



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ**



# ЭПОКС

## МОНТАЖНЫЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Московская область, г. Подольск,  
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru  
www.podolskabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"  
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ЭПОКС</b> - новое поколение монтажных гибких кабелей .....	2
Сравнение общих технических характеристик монтажных кабелей .....	3
Подтверждённое качество .....	4
Общая техническая информация .....	5
Электрические характеристики .....	6
Пожарная безопасность и монтаж .....	7
Структурное обозначение марок .....	8
Конструкция .....	10
<b>Кабели ЭПОКС</b> /марки, конструкции, расчетные наружные диаметры и массы кабелей/	
• незэкранированные, небронированные .....	12
• с индивидуальными экранами, небронированные .....	20
• с общим экраном, небронированные .....	25
• с индивидуальными экранами и общим экраном, небронированные .....	34
• незэкранированные, бронированные .....	38
• с индивидуальными экранами, бронированные .....	44
• с общим экраном, бронированные .....	49
• с индивидуальными экранами и общим экраном, бронированные .....	60
Таблица соответствия марок кабеля <b>ЭПОКС</b> .....	63

## ЭПОКС - НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ

АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» производит кабели и провода с 1941 года и является одним из ведущих предприятий Российской Федерации по производству кабельно-проводниковой продукции.

Располагая всем необходимым технологическим оборудованием, предприятие оперативно реагирует на изменения рынка кабельно-проводниковой продукции.

Технологические службы предприятия постоянно работают над расширением диапазона существующей номенклатуры и созданием конструкций кабеля с совершенно новыми свойствами.

Ассортимент продукции насчитывает более 120 000 маркоразмеров низковольтных кабелей и проводов с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов.

Особое внимание специалисты АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» уделяют разработке и внедрению в производство кабельных изделий с применением новых изоляционных материалов, работающих в сложных условиях воздействия высоких и низких температур, а также агрессивных сред.

Новейшая разработка АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» для нефтяной и газовой промышленности - **Кабели монтажные гибкие ЭПОКС**, стали результатом работы всего коллектива. Исходя из потребностей наших заказчиков, мы смогли реализовать в продукции под маркой ЭПОКС улучшенные технические и эксплуатационные свойства монтажных кабелей.

Кабели марки ЭПОКС от одного из ведущих заводов-производителей в России - АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» - превосходят существующие импортные аналоги по многим техническим характеристикам, показателям пожарной безопасности и эксплуатационной надёжности.

Отличительными свойствами кабелей монтажных гибких ЭПОКС являются:

- стойкость к воздействию повышенной температуры до + 80°С;
- работа при номинальном напряжении до 660 В включительно;
- коррозионная стойкость;
- увеличенный срок службы – не менее 35 лет;
- возможность изготовления кабелей как с однопроволочными, так и с многопроволочными жилами;
- более высокая пропускная способность;
- увеличенная дальность передачи сигналов;
- улучшенная помехозащищённость;
- применение технологий водоблокирования позволяет предотвращать распространения влаги в случае повреждения оболочки;
- кабели ЭПОКС могут изготавливаться в огнестойком, холодостойком и маслобензостойком исполнениях;
- использование изоляции из сшитого полиолефина обеспечивает наилучшие частотные характеристики и выдерживание наибольших длительных токов и токов короткого замыкания.

В кабелях ЭПОКС соединились все возможности предыдущих разработок монтажных кабелей, таких как МКЭШВ, КМЭЛ или Г-КВ, и преимущества применения новейших материалов и технологий.

**Кабели монтажные гибкие ЭПОКС – универсальные конструкции, которые возможно использовать в самых разных областях промышленности в качестве:**

- монтажного кабеля;
- силового кабеля;
- контрольного кабеля;
- кабеля управления;
- интерфейсного кабеля и т.д.



**Основное преимущество кабелей ЭПОКС - это возможность легко подобрать требуемую потребителю конструкцию, исходя из поставленных задач.**

**СРАВНЕНИЕ ОБЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОНТАЖНЫХ КАБЕЛЕЙ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНТАЖНЫХ КАБЕЛЕЙ		МАРКИ КАБЕЛЕЙ			
		МКЭШВ, МКЭКШВ	Г-КВ, Г-КВК	КМЭЛ	ЭПОКС
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Номинальное рабочее напряжение: переменное/постоянное, В		500/750	500/750	500/750	660/1000
Электрическое сопротивление жил		Соответствуют ГОСТ 22483-2012			
Электрическое сопротивление изоляции, МОм · км (для «LS»; «FRLS»; «HF»; «FRHF»)		5(50)	10(50)	10(100)	10(100)
Испытательное напряжение, В		2000	2000	2000	2500
Помехозащищенность		-	-	-	+
<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ</b>					
Климатическое исполнение		В	В	В	В и ХЛ
Категория размещения по ГОСТ 15150		2-5	2-5	2-5	1-5
Диапазон допустимых температур, °С		-50°С/+50°С	-50°С/+70°С	-50°С/+70°С	-50°С/+80°С
- для холодостойкого исполнения		-	-60°С/+50°С	-60°С/+70°С	-60°С/+80°С
Повышенная влажность воздуха 98% при температуре		+35°С	+35°С	+35°С	+40°С
Стойкость к воздействию воды		-	+	+	+
Масло- и бензостойкость		-	-	-	+
Стойкость к продольному распространению воды		-	+	+	+
Стойкость к солнечному (УФ) излучению		-	-	+	+
Стойкость к воздействию инея		-	-	+	+
Стойкость к воздействию соляного тумана		-	-	-	+
Стойкость к воздействию плесневых грибов		-	+	+	+
Стойкость к воздействию синусоидальной вибрации при частоте от 5 до 200 Гц амплитудой ускорения до 10 мс <sup>-2</sup> , степень жесткости XII		-	-	-	+
Стойкость к одиночным и многократным ударам		-	-	-	+
<b>КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
<b>ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЯ</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>				
Жилы токопроводящие	Медная	+	+	+	+
	Медная луженая	+	+	+	+
	Однопроволочная	-	-	-	+
	Многопроволочная	+	+	+	+
Изоляция	ПВХ-пластикат	+	+	+	+
	Полипропилен (ПП)	-	-	+	+
	Сшитый полиолефин (XLPE)	-	+	+	+
	Безгалогенный или негорючий компаунд	+	+	+	+
Скрутка изолированных жил	Общая скрутки	-	-	+	+
	- в пары	+	+	+	+
	- в тройки	-	-	+	+
	- в четвёрки	-	-	+	+
	Шаг скрутки жил в элемент, мм	100	60	50	50
Индивидуальный экран	Фольга с продольной проволокой	-	-	+	+
	Оплетка из медных проволок	+	+	+	+
	Оплетка из медных лужёных проволок	+	+	+	+
	Комбинированная: фольга и оплетка	-	-	-	+
Водоблокирующие элементы/ бандаж	без водоблокирующих лент	+	+	+	+
	с водоблокирующей лентой	-	-	+	+
	с водоблокирующей электропроводящей лентой	-	-	+	+
Общий экран	Фольга с продольной проволокой	-	-	+	+
	Оплетка из медных проволок	+	+	+	+
	Оплетка из медных лужёных проволок	-	-	+	+
	Комбинированная: фольга и оплетка	-	-	-	+
Внутренняя оболочка (заполнение)	ПВХ-пластикат	-	-	+	+
	Безгалогенный компаунд	-	-	+	+
	Спирально наложенные ленты	+	+	+	+
Броня	из стальных оцинкованных проволок	+	+	+	+
	из стальных оцинкованных лент	-	-	+	+
Наружная оболочка	ПВХ-пластикат пониженной горючести	+	+	+	+
	Полимерный материал пониженной пожароопасности	+	+	+	+
	Полимерный компаунд, не содержащий галогенов	+	+	+	+
<b>Гарантированный срок службы при соблюдении условий эксплуатации</b>		15 лет	30 лет	30 лет	35 лет

## ПОДТВЕРЖДЁННОЕ КАЧЕСТВО

Высокое качество выпускаемой продукции обеспечивается наличием на предприятии современного технологического и испытательного оборудования, высококвалифицированных специалистов.



Система менеджмента качества (СМК) действует на АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» с 1997 года и соответствует требованиям:

- ISO 9001:2015;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016;
- ГОСТ РВ 0015-002-2012,

что подтверждено соответствующими сертификатами. Кабели марки ЭПОКС сертифицированы в соответствии с требованиями законодательства РФ и Таможенного союза.

На кабельную продукцию под маркой ЭПОКС получено Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 603540.



На кабели ЭПОКС получены протоколы испытаний - обязательные документы, выдающиеся на продукцию, прошедшую испытания согласно действующим нормативным требованиям в испытательных лабораториях.



Главным метрологическим центром государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения земли (ГМЦ ГСВЧ) ФГУП «ВНИИФТРИ» проведены испытания кабеля ЭПОКС и выданы протоколы о соответствии кабеля требованиям в части стойкости к воздействию синусоидальной вибрации и к воздействию однократных и многократных ударов.



**МИНИСТЕРСТВО ИНВЕСТИЦИЙ  
И ИННОВАЦИЙ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монтажные гибкие кабели ЭПОКС включены в реестр инновационной продукции.

Решением Комиссии по рассмотрению заявок на включение инновационной продукции в реестр инновационной продукции, рекомендованной к использованию в Московской области протокол от 24.07.2018 № 4-РИП-2018, продукция с наименованием «Монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности», производства АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», включена в реестр инновационной продукции.

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 23.11.2016 № 860/41 инновационная продукция, включенная в реестр инновационной продукции, рекомендуется при формировании плана закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд.



**Кабель ЭПОКС, производства АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», сертифицирован в Системе добровольной сертификации «Интергазсерт», созданной ПАО «Газпром».**

АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» одним из первых получил сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ (сертификат соответствия № ОГН4.RU.1304.B00391), и вошел в реестр рекомендованных ПАО «Газпром» производителей. Сертификат действует в течение 3 лет и обеспечивает приоритет перед конкурентами на тендерах, объявляемых предприятиями и организациями Группы «Газпром».

Наличие сертификата гарантирует высокое качество продукции и прохождение всех необходимых экспертиз, то есть служит подтверждением того, что компания соответствует требуемому уровню качества.

Компанией ООО «ЛНК «НГБ» (ООО «Лаборатория неразрушающего контроля «НЕФТЕГАЗБЕЗОПАСНОСТЬ») проведены работы по подтверждению соответствия продукции требованиям промышленной безопасности в Системе добровольной сертификации «Ростехэкспертиза». На монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности, производства АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», получен сертификат соответствия промышленной безопасности № С-РТЭ.002.TU.01002.



## ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Монтажные гибкие кабели ЭПОКС не распространяющие горение предназначены для работы при номинальном переменном напряжении до 660 В включительно частотой до 400 Гц, для кабелей с полиолефиновой изоляцией частотой до 1 МГц включительно или постоянном напряжении до 1000 В, кабели взрывозащиты вида "искробезопасная цепь i" при напряжении до 550 В (амплитудное значение).

