,4	561	16,8	12,6	630	17,6	13,4	590	16,8	12,6	657
10 x 1,5	15,8	373	14,6	467	20,0	15,6	670	18,8	14,4	743	20,0	15,6	703	18,8	14,4	773	16,1	390	14,9	482	20,1	15,7	679	19,1	14,7	764	20,1	15,7	713	19,1	14,7	796
12 x 1,5	16,3	432	15,1	546	20,5	16,1	738	19,3	14,9	830	20,5	16,1	772	19,3	14,9	861	16,6	449	15,4	562	20,6	16,2	747	19,6	15,2	852	20,6	16,2	782	19,6	15,2	884
14 x 1,5	17,2	494	15,9	627	21,4	17,0	814	20,1	15,7	925	21,4	17,0	850	20,1	15,7	958	17,9	532	16,2	644	21,5	17,1	824	20,4	16,0	947	21,5	17,1	861	20,4	16,0	981
16 x 1,5	18,6	577	16,8	709	22,8	18,4	922	21,0	16,6	1022	22,8	18,4	961	21,0	16,6	1057	18,9	596	17,1	726	22,5	18,1	903	21,3	16,9	1045	22,5	18,1	942	21,3	16,9	1081
18 x 1,5	19,6	641	18,1	811	24,2	19,4	1028	22,3	17,9	1148	24,2	19,4	1068	22,3	17,9	1186	19,9	660	18,4	830	23,9	19,1	1008	22,6	18,2	1172	23,9	19,1	1048	22,6	18,2	1211
20 x 1,5	20,6	704	19,0	894	25,2	20,4	1110	23,6	18,8	1271	25,2	20,4	1153	23,6	18,8	1311	20,9	724	19,4	913	24,9	20,1	1089	24,0	19,2	1296	24,9	20,1	1132	24,0	19,2	1337
22 x 1,5	23,4	804	21,2	987	27,6	22,8	1227	25,8	21,0	1403	27,6	22,8	1274	25,8	21,0	1447	23,7	826	21,5	1007	27,3	22,5	1204	26,1	21,3	1430	27,3	22,5	1251	26,1	21,3	1474
24 x 1,5	23,4	860	21,2	1063	27,6	22,8	1283	25,8	21,0	1479	27,6	22,8	1330	25,8	21,0	1523	23,7	882	21,5	1084	27,3	22,5	1260	26,1	21,3	1506	27,3	22,5	1307	26,1	21,3	1551
26 x 1,5	23,9	920	21,6	1143	28,1	23,3	1352	26,2	21,4	1567	28,1	23,3	1401	26,2	21,4	1612	24,2	943	22,0	1164	27,8	23,0	1328	26,6	21,8	1594	27,8	23,0	1376	26,6	21,8	1640
28 x 1,5	24,7	984	22,4	1225	29,3	24,1	1460	27,0	22,2	1664	29,3	24,1	1511	27,0	22,2	1711	25,1	1007	23,2	1272	29,1	23,9	1436	27,4	22,6	1692	29,1	23,9	1486	27,4	22,6	1739
30 x 1,5	24,7	1040	22,4	1301	29,3	24,1	1516	27,0	22,2	1740	29,3	24,1	1567	27,0	22,2	1787	25,1	1063	23,2	1349	29,1	23,9	1492	27,4	22,6	1768	29,1	23,9	1542	27,4	22,6	1815
32 x 1,5	25,7	1104	23,7	1411	30,3	25,1	1599	27,9	23,1	1839	30,3	25,1	1651	27,9	23,1	1888	26,1	1128	24,1	1433	30,1	24,9	1573	28,3	23,5	1868	30,1	24,9	1625	28,3	23,5	1917
34 x 1,5	26,7	1169	24,7	1495	31,3	26,1	1682	29,3	24,1	1969	31,3	26,1	1737	29,3	24,1	2020	27,1	1194	25,0	1518	31,1	25,9	1655	29,6	24,4	1999	31,1	25,9	1709	29,6	24,4	2050
36 x 1,5	26,7	1225	24,7	1571	31,3	26,1	1738	29,3	24,1	2046	31,3	26,1	1793	29,3	24,1	2096	27,1	1250	25,0	1594	31,1	25,9	1711	29,6	24,4	2075	31,1	25,9	1765	29,6	24,4	2126
38 x 1,5	27,8	1290	25,6	1655	32,4	27,2	1821	30,2	25,0	2147	32,4	27,2	1878	30,2	25,0	2199	28,5	1347	25,9	1679	32,1	26,9	1793	30,5	25,3	2177	32,1	26,9	1850	30,5	25,3	2230
40 x 1,5	27,8	1346	25,6	1731	32,4	27,2	1877	30,2	25,0	2223	32,4	27,2	1934	30,2	25,0	2275	28,5	1403	25,9	1755	32,1	26,9	1849	30,5	25,3	2253	32,1	26,9	1906	30,5	25,3	2306
2 x 2,5	9,7	130	9,1	147	13,7	9,5	315	13,1	8,9	321	13,7	9,5	336	13,1	8,9	341	10,1	142	9,4	159	14,1	9,9	333	13,4	9,2	339	14,1	9,9	354	13,4	9,2	359
4 x 2,5	11,7	244	10,8	280	15,7	11,5	459	14,8	10,6	481	15,7	11,5	484	14,8	10,6	504	12,0	259	11,2	294	16,0	11,8	479	15,2	11,0	501	16,0	11,8	505	15,2	11,0	525
6 x 2,5	13,8	319	12,8	376	17,8	13,6	571	16,8	12,6	612	17,8	13,6	600	16,8	12,6	639	14,1	334	13,1	391	17,9	13,7	580	17,1	12,9	632	17,9	13,7	609	17,1	12,9	660
8 x 2,5	14,9	401	13,8	479	19,1	14,7	682	17,8	13,6	732	19,1	14,7	713	17,8	13,6	761	15,3	417	14,2	494	19,3	14,9	691	18,4	14,0	763	19,3	14,9	723	18,4	14,0	793
10 x 2,5	18,0	512	16,3	590	22,2	17,8	846	20,5	16,1	895	22,2	17,8	884	20,5	16,1	929	18,3	530	16,6	607	21,9	17,5	829	20,8	16,4	918	21,9	17,5	866	20,8	16,4	953
12 x 2,5	18,6	593	16,8	692	22,8	18,4	938	21,0	16,6	1006	22,8	18,4	977	21,0	16,6	1041	18,9	612	17,1	710	22,5	18,1	920	21,3	16,9	1029	22,5	18,1	958	21,3	16,9	1065
14 x 2,5	19,6	678	18,1	817	24,2	19,4	1065	22,3	17,9	1154	24,2	19,4	1106	22,3	17,9	1192	19,9	698	18,5	836	23,9	19,1	1045	22,7	18,3	1178	23,9	19,1	1086	22,7	18,3	1217
16 x 2,5	20,7	764	19,1	924	25,3	20,5	1171	23,7	18,9	1302	25,3	20,5	1214	23,7	18,9	1342	21,0	784	19,5	943	25,0	20,2	1150	24,1	19,3	1328	25,0	20,2	1193	24,1	19,3	1368
18 x 2,5	21,8	850	20,2	1030	26,4	21,6	1278	24,8	20,0	1428	26,4	21,6	1323	24,8	20,0	1470	22,2	871	20,5	1050	26,2	21,4	1256	25,1	20,3	1454	26,2	21,4	1301	25,1	20,3	1497
20 x 2,5	23,4	962	21,2	1137	27,6	22,8	1385	25,8	21,0	1554	27,6	22,8	1433	25,8	21,0	1598	23,7	984	21,6	1158	27,3	22,5	1362	26,2	21,4	1581	27,3	22,5	1409	26,2	21,4	1626
22 x 2,5	26,1	1062	24,1	1281	30,7	25,5	1563	28,3	23,5	1716	30,7	25,5	1616	28,3	23,5	1765	26,4	1087	24,4	1304	30,4	25,2	1537	29,0	23,8	1774	30,4	25,2	1589	29,0	23,8	1824
24 x 2,5	26,1	1140	24,1	1380	30,7	25,5	1640	28,3	23,5	1815	30,7	25,5	1693	28,3	23,5	1864	26,4	1164	24,4	1403	30,4	25,2	1614	29,0	23,8	1873	30,4	25,2	1667	29,0	23,8	1923
26 x 2,5	26,6	1222	24,6	1483	31,2	26,0	1733	29,2	24,0	1957	31,2	26,0	1787	29,2	24,0	2007	27,0	1247	24,9	1506	31,0	25,8										

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в проволочной броне					xx ЭВБ в ленточной броне						xx ЭВЭ без брони					xx ЭВЭК в проволочной броне					xx ЭВЭБ в ленточной броне								
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа								
	-		-Г		-			-Г		-			-Г			-		-Г			-			-Г		-			-Г					
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг
16 x 4,0	24,8	1117	22,5	1260	29,4	24,2	1594	27,1	22,3	1700	29,4	24,2	1645	27,1	22,3	1747	25,1	1140	23,2	1308	29,1	23,9	1569	27,4	22,6	1728	29,1	23,9	1619	27,4	22,6	1775		
18 x 4,0	26,2	1243	24,1	1435	30,8	25,6	1746	28,3	23,5	1870	30,8	25,6	1799	28,3	23,5	1920	26,5	1267	24,5	1457	30,5	25,3	1719	29,1	23,9	1929	30,5	25,3	1773	29,1	23,9	1979		
20 x 4,0	27,6	1370	25,4	1583	32,2	27,0	1897	30,0	24,8	2071	32,2	27,0	1954	30,0	24,8	2123	27,9	1395	25,7	1607	31,9	26,7	1870	30,3	25,1	2101	31,9	26,7	1926	30,3	25,1	2154		
22 x 4,0	31,2	1547	28,7	1779	36,2	30,6	2179	33,3	28,1	2328	36,2	30,6	2243	33,3	28,1	2387	31,5	1575	29,1	1805	35,5	29,9	2104	33,7	28,5	2361	35,5	29,9	2167	33,7	28,5	2421		
24 x 4,0	31,2	1662	28,7	1916	36,2	30,6	2294	33,3	28,1	2466	36,2	30,6	2357	33,3	28,1	2525	31,5	1690	29,1	1943	35,5	29,9	2219	33,7	28,5	2499	35,5	29,9	2281	33,7	28,5	2558		
26 x 4,0	31,9	1783	29,4	2060	36,9	31,3	2428	34,0	28,8	2622	36,9	31,3	2494	34,0	28,8	2682	32,2	1811	29,7	2087	36,2	30,6	2352	34,7	29,1	2690	36,2	30,6	2416	34,7	29,1	2751		
28 x 4,0	33,1	1909	30,5	2209	38,1	32,5	2577	35,5	29,9	2827	38,1	32,5	2645	35,5	29,9	2889	33,8	1977	30,8	2236	37,4	31,8	2498	35,8	30,2	2861	37,4	31,8	2565	35,8	30,2	2924		
30 x 4,0	33,1	2024	30,5	2347	38,1	32,5	2692	35,5	29,9	2964	38,1	32,5	2760	35,5	29,9	3027	33,8	2091	30,8	2374	37,4	31,8	2613	35,8	30,2	2998	37,4	31,8	2679	35,8	30,2	3062		
32 x 4,0	34,8	2190	31,7	2496	39,4	33,8	2845	36,7	31,1	3137	39,4	33,8	2916	36,7	31,1	3202	35,2	2221	32,0	2525	38,8	33,2	2763	37,0	31,4	3172	38,8	33,2	2833	37,0	31,4	3238		
34 x 4,0	36,2	2320	33,0	2646	40,8	35,2	3000	38,0	32,4	3312	40,8	35,2	3073	38,0	32,4	3379	36,6	2352	33,3	2676	40,2	34,6	2915	38,3	32,7	3348	40,2	34,6	2987	38,3	32,7	3416		
36 x 4,0	36,2	2435	33,0	2784	40,8	35,2	3115	38,0	32,4	3450	40,8	35,2	3188	38,0	32,4	3517	36,6	2466	33,3	2813	40,2	34,6	3029	38,3	32,7	3485	40,2	34,6	3102	38,3	32,7	3554		
38 x 4,0	37,6	2564	34,6	2973	42,2	36,6	3269	39,2	33,6	3624	42,2	36,6	3346	39,2	33,6	3694	37,9	2597	35,0	3004	41,5	35,9	3181	39,6	34,0	3661	41,5	35,9	3256	39,6	34,0	3732		
40 x 4,0	37,6	2679	34,6	3111	42,2	36,6	3384	39,2	33,6	3762	42,2	36,6	3460	39,2	33,6	3832	37,9	2711	35,0	3141	41,5	35,9	3296	39,6	34,0	3798	41,5	35,9	3371	39,6	34,0	3869		