Кабель ЭПОКС может применяться для:

- цифровых и аналоговых систем передачи данных, в том числе для структурированных кабельных систем;
- межприборного монтажа электрических устройств, например: датчиков давления, температуры и уровня;
- передачи сигналов контроля, управления и сигнализации;
- передачи сигналов по интерфейсу последовательной передачи данных стандарта EIA RS-422/RS-485/RS-482 в территориально распределённых системах обработки данных промышленного назначения по протоколам Foundation Fieldbus, Modbus, Profibus, DeviceNet, CAN-open, LonWorks, ControlNet, SDS, Seriplex, ArcNet, BACnet, FDDI, FIP, ASI, WorldFIP, Interbus, BitBus;
- формирования цифровых информационных шин с частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА;
- построения магистралей передачи цифровых сигналов, то есть везде, где требуются витые пары, «тройки» и «четверки» для 2-х, 3-х и 4-х проводной схемы подключения;
- передачи электроэнергии между стационарными установками

Кабели ЭПОКС предназначены для эксплуатации:

- в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 80 °С, от минус 60 °С до плюс 80 °С для исполнения ХЛ;
- во взрывоопасных зонах, пожароопасных и взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2, 20, 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-14 (п.п. 3.2.1, 3.2.6-3.2.12), зонах классов 0, 1, 2 по ГОСТ 30852.9,
- во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1 (а-г), В-2 по ПУЭ,
- во взрывоопасных зонах при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная цепь i» по ГОСТ 30852.10 с номинальным напряжением не более 375 В или 550 В (амплитудное значение) переменного тока для кабелей соответственно с маркировкой 375-і и 550-і.



### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

В и ХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.



### ДИАПАЗОН ДОПУСТИМЫХ ТЕМПЕРАТУР:

от минус 50°С до плюс 80°С,  
от минус 60°С до плюс 80°С для исполнения «-ХЛ».



### СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ ЭПОКС

НЕ МЕНЕЕ **35лет**

при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

НЕ МЕНЕЕ **25лет**

при прокладке в грунте, земле



### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

**3 ГОДА**

исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления.

## КАБЕЛИ ЭПОКС ОБЛАДАЮТ СТОЙКОСТЬЮ:



к воздействию повышенной температуры окружающей среды до плюс 80 °С;



к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60 °С в исполнении «-ХЛ»;



к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до (93 ±3)% при температуре до (40 ±2)°С;



к воздействию плесневых грибов;



к продольному распространению воды (для исполнений с водоблокирующей лентой: ЭПОКС-1- и ЭПОКС-2-);



к длительному воздействию солнечного излучения;



к воздействию углеводородов: моторного масла, дизельного топлива и бензина;



к воздействию соляного (морского) тумана;



к воздействию инея и росы



к монтажным изгибам;



к воздействию синусоидальной вибрации с диапазоном частот от 5 до 200 Гц с амплитудой до 100 м\*с<sup>-2</sup>, степень жесткости XII;



к одиночным и многократным ударам.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не более, Ом:**

Наименование жилы	Сопротивление токопроводящих жил сечением, мм <sup>2</sup>								
	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
<b>МЕДНЫЕ ОДНОПРОВОЛОЧНЫЕ</b>	50,7	36,0	24,5	18,1	-	12,1	-	-	-
<b>МЕДНЫЕ МНОГОПРОВОЛОЧНЫЕ</b>	57,0	40,5	25,2	19,8	16,0	13,2	8,05	4,89	3,28
<b>МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ ОДНОПРОВОЛОЧНЫЕ</b>	51,8	37,6	24,8	18,2	-	12,2	-	-	-
<b>МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ МНОГОПРОВОЛОЧНЫЕ</b>	58,7	41,7	25,9	20,4	16,5	13,6	8,20	4,99	3,35

**Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее:**

Материал изоляции	Сопротивление изоляции, не менее, МОм·км
<b>Пс (сшитый полиолефин)</b>	500
<b>В (ПВХ пластикат)</b>	10
<b>Внг(А) (ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности)</b>	100
<b>П (безгалогенный компаунд)</b>	

Рабочее напряжение 660 В.  
Испытательное напряжение 2500 В, 2000 В, 500 В (для кабелей бронированных и экранированных с синей оболочкой).

**Коэффициент затухания и волновое сопротивление при температуре 20°C**

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м	Волновое сопротивление, Ом
	ЭПОКС-ПсВнг(А); ЭПОКС-ПсКВнг(А) ЭПОКС-ПсПнг(А); ЭПОКС-ПсКПнг(А)	ЭПОКС-ПсВнг(А)-LS; ЭПОКС-ПсКВнг(А)-LS ЭПОКС-ПсПнг(А)-HF; ЭПОКС-ПсКПнг(А)-HF
0,008	0,15	136
1,0	1,20	91,4-92,3
16,0	6,40	91,4-92,3
100,0	20,1	91,4-92,3
Частота, МГц	ЭПОКС-В(К)Внг(А); ЭПОКС-П(К)Пнг(А)	ЭПОКС-В(К)Внг(А); ЭПОКС-П(К)Пнг(А)
0,008	0,24	92,9
1,0	3,3	62,9
16,0	15,3	60,0
100,0	49,8	57,5

Омическая асимметрия электрического сопротивления токопроводящих жил в кабелях парной скрутки для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида "искробезопасная цепь":

- для сечений 0,35-0,75 мм<sup>2</sup> — не более 2%;
- для сечений 1,0-1,2 мм<sup>2</sup> — не более 3%;
- для сечений 1,5-6 мм<sup>2</sup> — не более 5%.

Емкостная асимметрия пар по отношению к земле для неэкранированных кабелей и по отношению к экрану для экранированных кабелей при частоте 0,8 или 1 кГц, пересчитанная на длину 1 м - не более 3400 пФ.

**Максимальная рабочая ёмкость и максимальная индуктивность пары при температуре 20°C, пересчитанные на 1 км длины кабеля:**

Частота, МГц Сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальная рабочая ёмкость, нФ					Максимальная индуктивность, мГн				
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
<b>0,05</b>	99	113	122	124	128	0,73	0,68	0,66	0,62	0,51
<b>8,0</b>	97	109	117	118	122	0,71	0,67	0,64	0,61	0,50
<b>16,0</b>	95	106	113	114	119	0,71	0,67	0,64	0,59	0,48
<b>64,0</b>	88	97	104	105	108	0,70	0,64	0,60	0,54	0,43
<b>256,0</b>	86	93	99	100	102	0,65	0,59	0,55	0,49	0,37

Максимальная индуктивность, где задействованы 2 или 3 жилы кабеля с экраном и без при частоте 1,0 кГц-1,0 мкГн/м.

**Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению и максимальное сопротивление пары при температуре 20°C, пересчитанные на 1 км длины кабеля:**

Частота, МГц Сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мкГн/Ом					Максимальное сопротивление, Ом				
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
<b>0,05</b>	9,3	13,2	17,3	24,6	55,0	74	49	36	24	9
<b>8,0</b>	8,9	12,5	16,2	22,4	40,0	76	51	38	36	12
<b>16,0</b>	7,9	10,8	13,3	16,6	27,4	85	58	45	34	17
<b>64,0</b>	6,2	7,4	7,7	8,2	10,6	105	81	72	61	39
<b>256,0</b>	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	189	167	154	136	106

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ и МОНТАЖ

### Возможные исполнения кабеля ЭПОКС

- **«нг(А)»** - кабели не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- **«нг(А)-LS»** - кабели с низким дымо- и газовыделением (Low Smoke);
- **«нг(А)-HF»** - кабели не содержащие галогенов (Halogen-Free);
- **«нг(А)-FRLS»** - кабели с огнестойкой изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением (Fire-Resistance Low Smoke);
- **«нг(А)-FRHF»** - кабели с огнестойкой изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов (Fire-Resistance Halogen Free);
- **«ХЛ»** - кабели в холодостойком исполнении;
- **«МБ»** - кабели в маслобензостойком исполнении.

Дымообразование при горении и тлении кабелей в исполнениях «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS» не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 50%, в исполнениях «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» - более чем на 40%.

Значение показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыделения при горении кабелей исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» соответствуют указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение для исполнения	
	LS	HF
Содержание газов галогеносодержащих кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	140	5,0
Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мксм•мм, не более	-	10,0
Показатель pH (кислотное число), не менее	-	4,3



Огнестойкость кабелей с индексами нг(А)-FRLS и нг(А)-FRHF - не менее 180 мин.

Класс пожарной опасности для кабелей по ГОСТ 31565-2012 с индексом:

- «нг(А)» - П1б.8.2.5.4
- «нг(А)-LS» - П1б.8.2.2.2
- «нг(А)-FRLS» - П1б.1.2.2.2
- «нг(А)-HF» - П1б.8.1.2.1
- «нг(А)-FRHF» - П1б.1.1.2.1

### Кабели ЭПОКС - область применения:

- для групповой прокладки: в зданиях и сооружениях, кабельных эстакадах, в помещениях электроустановок;
- в жилых и общественных зданиях, в помещениях, оснащенных оргтехникой и оборудованием, сохраняющим работоспособность в условиях пожара;
- для прокладки в земле, в местах подверженных воздействию блуждающих токов и на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения;
- для применения во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 (согласно ГОСТ IEC 60079-14).

### МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ ЭПОКС



#### Монтаж кабелей ЭПОКС может производиться при температуре:

- не ниже минус 30 °С - для кабелей с индексом «ХЛ»;
- не ниже минус 15 °С - для всех остальных кабелей.



#### Радиус изгиба:

- для небронированных кабелей - не менее 5 наружных диаметров кабеля;
- для бронированных - не менее 6 наружных диаметров кабеля;
- для кабелей, предназначенных для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида "искробезопасная цепь i" (кабелей с индексом "з" с синей оболочкой) - не менее 8 наружных диаметров кабеля.

Изгиб кабеля должен начинаться на расстоянии не менее 25 мм от конца кабельного ввода.

При монтажных изгибах осевое кручение кабеля не допускается.

Кабели	Способы прокладки	Класс зоны по ГОСТ Р 51330.0
Бронированные	Открыто — по стенам и строительным конструкциям на скобах и кабельных конструкциях; в коробах, лотках, кабельных эстакадах; скрыто — в земле (траншеях).	Любой
Небронированные	Открыто — при отсутствии механических и химических воздействий; по стенам и строительным конструкциям на скобах и кабельных конструкциях; в лотках, на трассах; Открыто — в коробах; Открыто и скрыто — в стальных водогазопроводных трубах.	2 (для электрооборудования повышенной надежности против взрыва для электрооборудования предназначенного для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли.)

Для искробезопасных цепей во взрывоопасных зонах любого класса разрешаются все перечисленные в таблице способы прокладки кабелей.



## СТРУКТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК



### 1. ВОДОБЛОКИРУЮЩАЯ ЛЕНТА: ...

«без обозначения» - без водоблокирующей ленты;  
 «1» - с водоблокирующей лентой (ЭПОКС-1-МВВнг(A));  
 «2» - с водоблокирующей полупроводящей лентой под общим экраном (ЭПОКС-2-МВВЭнг(A)).

### 2. МАТЕРИАЛ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ: .....

«без обозначения» — медная луженая жила (ЭПОКС-ВВнг(A));  
 «М» — медная жила (ЭПОКС-1-МВЭВнг(A)).

### 3. МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ: .....

«В» - поливинилхлоридный пластикат.  
 Для кабелей в исполнении:  
 «В...нг(A)-LS» и «В...нг(A)-FRLS» - термопластичный поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;  
 «П» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;  
 «Пс» - полиолефин сшитый.

### 4. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН: .....

«без обозначения» - экран отсутствует;  
 «Э» - экран в виде оплетки из медных проволок (ЭПОКС-МВЭВнг(A)-ХЛ);  
 «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок (ЭПОКС-МВЭлВнг(A)-ХЛ);  
 «Эф» - экран из алюмофлекса с контактным проводником (ЭПОКС-МВЭфВнг(A)-ХЛ).

### 5. БРОНЯ: .....

«без обозначения» - броня отсутствует;  
 «К» - с броней из стальных оцинкованных проволок (ЭПОКС-МВКВнг(A)-LS-ХЛ);  
 «Б» - с броней из стальных оцинкованных лент (ЭПОКС-МВБВЭнг(A)-LS-ХЛ).

### 6. ОБЩИЙ ЭКРАН: .....

«без обозначения» - экран отсутствует;  
 «Э» - экран в виде оплетки из медных проволок (ЭПОКС-МВВЭнг(A)-ХЛ);  
 «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок (ЭПОКС-МВВЭлнг(A)-ХЛ);  
 «Эф» - экран из алюмофлекса с контактной проволокой (ЭПОКС-МВВЭфнг(A)-ХЛ);  
 «Эфм» - экран комбинированный из алюмофлекса с контактным проводником с оплёткой из медных проволок (ЭПОКС-ВВЭфмнг(A)-ХЛ);  
 «Эфл» - экран комбинированный из алюмофлекса с оплёткой из медных лужёных проволок (ЭПОКС-ВВЭфлнг(A)-ХЛ).

### 7. ЗАПОЛНЕНИЕ: .....

«без обозначения» - заполнение отсутствует;  
 «з» - заполнение до круглой формы (ЭПОКС-ВВзнг(A)-LS-ХЛ);  
 «нз» - с наружным разделительным слоем (подложкой) поверх общего экрана, с наружным заполнением до круглой формы (ЭПОКС-МВВЭнзнг(A)-LS-ХЛ).

### 8. МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ: .....

«В...нг(A)» - термопластичный поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести;  
 «нг(A)-ХЛ» - поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести с повышенной холодостойкостью;  
 «нг(A)-LS» и «нг(A)-FRLS» - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;  
 «нг(A)-LS-ХЛ» и «нг(A)-FRLS-ХЛ» - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, повышенной холодостойкости;  
 «П»...«нг(A)-HF» и «П»...«нг(A)-FRHF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;  
 «нг(A)-HF-ХЛ» и «нг(A)-FRHF-ХЛ» - полимерная композиция, не содержащая галогенов, повышенной холодостойкости;  
 «-МБ» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Возможно изготовление кабелей ЭПОКС с индивидуальными и общим экранами из разных материалов

## СТРУКТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК



**Токопроводящие жилы:** медные (М) или медные лужёные общей скрутки или со скрученными парами, тройками или четвёрками:

- однопроволочные, 1-го класса гибкости по ГОСТ 22483, сечением 0,35-6,0 мм<sup>2</sup> (в обозначении ок);
- многопроволочные, 4-го (допускается 5-го) класса по ГОСТ 22483, сечением 0,35-6,0 мм<sup>2</sup>.

**Для исполнений FR:** огнестойкий барьер поверх жилы из слюдосодержащих лент в виде спиральной обмотки.

**Изоляция:** из полимерных материалов в соответствии с обозначением.

**Маркировка изолированных жил:**

**Цифровая:** на каждой из изолированных жил нанесен номер жилы или порядковый номер пары, тройки, четвёрки.

**Цветовая (сплошная или в виде продольной полосы):** предпочтительные цвета:

в паре - серый/белый;

в тройке - серый/белый/красный;

в четвёрке - серый/белый/красный/синий.

**Индивидуальный экран:** по каждой изолированной жиле или поверх пары, тройки, четвёрки изолированных жил.

- для кабелей с обозначением «Э» (экранный из медных проволок) и «Эл» (экранный из медных лужёных проволок) - поверхностная плотность экрана оплёткой: (70±5)%, диаметр проволок 0,10-0,20 мм.
- для кабелей с обозначением "Эф" (экранный из фольгированного материала Алюмофлекс) - обмотка с перекрытием не менее 20% фольгой внутрь с контактным проводником из многопроволочной лужёной жилы. Поверх алюмофлекса накладывается плёнка ПЭТ.
- для кабелей с индексом «i» (искробезопасная цепь) - поверх индивидуального экрана накладывается полимерная плёнка в виде обмотки с перекрытием не менее 40%.

**Обмотка:** поверх скрученного сердечника:

- «без обозначения» - плёнка ПЭТ-Э;
- «-1-» - плёнка ПЭТ-Э и водоблокирующая лента;
- «-2-» - плёнка ПЭТ-Э и водоблокирующая полупроводящая лента под общим экраном.

**Внутренняя оболочка (заполнение):**

- «з» - экструдированная с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля;

**Общий экран:**

- для кабелей с обозначением «Э» (экранный из медных проволок) и «Эл» (экранный из медных лужёных проволок) - поверхностная плотность экрана оплёткой (70±5)%, диаметр проволок не более 0,3 мм.
- для кабелей с обозначением "Эф" (экранный из фольгированного материала Алюмофлекс) - обмотка с перекрытием не менее 20% фольгой внутрь с контактным проводником из многопроволочной лужёной жилы.
- для кабелей с обозначением «Эфл»: комбинированная обмотка с перекрытием не менее 20% из алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок с коэффициентом плотности не менее 60%.
- для кабелей с обозначением «Эфм»: обмотка с перекрытием не менее 20% из алюмофлекса с контактным проводником с оплёткой из медных проволок с коэффициентом плотности не менее 60%.

**Разделительный слой:**

- «нз» - поверх общего экрана (экструдированная с заполнением) из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

**Броня:**

- «К» - гибкая броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок номинальным диаметром 0,30 мм;
- «Б» - полужёсткая броня из двух стальных оцинкованных лент номинальной толщиной не менее 0,20 мм.

**Защитная оболочка:** из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля:

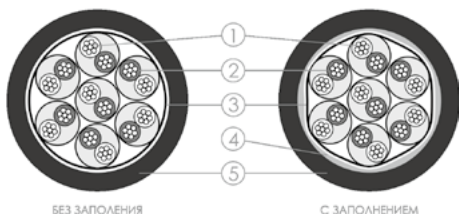
- поверх обмотки незранированных, небронированных кабелей;
- поверх обмотки небронированных кабелей с индивидуальными экранами;
- поверх внутренней оболочки незранированных, небронированных кабелей, обозначенных индексом «з»;
- поверх общего экрана небронированных кабелей;
- поверх наружного разделительного слоя кабелей с общим экраном, обозначенных индексом «нз»;
- поверх брони бронированных кабелей.

**Цвет оболочки:**

- чёрный для категории размещения 1 по ГОСТ 15150;
- синий - для искробезопасных цепей - i;
- также цвет оболочки может быть оговорен при заказе.

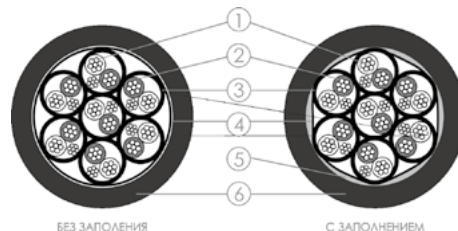
## КОНСТРУКЦИЯ

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



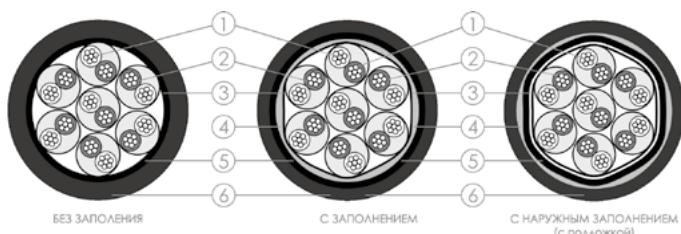
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 4. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 5. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |

С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



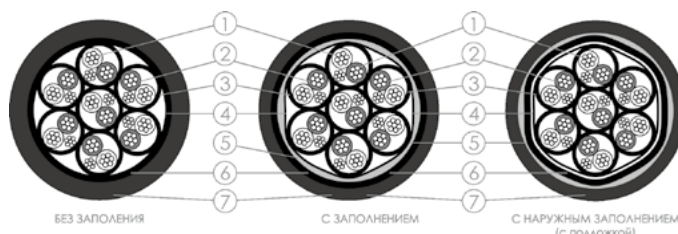
- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 4. БАНДАЖ            |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 5. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



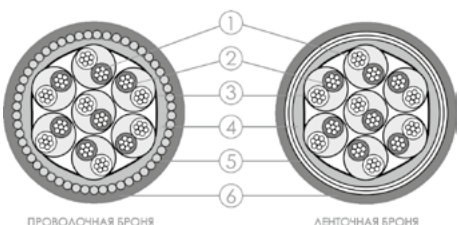
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 5. ОБЩИЙ ЭКРАН       |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |
| 4. ЗАПОЛНЕНИЕ          |                      |

С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ И ОБЩИМ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



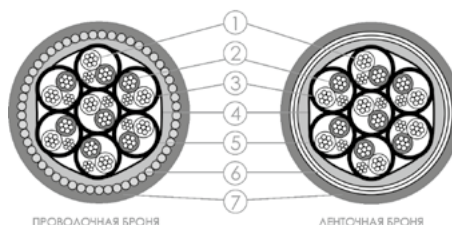
- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 5. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 6. ОБЩИЙ ЭКРАН       |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 7. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 4. БАНДАЖ               |                      |

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ



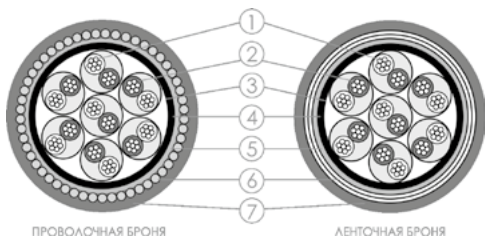
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 5. БРОНЯ             |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |
| 4. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |                      |

С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ



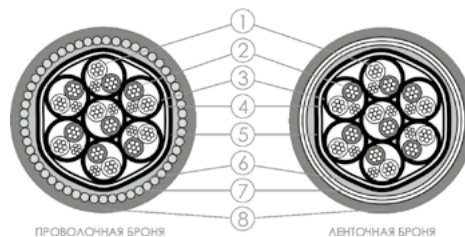
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 5. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 6. БРОНЯ               |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 7. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА   |
| 4. БАНДАЖ               |                        |

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ



- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 5. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 6. БРОНЯ               |
| 3. БАНДАЖ              | 7. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА   |
| 4. ОБЩИЙ ЭКРАН         |                        |

С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ И ОБЩИМ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ



- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 5. ОБЩИЙ ЭКРАН         |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 6. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 7. БРОНЯ               |
| 4. БАНДАЖ               | 8. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА   |