Примечания:

- 1.** - буквенное обозначение металла и сплава или пары сплавов (МКн, ХКн, ЖК, ХА, НН, ХК, МК, ПП, ВР, ПР), после которых в круглых скобках указывается тип терморпары (Т, Е, J, К, N, В, S, R, L, М, А) и тип кабеля (Х - удлинительный кабель, С - компенсационный кабель).
2. Кабели без индекса изготавливаются либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков повышенной теплостойкости, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Вт" (Вт, ВтК, ВтБ, ВтЭ, ВтЭК, ВтЭБ, ЭВт, ЭВтК, ЭВтБ, ЭВтЭ, ЭВтЭК, ЭВтЭБ).
3. Кабели исполнения "нг(А)" изготавливаются либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (Т, ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ).
4. Кабели исполнения "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx" изготавливаются с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ).
5. Кабели исполнения "нг(А)-HF" изготавливаются с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (П, ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ).
6. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.
7. От исполнения кабеля и типа терморпары значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений и типов терморпар может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей термоэлектродных, парной скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки ТЕРК нг(А)- **

(в том числе в исполнениях "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx", "нг(А)-HF", "ХЛ") ТУ 3567-015-76960731-2009

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные																								в общем экране																												
	xx B без брони						xx BK в проволочной броне						xx BБ в ленточной броне						xx BЭ без брони						xx BЭК в проволочной броне						xx BЭБ в ленточной броне																						
	с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа																												
	-		-Г				-		-Г				-		-Г				-		-Г				-		-Г				-		-Г																				
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг		
1 х 2 х 0,20	4,9	29	4,9	29	9,1	5,1	141	9,1	5,1	141	9,1	5,1	153	9,1	5,1	153	5,2	35	5,2	35	9,4	5,4	153	9,4	5,4	153	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165	9,4	5,4	165
2 х 2 х 0,20	6,9	73	6,9	73	11,1	7,1	224	11,1	7,1	224	11,1	7,1	240	11,1	7,1	240	7,3	82	7,3	82	11,5	7,5	239	11,5	7,5	239	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256	11,5	7,5	256
3 х 2 х 0,20	7,3	77	7,3	77	11,5	7,5	235	11,5	7,5	235	11,5	7,5	251	11,5	7,5	251	8,1	100	8,1	100	11,9	7,9	249	11,9	7,9	249	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267	11,9	7,9	267
4 х 2 х 0,20	8,6	102	8,6	102	12,4	8,4	261	12,4	8,4	261	12,4	8,4	279	12,4	8,4	279	9,0	112	9,0	112	12,8	8,8	276	12,8	8,8	276	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295	12,8	8,8	295
5 х 2 х 0,20	9,4	114	9,4	114	13,4	9,2	292	13,4	9,2	292	13,4	9,2	312	13,4	9,2	312	9,8	124	9,8	124	13,8	9,6	308	13,8	9,6	308	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329	13,8	9,6	329			
6 х 2 х 0,20	10,0	112	10,0	112	14,0	9,8	301	14,0	9,8	301	14,0	9,8	322	14,0	9,8	322	10,3	122	10,3	122	14,3	10,1	316	14,3	10,1	316	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338	14,3	10,1	338			
7 х 2 х 0,20	10,0	122	10,0	122	14,0	9,8	310	14,0	9,8	310	14,0	9,8	331	14,0	9,8	331	10,3	132	10,3	132	14,3	10,1	326	14,3	10,1	326	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348	14,3	10,1	348			
8 х 2 х 0,20	10,7	134	10,7	134	14,7	10,5	335	14,7	10,5	335	14,7	10,5	358	14,7	10,5	358	11,1	144	11,1	144	15,1	10,9	352	15,1	10,9	352	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375	15,1	10,9	375			
9 х 2 х 0,20	11,8	150	11,8	150	15,8	11,6	369	15,8	11,6	369	15,8	11,6	394	15,8	11,6	394	12,3	168	12,3	168	16,3	12,1	396	16,3	12,1	396	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422	16,3	12,1	422			
10 х 2 х 0,20	12,8	168	12,8	168	16,8	12,6	404	16,8	12,6	404	16,8	12,6	431	16,8	12,6	431	13,1	180	13,1	180	17,1	12,9	422	17,1	12,9	422	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449	17,1	12,9	449			
11 х 2 х 0,20	13,2	180	13,2	180	17,2	13,0	422	17,2	13,0	422	17,2	13,0	450	17,2	13,0	450	13,5	192	13,5	192	17,5	13,3	440	17,5	13,3	440	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469	17,5	13,3	469			
12 х 2 х 0,20	13,2	190	13,2	190	17,2	13,0	432	17,2	13,0	432	17,2	13,0	460	17,2	13,0	460	13,5	202	13,5	202	17,5	13,3	450	17,5	13,3	450	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478	17,5	13,3	478						
13 х 2 х 0,20	13,9	203	13,9	203	17,9	13,7	457	17,9	13,7	457	17,9	13,7	486	17,9	13,7	486	14,2	216	14,2	216	18,4	14,0	485	18,4	14,0	485	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515	18,4	14,0	515			
14 х 2 х 0,20	13,9	213	13,9	213	17,9	13,7	466	17,9	13,7	466	17,9	13,7	496	17,9	13,7	496	14,2	225	14,2	225	18,4	14,0	494	18,4	14,0	494	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524	18,4	14,0	524						
15 х 2 х 0,20	14,6	227	14,6	227	18,8	14,4	503	18,8	14,4	503	18,8	14,4	534	18,8	14,4	534	15,0	240	15,0	240	19,2	14,8	522	19,2	14,8	522	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554	19,2	14,8	554						
16 х 2 х 0,20	14,6	236	14,6	236	18,8	14,4	512	18,8	14,4	512	18,8	14,4	543	18,8	14,4	543	15,0	250	15,0	250	19,2	14,8	532	19,2	14,8	532	19,2	14,8	563	19,2	14,8	563	19,2	14,8	563	19,2	14,8	563	19,2	14,8	563	19,2	14,8	563									
18 х 2 х 0,20	15,4	260	15,4	260	19,6	15,2	550	19,6	15,2	550	19,6	15,2	582	19,6	15,2	582	15,7	274	15,7	274	19,9	15,5	569	19,9	15,5	569	19,9	15,5	603	19,9	15,5	603	19,9	15,5	603	19,9	15,5	603	19,9	15,5	603	19,9	15,5	603									
19 х 2 х 0,20	15,4	270	15,4	270	19,6	15,2	559	19,6	15,2	559	19,6	15,2	592	19,6	15,2	592	15,7	283	15,7	283	19,9	15,5	579	19,9	15,5	579	19,9	15,5	612	19,9	15,5	612	19,9	15,5	612	19,9	15,5	612	19,9	15,5	612	19,9	15,5	612									
20 х 2 х 0,20	16,2	284	16,2	284	20,4	16,0	587	20,4	16,0	587	20,4	16,0	621	20,4	16,0	621	16,5	298	16,5	298	20,7	16,3	607	20,7	16,3	607	20,7	16,3	642	20,7	16,3	642	20,7	16,3	642	20,7	16,3	642	20,7	16,3	642	20,7	16,3	642									
24 х 2 х 0,20	18,4	354	18,4	354	22,6	18,2	696	22,6	18,2	696	22,6	18,2	735	22,6	18,2	735	18,8	370	18,8	370	23,0	18,6	718	23,0	18,6	718	23,0	18,6	757	23,0	18,6	757	23,0	18,6	757	23,0	18,6	757	23,0	18,6	757	23,0	18,6	757									
27 х 2 х 0,20	18,8	385	18,8	385	23,0	18,6	734	23,0	18,6	734	23,0	18,6	774	23,0	18,6	774	19,2	402	19,2	402	23,8	19,0	781	23,8	19,0	781	23,8	19,0	821	23,8	19,0	821	23,8	19,0	821	23,8	19,0	821	23,8	19,0	821	23,8	19,0	821									
30 х 2 х 0,20	19,5	419	19,5	419	24,1	19,3	804	24,1	19,3	804	24,1	19,3	845	24,1	19,3	845	19,8	435	19,8	435	24,4	19,6	827	24,4	19,6	827	24,4	19,6	869	24,4	19,6	869	24,4	19,6	869	24,4	19,6	869	24,4	19,6	869												
32 х 2 х 0,20	20,3	443	20,3	443	24,9	20,1	842	24,9	20,1	842	24,9	20,1	885	24,9	20,1	885	20,6	461	20,6	461	25,2	20,4	866	25,2	20,4	866	25,2	20,4	909	25,2	20,4	909	25,2	20,4	909	25,2	20,4	909	25,2	20,4	909												
36 х 2 х 0,20	21,0	487	21,0	487	25,6	20,8	900	25,6	20,8	900	25,6	20,8	944	25,6	20,8	944	21,4	505	21,4	505	26,0	21,2	925	26,0	21,2	925	26,0	21,2	969	26,0	21,2	969	26,0	21,2	969	26,0	21,2	969															
37 х 2 х 0,20	21,0	496	21,0	496	25,6	20,8	910	25,6	20,8	910	25,6	20,8	954	25,6	20,8	954	21,4	514	21,4	514	26,0	21,2	934	26,0	21,2	934	26,0	21,2	979	26,0	21,2	979	26,0	21,2	979	26,0	21,2	979															
40 х 2 х 0,20	21,8	530	21,8	530	26,4	21,6	958	26,4	21,6	958	26,4	21,6	1004	26,4	21,6	1004	22,2	549	22,2	549	26,8	22,0	983	26,8	22,0	983	26,8	22,0	1029	26,8	22,0	1029	26,8	22,0	1029	26,8	22,0	1029															
1 х 2 х 0,35	5,3	35	5,3	35	9,5	5,5	155	9,5	5,5	155	9,5	5,5	167	9,5	5,5	167	5,7	41	5,7	41	9,9	5,9	167	9,9	5,9	167	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180	9,9	5,9	180												