**КОНСТРУКЦИЯ**

ЧИСЛО ЖИЛ, ПАР, ТРОЕК, ЧЕТВЁРОК, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ				
ВСЕХ МАРОК, КРОМЕ ОГНЕСТОЙКИХ				
СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²	ЧИСЛО ЖИЛ	ПАР	ТРОЕК	ЧЕТВЁРОК
<b>0,35; 0,50; 0,75; 1,0</b>	2 - 70	1 - 37	1 - 24	1 - 10
<b>1,2; 1,5; 2,5</b>	2 - 52		1 - 16	
<b>4; 6</b>	2 - 20	1 - 10	-	-

ЧИСЛО ЖИЛ, ПАР, ТРОЕК, ЧЕТВЁРОК, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ				
В ОГНЕСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ				
НЕЭКРАНИРОВАННЫХ И НЕБРОНИРОВАННЫХ; НЕЭКРАНИРОВАННЫХ И БРОНИРОВАННЫХ; С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫХ; С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫХ.				
СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²	ЧИСЛО ЖИЛ	ПАР	ТРОЕК	ЧЕТВЁРОК
<b>0,35</b>	2 - 44	1 - 37	1-12	1 - 10
<b>0,50</b>		1 - 30		
<b>0,75</b>		1 - 27		
<b>1,0; 1,2; 1,5</b>	2 - 37	1 - 20	-	1 - 7
<b>2,5</b>	2 - 30	1 - 16		
<b>4; 6</b>	2 - 14	1-10		

ЧИСЛО ЖИЛ, ПАР, ТРОЕК, ЧЕТВЁРОК, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ				
В ОГНЕСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ				
С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫХ; С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫХ; С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫХ; С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫХ;				
СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²	ЧИСЛО ЖИЛ	ПАР	ТРОЕК	ЧЕТВЁРОК
<b>0,35</b>	2 - 44	1 - 27	1-12	1 - 10
<b>0,50</b>		1 - 20		
<b>0,75</b>		1 - 12		
<b>1,0; 1,2; 1,5</b>	2 - 37	1 - 12	-	1 - 7
<b>2,5</b>	2 - 30	1 - 8		
<b>4; 6</b>	2 - 14	-		

**Обозначение числа жил:**

- **NxS** - для кабелей общей скрутки (N - число жил, S- сечение токопроводящих жил);
- **Nx2xS** - для кабелей с парами жил ( N - число пар, S- сечение токопроводящих жил);
- **Nx(2xS)** - для кабелей с индивидуальными экранами по парам жил;
- **Nx3xS** - для кабелей с тройками жил ( N - число троек, S- сечение токопроводящих жил);
- **Nx(3xS)** - для кабелей с индивидуальными экранами по тройкам жил;
- **Nx4xS** - для кабелей с четвёрками жил ( N - число четвёрок, S- сечение токопроводящих жил);
- **Nx(4xS)** - для кабелей с индивидуальными экранами по четвёркам жил.

Для кабелей с однопроволочными жилами - в обозначение добавляется «ок»: NxSок, Nx(3xS)ок.

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-ХЛ 7\*2\*1,0 ТУ 3581-533-05015408-2019** кабель, не распространяющий горение по категории А, с низким дымо- и газовыделением, с семью парами многопроволочных медных жил номинальным сечением 1,0 мм², с изоляцией и защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в климатическом исполнении ХЛ.

**ЭПОКС-ПЭфПнг(А)-HF-ХЛ 7\*(2\*1,5) ТУ 3581-533-05015408-2019** кабель, не распространяющий горение по категории А, с семью парами многопроволочных медных лужёных жил номинальным сечением 1,5 мм², с изоляцией и защитной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индивидуальным экраном из алюмофлекса по парам изолированных жил, в климатическом исполнении ХЛ.

**ЭПОКС-ВВЭзнг(А)-LS-375-і 2\*2\*1,5 ТУ 3581-533-05015408-2019** кабель, не распространяющий горение по категории А, с двумя парами многопроволочных медных лужёных жил номинальным сечением 0,75 мм², с изоляцией и защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с общим экраном из медных проволок, наложенного поверх внутренней оболочки (экструдированной подложки), для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида «искробезопасная цепь і» с амплитудным значением напряжения не более 375 В.

**ЭПОКС-МПЭфПнг(А)-HF 7\*(2\*1,0)ок ТУ 3581-533-05015408-2019** кабель, не распространяющий горение по категории А, с семью парами однопроволочных медных жил номинальным сечением 1,0 мм², с изоляцией и защитной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индивидуальным экраном из алюмофлекса по парам изолированных жил.

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

**ИЗОЛЯЦИЯ**

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

**БАНДАЖ**

- «без обозначения» - лента пластиковая;
- «1-» лента пластиковая и водоблокирующая;
- «2-» лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА**

- «нг(A)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(A)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(A)-HF» - термолластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(A)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБ» - полимерные маслбензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужеными жилами		
-МВВнг(A) -МВВзнг(A)	-ВВнг(A) -ВВзнг(A)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВВнг(A)-ХЛ -МВВзнг(A)-ХЛ	-ВВнг(A)-ХЛ -ВВзнг(A)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВВнг(A)-LS -МВВзнг(A)-LS	-ВВнг(A)-LS -ВВзнг(A)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВВнг(A)-LS-ХЛ -МВВзнг(A)-LS-ХЛ	-ВВнг(A)-LS-ХЛ -ВВзнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВВнг(A)-FRLS -МВВзнг(A)-FRLS	-ВВнг(A)-FRLS -ВВзнг(A)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсВнг(A) -МПсВзнг(A)	-ПсВнг(A) -ПсВзнг(A)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсВнг(A)-ХЛ -МПсВзнг(A)-ХЛ	-ПсВнг(A)-ХЛ -ПсВзнг(A)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсВнг(A)-LS -МПсВзнг(A)-LS	-ПсВнг(A)-LS -ПсВзнг(A)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсВнг(A)-LS-ХЛ -МПсВзнг(A)-LS-ХЛ	-ПсВнг(A)-LS-ХЛ -ПсВзнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсВнг(A)-FRLS -МПсВзнг(A)-FRLS	-ПсВнг(A)-FRLS -ПсВзнг(A)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МППнг(A)-HF -МППзнг(A)-HF	-ППнг(A)-HF -ППзнг(A)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МППнг(A)-HF-ХЛ -МППзнг(A)-HF-ХЛ	-ППнг(A)-HF-ХЛ -ППзнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МППнг(A)-FRHF -МППзнг(A)-FRHF	-ППнг(A)-FRHF -ППзнг(A)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1
-МПсПнг(A)-HF -МПсПзнг(A)-HF	-ПсПнг(A)-HF -ПсПзнг(A)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсПнг(A)-HF-ХЛ -МПсПзнг(A)-HF-ХЛ	-ПсПнг(A)-HF-ХЛ -ПсПзнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсПнг(A)-FRHF -МПсПзнг(A)-FRHF	-ПсПнг(A)-FRHF -ПсПзнг(A)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>с медными жилами</b>		
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)</b>		
2x0,35	6,6	45,3
3x0,35	6,9	54,0
4x0,35	7,4	64,0
5x0,35	8,0	74,4
6x0,35	8,6	84,8
7x0,35	8,6	91,7
8x0,35	9,1	102
9x0,35	10,6	129
10x0,35	11,2	141
11x0,35	11,4	150
12x0,35	11,4	156
13x0,35	12,0	167
14x0,35	12,0	174
16x0,35	12,5	193
19x0,35	13,1	218
20x0,35	13,8	229
24x0,35	15,1	266
27x0,35	15,4	289
30x0,35	15,8	315
37x0,35	17,1	372
2x0,5	6,9	50,1
3x0,5	7,2	60,4
4x0,5	7,7	72,2
5x0,5	8,3	84,3
6x0,5	9,0	96,5
7x0,5	9,0	105
8x0,5	10,2	132
9x0,5	11,1	146
10x0,5	11,7	160
11x0,5	12,0	171
12x0,5	12,0	179
13x0,5	12,5	191
14x0,5	12,5	200
16x0,5	13,2	221
18x0,5	13,8	243
20x0,5	14,4	265
24x0,5	15,8	310
27x0,5	16,2	338
30x0,5	16,7	367
37x0,5	17,9	436
2x0,75	7,6	62,0
3x0,75	8,0	76,5
4x0,75	8,6	92,5
5x0,75	10,0	123
6x0,75	10,8	141
7x0,75	10,8	153
8x0,75	11,4	171
9x0,75	12,4	190
10x0,75	13,2	208
11x0,75	13,6	223
12x0,75	13,6	235
13x0,75	14,2	253
14x0,75	14,2	265
16x0,75	15,0	295
19x0,75	15,7	337
20x0,75	16,4	354
24x0,75	18,2	416
27x0,75	18,5	455
30x0,75	19,1	497
37x0,75	21,1	614
2x1,0	7,7	67,8
3x1,0	8,1	84,7
4x1,0	8,8	103
5x1,0	10,2	138
6x1,0	10,9	157
7x1,0	10,9	172
8x1,0	11,7	193
9x1,0	12,8	215
10x1,0	13,4	235
11x1,0	13,9	253
12x1,0	13,9	267
13x1,0	14,5	287
14x1,0	14,5	301

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
15x1,0	15,3	337
18x1,0	16,0	386
19x1,0	16,0	407
20x1,0	16,7	479
24x1,0	18,5	526
27x1,0	18,9	575
37x1,0	21,5	710
2x1,5	8,8	89,0
3x1,5	10,0	128
4x1,5	10,8	156
5x1,5	11,7	185
6x1,5	12,5	213
7x1,5	12,5	235
8x1,5	13,5	265
9x1,5	14,7	296
10x1,5	15,6	325
11x1,5	16,2	351
12x1,5	16,2	373
13x1,5	16,9	400
14x1,5	16,9	422
16x1,5	17,8	473
19x1,5	18,7	547
20x1,5	19,7	575
24x1,5	22,2	701
27x1,5	22,8	771
30x1,5	23,5	844
37x1,5	25,3	1014
2x2,5	10,6	136
3x2,5	11,1	175
4x2,5	12,1	217
5x2,5	13,2	260
6x2,5	14,2	303
7x2,5	14,2	338
8x2,5	15,3	381
9x2,5	16,8	426
10x2,5	17,8	469
11x2,5	18,4	508
12x2,5	18,4	542
13x2,5	19,4	584
14x2,5	19,4	619
16x2,5	20,9	717
19x2,5	21,9	831
20x2,5	23,0	875
27x2,5	26,5	1170
37x2,5	29,6	1548
2x4	12,1	183
3x4	12,8	240
4x4	14,0	301
5x4	15,2	363
6x4	16,5	426
7x4	16,5	477
8x4	17,8	540
9x4	19,6	606
10x4	21,3	689
11x4	22,0	747
12x4	22,0	799
13x4	23,2	861
14x4	23,2	913
16x4	24,4	1029
19x4	26,2	1223
1x2x0,75	7,6	61,8
2x2x0,75	10,9	118
3x2x0,75	12,1	152
4x2x0,75	13,4	186
5x2x0,75	14,3	217
6x2x0,75	15,6	251
7x2x0,75	15,6	275
8x2x0,75	16,8	309
9x2x0,75	18,4	345
10x2x0,75	19,7	380
12x2x0,75	20,7	453
14x2x0,75	21,8	512
16x2x0,75	22,9	570
19x2x0,75	24,2	655
20x2x0,75	25,4	689
24x2x0,75	28,7	839