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	неэкранированные																								в общем экране																							
	хх В без брони						хх ВК в проволочной броне						хх ВБ в ленточной броне						хх ВЭ без брони						хх ВЭК в проволочной броне						хх ВЭБ в ленточной броне																	
	с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа			с жилами типа																	
			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г			-Г															
диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг									
1 х 2 х 0,50	5,9	42	6,0	43	10,1	6,1	171	10,2	6,2	174	10,1	6,1	185	10,2	6,2	187	6,2	52	6,3	52	10,4	6,4	187	10,5	6,5	189	10,4	6,4	201	10,5	6,5	204	9,3	137	9,4	139	13,3	9,1	311	13,4	9,2	315	13,3	9,1	331	13,4	9,2	336
2 х 2 х 0,50	9,0	123	9,1	125	12,8	8,8	285	13,1	8,9	296	12,8	8,8	305	13,1	8,9	316	9,8	146	10,0	149	13,8	9,6	330	14,0	9,8	335	13,8	9,6	351	14,0	9,8	357	11,0	167	11,2	170	15,0	10,8	372	15,2	11,0	377	15,0	10,8	395	15,2	11,0	401
3 х 2 х 0,50	9,5	133	9,6	136	13,5	9,3	312	13,6	9,4	316	13,5	9,3	332	13,6	9,4	337	12,3	198	12,4	202	16,3	12,1	424	16,4	12,2	430	16,3	12,1	450	16,4	12,2	457	13,0	201	13,1	205	17,0	12,8	440	17,1	12,9	447	17,0	12,8	467	17,1	12,9	474
4 х 2 х 0,50	10,7	153	10,9	156	14,7	10,5	352	14,9	10,7	358	14,7	10,5	375	14,9	10,7	381	13,0	201	13,1	205	17,0	12,8	440	17,1	12,9	447	17,0	12,8	467	17,1	12,9	474	13,0	219	13,1	223	17,0	12,8	458	17,1	12,9	465	17,0	12,8	485	17,1	12,9	493
5 х 2 х 0,50	11,7	174	11,9	178	15,7	11,5	391	15,9	11,7	397	15,7	11,5	416	15,9	11,7	422	14,0	242	14,2	246	18,0	13,8	497	18,4	14,0	515	18,0	13,8	527	18,4	14,0	545	15,4	270	15,6	275	19,6	15,2	559	19,8	15,4	568	19,6	15,2	591	19,8	15,4	601
6 х 2 х 0,50	12,6	187	12,8	190	16,6	12,4	419	16,8	12,6	426	16,6	12,4	446	16,8	12,6	453	16,4	291	16,7	297	20,6	16,2	598	20,9	16,5	608	20,6	16,2	633	20,9	16,5	643	16,9	313	17,2	319	21,1	16,7	629	21,4	17,0	639	21,1	16,7	664	21,4	17,0	675
7 х 2 х 0,50	12,6	205	12,8	209	16,6	12,4	437	16,8	12,6	445	16,6	12,4	464	16,8	12,6	472	16,9	331	17,2	337	21,1	16,7	647	21,4	17,0	658	21,1	16,7	682	21,4	17,0	694	18,2	376	18,5	383	22,4	18,0	714	22,7	18,3	726	22,4	18,0	752	22,7	18,3	765
8 х 2 х 0,50	13,6	227	13,9	231	17,6	13,4	477	17,9	13,7	485	17,6	13,4	505	17,9	13,7	514	18,2	394	18,5	401	22,4	18,0	732	22,7	18,3	745	22,4	18,0	770	22,7	18,3	784	19,2	420	19,5	428	23,8	19,0	800	24,1	19,3	814	23,8	19,0	840	24,1	19,3	855
9 х 2 х 0,50	15,0	254	15,3	259	19,2	14,8	537	19,5	15,1	546	19,2	14,8	568	19,5	15,1	578	19,2	438	19,5	446	23,8	19,0	818	24,1	19,3	832	23,8	19,0	858	24,1	19,3	873	20,2	482	20,6	492	24,8	20,0	881	25,2	20,4	897	24,8	20,0	924	25,2	20,4	940
10 х 2 х 0,50	16,1	275	16,3	280	20,3	15,9	575	20,5	16,1	585	20,3	15,9	609	20,5	16,1	620	20,2	500	20,6	510	24,8	20,0	899	25,2	20,4	915	24,8	20,0	941	25,2	20,4	958	21,3	527	21,6	537	25,9	21,1	944	26,2	21,4	961	25,9	21,1	989	26,2	21,4	1006
11 х 2 х 0,50	16,6	296	16,8	302	20,8	16,4	606	21,0	16,6	616	20,8	16,4	640	21,0	16,6	652	21,3	527	21,6	537	25,9	21,1	944	26,2	21,4	961	25,9	21,1	989	26,2	21,4	1006	24,1	645	24,5	658	28,3	23,5	1080	29,1	23,9	1130	28,3	23,5	1130	29,1	23,9	1180
12 х 2 х 0,50	16,6	314	16,8	320	20,8	16,4	624	21,0	16,6	635	20,8	16,4	658	21,0	16,6	670	24,6	704	25,0	718	29,2	24,0	1178	29,6	24,1	1199	29,2	24,0	1228	29,6	24,1	1250	25,5	766	25,9	782	30,1	24,9	1256	30,5	25,3	1279	30,1	24,9	1309	30,5	25,3	1332
13 х 2 х 0,50	17,9	357	18,2	365	22,1	17,7	690	22,4	18,0	702	22,1	17,7	728	22,4	18,0	740	26,5	812	26,9	828	31,1	25,9	1320	31,5	26,3	1344	31,1	25,9	1374	31,5	26,3	1399	27,5	893	28,0	911	32,1	26,9	1420	32,6	27,4	1446	32,1	26,9	1477	32,6	27,4	1504
14 х 2 х 0,50	17,9	375	18,2	383	22,1	17,7	708	22,4	18,0	720	22,1	17,7	745	22,4	18,0	759	27,5	893	28,0	911	32,1	26,9	1420	32,6	27,4	1446	32,1	26,9	1477	32,6	27,4	1504	27,5	893	28,0	911	32,1	26,9	1420	32,6	27,4	1446	32,1	26,9	1477	32,6	27,4	1504
15 х 2 х 0,50	18,9	401	19,2	409	23,1	18,7	751	23,8	19,0	788	23,1	18,7	790	23,8	19,0	829	27,5	893	28,0	911	32,1	26,9	1420	32,6	27,4	1446	32,1	26,9	1477	32,6	27,4	1504	27,5	911	28,0	929	32,1	26,9	1438	32,6	27,4	1465	32,1	26,9	1495	32,6	27,4	1522
16 х 2 х 0,50	18,9	419	19,2	427	23,1	18,7	769	23,8	19,0	807	23,1	18,7	808	23,8	19,0	847	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
18 х 2 х 0,50	19,9	463	20,2	472	24,5	19,7	855	24,8	20,0	871	24,5	19,7	897	24,8	20,0	913	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
19 х 2 х 0,50	19,9	481	20,2	490	24,5	19,7	873	24,8	20,0	889	24,5	19,7	915	24,8	20,0	931	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
20 х 2 х 0,50	20,9	506	21,3	516	25,5	20,7	918	25,9	21,1	934	25,5	20,7	962	25,9	21,1	979	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
24 х 2 х 0,50	23,7	623	24,1	635	27,9	23,1	1052	28,3	23,5	1071	27,9	23,1	1100	28,3	23,5	1120	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
27 х 2 х 0,50	24,3	681	24,7	695	28,5	23,7	1119	29,3	24,1	1170	28,5	23,7	1169	29,3	24,1	1220	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
30 х 2 х 0,50	25,2	743	25,6	758	29,8	24,6	1227	30,2	25,0	1249	29,8	24,6	1278	30,2	25,0	1302	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
32 х 2 х 0,50	26,2	787	26,6	803	30,8	25,6	1289	31,2	26,0	1313	30,8	25,6	1343	31,2	26,0	1368	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
36 х 2 х 0,50	27,2	868	27,6	886	31,8	26,6	1389	32,2	27,0	1415	31,8	26,6	1445	32,2	27,0	1471	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
37 х 2 х 0,50	27,2	886	27,6	904	31,8	26,6	1407	32,2	27,0	1433	31,8	26,6	1463	32,2	27,0	1490	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686
40 х 2 х 0,50	28,6	981	29,1	1001	33,2	28,0	1529	33,7	28,5	1557	33,2	28,0	1587	33,7	28,5	1617	29,0	1007	29,4	1027	33,6	28,4	1561	34,4	28,8	1625	33,6	28,4	1621	34,4	28,8	1686	29,0	1007	29,4	1027	33,6											

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	неэкранированные															в общем экране																			
	xx В без брони					xx ВК в провололочной броне					xx ВБ в ленточной броне					xx ВЭ без брони					xx ВЭК в провололочной броне					xx ВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа									
	-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г		
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	ней, мм	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг			
1 х 2 х 1,0	6,9	58	7,2	63	11,1	7,1	205	11,4	7,4	214	11,1	7,1	221	11,4	7,4	231	7,2	68	7,5	73	11,4	7,4	221	11,7	7,7	230	11,4	7,4	237	11,7	7,7	248			
2 х 2 х 1,0	10,6	164	11,1	176	14,6	10,4	360	15,1	10,9	379	14,6	10,4	382	15,1	10,9	402	10,9	179	11,4	191	14,9	10,7	380	15,4	11,2	399	14,9	10,7	403	15,4	11,2	423			
3 х 2 х 1,0	11,2	184	11,7	199	15,2	11,0	391	15,7	11,5	414	15,2	11,0	415	15,7	11,5	439	11,6	198	12,3	225	15,6	11,4	411	16,3	12,1	449	15,6	11,4	436	16,3	12,1	475			
4 х 2 х 1,0	12,9	227	13,5	245	16,9	12,7	463	17,5	13,3	491	16,9	12,7	490	17,5	13,3	520	13,3	242	13,9	261	17,3	13,1	484	17,9	13,7	513	17,3	13,1	512	17,9	13,7	542			
5 х 2 х 1,0	14,2	261	14,9	283	18,4	14,0	528	19,1	14,7	561	18,4	14,0	558	19,1	14,7	592	14,6	277	15,2	300	18,8	14,4	550	19,4	15,0	584	18,8	14,4	581	19,4	15,0	616			
6 х 2 х 1,0	15,1	272	15,8	297	19,3	14,9	556	20,0	15,6	592	19,3	14,9	587	20,0	15,6	625	15,4	288	16,1	314	19,6	15,2	578	20,3	15,9	615	19,6	15,2	610	20,3	15,9	648			
7 х 2 х 1,0	15,1	301	15,8	329	19,3	14,9	585	20,0	15,6	625	19,3	14,9	617	20,0	15,6	658	15,4	318	16,1	346	19,6	15,2	607	20,3	15,9	647	19,6	15,2	640	20,3	15,9	681			
8 х 2 х 1,0	16,4	336	17,1	367	20,6	16,2	641	21,3	16,9	686	20,6	16,2	676	21,3	16,9	722	16,7	353	17,8	406	20,9	16,5	664	22,0	17,6	738	20,9	16,5	699	22,0	17,6	775			
9 х 2 х 1,0	18,5	398	19,3	434	22,7	18,3	740	23,9	19,1	816	22,7	18,3	779	23,9	19,1	856	18,8	417	19,6	454	23,0	18,6	765	24,2	19,4	842	23,0	18,6	804	24,2	19,4	883			
10 х 2 х 1,0	19,7	432	20,7	472	24,3	19,5	821	25,3	20,5	878	24,3	19,5	863	25,3	20,5	921	20,1	451	21,0	492	24,7	19,9	847	25,6	20,8	905	24,7	19,9	889	25,6	20,8	948			
11 х 2 х 1,0	20,4	466	21,3	509	25,0	20,2	867	25,9	21,1	928	25,0	20,2	910	25,9	21,1	973	20,7	486	21,7	530	25,3	20,5	893	26,3	21,5	955	25,3	20,5	937	26,3	21,5	1000			
12 х 2 х 1,0	20,4	495	21,3	542	25,0	20,2	897	25,9	21,1	961	25,0	20,2	939	25,9	21,1	1005	20,7	515	21,7	563	25,3	20,5	923	26,3	21,5	988	25,3	20,5	966	26,3	21,5	1033			
13 х 2 х 1,0	21,5	533	22,5	583	26,1	21,3	954	27,1	22,3	1024	26,1	21,3	999	27,1	22,3	1071	21,8	554	23,2	631	26,4	21,6	981	27,4	22,6	1051	26,4	21,6	1027	27,4	22,6	1099			
14 х 2 х 1,0	21,5	562	22,5	616	26,1	21,3	984	27,1	22,3	1056	26,1	21,3	1029	27,1	22,3	1103	21,8	583	23,2	664	26,4	21,6	1011	27,4	22,6	1084	26,4	21,6	1056	27,4	22,6	1132			
15 х 2 х 1,0	23,1	627	24,2	686	27,3	22,5	1045	28,4	23,6	1123	27,3	22,5	1092	28,4	23,6	1172	23,5	649	24,5	709	27,7	22,9	1073	29,1	23,9	1181	27,7	22,9	1121	29,1	23,9	1232			
16 х 2 х 1,0	23,1	656	24,2	718	27,3	22,5	1074	28,4	23,6	1155	27,3	22,5	1122	28,4	23,6	1205	23,5	678	24,5	741	27,7	22,9	1102	29,1	23,9	1214	27,7	22,9	1150	29,1	23,9	1264			
18 х 2 х 1,0	24,4	726	25,5	795	28,6	23,8	1166	30,1	24,9	1286	28,6	23,8	1216	30,1	24,9	1339	24,7	749	25,9	819	29,3	24,1	1225	30,5	25,3	1316	29,3	24,1	1276	30,5	25,3	1370			
19 х 2 х 1,0	24,4	755	25,5	828	28,6	23,8	1195	30,1	24,9	1319	28,6	23,8	1246	30,1	24,9	1371	24,7	778	25,9	852	29,3	24,1	1255	30,5	25,3	1349	29,3	24,1	1305	30,5	25,3	1402			
20 х 2 х 1,0	25,7	796	26,9	872	30,3	25,1	1289	31,5	26,3	1388	30,3	25,1	1342	31,5	26,3	1443	26,0	820	27,2	897	30,6	25,4	1319	31,8	26,6	1419	30,6	25,4	1372	31,8	26,6	1475			
24 х 2 х 1,0	29,1	971	30,4	1065	33,7	28,5	1527	35,4	29,8	1682	33,7	28,5	1587	35,4	29,8	1744	29,4	998	30,8	1092	34,0	28,8	1560	35,8	30,2	1716	34,0	28,8	1620	35,8	30,2	1779			
27 х 2 х 1,0	29,7	1066	31,1	1169	34,7	29,1	1669	36,1	30,5	1800	34,7	29,1	1730	36,1	30,5	1863	30,0	1093	31,5	1197	35,0	29,4	1703	36,5	30,9	1834	35,0	29,4	1764	36,5	30,9	1899			
30 х 2 х 1,0	30,8	1165	32,3	1279	35,8	30,2	1789	37,3	31,7	1931	35,8	30,2	1852	37,3	31,7	1998	31,2	1193	32,6	1308	36,2	30,6	1824	37,6	32,0	1967	36,2	30,6	1887	37,6	32,0	2034			
32 х 2 х 1,0	32,0	1236	34,0	1395	37,0	31,4	1884	38,6	33,0	2035	37,0	31,4	1950	38,6	33,0	2104	32,4	1264	34,3	1425	37,4	31,8	1919	38,9	33,3	2071	37,4	31,8	1985	38,9	33,3	2141			
36 х 2 х 1,0	33,3	1366	35,3	1540	38,3	32,7	2038	39,9	34,3	2205	38,3	32,7	2107	39,9	34,3	2276	34,1	1433	35,7	1572	38,7	33,1	2075	40,3	34,7	2242	38,7	33,1	2144	40,3	34,7	2314			
37 х 2 х 1,0	33,3	1395	35,3	1573	38,3	32,7	2068	39,9	34,3	2237	38,3	32,7	2136	39,9	34,3	2309	34,1	1463	35,7	1604	38,7	33,1	2104	40,3	34,7	2275	38,7	33,1	2173	40,3	34,7	2347			
40 х 2 х 1,0	35,0	1535	36,7	1686	39,6	34,0	2193	41,3	35,7	2374	39,6	34,0	2264	41,3	35,7	2449	35,3	1566	37,0	1718	39,9	34,3	2230	41,6	36,0	2413	39,9	34,3	2302	41,6	36,0	2488			
1 х 2 х 1,5	7,6	75	8,2	88	11,8	7,8	234	12,0	8,0	242	11,8	7,8	252	12,0	8,0	259	8,3	96	8,6	99	12,1	8,1	251	12,4	8,4	258	12,1	8,1	269	12,4	8,4	277			
2 х 2 х 1,5	11,8	205	12,4	226	15,8	11,6	420	16,4	12,2	451	15,8	11,6	445	16,4	12,2	477	12,3	233	12,7	242	16,3	12,1	457	16,7	12,5	473	16,3	12,1	483	16,7	12,5	500			
3 х 2 х 1,5	12,7	249	13,1	259	16,7	12,5	481	17,1	12,9	498	16,7	12,5	508	17,1	12,9	526	13,1	265	13,5	275	17,1	12,9	502	17,5	13,3	520	17,1	12,9	530	17,5	13,3	548			
4 х 2 х 1,5	14,4	296	14,9	308	18,6	14,2	566	19,1	14,7	587	18,6	14,2	597	19,1	14,7	618	14,8	313	15,3	325	19,0	14,6	589	19,5	15,1	609	19,0	14,6	620	19,5	15,1	642			
5 х 2 х 1,5	15,9	345	16,4	359	20,1	15,7	640	20,6	16,2	664	20,1	15,7	673	20,6	16,2	698	16,2	362	16,8	376	20,4	16,0	663	21,0	16,6	687	20,4	16,0	697	21,0	16,6	722			
6 х 2 х 1,5	16,8	368	17,8	404	21,0	16,6	682	22,0	17,6	736	21,0	16,6	717	22,0	17,6	773	17,2	385	18,2	423	21,4	17,0	705	22,4	18,0	760	21,4	17,0	741	22,4	18,0	798			
7 х 2 х 1,5	16,8	411	17,8	450	21,0	16,6	725	22,0	17,6	781	21,0	16,6	760	22,0	17,6	819	17,2	429	18,2	468	21,4	17,0	748	22,4	18,0	805	21,4	17,0	784	22,4	18,0	844			
8 х 2 х 1,5	18,7	482	19,4	501	22,9	18,5	828	24,0	19,2	884	22,9	18,5	868	24,0	19,2	925	19,0	501	19,7	521	23,6	18,8	877	24,3	19,5	910	23,6	18,8	917	24,3	19,5	951			
9 х 2 х 1,5	20,6	540	21,4	562	25,2	20,4	946	26,0	21,2	982	25,2	20,4	989	26,0	21,2	1026	21,0	560	21,7	583	25,6	20,8	973	26,3	21,5	1009	25,6	20,8	1016	26,3	21,5	1054			
10 х 2 х 1,5	22,1	588	23,3	639	26,7	21,9	1021	27,5	22,7	1060	26,7	21,9	1067	27,5	22,7	1108	22,4	610	23,6	661	27,0	22,2	1049	27,8	23,0	1088	27,0	22,2	1096	27,8	23,0	1137			
11 х 2 х 1,5	23,2	663	24,1	690	27,4	22,6	1083	28,3	23,5	1125	27,4	22,6	1131	28,3	23,5	1174	23,6	685	24,4	713	27,8	23,0	1111	28,6	23,8	1153	27,8	23,0	1160	28,6	23,8	1203			
12 х 2 х 1,5	23,2	706	24,1	735	27,4	22,6	1127	28,3	23,5	1170	27,4	22,6	1174	28,3	23,5	1219	23,6	729	24,4	758	27,8	23,0	1155	28,6	23,8	1198	27,8	23,0	1203	28,6	23,8	1248			
13 х 2 х 1,5	24,5	761	25,4	792	29,1	23,9	1232	30,0	24,8	1280	29,1	23,9	1283	30,0	24,8	1332	24,8	784	25,7	816	29,4	24,2	1262	30,3	25,1	130									