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,0	7,7	67,43
2x2x1,0	11,1	130
3x2x1,0	12,3	168
4x2x1,0	13,8	208
5x2x1,0	14,6	244
6x2x1,0	15,8	283
7x2x1,0	15,8	312
8x2x1,0	17,2	352
9x2x1,0	18,8	394
10x2x1,0	20,5	452
12x2x1,0	21,1	517
14x2x1,0	22,2	585
16x2x1,0	23,4	655
19x2x1,0	24,6	754
20x2x1,0	26,4	820
24x2x1,0	29,3	965
1x2x1,5	8,8	88,8
2x2x1,5	12,8	172
3x2x1,5	14,3	228
4x2x1,5	16,0	285
5x2x1,5	17,1	338
6x2x1,5	18,6	393
7x2x1,5	18,6	438
8x2x1,5	20,6	514
9x2x1,5	22,6	575
10x2x1,5	24,1	633
12x2x1,5	24,9	728
14x2x1,5	26,6	854
16x2x1,5	28,2	957
19x2x1,5	29,6	1104
20x2x1,5	31,1	1164
24x2x1,5	34,8	1375
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ</b>		
2x0,75	6,72	50,5
3x0,75	7,12	64,8
4x0,75	7,81	80,9
5x0,75	8,57	97,6
6x0,75	9,37	115
7x0,75	9,37	127
8x0,75	10,2	144
9x0,75	11,2	163
10x0,75	12,0	181
11x0,75	12,4	196
12x0,75	12,4	208
13x0,75	13,1	226
14x0,75	13,1	238
16x0,75	13,9	268
19x0,75	14,6	311
20x0,75	15,4	330
24x0,75	17,3	395
27x0,75	17,7	435
30x0,75	18,4	478
37x0,75	19,9	578
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,0	8,8	82,8
3x1,0	9,2	101
4x1,0	9,9	117
5x1,0	10,6	156
6x1,0	11,3	178
7x1,0	11,3	193
8x1,0	12,1	215
9x1,0	12,8	239
10x1,0	13,4	261
11x1,0	13,9	279
12x1,0	13,9	294
13x1,0	14,5	316
14x1,0	14,5	330
16x1,0	15,3	366
19x1,0	16,4	418
20x1,0	17,2	440
24x1,0	18,9	516
27x1,0	19,4	564
37x1,0	21,9	759
2x1,5	8,8	107
3x1,5	10,0	133
4x1,5	10,8	156

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x1,5	11,7	207
6x1,5	12,5	238
7x1,5	12,5	260
8x1,5	13,5	290
9x1,5	14,7	325
10x1,5	15,6	355
11x1,5	16,2	383
12x1,5	16,2	405
13x1,5	16,9	435
14x1,5	16,9	457
16x1,5	17,8	509
19x1,5	18,7	584
20x1,5	19,7	615
24x1,5	22,2	724
27x1,5	22,8	794
37x1,5	25,3	1073
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-LS</b>		
1x2x1,0	7,28	65,2
2x2x1,0	10,4	120
3x2x1,0	11,8	165
4x2x1,0	13,4	212
5x2x1,0	14,4	254
6x2x1,0	15,9	301
7x2x1,0	15,9	335
8x2x1,0	17,3	383
9x2x1,0	19,2	436
10x2x1,0	20,7	486
12x2x1,0	21,4	562
14x2x1,0	22,7	644
16x2x1,0	24,1	735
19x2x1,0	25,5	848
20x2x1,0	26,9	901
24x2x1,0	30,3	1084
27x2x1,0	31,0	1196
30x2x1,0	32,3	1317
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-LS</b>		
2x0,5	6,9	65,2
3x0,5	7,2	77,0
4x0,5	7,7	90,8
5x0,5	8,3	100
6x0,5	9,0	114
7x0,5	9,0	123
8x0,5	10,2	157
9x0,5	11,1	174
10x0,5	11,7	189
11x0,5	12,0	201
12x0,5	12,0	210
13x0,5	12,5	226
14x0,5	12,5	234
16x0,5	13,2	259
19x0,5	13,8	292
20x0,5	14,4	307
24x0,5	15,8	358
27x0,5	16,2	388
37x0,5	17,9	496
2x0,75	7,6	79,5
3x0,75	8,0	95,6
4x0,75	8,6	114
5x0,75	10,0	146
6x0,75	10,8	167
7x0,75	10,8	180
8x0,75	11,4	200
9x0,75	12,4	223
10x0,75	13,2	243
11x0,75	13,6	260
12x0,75	13,6	273
13x0,75	14,2	292
14x0,75	14,2	305
16x0,75	15,0	338
19x0,75	15,7	384
20x0,75	16,4	405
24x0,75	18,2	473
27x0,75	18,5	516
37x0,75	21,1	693
2x1,5	8,8	110
3x1,5	10,0	157

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x1,5	10,8	189
5x1,5	11,7	215
6x1,5	12,5	246
7x1,5	12,5	270
8x1,5	13,5	301
9x1,5	14,7	337
10x1,5	15,6	370
11x1,5	16,2	397
12x1,5	16,2	420
13x1,5	16,9	451
14x1,5	16,9	474
16x1,5	17,8	529
19x1,5	18,7	608
20x1,5	19,7	640
24x1,5	22,2	783
27x1,5	22,8	858
37x1,5	25,3	1119
2x2,5	11,0	178
3x2,5	11,6	220
4x2,5	12,5	267
5x2,5	13,6	306
6x2,5	14,6	353
7x2,5	14,6	389
8x2,5	15,7	437
9x2,5	17,3	488
10x2,5	18,3	537
11x2,5	18,8	579
12x2,5	18,8	615
13x2,5	19,8	661
14x2,5	19,8	696
16x2,5	21,3	809
19x2,5	22,3	930
20x2,5	23,4	979
24x2,5	26,4	1189
27x2,5	27,0	1305
30x2,5	27,9	1426
1x2x1,0	10,2	134
2x2x1,0	12,9	204
3x2x1,0	14,1	252
4x2x1,0	15,5	298
5x2x1,0	16,4	341
6x2x1,0	17,6	388
7x2x1,0	17,6	419
8x2x1,0	18,9	469
9x2x1,0	21,0	543
10x2x1,0	22,2	593
12x2x1,0	22,9	664
14x2x1,0	24,0	744
16x2x1,0	25,2	822
19x2x1,0	26,8	963
20x2x1,0	28,2	1015
24x2x1,0	31,0	1185
27x2x1,0	31,6	1285
30x2x1,0	32,7	1397
37x2x1,0	35,2	1653
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	7,28	62,6
3x1,0	7,71	81,5
4x1,0	8,47	102
5x1,0	9,32	124
6x1,0	10,2	146
7x1,0	10,2	163
8x1,0	11,1	185
9x1,0	12,2	210
10x1,0	13,1	233
11x1,0	13,5	253
12x1,0	13,5	269
13x1,0	14,3	292
14x1,0	14,3	308
16x1,0	15,1	348
19x1,0	16,0	405
20x1,0	16,9	429
22x1,0	18,9	481
24x1,0	18,9	514
27x1,0	19,4	568
30x1,0	20,1	624

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x1,0	21,9	757
52x1,0	26,0	1051
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS</b>		
2x0,5	10,5	106
3x0,5	11,0	128
4x0,5	11,9	153
5x0,5	12,9	178
6x0,5	14,0	205
7x0,5	14,0	221
8x0,5	15,1	248
9x0,5	16,5	276
10x0,5	17,5	303
11x0,5	18,0	325
12x0,5	18,0	341
13x0,5	18,9	366
14x0,5	18,9	383
1x2x0,5	10,5	106
2x2x0,5	14,2	173
3x2x0,5	16,0	221
4x2x0,5	17,8	273
5x2x0,5	19,1	318
6x2x0,5	21,3	389
7x2x0,5	21,3	425
8x2x0,5	23,1	476
9x2x0,5	25,4	532
10x2x0,5	27,6	614
12x2x0,5	28,5	693
14x2x0,5	30,0	779
16x2x0,5	31,7	866
1x2x0,75	11,2	122
2x2x0,75	15,3	201
3x2x0,75	17,3	262
4x2x0,75	19,4	325
5x2x0,75	21,2	404
6x2x0,75	23,2	466
7x2x0,75	23,2	512
8x2x0,75	25,2	574
9x2x0,75	28,2	673
10x2x0,75	30,1	738
12x2x0,75	31,1	838
14x2x0,75	32,8	945
16x2x0,75	34,7	1054
1x2x1,5	12,4	156
2x2x1,5	17,2	266
3x2x1,5	19,5	354
4x2x1,5	22,3	468
5x2x1,5	24,0	552
6x2x1,5	26,6	671
7x2x1,5	26,6	741
8x2x1,5	28,9	834
9x2x1,5	31,9	934
10x2x1,5	34,1	1027
12x2x1,5	35,3	1178
1x4x1,5	13,4	204
2x4x1,5	22,2	406
3x4x1,5	23,7	527
4x4x1,5	26,5	686
5x4x1,5	29,2	823
6x4x1,5	32,0	959
7x4x1,5	32,0	1068
8x4x1,5	34,8	1206
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	9,69	113
3x1,0	10,3	143
4x1,0	11,4	179
5x1,0	12,6	209
6x1,0	13,8	246
7x1,0	13,8	271
8x1,0	15,1	309
9x1,0	16,7	353
10x1,0	17,9	392
11x1,0	18,6	425
12x1,0	18,6	449
13x1,0	19,6	488
14x1,0	19,6	512
16x1,0	20,8	578

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x1,0	22,1	669
20x1,0	23,3	712
24x1,0	26,2	856
27x1,0	26,8	940
30x1,0	27,9	1032
37x1,0	30,3	1247
<b>ЭПОКС-МППнг(А)-HF</b>		
2x1,5	7,92	79,1
3x1,5	8,41	105
4x1,5	9,25	132
5x1,5	10,2	161
6x1,5	11,2	190
7x1,5	11,2	213
8x1,5	12,1	243
9x1,5	13,4	275
10x1,5	14,4	306
11x1,5	14,9	332
12x1,5	14,9	355
13x1,5	15,7	385
14x1,5	15,7	407
16x1,5	16,7	460
19x1,5	17,6	537
20x1,5	18,6	569
22x1,5	20,9	637
24x1,5	20,9	682
27x1,5	21,4	755
30x1,5	22,2	832
37x1,5	24,1	1011
52x1,5	28,7	1406
<b>ЭПОКС-МПсПнг(А)-HF</b>		
2x1,0	7,7	66,1
3x1,0	8,1	81,7
4x1,0	8,8	99,2
5x1,0	10,2	132
6x1,0	10,9	151
7x1,0	10,9	164
8x1,0	11,7	184
9x1,0	12,8	205
10x1,0	13,4	224
11x1,0	13,9	240
12x1,0	13,9	253
13x1,0	14,5	272
14x1,0	14,5	285
19x1,0	16,0	363
2x1,5	8,8	86,2
3x1,5	10,0	123
4x1,5	10,8	150
5x1,5	11,7	177
6x1,5	12,5	204
7x1,5	12,5	224
8x1,5	13,5	251
9x1,5	14,7	281
10x1,5	15,6	308
11x1,5	16,2	331
12x1,5	16,2	352
13x1,5	16,9	377
14x1,5	16,9	398
19x1,5	18,7	513
2x2,5	10,6	132
3x2,5	11,1	169
4x2,5	12,1	209
5x2,5	13,2	250
6x2,5	14,2	290
7x2,5	14,2	322
8x2,5	15,3	364
9x2,5	16,8	407
10x2,5	17,8	448
11x2,5	18,4	484
12x2,5	18,4	517
13x2,5	19,4	557
14x2,5	19,4	589
1x2x1,0	7,7	67,5
2x2x1,0	11,1	129
3x2x1,0	12,3	166
4x2x1,0	13,8	204
5x2x1,0	14,6	238