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	неэкранированные															в общем экране																		
	xx В			xx ВК						xx ВБ						xx ВЭ			xx ВЭК						xx ВЭБ									
	без брони			в проволоочной броне						в ленточной броне						без брони			в проволоочной броне						в ленточной броне									
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа									
1 х 2 х 2,5	8,9	111	9,1	113	12,7	8,7	276	13,1	8,9	287	12,7	8,7	295	13,1	8,9	307	9,2	123	9,4	125	13,2	9,0	300	13,4	9,2	305	13,2	9,0	319	13,4	9,2	325		
2 х 2 х 2,5	13,5	279	13,8	284	17,5	13,3	521	17,8	13,6	531	17,5	13,3	550	17,8	13,6	560	13,8	296	14,1	301	17,8	13,6	544	18,3	13,9	563	17,8	13,6	573	18,3	13,9	593		
3 х 2 х 2,5	14,3	330	14,6	336	18,5	14,1	598	18,8	14,4	608	18,5	14,1	628	18,8	14,4	639	14,6	347	15,0	353	18,8	14,4	620	19,2	14,8	631	18,8	14,4	651	19,2	14,8	663		
4 х 2 х 2,5	16,3	400	16,6	406	20,5	16,1	701	20,8	16,4	714	20,5	16,1	735	20,8	16,4	749	16,6	418	17,0	424	20,8	16,4	725	21,2	16,8	738	20,8	16,4	760	21,2	16,8	773		
5 х 2 х 2,5	18,3	499	18,8	507	22,5	18,1	837	23,0	18,6	852	22,5	18,1	876	23,0	18,6	891	18,7	518	19,1	526	22,9	18,5	862	23,7	18,9	902	22,9	18,5	902	23,7	18,9	942		
6 х 2 х 2,5	19,5	536	19,9	544	24,1	19,3	920	24,5	19,7	936	24,1	19,3	961	24,5	19,7	978	19,8	556	20,2	564	24,4	19,6	946	24,8	20,0	962	24,4	19,6	988	24,8	20,0	1005		
7 х 2 х 2,5	19,5	601	19,9	610	24,1	19,3	985	24,5	19,7	1002	24,1	19,3	1026	24,5	19,7	1044	19,8	621	20,2	630	24,4	19,6	1011	24,8	20,0	1028	24,4	19,6	1053	24,8	20,0	1070		
8 х 2 х 2,5	21,1	674	21,6	683	25,7	20,9	1089	26,2	21,4	1107	25,7	20,9	1133	26,2	21,4	1152	21,5	694	22,0	704	26,1	21,3	1116	26,6	21,8	1134	26,1	21,3	1160	26,6	21,8	1180		
9 х 2 х 2,5	23,8	784	24,3	795	28,0	23,2	1212	28,5	23,7	1232	28,0	23,2	1261	28,5	23,7	1282	24,1	806	24,7	818	28,3	23,5	1240	29,3	24,1	1291	28,3	23,5	1290	29,3	24,1	1342		
10 х 2 х 2,5	25,4	855	26,0	867	30,0	24,8	1344	30,6	25,4	1367	30,0	24,8	1397	30,6	25,4	1421	25,8	879	26,4	892	30,4	25,2	1374	31,0	25,8	1398	30,4	25,2	1427	31,0	25,8	1452		
11 х 2 х 2,5	26,3	927	26,9	941	30,9	25,7	1432	31,5	26,3	1456	30,9	25,7	1486	31,5	26,3	1511	26,6	952	27,2	965	31,2	26,0	1462	31,8	26,6	1487	31,2	26,0	1517	31,8	26,6	1543		
12 х 2 х 2,5	26,3	992	26,9	1006	30,9	25,7	1497	31,5	26,3	1522	30,9	25,7	1551	31,5	26,3	1577	26,6	1017	27,2	1031	31,2	26,0	1527	31,8	26,6	1553	31,2	26,0	1582	31,8	26,6	1609		
13 х 2 х 2,5	27,7	1070	28,8	1117	32,3	27,1	1601	33,4	28,2	1668	32,3	27,1	1657	33,4	28,2	1727	28,5	1127	29,1	1143	33,1	27,9	1672	33,7	28,5	1700	33,1	27,9	1731	33,7	28,5	1760		
14 х 2 х 2,5	27,7	1135	28,8	1183	32,3	27,1	1665	33,4	28,2	1733	32,3	27,1	1722	33,4	28,2	1792	28,5	1192	29,1	1209	33,1	27,9	1737	33,7	28,5	1766	33,1	27,9	1796	33,7	28,5	1826		
15 х 2 х 2,5	29,8	1247	30,5	1264	34,8	29,2	1851	35,5	29,9	1882	34,8	29,2	1912	35,5	29,9	1945	30,1	1274	30,8	1292	35,1	29,5	1885	35,8	30,2	1916	35,1	29,5	1947	35,8	30,2	1979		
16 х 2 х 2,5	29,8	1312	30,5	1330	34,8	29,2	1916	35,5	29,9	1948	34,8	29,2	1977	35,5	29,9	2010	30,1	1339	30,8	1358	35,1	29,5	1950	35,8	30,2	1982	35,1	29,5	2011	35,8	30,2	2045		
18 х 2 х 2,5	31,4	1458	32,2	1478	36,4	30,8	2095	37,2	31,6	2129	36,4	30,8	2159	37,2	31,6	2195	31,8	1486	32,5	1507	36,8	31,2	2129	37,5	31,9	2164	36,8	31,2	2195	37,5	31,9	2231		
19 х 2 х 2,5	31,4	1523	32,2	1544	36,4	30,8	2160	37,2	31,6	2195	36,4	30,8	2224	37,2	31,6	2261	31,8	1551	32,5	1573	36,8	31,2	2194	37,5	31,9	2230	36,8	31,2	2260	37,5	31,9	2297		
20 х 2 х 2,5	33,1	1604	34,3	1665	38,1	32,5	2273	38,9	33,3	2310	38,1	32,5	2341	38,9	33,3	2380	33,9	1672	34,6	1695	38,5	32,9	2309	39,2	33,6	2347	38,5	32,9	2378	39,2	33,6	2417		
24 х 2 х 2,5	37,4	1944	38,3	1971	42,0	36,4	2646	42,9	37,3	2689	42,0	36,4	2722	42,9	37,3	2767	37,8	1977	38,7	2004	42,4	36,8	2685	43,3	37,7	2729	42,4	36,8	2762	43,3	37,7	2807		
27 х 2 х 2,5	38,3	2148	39,2	2177	42,9	37,3	2865	44,2	38,6	2964	42,9	37,3	2943	44,2	38,6	3044	38,6	2181	39,5	2211	43,2	37,6	2905	44,9	38,9	3051	43,2	37,6	2983	44,9	38,9	3132		
30 х 2 х 2,5	39,7	2359	40,7	2390	45,1	39,1	3203	46,1	40,1	3253	45,1	39,1	3284	46,1	40,1	3337	40,1	2393	41,0	2425	45,5	39,5	3244	46,4	40,4	3295	45,5	39,5	3326	46,4	40,4	3379		
32 х 2 х 2,5	41,3	2506	42,3	2540	46,7	40,7	3383	47,7	41,7	3437	46,7	40,7	3468	47,7	41,7	3523	41,7	2542	42,7	2576	47,1	41,1	3425	48,1	42,1	3480	47,1	41,1	3511	48,1	42,1	3567		
36 х 2 х 2,5	43,0	2784	44,3	2846	48,4	42,4	3695	49,5	43,5	3753	48,4	42,4	3783	49,5	43,5	3843	43,4	2821	44,6	2884	48,8	42,8	3738	49,8	43,8	3797	48,8	42,8	3827	49,8	43,8	3888		
37 х 2 х 2,5	43,0	2849	44,3	2912	48,4	42,4	3760	49,5	43,5	3819	48,4	42,4	3848	49,5	43,5	3909	43,4	2886	44,6	2949	48,8	42,8	3803	49,8	43,8	3863	48,8	42,8	3892	49,8	43,8	3954		
40 х 2 х 2,5	44,9	3087	46,0	3128	50,1	44,1	4007	51,2	45,2	4069	50,1	44,1	4099	51,2	45,2	4163	45,2	3125	46,3	3167	50,4	44,4	4052	51,5	45,5	4115	50,4	44,4	4144	51,5	45,5	4209		

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей термоэлектродных, парной скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки марки ТЕРК нг(А)- (в том числе в исполнениях "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx", "нг(А)-HF", "XL") ТУ 3567-015-76960731-2009**

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	xx ЭВ			xx ЭВК						xx ЭВБ						xx ЭВЭ			xx ЭВЭК						xx ЭВЭБ									
	без брони			в проволоочной броне						в ленточной броне						без брони			в проволоочной броне						в ленточной броне									
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа									
1 х 2 х 0,20	5,3	36	5,3	36	9,5	5,5	155	6,5	5,5	133	9,5	5,5	168	6,5	5,5	146	5,6	42	5,6	42	9,8	5,8	167	9,8	5,8	167	9,8	5,8	181	8,6	4,6	147		
2 х 2 х 0,20	8,5	111	8,5	111	12,3	8,3	266	9,3	8,3	245	12,3	8,3	285	9,3	8,3	263	8,9	122	8,9	122	12,7	8,7	282	12,7	8,7	282	12,7	8,7	301	12,7	8,7	301		
3 х 2 х 0,20	9,0	118	9,0	118	13,0	8,8	289	10,0	8,8	265	13,0	8,8	308	10,0	8,8	285	9,3	128	9,3	128	13,3	9,1	305	13,3	9,1	305	13,3	9,1	325	13,3	9,1	325		
4 х 2 х 0,20	10,1	134	10,1	134	14,1	9,9	324	11,1	9,9	301	14,1	9,9	346	11,1	9,9	322	10,5	145	10,5	145	14,5	10,3	341	14,5	10,3	341	14,5	10,3	363	14,5	10,3	363		
5 х 2 х 0,20	11,1	152	11,1	152	15,1	10,9	358	12,1	10,9	335	15,1	10,9	381	12,1	10,9	358	11,4	163	11,4	163	15,4	11,2	375	15,4	11,2	375	15,4	11,2	399	15,4	11,2	399		
6 х 2 х 0,20	11,7	154	11,7	154	15,7	11,5	372	12,7	11,5	348	15,7	11,5	397	12,7	11,5	373	12,3	172	12,3	172	16,3	12,1	400	16,3	12,1	400	16,3	12,1	426	16,3	12,1	426		

с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	xx ЭВ без брони			xx ЭВК в проволочной броне						xx ЭВБ в ленточной броне						
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						
			-Г				-Г						-Г			
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг
	19 х 2 х 0,20	18,8	405	18,8	405	23,0	18,6	753	19,4	18,6	723	23,0	18,6	793	19,4	18,6
20 х 2 х 0,20	19,8	426	19,8	426	24,4	19,6	817	20,8	19,6	783	24,4	19,6	858	20,8	19,6	824
24 х 2 х 0,20	22,0	501	22,0	501	26,6	21,8	932	23,0	21,8	899	26,6	21,8	978	23,0	21,8	945
27 х 2 х 0,20	22,5	548	22,5	548	27,1	22,3	988	23,5	22,3	954	27,1	22,3	1035	23,5	22,3	1001
30 х 2 х 0,20	23,7	624	23,7	624	27,9	23,1	1053	24,3	23,1	1019	27,9	23,1	1101	24,3	23,1	1068
32 х 2 х 0,20	24,7	661	24,7	661	29,3	24,1	1136	25,7	24,1	1099	29,3	24,1	1186	25,7	24,1	1149
36 х 2 х 0,20	25,6	727	25,6	727	30,2	25,0	1219	26,6	25,0	1182	30,2	25,0	1272	26,6	25,0	1235
37 х 2 х 0,20	25,6	741	25,6	741	30,2	25,0	1234	26,6	25,0	1197	30,2	25,0	1286	26,6	25,0	1249
40 х 2 х 0,20	26,6	793	26,6	793	31,2	26,0	1303	27,6	26,0	1266	31,2	26,0	1358	27,6	26,0	1320
1 х 2 х 0,35	5,8	42	5,8	42	10,0	6,0	169	7,0	6,0	147	10,0	6,0	183	7,0	6,0	161
2 х 2 х 0,35	9,3	128	9,3	128	13,3	9,1	303	10,3	9,1	280	13,3	9,1	323	10,3	9,1	300
3 х 2 х 0,35	9,9	138	9,9	138	13,9	9,7	323	10,9	9,7	300	13,9	9,7	344	10,9	9,7	321
4 х 2 х 0,35	11,2	159	11,2	159	15,2	11,0	365	12,2	11,0	342	15,2	11,0	389	12,2	11,0	366
5 х 2 х 0,35	12,4	190	12,4	190	16,4	12,2	418	13,2	12,2	394	16,4	12,2	445	13,2	12,2	420
6 х 2 х 0,35	13,2	193	13,2	193	17,2	13,0	435	14,0	13,0	410	17,2	13,0	462	14,0	13,0	438
7 х 2 х 0,35	13,2	211	13,2	211	17,2	13,0	453	14,0	13,0	428	17,2	13,0	481	14,0	13,0	456
8 х 2 х 0,35	14,3	233	14,3	233	18,5	14,1	503	15,3	14,1	477	18,5	14,1	533	15,3	14,1	507
9 х 2 х 0,35	15,7	261	15,7	261	19,9	15,5	556	16,7	15,5	529	19,9	15,5	589	16,7	15,5	562
10 х 2 х 0,35	16,8	283	16,8	283	21,0	16,6	596	17,8	16,6	570	21,0	16,6	632	17,8	16,6	605
11 х 2 х 0,35	17,7	324	17,7	324	21,9	17,5	655	18,3	17,5	625	21,9	17,5	692	18,3	17,5	662
12 х 2 х 0,35	17,7	343	17,7	343	21,9	17,5	673	18,3	17,5	643	21,9	17,5	710	18,3	17,5	680
13 х 2 х 0,35	18,7	368	18,7	368	22,9	18,5	715	19,3	18,5	685	22,9	18,5	754	19,3	18,5	724
14 х 2 х 0,35	18,7	386	18,7	386	22,9	18,5	733	19,3	18,5	703	22,9	18,5	772	19,3	18,5	742
15 х 2 х 0,35	19,7	412	19,7	412	24,3	19,5	802	20,7	19,5	769	24,3	19,5	844	20,7	19,5	810
16 х 2 х 0,35	19,7	431	19,7	431	24,3	19,5	821	20,7	19,5	787	24,3	19,5	862	20,7	19,5	828
18 х 2 х 0,35	20,8	475	20,8	475	25,4	20,6	885	21,8	20,6	852	25,4	20,6	929	21,8	20,6	895
19 х 2 х 0,35	20,8	494	20,8	494	25,4	20,6	904	21,8	20,6	870	25,4	20,6	947	21,8	20,6	914
20 х 2 х 0,35	21,9	520	21,9	520	26,5	21,7	950	22,9	21,7	916	26,5	21,7	996	22,9	21,7	962
24 х 2 х 0,35	24,9	640	24,9	640	29,5	24,3	1119	25,9	24,3	1082	29,5	24,3	1170	25,9	24,3	1133
27 х 2 х 0,35	25,4	700	25,4	700	30,0	24,8	1188	26,4	24,8	1151	30,0	24,8	1241	26,4	24,8	1203
30 х 2 х 0,35	26,4	763	26,4	763	31,0	25,8	1269	27,4	25,8	1231	31,0	25,8	1323	27,4	25,8	1285
32 х 2 х 0,35	27,4	809	27,4	809	32,0	26,8	1333	28,4	26,8	1296	32,0	26,8	1390	28,4	26,8	1352
36 х 2 х 0,35	28,9	924	28,9	924	33,5	28,3	1476	29,5	28,3	1435	33,5	28,3	1536	29,5	28,3	1494
37 х 2 х 0,35	28,9	942	28,9	942	33,5	28,3	1495	29,5	28,3	1453	33,5	28,3	1554	29,5	28,3	1513
40 х 2 х 0,35	30,0	1008	30,0	1008	35,0	29,4	1616	31,0	29,4	1571	35,0	29,4	1678	31,0	29,4	1632
1 х 2 х 0,50	6,3	53	6,4	53	10,5	6,5	189	7,6	6,6	170	10,5	6,5	204	7,6	6,6	184
2 х 2 х 0,50	10,3	155	10,4	157	14,3	10,1	345	11,4	10,2	327	14,3	10,1	367	11,4	10,2	349
3 х 2 х 0,50	10,9	172	11,1	175	14,9	10,7	374	12,1	10,9	356	14,9	10,7	397	12,1	10,9	379
4 х 2 х 0,50	12,6	212	12,7	215	16,6	12,4	442	13,5	12,5	423	16,6	12,4	468	13,5	12,5	450
5 х 2 х 0,50	13,8	242	14,0	246	17,8	13,6	493	14,8	13,8	475	17,8	13,6	522	14,8	13,8	505
6 х 2 х 0,50	14,6	251	14,8	255	18,8	14,4	527	15,8	14,6	508	18,8	14,4	558	15,8	14,6	539
7 х 2 х 0,50	14,6	278	14,8	282	18,8	14,4	553	15,8	14,6	535	18,8	14,4	584	15,8	14,6	566
8 х 2 х 0,50	15,8	309	16,1	314	20,0	15,6	606	17,1	15,9	589	20,0	15,6	639	17,1	15,9	622
9 х 2 х 0,50	17,9	367	18,2	373	22,1	17,7	700	18,8	18,0	680	22,1	17,7	737	18,8	18,0	719
10 х 2 х 0,50	19,1	398	19,4	404	23,7	18,9	776	20,4	19,2	754	23,7	18,9	816	20,4	19,2	795
11 х 2 х 0,50	19,7	429	20,0	436	24,3	19,5	818	21,0	19,8	797	24,3	19,5	860	21,0	19,8	839
12 х 2 х 0,50	19,7	455	20,0	463	24,3	19,5	845	21,0	19,8	824	24,3	19,5	886	21,0	19,8	866
13 х 2 х 0,50	20,8	489	21,1	498	25,4	20,6	899	22,1	20,9	879	25,4	20,6	942	22,1	20,9	923
14 х 2 х 0,50	20,8	516	21,1	524	25,4	20,6	925	22,1	20,9	906	25,4	20,6	969	22,1	20,9	950
15 х 2 х 0,50	22,0	551	22,3	560	26,6	21,8	982	23,3	22,1	964	26,6	21,8	1028	23,3	22,1	1011
16 х 2 х 0,50	22,0	578	22,3	587	26,6	21,8	1009	23,3	22,1	991	26,6	21,8	1055	23,3	22,1	1038
18 х 2 х 0,50	23,6	666	24,0	677	27,8	23,0	1093	24,6	23,4	1077	27,8	23,0	1142	24,6	23,4	1126
19 х 2 х 0,50	23,6	693	24,0	704	27,8	23,0	1120	24,6	23,4	1104	27,8	23,0	1168	24,6	23,4	1153
20 х 2 х 0,50	24,9	730	25,2	742	29,5	24,3	1208	26,2	24,6	1190	29,5	24,3	1259	26,2	24,6	1242

с индивидуальными и общим экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	xx ЭВЭ без брони			xx ЭВЭК в проволочной броне						xx ЭВЭБ в ленточной броне						
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						
			-Г				-Г						-Г			
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг	диаметр мм	под броней мм	масса кг
	19 х 2 х 0,20	19,1	421	19,1	421	23,7	18,9	800	23,7	18,9	800	23,7	18,9	840	23,7	18,9
20 х 2 х 0,20	20,1	443	20,1	443	24,7	19,9	840	24,7	19,9	840	24,7	19,9	882	24,7	19,9	882
24 х 2 х 0,20	22,4	520	22,4	520	27,0	22,2	957	27,0	22,2	957	27,0	22,2	1004	27,0	22,2	1004
27 х 2 х 0,20	23,2	593	23,2	593	27,4	22,6	1013	27,4	22,6	1013	27,4	22,6	1061	27,4	22,6	1061
30 х 2 х 0,20	24,1	644	24,1	644	28,3	23,5	1079	28,3	23,5	1079	28,3	23,5	1128	28,3	23,5	1128
32 х 2 х 0,20	25,0	682	25,0	682	29,6	24,4	1163	29,6	24,4	1163	29,6	24,4	1214	29,6	24,4	1214
36 х 2 х 0,20	26,0	748	26,0	748	30,6	25,4	1247	30,6	25,4	1247	30,6	25,4	1300	30,6	25,4	1300
37 х 2 х 0,20	26,0	763	26,0	763	30,6	25,4	1261	30,6	25,4	1261	30,6	25,4	1315	30,6	25,4	1315
40 х 2 х 0,20	26,9	815	26,9	815	31,5	26,3	1331	31,5	26,3	1331	31,5	26,3	1386	31,5	26,3	1386
1 х 2 х 0,35	6,1	49	6,1	49	10,3	6,3	182	10,3	6,3	182	10,3	6,3	196	10,3	6,3	196
2 х 2 х 0,35	9,7	139	9,7	139	13,7	9,5	320	13,7	9,5	320	13,7	9,5	340	13,7	9,5	340
3 х 2 х 0,35	10,2	149	10,2	149	14,2	10,0	340	14,2	10,0	340	14,2	10,0	361	14,2	10,0	361
4 х 2 х 0,35	11,5	170	11,5	170	15,5	11,3	382	15,5	11,3	382	15,5	11,3	407	15,5	11,3	407
5 х 2 х 0,35	12,8	202	12,8	202	16,8	12,6	436	16,8	12,6	436	16,8	12,6	463	16,8	12,6	463
6 х 2 х 0,35	13,5	205	13,5	205	17,5	13,3	453	17,5	13,3	453	17,5	13,3	481	17,5	13,3	481
7 х 2 х 0,35	13,5	223	13,5	223	17,5	13,3	471	17,5	13,3	471	17,5	13,3	499	17,5	13,3	499
8 х 2 х 0,35	14,6	2														