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
6x2x1,0	15,8	275
7x2x1,0	15,8	303
8x2x1,0	17,2	339
10x2x1,0	20,5	438
12x2x1,0	21,1	497
14x2x1,0	22,2	561
16x2x1,0	23,4	626
19x2x1,0	24,6	718
20x2x1,0	26,4	784
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)</b>		
2x0,35	6,6	45,5
3x0,35	6,9	54,3
4x0,35	7,4	64,5
5x0,35	8,0	74,9
6x0,35	8,6	85,5
7x0,35	8,6	92,5
8x0,35	9,1	103
9x0,35	10,6	130
10x0,35	11,2	141
11x0,35	11,4	151
12x0,35	11,4	157
13x0,35	12,0	168
14x0,35	12,0	176
16x0,35	12,5	194
19x0,35	13,1	219
24x0,35	15,1	270
27x0,35	15,4	293
37x0,35	17,1	375
2x0,5	6,9	50,3
3x0,5	7,2	60,7
4x0,5	7,7	72,6
5x0,5	8,3	84,9
6x0,5	9,0	97,2
7x0,5	9,0	106
8x0,5	10,2	133
9x0,5	11,1	147
10x0,5	11,7	161
11x0,5	12,0	172
12x0,5	12,0	180
13x0,5	12,5	194
14x0,5	12,5	201
16x0,5	13,2	223
19x0,5	13,8	254
24x0,5	15,8	312
27x0,5	16,2	341
37x0,5	17,9	440
2x0,75	7,6	62,4
3x0,75	8,0	77,1
4x0,75	8,6	93,3
5x0,75	10,0	124
6x0,75	10,8	142
7x0,75	10,8	155
8x0,75	11,4	173
9x0,75	12,4	193
10x0,75	13,2	210
11x0,75	13,6	226
12x0,75	13,6	238
13x0,75	14,2	255
14x0,75	14,2	267
16x0,75	15,0	298
19x0,75	15,7	340
24x0,75	18,2	421
27x0,75	18,5	461
37x0,75	21,1	622
2x1,0	7,7	68,3
3x1,0	8,1	85,6
4x1,0	8,8	105
5x1,0	10,2	139
6x1,0	10,9	160
7x1,0	10,9	174
8x1,0	11,7	195
9x1,0	12,8	217
10x1,0	13,4	238
11x1,0	13,9	255

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x1,0	13,9	271
13x1,0	14,5	290
14x1,0	14,5	306
16x1,0	15,3	341
19x1,0	16,0	392
24x1,0	18,5	485
27x1,0	18,9	534
37x1,0	21,5	721
2x1,5	8,8	89,8
3x1,5	10,0	129
4x1,5	10,8	157
5x1,5	11,7	187
6x1,5	12,5	216
7x1,5	12,5	239
8x1,5	13,5	267
9x1,5	14,7	299
10x1,5	15,6	329
11x1,5	16,2	354
12x1,5	16,2	377
13x1,5	16,9	405
14x1,5	16,9	428
16x1,5	17,8	480
19x1,5	18,7	553
24x1,5	22,2	711
27x1,5	22,8	781
37x1,5	25,3	1027
2x2,5	10,6	138
3x2,5	11,1	177
4x2,5	12,1	219
5x2,5	13,2	262
6x2,5	14,2	306
7x2,5	14,2	341
8x2,5	15,3	385
9x2,5	16,8	431
10x2,5	17,8	474
11x2,5	18,4	514
12x2,5	18,4	549
13x2,5	19,4	592
14x2,5	19,4	627
16x2,5	20,9	726
19x2,5	21,9	840
24x2,5	25,5	1048
27x2,5	26,5	1185
37x2,5	29,6	1568
1x2x0,35	6,6	45,0
2x2x0,35	9,1	74,4
3x2x0,35	10,3	106
4x2x0,35	11,6	129
5x2x0,35	12,1	147
7x2x0,35	13,1	183
8x2x0,35	14,0	204
10x2x0,35	16,3	249
12x2x0,35	16,7	281
14x2x0,35	17,6	316
16x2x0,35	18,5	351
19x2x0,35	19,5	400
20x2x0,35	20,9	442
24x2x0,35	23,2	517
27x2x0,35	23,7	563
30x2x0,35	24,5	613
37x2x0,35	26,8	755
48x2x0,35	30,6	945
1x2x0,5	6,9	50,1
2x2x0,5	9,1	80,7
3x2x0,5	10,8	120
4x2x0,5	11,9	145
5x2x0,5	12,7	168
6x2x0,5	13,6	193
7x2x0,5	13,6	210
8x2x0,5	14,7	235
9x2x0,5	16,1	263
10x2x0,5	17,2	288
12x2x0,5	17,7	309
14x2x0,5	18,6	333
16x2x0,5	19,6	358
19x2x0,5	21,0	403

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x2x0,5	22,1	420
24x2x0,5	24,5	447
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-ХЛ</b>		
2x0,75	6,72	50,8
3x0,75	7,12	65,3
4x0,75	7,81	81,6
5x0,75	8,57	98,4
6x0,75	9,37	116
7x0,75	9,37	128
8x0,75	10,2	145
9x0,75	11,2	165
10x0,75	12,0	183
11x0,75	12,4	198
12x0,75	12,4	210
13x0,75	13,1	228
14x0,75	13,1	240
16x0,75	13,9	271
19x0,75	14,6	314
20x0,75	15,4	333
22x0,75	17,3	374
24x0,75	17,3	399
27x0,75	17,7	439
30x0,75	18,4	483
37x0,75	19,9	584
52x0,75	23,7	809
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-LS</b>		
2x0,5	6,9	54,8
3x0,5	7,2	66,0
4x0,5	7,7	78,8
5x0,5	8,3	92,0
6x0,5	9,0	105
7x0,5	9,0	114
8x0,5	10,2	144
10x0,5	11,7	174
11x0,5	12,0	186
12x0,5	12,0	196
13x0,5	12,5	209
14x0,5	12,5	218
16x0,5	13,2	242
19x0,5	13,8	274
20x0,5	14,4	288
27x0,5	16,2	367
30x0,5	16,7	400
37x0,5	17,9	474
2x0,75	7,6	66,4
3x0,75	8,0	82,0
4x0,75	8,6	99,1
5x0,75	10,0	132
6x0,75	10,8	151
7x0,75	10,8	164
8x0,75	11,4	183
10x0,75	13,2	223
11x0,75	13,6	239
12x0,75	13,6	252
13x0,75	14,2	271
14x0,75	14,2	284
16x0,75	15,0	316
19x0,75	15,7	361
20x0,75	16,4	380
27x0,75	18,5	487
30x0,75	19,1	532
37x0,75	21,1	657
2x1,0	7,7	72,4
3x1,0	8,1	90,5
4x1,0	8,8	110
5x1,0	10,2	146
6x1,0	10,9	168
7x1,0	10,9	184
8x1,0	11,7	206
10x1,0	13,4	251
11x1,0	13,9	270
12x1,0	13,9	285
13x1,0	14,5	306
14x1,0	14,5	322
16x1,0	15,3	359
19x1,0	16,0	413

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x1,0	16,7	433
27x1,0	18,9	561
30x1,0	19,6	613
37x1,0	21,5	757
2x1,5	8,8	95,0
3x1,5	10,0	136
4x1,5	10,8	166
5x1,5	11,7	197
6x1,5	12,5	228
7x1,5	12,5	251
8x1,5	13,5	282
10x1,5	15,6	347
11x1,5	16,2	373
12x1,5	16,2	397
13x1,5	16,9	427
14x1,5	16,9	450
16x1,5	17,8	504
19x1,5	18,7	582
20x1,5	19,7	613
27x1,5	22,8	821
30x1,5	23,5	899
37x1,5	25,3	1079
2x2,5	10,6	144
3x2,5	11,1	186
4x2,5	12,1	230
5x2,5	13,2	275
6x2,5	14,2	320
7x2,5	14,2	356
8x2,5	15,3	402
10x2,5	17,8	495
11x2,5	18,4	536
12x2,5	18,4	573
13x2,5	19,4	617
14x2,5	19,4	653
16x2,5	20,9	757
19x2,5	21,9	877
20x2,5	23,0	923
27x2,5	26,5	1234
30x2,5	27,5	1354
37x2,5	29,6	1631
1x2x0,35	6,6	50,7
2x2x0,35	9,1	83,6
3x2x0,35	10,3	119
4x2x0,35	11,6	145
5x2x0,35	12,1	165
7x2x0,35	13,1	205
8x2x0,35	14,0	229
10x2x0,35	16,3	279
12x2x0,35	16,7	315
14x2x0,35	17,6	353
16x2x0,35	18,5	393
19x2x0,35	19,5	448
20x2x0,35	20,9	495
24x2x0,35	23,2	579
27x2x0,35	23,7	630
30x2x0,35	24,5	686
37x2x0,35	26,8	844
48x2x0,35	30,6	1056
1x2x0,5	6,9	54,5
2x2x0,5	9,1	87,8
3x2x0,5	10,8	130
4x2x0,5	11,9	157
5x2x0,5	12,7	183
6x2x0,5	13,6	209
7x2x0,5	13,6	228
8x2x0,5	14,7	254
10x2x0,5	17,2	311
12x2x0,5	17,7	352
14x2x0,5	18,6	396
16x2x0,5	19,6	441
19x2x0,5	21,0	528
20x2x0,5	22,1	556
24x2x0,5	24,5	652
1x2x0,75	7,6	69,4
2x2x0,75	10,9	132
3x2x0,75	12,1	171