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм2	с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами																										
	xx ЭВ без брони			xx ЭВК в провололочной броне						xx ЭВБ в ленточной броне						xx ЭВЭ без брони							xx ЭВЭК в провололочной броне							xx ЭВЭБ в ленточной броне						
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа							с жилами типа							с жилами типа						
	-		-Г	-			-Г			-			-Г			-		-Г	-			-Г				-		-Г								
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг	диаметр мм	под бр-ней, мм	масса кг		
24 х 2 х 0,50	27,8	860	28,6	907	32,4	27,2	1391	29,2	28,0	1412	32,4	27,2	1448	29,2	28,0	1471	28,5	918	28,9	933	33,1	27,9	1463	33,5	28,3	1486	33,1	27,9	1521	33,5	28,3	1545				
27 х 2 х 0,50	28,8	977	29,2	994	33,4	28,2	1528	29,8	28,6	1510	33,4	28,2	1586	29,8	28,6	1570	29,1	1003	29,5	1020	33,7	28,5	1560	34,5	28,9	1620	33,7	28,5	1620	34,5	28,9	1681				
30 х 2 х 0,50	29,8	1067	30,3	1085	34,8	29,2	1673	31,3	29,7	1654	34,8	29,2	1734	31,3	29,7	1716	30,2	1094	30,6	1112	35,2	29,6	1706	35,6	30,0	1733	35,2	29,6	1768	35,6	30,0	1796				
32 х 2 х 0,50	31,0	1131	31,5	1150	36,0	30,4	1760	32,5	30,9	1743	36,0	30,4	1824	32,5	30,9	1807	31,4	1159	31,8	1179	36,4	30,8	1794	36,8	31,2	1823	36,4	30,8	1859	36,8	31,2	1888				
36 х 2 х 0,50	32,3	1249	32,8	1270	37,3	31,7	1901	33,8	32,2	1886	37,3	31,7	1968	33,8	32,2	1954	32,6	1278	33,1	1299	37,6	32,0	1937	38,1	32,5	1968	37,6	32,0	2004	38,1	32,5	2036				
37 х 2 х 0,50	32,3	1276	32,8	1297	37,3	31,7	1928	33,8	32,2	1913	37,3	31,7	1994	33,8	32,2	1980	32,6	1304	33,1	1326	37,6	32,0	1963	38,1	32,5	1995	37,6	32,0	2030	38,1	32,5	2062				
40 х 2 х 0,50	33,9	1405	34,4	1429	38,5	32,9	2043	35,0	33,4	2030	38,5	32,9	2112	35,0	33,4	2100	34,2	1435	34,8	1459	38,8	33,2	2079	39,4	33,8	2113	38,8	33,2	2149	39,4	33,8	2183				
1 х 2 х 0,75	7,0	64	6,9	63	11,2	7,2	212	8,1	7,1	188	11,2	7,2	228	8,1	7,1	203	7,3	74	7,2	73	11,5	7,5	228	11,4	7,4	225	11,5	7,5	245	11,4	7,4	242				
2 х 2 х 0,75	11,5	184	11,4	181	15,5	11,3	395	12,4	11,2	365	15,5	11,3	419	12,4	11,2	390	11,9	199	11,7	196	15,9	11,7	415	15,7	11,5	409	15,9	11,7	441	15,7	11,5	434				
3 х 2 х 0,75	12,4	220	12,3	215	16,4	12,2	447	13,1	12,1	415	16,4	12,2	473	13,1	12,1	441	12,8	235	12,6	231	16,8	12,6	468	16,6	12,4	461	16,8	12,6	495	16,6	12,4	487				
4 х 2 х 0,75	14,1	258	13,9	253	18,3	13,9	522	14,7	13,7	480	18,3	13,9	552	14,7	13,7	509	14,4	274	14,2	269	18,6	14,2	544	18,4	14,0	536	18,6	14,2	575	18,4	14,0	566				
5 х 2 х 0,75	15,5	297	15,3	291	19,7	15,3	586	16,3	15,1	550	19,7	15,3	619	16,3	15,1	582	15,9	314	15,6	308	20,1	15,7	609	19,8	15,4	599	20,1	15,7	642	19,8	15,4	632				
6 х 2 х 0,75	16,5	312	16,2	305	20,7	16,3	619	17,2	16,0	582	20,7	16,3	653	17,2	16,0	616	16,8	329	16,6	322	21,0	16,6	642	20,8	16,4	631	21,0	16,6	677	20,8	16,4	666				
7 х 2 х 0,75	16,5	346	16,2	339	20,7	16,3	653	17,2	16,0	615	20,7	16,3	688	17,2	16,0	649	16,8	363	16,6	356	21,0	16,6	676	20,8	16,4	665	21,0	16,6	712	20,8	16,4	700				
8 х 2 х 0,75	18,3	407	18,0	399	22,5	18,1	746	18,6	17,8	704	22,5	18,1	785	18,6	17,8	741	18,6	426	18,4	417	22,8	18,4	771	22,6	18,2	758	22,8	18,4	810	22,6	18,2	796				
9 х 2 х 0,75	20,2	456	19,9	447	24,8	20,0	853	20,9	19,7	805	24,8	20,0	896	20,9	19,7	847	20,5	476	20,2	466	25,1	20,3	880	24,8	20,0	865	25,1	20,3	922	24,8	20,0	907				
10 х 2 х 0,75	21,6	495	21,3	485	26,2	21,4	919	22,3	21,1	869	26,2	21,4	964	22,3	21,1	914	21,9	516	21,6	506	26,5	21,7	946	26,2	21,4	930	26,5	21,7	992	26,2	21,4	975				
11 х 2 х 0,75	22,3	535	22,0	524	26,9	22,1	971	23,0	21,8	921	26,9	22,1	1018	23,0	21,8	966	23,0	582	22,3	545	27,2	22,4	999	26,9	22,1	982	27,2	22,4	1046	26,9	22,1	1028				
12 х 2 х 0,75	22,3	569	22,0	557	26,9	22,1	1006	23,0	21,8	954	26,9	22,1	1052	23,0	21,8	1000	23,0	617	22,3	579	27,2	22,4	1033	26,9	22,1	1015	27,2	22,4	1081	26,9	22,1	1062				
13 х 2 х 0,75	23,9	640	23,6	626	28,1	23,3	1072	24,2	23,0	1019	28,1	23,3	1121	24,2	23,0	1067	24,3	662	23,9	649	28,5	23,7	1100	28,1	23,3	1081	28,5	23,7	1150	28,1	23,3	1130				
14 х 2 х 0,75	23,9	674	23,6	660	28,1	23,3	1106	24,2	23,0	1052	28,1	23,3	1155	24,2	23,0	1101	24,3	697	23,9	682	28,5	23,7	1135	28,1	23,3	1114	28,5	23,7	1184	28,1	23,3	1163				
15 х 2 х 0,75	25,3	720	24,9	705	29,9	24,7	1206	25,9	24,3	1147	29,9	24,7	1258	25,9	24,3	1198	25,6	744	25,3	729	30,2	25,0	1236	29,9	24,7	1214	30,2	25,0	1289	29,9	24,7	1266				
16 х 2 х 0,75	25,3	755	24,9	739	29,9	24,7	1241	25,9	24,3	1181	29,9	24,7	1293	25,9	24,3	1232	25,6	778	25,3	762	30,2	25,0	1271	29,9	24,7	1248	30,2	25,0	1323	29,9	24,7	1300				
18 х 2 х 0,75	26,7	836	26,3	818	31,3	26,1	1348	27,3	25,7	1285	31,3	26,1	1402	27,3	25,7	1339	27,0	860	26,6	842	31,6	26,4	1378	31,2	26,0	1353	31,6	26,4	1434	31,2	26,0	1408				
19 х 2 х 0,75	26,7	870	26,3	852	31,3	26,1	1382	27,3	25,7	1319	31,3	26,1	1437	27,3	25,7	1373	27,0	895	26,6	876	31,6	26,4	1413	31,2	26,0	1387	31,6	26,4	1468	31,2	26,0	1442				
20 х 2 х 0,75	28,5	949	27,7	897	33,1	27,9	1494	28,7	27,1	1390	33,1	27,9	1553	28,7	27,1	1447	28,9	975	28,4	955	33,5	28,3	1527	33,0	27,8	1499	33,5	28,3	1586	33,0	27,8	1557				
24 х 2 х 0,75	31,8	1118	31,4	1095	36,8	31,2	1762	32,4	30,8	1684	36,8	31,2	1828	32,4	30,8	1748	32,2	1147	31,7	1123	37,2	31,6	1797	36,7	31,1	1764	37,2	31,6	1863	36,7	31,1	1829				
27 х 2 х 0,75	32,5	1228	32,1	1202	37,5	31,9	1886	33,1	31,5	1805	37,5	31,9	1953	33,1	31,5	1871	32,9	1257	32,4	1231	37,9	32,3	1922	37,4	31,8	1886	37,9	32,3	1989	37,4	31,8	1952				
30 х 2 х 0,75	34,2	1382	33,3	1315	38,8	33,2	2025	34,3	32,7	1941	38,8	33,2	2094	34,3	32,7	2009	34,5	1412	34,0	1383	39,1	33,5	2061	38,6	33,0	2022	39,1	33,5	2131	38,6	33,0	2091				
32 х 2 х 0,75	35,5	1465	35,0	1434	40,1	34,5	2133	35,6	34,0	2047	40,1	34,5	2205	35,6	34,0	2118	35,9	1497	35,3	1465	40,5	34,9	2171	39,9	34,3	2130	40,5	34,9	2243	39,9	34,3	2201				
36 х 2 х 0,75	37,0	1618	36,4	1584	41,6	36,0	2312	37,0	35,4	2222	41,6	36,0	2387	37,0	35,4	2296	37,3	1651	36,7	1616	41,9	36,3	2350	41,3	35,7	2305	41,9	36,3	2426	41,3	35,7	2380				
37 х 2 х 0,75	37,0	1653	36,4	1618	41,6	36,0	2346	37,0	35,4	2255	41,6	36,0	2421	37,0	35,4	2329	37,3	1685	36,7	1649	41,9	36,3	2385	41,3	35,7	2339	41,9	36,3	2460	41,3	35,7	2413				
40 х 2 х 0,75	38,4	1771	37,8	1734	43,0	37,4	2490	38,4	36,8	2396	43,0	37,4	2568	38,4	36,8	2473	38,7	1805	38,1	1766	43,3	37,7	2530	42,7	37,1	2481	43,3	37,7	2608	42,7	37,1	2558				
1 х 2 х 1,0	7,3	69	7,6	74	11,5	7,5	223	8,8	7,8	211	11,5	7,5	240	8,8	7,8	228	8,0	89	8,3	95	11,8	7,8	240	12,1	8,1	250	11,8	7,8	257	12,1	8,1	267				
2 х 2 х 1,0	12,3	212	12,8	225	16,3	12,1	435	13,6	12,6	432	16,3	12,1	461	13,6	12,6	459	12,6	228	13,1	242	16,6	12,4	457	17,1	12,9	478	16,6	12,4	483	17,1	12,9	506				
3 х 2 х 1,0	13,0	239	13,6	255	17,0	12,8	476	14,4	13,4	476	17,0	12,8	503	14,4	13,4	504	13,4	255	13,9	271	17,4	13,2	497	17,9	13,7	523	17,4	13,2	525	17,9	13,7	552				
4 х 2 х 1,0	14,8	281	15,4	301	19,0	14,6	558	16,4	15,2	562	19,0	14,6	589	16,4	15,2	594	15,1	298	15,7	319	19,3	14,9	580	19,9	15,5	611	19,3	14,9	612	19,9	15,5	644				
5 х 2 х 1,0	16,3	325	17,0	349	20,5	16,1	628	18,0	16,8	637	20,5	16,1	662	18,0	16,8	673	16,6	343	17,7	395	20,8	16,4	651	21,9	17,5	722	20,8	16,4	686	21,9	17,5	759				
6 х 2 х 1,0	17,7	365	18,4	392	21,9	17,5	694	19,0	18,2	704	21,9	17,5	731	19,0	18,2	743	18,0	383	18,8	411	22,2	17,8	718	23,0	18,6	759	22,									

с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение пар, шт x шт x мм2	xx ЭВ									xx ЭВБ									с индивидуальными и общим экранами														
	без брони			в проволочной броне						в ленточной броне						xx ЭВЭ					xx ЭВЭК					xx ЭВЭБ							
	с жилами типа			с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа							
			-Г																														
диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг			
30 x 2 x 1,0	35,9	1531	37,5	1655	40,5	34,9	2206	38,1	36,5	2314	40,5	34,9	2279	38,1	36,5	2390	36,3	1563	37,9	1688	40,9	35,3	2244	42,5	36,9	2398	40,9	35,3	2317	42,5	36,9	2475	
32 x 2 x 1,0	37,4	1624	39,1	1756	42,0	36,4	2325	39,7	38,5	2491	42,0	36,4	2401	39,7	38,5	2571	37,7	1657	39,4	1790	42,3	36,7	2364	44,4	38,8	2581	42,3	36,7	2441	44,4	38,8	2662	
36 x 2 x 1,0	38,9	1795	40,6	1942	43,9	38,3	2576	41,6	40,0	2750	43,9	38,3	2656	41,6	40,0	2833	39,2	1829	41,0	1977	44,2	38,6	2617	46,4	40,4	2847	44,2	38,6	2697	46,4	40,4	2931	
37 x 2 x 1,0	38,9	1834	40,6	1985	43,9	38,3	2615	41,6	40,0	2792	43,9	38,3	2695	41,6	40,0	2876	39,2	1868	41,0	2020	44,2	38,6	2655	46,4	40,4	2889	44,2	38,6	2736	46,4	40,4	2973	
40 x 2 x 1,0	40,4	1966	42,2	2129	45,8	39,8	2824	43,2	41,6	2968	45,8	39,8	2907	43,2	41,6	3055	40,7	2001	42,6	2165	46,1	40,1	2865	48,0	42,0	3066	46,1	40,1	2949	48,0	42,0	3153	
1 x 2 x 1,5	8,4	97	8,7	100	12,2	8,2	254	9,5	8,5	239	12,2	8,2	272	9,5	8,5	258	8,8	108	9,0	112	12,6	8,6	270	12,8	8,8	278	12,6	8,6	289	12,8	8,8	297	
2 x 2 x 1,5	13,6	257	14,0	266	17,6	13,4	501	14,8	13,8	492	17,6	13,4	529	14,8	13,8	522	13,9	273	14,3	283	17,9	13,7	523	18,5	14,1	549	17,9	13,7	552	18,5	14,1	580	
3 x 2 x 1,5	14,4	297	14,9	307	18,6	14,2	566	15,9	14,7	558	18,6	14,2	596	15,9	14,7	589	14,8	313	15,2	325	19,0	14,6	588	19,4	15,0	607	19,0	14,6	619	19,4	15,0	640	
4 x 2 x 1,5	16,4	354	16,9	367	20,6	16,2	658	17,9	16,7	654	20,6	16,2	692	17,9	16,7	689	16,7	372	17,7	415	20,9	16,5	682	21,9	17,5	741	20,9	16,5	717	21,9	17,5	778	
5 x 2 x 1,5	18,5	442	19,1	458	22,7	18,3	783	20,1	18,9	800	22,7	18,3	821	20,1	18,9	840	18,8	461	19,4	478	23,0	18,6	808	24,0	19,2	860	23,0	18,6	847	24,0	19,2	901	
6 x 2 x 1,5	19,6	467	20,3	485	24,2	19,4	854	21,3	20,1	850	24,2	19,4	895	21,3	20,1	892	19,9	487	20,6	505	24,5	19,7	880	25,2	20,4	910	24,5	19,7	922	25,2	20,4	953	
7 x 2 x 1,5	19,6	521	20,3	540	24,2	19,4	908	21,3	20,1	905	24,2	19,4	949	21,3	20,1	948	19,9	540	20,6	560	24,5	19,7	933	25,2	20,4	965	24,5	19,7	975	25,2	20,4	1008	
8 x 2 x 1,5	21,3	582	22,0	603	25,9	21,1	1000	23,0	21,8	1001	25,9	21,1	1044	23,0	21,8	1047	21,6	602	22,4	625	26,2	21,4	1027	27,0	22,2	1062	26,2	21,4	1072	27,0	22,2	1109	
9 x 2 x 1,5	24,0	680	24,8	706	28,2	23,4	1112	25,8	24,2	1144	28,2	23,4	1161	25,8	24,2	1194	24,3	703	25,1	729	28,5	23,7	1140	29,7	24,5	1210	28,5	23,7	1190	29,7	24,5	1262	
10 x 2 x 1,5	25,7	740	26,5	768	30,3	25,1	1233	27,5	25,9	1239	30,3	25,1	1286	27,5	25,9	1294	26,0	764	26,9	793	30,6	25,4	1263	31,5	26,3	1307	30,6	25,4	1316	31,5	26,3	1362	
11 x 2 x 1,5	26,5	801	27,4	831	31,1	25,9	1309	28,4	26,8	1318	31,1	25,9	1363	28,4	26,8	1374	26,8	825	27,7	856	31,4	26,2	1340	32,3	27,1	1387	31,4	26,2	1395	32,3	27,1	1444	
12 x 2 x 1,5	26,5	854	27,4	886	31,1	25,9	1362	28,4	26,8	1373	31,1	25,9	1416	28,4	26,8	1429	26,8	879	27,7	911	31,4	26,2	1393	32,3	27,1	1442	31,4	26,2	1448	32,3	27,1	1499	
13 x 2 x 1,5	28,0	920	29,3	987	32,6	27,4	1455	29,9	28,7	1506	32,6	27,4	1512	29,9	28,7	1566	28,7	978	29,7	1014	33,3	28,1	1527	34,7	29,1	1616	33,3	28,1	1586	34,7	29,1	1677	
14 x 2 x 1,5	28,0	973	29,3	1043	32,6	27,4	1508	29,9	28,7	1562	32,6	27,4	1565	29,9	28,7	1622	28,7	1031	29,7	1069	33,3	28,1	1580	34,7	29,1	1672	33,3	28,1	1639	34,7	29,1	1733	
15 x 2 x 1,5	30,0	1074	31,0	1115	35,0	29,4	1683	32,0	30,4	1697	35,0	29,4	1744	32,0	30,4	1761	30,3	1101	31,4	1142	35,3	29,7	1717	36,4	30,8	1777	35,3	29,7	1779	36,4	30,8	1842	
16 x 2 x 1,5	30,0	1127	31,0	1170	35,0	29,4	1736	32,0	30,4	1753	35,0	29,4	1798	32,0	30,4	1816	30,3	1155	31,4	1198	35,3	29,7	1770	36,4	30,8	1833	35,3	29,7	1832	36,4	30,8	1897	
18 x 2 x 1,5	31,7	1250	32,8	1297	36,7	31,1	1892	33,8	32,2	1914	36,7	31,1	1957	33,8	32,2	1981	32,0	1279	33,1	1327	37,0	31,4	1927	38,1	32,5	1995	37,0	31,4	1992	38,1	32,5	2063	
19 x 2 x 1,5	31,7	1304	32,8	1353	36,7	31,1	1945	33,8	32,2	1969	36,7	31,1	2010	33,8	32,2	2037	32,0	1332	33,1	1382	37,0	31,4	1980	38,1	32,5	2051	37,0	31,4	2046	38,1	32,5	2119	
20 x 2 x 1,5	33,4	1373	34,9	1464	38,4	32,8	2047	35,5	33,9	2076	38,4	32,8	2116	35,5	33,9	2146	34,1	1441	35,3	1495	38,7	33,1	2083	39,9	34,3	2158	38,7	33,1	2153	39,9	34,3	2230	
24 x 2 x 1,5	37,7	1667	39,0	1730	42,3	36,7	2375	39,6	38,4	2464	42,3	36,7	2451	39,6	38,4	2544	38,1	1700	39,4	1764	42,7	37,1	2414	44,4	38,8	2554	42,7	37,1	2491	44,4	38,8	2635	
27 x 2 x 1,5	38,6	1836	39,9	1905	43,2	37,6	2559	40,9	39,3	2698	43,2	37,6	2637	40,9	39,3	2780	38,9	1870	40,3	1940	43,9	38,3	2651	45,7	39,7	2795	43,9	38,3	2731	45,7	39,7	2877	
30 x 2 x 1,5	40,0	2012	41,4	2088	45,4	39,4	2862	42,4	40,8	2912	45,4	39,4	2944	42,4	40,8	2997	40,4	2046	41,8	2123	45,8	39,8	2904	47,2	41,2	3009	45,8	39,8	2987	47,2	41,2	3095	
32 x 2 x 1,5	41,7	2136	43,1	2217	47,1	41,1	3020	44,1	42,5	3075	47,1	41,1	3105	44,1	42,5	3164	42,0	2172	43,5	2254	47,4	41,4	3062	48,9	42,9	3174	47,4	41,4	3149	48,9	42,9	3263	
36 x 2 x 1,5	43,4	2368	45,1	2483	48,8	42,8	3286	45,9	44,3	3351	48,8	42,8	3374	45,9	44,3	3443	43,7	2405	45,4	2521	49,1	43,1	3329	50,6	44,6	3451	49,1	43,1	3419	50,6	44,6	3544	
37 x 2 x 1,5	43,4	2421	45,1	2538	48,8	42,8	3339	45,9	44,3	3407	48,8	42,8	3428	45,9	44,3	3499	43,7	2458	45,4	2576	49,1	43,1	3383	50,6	44,6	3506	49,1	43,1	3472	50,6	44,6	3599	
40 x 2 x 1,5	45,3	2625	46,9	2724	50,5	44,5	3551	47,7	46,1	3627	50,5	44,5	3644	47,7	46,1	3723	45,6	2663	47,2	2763	50,8	44,8	3596	52,4	46,4	3728	50,8	44,8	3689	52,4	46,4	3824	
1 x 2 x 2,5	9,3	124	9,5	126	13,3	9,1	302	10,5	9,3	284	13,3	9,1	322	10,5	9,3	304	9,7	136	9,8	139	13,7	9,5	320	13,8	9,6	325	13,7	9,5	341	13,8	9,6	346	
2 x 2 x 2,5	15,2	321	15,5	326	19,4	15,0	601	16,5	15,3	585	19,4	15,0	633	16,5	15,3	618	15,5	339	15,8	345	19,7	15,3	625	20,0	15,6	636	19,7	15,3	657	20,0	15,6	669	
3 x 2 x 2,5	16,1	381	16,5	388	20,3	15,9	680	17,5	16,3	665	20,3	15,9	714	17,5	16,3	700	16,5	400	16,8	406	20,7												

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																
	xx ЭВ без брони					xx ЭВК в проволоочной броне					xx ЭВБ в ленточной броне					xx ЭВЭ без брони					xx ЭВЭК в проволоочной броне					xx ЭВЭБ в ленточной броне						
	с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа											
	-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г			-		-Г				
	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг	диаметр мм	под броней, мм	масса кг		
36 х 2 х 2,5	49,2	3263	50,3	3307	54,4	48,4	4267	51,1	49,5	4278	54,4	48,4	4367	51,1	49,5	4381	49,5	3304	50,6	3349	54,7	48,7	4315	55,8	49,8	4382	54,7	48,7	4416	55,8	49,8	4485
37 х 2 х 2,5	49,2	3338	50,3	3383	54,4	48,4	4342	51,1	49,5	4355	54,4	48,4	4443	51,1	49,5	4458	49,5	3380	50,6	3425	54,7	48,7	4390	55,8	49,8	4458	54,7	48,7	4491	55,8	49,8	4562
40 х 2 х 2,5	51,1	3587	52,3	3636	56,3	50,3	4630	53,1	51,5	4646	56,3	50,3	4734	53,1	51,5	4753	51,5	3630	52,6	3679	56,7	50,7	4679	57,8	51,8	4751	56,7	50,7	4784	57,8	51,8	4859

Примечания:

- 1.** - буквенное обозначение металла и сплава или пары сплавов (МКн, ХКн, ЖК, ХА, НН, ХК, МК, ПП, ВР, ПР), после которых в круглых скобках указывается тип термодпары (Т, Е, J, К, N, В, S, R, L, M, A) и тип кабеля (X - удлинительный кабель, С - компенсационный кабель).
2. Кабели без индекса изготавливаются либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков повышенной теплостойкости, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Вт" (Вт, ВтК, ВтБ, ВтЭ, ВтЭК, ВтЭБ, ЭВт, ЭВтК, ЭВтБ, ЭВтЭ, ЭВтЭК, ЭВтЭБ).
3. Кабели исполнения "нг(А)" изготавливаются либо с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (Т, ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ).
4. Кабели исполнения "нг(А)-LS", "нг(А)-LSLTx" изготавливаются с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ).
5. Кабели исполнения "нг(А)-HF" изготавливаются с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (П, ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ).
6. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.
7. От исполнения кабеля и типа термодпары значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений и типов термодпар может отличаться от указанных значений до 15%.