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x2x0,75	13,4	209
5x2x0,75	14,3	243
6x2x0,75	15,6	282
7x2x0,75	15,6	308
8x2x0,75	16,8	347
10x2x0,75	19,7	425
12x2x0,75	20,7	507
14x2x0,75	21,8	572
16x2x0,75	22,9	638
19x2x0,75	24,2	732
20x2x0,75	25,4	770
24x2x0,75	28,7	938
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-LS</b>		
2x0,5	6,9	65,5
3x0,5	7,2	77,3
4x0,5	7,7	87,1
5x0,5	8,3	101
6x0,5	9,0	116
7x0,5	9,0	124
8x0,5	10,2	157
9x0,5	11,1	175
10x0,5	11,7	190
11x0,5	12,0	202
12x0,5	12,0	212
13x0,5	12,5	227
14x0,5	12,5	235
16x0,5	13,2	251
19x0,5	13,2	261
20x0,5	13,8	294
27x0,5	15,8	361
30x0,5	16,2	392
37x0,5	17,9	501
2x0,75	7,6	79,9
3x0,75	8,0	96,1
4x0,75	8,6	110
5x0,75	10,0	147
6x0,75	10,8	168
7x0,75	10,8	182
8x0,75	11,4	201
9x0,75	12,4	224
10x0,75	13,2	245
11x0,75	13,6	262
12x0,75	13,6	275
13x0,75	14,2	295
14x0,75	14,2	308
16x0,75	15,0	328
19x0,75	15,0	341
20x0,75	15,7	387
27x0,75	18,2	477
30x0,75	18,5	521
37x0,75	21,1	701
2x1,0	7,7	86,1
3x1,0	8,1	105
4x1,0	8,8	122
5x1,0	10,2	163
6x1,0	10,9	186
7x1,0	10,9	201
8x1,0	11,7	224
9x1,0	12,8	250
10x1,0	13,4	274
11x1,0	13,9	293
12x1,0	13,9	309
13x1,0	14,5	331
14x1,0	14,5	347
15x1,0	15,3	370
16x1,0	15,3	385
19x1,0	16,0	440
20x1,0	16,7	463
27x1,0	18,9	595
37x1,0	21,5	801
2x1,5	8,8	134
3x1,5	10,0	190
4x1,5	10,8	219
5x1,5	11,7	246
6x1,5	12,5	282
7x1,5	12,5	306

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x1,5	13,5	342
9x1,5	14,7	382
10x1,5	15,6	417
11x1,5	16,2	447
12x1,5	16,2	471
13x1,5	16,9	505
14x1,5	16,9	529
16x1,5	17,8	589
20x1,5	19,7	708
24x1,5	22,2	868
27x1,5	22,8	947
37x1,5	25,3	1225
40x1,5	26,3	1310
2x2,5	10,6	168
3x2,5	11,1	211
4x2,5	12,1	250
5x2,5	13,2	296
6x2,5	14,2	344
7x2,5	14,2	381
8x2,5	15,3	428
9x2,5	16,8	479
10x2,5	17,8	527
11x2,5	18,4	569
12x2,5	18,4	605
13x2,5	19,4	651
14x2,5	19,4	688
16x2,5	20,9	799
20x2,5	23,0	970
24x2,5	25,5	1145
27x2,5	26,5	1296
37x2,5	29,6	1702
40x2,5	30,7	1825
1x2x1,0	10,2	135
2x2x1,0	12,9	205
3x2x1,0	14,1	253
4x2x1,0	15,5	300
5x2x1,0	16,4	343
6x2x1,0	17,6	392
7x2x1,0	17,6	422
8x2x1,0	18,9	473
9x2x1,0	21,0	549
10x2x1,0	22,2	598
12x2x1,0	22,9	671
14x2x1,0	24,0	751
16x2x1,0	25,2	831
19x2x1,0	26,8	972
20x2x1,0	28,2	1026
24x2x1,0	31,0	1198
27x2x1,0	31,6	1300
30x2x1,0	32,7	1414
37x2x1,0	35,2	1674
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-LS-XL</b>		
1x2x0,75	7,6	61,9
2x2x0,75	10,9	119
3x2x0,75	12,1	153
4x2x0,75	13,4	189
5x2x0,75	14,3	221
6x2x0,75	15,6	256
7x2x0,75	15,6	282
8x2x0,75	16,8	317
9x2x0,75	18,4	354
10x2x0,75	19,7	389
12x2x0,75	20,7	465
14x2x0,75	21,8	526
16x2x0,75	22,9	587
19x2x0,75	24,2	675
20x2x0,75	25,4	711
24x2x0,75	28,7	865
1x2x1,0	7,7	67,76
2x2x1,0	11,1	130
3x2x1,0	12,3	171
4x2x1,0	13,8	211
5x2x1,0	14,6	250
6x2x1,0	15,8	289
7x2x1,0	15,8	320
8x2x1,0	17,2	361

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9x2x1,0	18,8	404
10x2x1,0	20,5	463
12x2x1,0	21,1	531
14x2x1,0	22,2	602
16x2x1,0	23,4	674
19x2x1,0	24,6	778
20x2x1,0	26,4	845
24x2x1,0	29,3	996
1x2x1,5	8,8	89,5
2x2x1,5	12,8	174
3x2x1,5	14,3	231
4x2x1,5	16,0	290
5x2x1,5	17,1	345
6x2x1,5	18,6	403
7x2x1,5	18,6	450
8x2x1,5	20,6	527
9x2x1,5	22,6	591
10x2x1,5	24,1	650
12x2x1,5	24,9	750
14x2x1,5	26,6	879
16x2x1,5	28,2	987
19x2x1,5	29,6	1141
20x2x1,5	31,1	1201
24x2x1,5	34,8	1421
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	11,8	141
3x1,0	12,4	174
4x1,0	13,4	211
5x1,0	14,7	250
6x1,0	16,0	288
7x1,0	16,0	317
8x1,0	17,2	355
9x1,0	18,9	397
10x1,0	20,6	459
11x1,0	21,2	493
12x1,0	21,2	520
13x1,0	22,3	559
14x1,0	22,3	586
2x1,5	12,4	163
3x1,5	13,1	206
4x1,5	14,3	252
5x1,5	15,6	299
6x1,5	16,9	347
7x1,5	16,9	383
8x1,5	18,3	430
9x1,5	20,6	505
10x1,5	21,9	554
11x1,5	22,6	596
12x1,5	22,6	633
13x1,5	23,8	681
14x1,5	23,8	717
2x2,5	14,0	212
3x2,5	14,7	273
4x2,5	16,2	339
5x2,5	17,7	406
6x2,5	19,3	473
7x2,5	19,3	528
8x2,5	21,2	618
9x2,5	23,4	693
10x2,5	25,0	762
11x2,5	25,7	824
12x2,5	25,7	879
13x2,5	27,6	976
14x2,5	27,6	1031
<b>ЭПОКС-ППнг(А)-HF</b>		
2x0,5	6,9	52,0
3x0,5	7,2	63,0
4x0,5	7,7	75,5
5x0,5	8,3	88,2
6x0,5	9,0	101
7x0,5	9,0	110
8x0,5	10,2	138
9x0,5	11,1	154
10x0,5	11,7	167
11x0,5	12,0	179
12x0,5	12,0	188

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
13x0,5	12,5	201
14x0,5	12,5	210
16x0,5	13,2	233
19x0,5	13,8	265
20x0,5	14,4	278
24x0,5	15,8	326
27x0,5	16,2	355
30x0,5	16,7	387
37x0,5	17,9	460
2x1,0	7,7	70,5
3x1,0	8,1	88,3
4x1,0	8,8	108
5x1,0	10,2	143
6x1,0	10,9	164
7x1,0	10,9	179
8x1,0	11,7	201
9x1,0	12,8	224
10x1,0	13,4	246
11x1,0	13,9	264
12x1,0	13,9	279
13x1,0	14,5	300
14x1,0	14,5	316
16x1,0	15,3	353
19x1,0	16,0	405
20x1,0	16,7	427
24x1,0	18,5	503
27x1,0	18,9	552
30x1,0	19,6	604
37x1,0	21,5	746
2x1,5	8,8	92,6
3x1,5	10,0	133
4x1,5	10,8	163
5x1,5	11,7	193
6x1,5	12,5	223
7x1,5	12,5	246
8x1,5	13,5	277
9x1,5	14,7	309
10x1,5	15,6	340
11x1,5	16,2	366
12x1,5	16,2	389
13x1,5	16,9	419
14x1,5	16,9	442
16x1,5	17,8	496
19x1,5	18,7	573
20x1,5	19,7	603
24x1,5	22,2	735
27x1,5	22,8	809
30x1,5	23,5	886
37x1,5	25,3	1064
1x2x1,5	8,8	92,3
2x2x1,5	12,8	179
3x2x1,5	14,3	238
4x2x1,5	16,0	297
5x2x1,5	17,1	352
6x2x1,5	18,6	411
7x2x1,5	18,6	458
8x2x1,5	20,6	537
9x2x1,5	22,6	602
10x2x1,5	24,1	662
12x2x1,5	24,9	762
14x2x1,5	26,6	894
16x2x1,5	28,2	1002
19x2x1,5	29,6	1158
20x2x1,5	31,1	1220
24x2x1,5	34,8	1442
27x2x1,5	35,5	1591
30x2x1,5	36,9	1744
<b>ЭПОКС-ППнг(А)-FRHF</b>		
2x1,0	11,8	193
3x1,0	12,4	229
4x1,0	13,4	254
5x1,0	14,7	297
6x1,0	16,0	340
7x1,0	16,0	369
8x1,0	17,2	411
9x1,0	18,9	460

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x1,0	20,6	536
11x1,0	21,2	572
12x1,0	21,2	601
13x1,0	22,3	644
14x1,0	22,3	672
2x1,5	14,2	244
3x1,5	14,9	290
4x1,5	16,1	333
5x1,5	17,4	388
6x1,5	18,7	443
7x1,5	18,7	480
8x1,5	20,5	557
9x1,5	22,3	620
10x1,5	23,7	677
11x1,5	24,3	723
12x1,5	24,3	759
13x1,5	25,5	813
14x1,5	25,5	849
1x2x0,5	12,2	151
2x2x0,5	16,0	249
3x2x0,5	17,7	306
4x2x0,5	19,6	360
5x2x0,5	21,3	432
6x2x0,5	23,1	492
7x2x0,5	23,1	526
8x2x0,5	24,9	585
9x2x0,5	27,6	680
10x2x0,5	29,4	741
12x2x0,5	30,3	823
14x2x0,5	31,8	915
1x2x0,75	13,0	171
2x2x0,75	17,1	285
3x2x0,75	19,0	355
4x2x0,75	21,6	442
5x2x0,75	23,0	507
6x2x0,75	25,0	579
7x2x0,75	25,0	624
8x2x0,75	27,4	723
9x2x0,75	29,9	806
10x2x0,75	31,9	880
12x2x0,75	32,9	983
14x2x0,75	34,5	1098
1x2x1,0	13,5	187
2x2x1,0	17,9	316
3x2x1,0	20,5	419
4x2x1,0	22,8	498
5x2x1,0	24,3	574
6x2x1,0	26,7	684
7x2x1,0	26,7	739
8x2x1,0	28,8	825
9x2x1,0	31,7	922
10x2x1,0	33,8	1008
12x2x1,0	34,8	1132
14x2x1,0	36,5	1268
1x2x2,5	15,7	264
2x2x2,5	21,8	486
3x2x2,5	24,3	629
4x2x2,5	27,7	795
5x2x2,5	29,6	930
6x2x2,5	32,2	1075
7x2x2,5	32,2	1180
8x2x2,5	34,9	1326
9x2x2,5	38,8	1524
1x3x0,5	12,8	174
2x3x0,5	19,3	328
3x3x0,5	20,8	414
4x3x0,5	22,7	484
5x3x0,5	24,6	564
6x3x0,5	27,3	672
7x3x0,5	27,3	724
8x3x0,5	29,4	807
9x3x0,5	32,2	901
1x3x0,75	13,5	199
2x3x0,75	21,2	399
3x3x0,75	22,4	482
4x3x0,75	24,4	569

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x3x0,75	27,2	694
6x3x0,75	29,5	796
7x3x0,75	29,5	862
8x3x0,75	31,9	964
9x3x0,75	35,0	1077
1x3x1,0	14,2	220
2x3x1,0	22,3	444
3x3x1,0	23,7	543
4x3x1,0	26,3	672
5x3x1,0	28,7	790
6x3x1,0	31,2	909
7x3x1,0	31,2	989
8x3x1,0	33,8	1108
9x3x1,0	37,1	1240
<b>ЭПОКС-ПСПнг(A)-HF</b>		
2x1,0	7,7	68,1
3x1,0	8,1	84,2
4x1,0	8,8	102
5x1,0	10,2	135
6x1,0	10,9	155
7x1,0	10,9	169
8x1,0	11,7	189
9x1,0	12,8	210
10x1,0	13,4	230
11x1,0	13,9	246
12x1,0	13,9	261
13x1,0	14,5	279
14x1,0	14,5	293
16x1,0	15,3	326
18x1,0	16,0	360
19x1,0	16,0	373
2x1,5	8,8	88,8
3x1,5	10,0	128
4x1,5	10,8	154
5x1,5	11,7	182
6x1,5	12,5	209
7x1,5	12,5	230
8x1,5	13,5	257
9x1,5	14,7	288
10x1,5	15,6	316
11x1,5	16,2	340
12x1,5	16,2	360
13x1,5	16,9	387
14x1,5	16,9	407
16x1,5	17,8	455
18x1,5	18,7	504
19x1,5	18,7	525
2x2,5	10,6	136
3x2,5	11,1	174
4x2,5	12,1	215
5x2,5	13,2	256
6x2,5	14,2	297
7x2,5	14,2	330
8x2,5	15,3	372
9x2,5	16,8	417
10x2,5	17,8	458
11x2,5	18,4	495
12x2,5	18,4	528
13x2,5	19,4	569
14x2,5	19,4	602
16x2,5	20,9	697
18x2,5	21,9	773
19x2,5	21,9	806
1x2x1,2	8,6	80,4
2x2x1,2	12,4	154
3x2x1,2	13,9	200
4x2x1,2	15,5	248
5x2x1,2	16,6	290
6x2x1,2	18,0	337
7x2x1,2	18,0	371
8x2x1,2	19,6	417
9x2x1,2	21,9	490
10x2x1,2	23,4	537
12x2x1,2	24,2	613
14x2x1,2	25,4	693
16x2x1,2	27,3	803

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x2x1,2	28,7	921
20x2x1,2	30,3	970
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(A)-LS</b>		
2x1,0	8,2	77,3
3x1,0	8,6	95,5
4x1,0	9,2	116
5x1,0	10,6	153
6x1,0	11,3	175
7x1,0	11,3	190
8x1,0	12,1	212
9x1,0	13,2	237
10x1,0	13,9	259
11x1,0	14,3	277
12x1,0	14,3	293
13x1,0	15,0	314
14x1,0	15,0	329
16x1,0	15,7	366
19x1,0	16,4	419
20x1,0	17,2	441
24x1,0	18,9	518
2x1,5	9,9	116
3x1,5	10,3	143
4x1,5	11,1	173
5x1,5	12,1	204
6x1,5	13,0	234
7x1,5	13,0	259
8x1,5	13,9	289
9x1,5	15,2	322
10x1,5	16,1	354
11x1,5	16,5	381
12x1,5	16,5	404
13x1,5	17,3	435
14x1,5	17,3	458
15x1,5	18,3	488
16x1,5	18,3	512
19x1,5	19,1	589
20x1,5	20,5	641
24x1,5	22,7	755
2x2,5	11,0	151
3x2,5	11,6	193
4x2,5	12,5	237
5x2,5	13,5	282
6x2,5	14,6	327
7x2,5	14,6	363
8x2,5	15,7	409
9x2,5	17,2	458
10x2,5	18,3	503
11x2,5	18,8	543
12x2,5	18,8	580
13x2,5	19,8	624
14x2,5	19,8	660
16x2,5	21,2	765
19x2,5	22,3	883
20x2,5	23,4	931
24x2,5	26,4	1128
1x2x1,5	9,2	100
2x2x1,5	13,2	190
3x2x1,5	14,6	251
4x2x1,5	16,4	311
5x2x1,5	17,5	367
6x2x1,5	19,0	428
7x2x1,5	19,0	474
8x2x1,5	20,9	557
9x2x1,5	23,0	623
10x2x1,5	24,5	684
12x2x1,5	25,3	785
14x2x1,5	27,1	920
16x2x1,5	28,5	1030
19x2x1,5	30,0	1186
20x2x1,5	31,6	1250
24x2x1,5	35,1	1474
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(A)-LS</b>		
1x2x0,75	8,68	92,5
2x2x0,75	11,6	165

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,75	12,9	211
4x2x0,75	14,4	255
5x2x0,75	15,4	297
6x2x0,75	16,8	345
7x2x0,75	16,8	372
8x2x0,75	18,1	421
9x2x0,75	20,0	480
10x2x0,75	21,3	533
12x2x0,75	22,0	598
14x2x0,75	23,2	675
16x2x0,75	24,5	760
19x2x0,75	25,8	863
20x2x0,75	27,2	920
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	7,71	67,5
3x1,0	8,14	86,7
4x1,0	8,9	108
5x1,0	9,75	130
6x1,0	10,6	153
7x1,0	10,6	169
8x1,0	11,5	192
9x1,0	12,7	218
10x1,0	13,5	241
11x1,0	14,0	261
12x1,0	14,0	278
13x1,0	14,7	301
14x1,0	14,7	317
16x1,0	15,6	357
19x1,0	16,5	415
20x1,0	17,3	439
22x1,0	19,4	493
24x1,0	19,4	525
27x1,0	19,8	579
30x1,0	20,6	637
37x1,0	22,3	770
52x1,0	26,4	1067
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	8,2	87,0
3x1,0	8,6	105
4x1,0	9,2	127
5x1,0	10,6	161
6x1,0	11,3	184
7x1,0	11,3	199
8x1,0	12,1	221
9x1,0	13,2	246
10x1,0	13,9	268
11x1,0	14,3	287
12x1,0	14,3	303
13x1,0	15,0	325
14x1,0	15,0	340
16x1,0	15,7	377
19x1,0	16,4	430
20x1,0	17,2	452
24x1,0	18,9	530
27x1,0	19,4	580
30x1,0	20,5	657
37x1,0	21,9	779
2x1,5	9,9	130
3x1,5	10,4	157
4x1,5	11,2	189
5x1,5	12,1	213
6x1,5	13,0	244
7x1,5	13,0	267
8x1,5	14,0	299
9x1,5	15,2	334
10x1,5	16,1	365
11x1,5	16,6	393
12x1,5	16,6	416
13x1,5	17,4	447
14x1,5	17,4	469
16x1,5	18,3	524
19x1,5	19,1	601
20x1,5	20,6	657
24x1,5	22,7	771
27x1,5	23,2	845
30x1,5	24,0	922

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x1,5	26,2	1133
2x2,5	11,0	165
3x2,5	11,6	206
4x2,5	12,5	252
5x2,5	13,6	289
6x2,5	14,6	336
7x2,5	14,6	371
8x2,5	15,7	417
9x2,5	17,3	466
10x2,5	18,3	512
11x2,5	18,8	553
12x2,5	18,8	589
13x2,5	19,8	634
14x2,5	19,8	669
16x2,5	21,3	776
19x2,5	22,3	893
20x2,5	23,4	941
24x2,5	26,4	1142
27x2,5	27,0	1255
30x2,5	27,9	1374
37x2,5	30,0	1649
1x2x1,0	10,2	124
2x2x1,0	12,9	189
3x2x1,0	14,1	234
4x2x1,0	15,5	279
5x2x1,0	16,4	320
6x2x1,0	17,6	366
7x2x1,0	17,6	396
8x2x1,0	18,9	443
9x2x1,0	21,0	514
10x2x1,0	22,2	561
12x2x1,0	22,9	630
14x2x1,0	24,0	706
16x2x1,0	25,2	783
19x2x1,0	26,8	916
20x2x1,0	28,2	966
24x2x1,0	31,0	1130
27x2x1,0	31,6	1229
30x2x1,0	32,7	1335
37x2x1,0	35,2	1586
<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВВнг(А)</b>		
2x2,5	11,0	167
3x2,5	11,6	208
4x2,5	12,5	253
5x2,5	13,6	290
6x2,5	14,6	337
7x2,5	14,6	372
8x2,5	15,7	418
9x2,5	17,3	466
10x2,5	18,3	513
11x2,5	18,8	553
12x2,5	18,8	589
13x2,5	19,8	633
14x2,5	19,8	669
16x2,5	21,3	774
19x2,5	22,3	892
20x2,5	23,4	939
24x2,5	26,4	1141
30x2,5	27,9	1371
37x2,5	30,0	1643
2x6	14,1	278
3x6	14,9	361
4x6	16,2	450
5x6	17,7	528
6x6	19,3	618
7x6	19,3	693
8x6	21,2	807
9x6	23,3	905
10x6	24,9	997
11x6	25,6	1080
12x6	25,6	1155
13x6	27,4	1277
14x6	27,4	1352

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
16x6	28,8	1520
19x6	30,4	1763
20x6	31,9	1857
<b>ЭПОКС-1-ППнг(А)-HF</b>		
2x1,5	9,9	112
3x1,5	10,4	140
4x1,5	11,2	169
5x1,5	12,1	200
6x1,5	13,0	231
7x1,5	13,0	254
8x1,5	14,0	285
9x1,5	15,2	318
10x1,5	16,1	349
11x1,5	16,6	375
12x1,5	16,6	399
13x1,5	17,4	429
14x1,5	17,4	452
16x1,5	18,3	506
19x1,5	19,1	583
20x1,5	20,6	634
24x1,5	22,7	747
27x1,5	23,2	821
30x1,5	24,0	898
37x1,5	26,2	1103
1x2x1,5	8,8	92,3
2x2x1,5	12,8	179
3x2x1,5	14,3	238
4x2x1,5	16,0	297
5x2x1,5	17,1	352
6x2x1,5	18,6	411
7x2x1,5	18,6	458
8x2x1,5	20,6	537
9x2x1,5	22,6	602
10x2x1,5	24,1	662
12x2x1,5	24,9	762
14x2x1,5	26,6	894
16x2x1,5	28,2	1002
19x2x1,5	29,6	1158
20x2x1,5	31,1	1220
24x2x1,5	34,8	1442
27x2x1,5	35,5	1591
30x2x1,5	36,9	1744
<b>ЭПОКС-1-ПсВнг(А)-HF</b>		
1x2x0,5	7,3	51,7
2x2x0,5	10,1	95
3x2x0,5	11,1	119
4x2x0,5	12,3	143
5x2x0,5	13,1	164
6x2x0,5	14,1	187
7x2x0,5	14,1	202
8x2x0,5	15,1	226
9x2x0,5	16,5	251
10x2x0,5	17,5	274
12x2x0,5	18,0	308
14x2x0,5	18,9	345
16x2x0,5	20,4	404
19x2x0,5	21,5	459
20x2x0,5	22,4	483
24x2x0,5	24,9	564
1x2x0,75	8,0	63,6
2x2x0,75	11,3	119
3x2x0,75	12,5	151
4x2x0,75	13,9	184
5x2x0,75	14,7	212
6x2x0,75	16,0	244
7x2x0,75	16,0	266
8x2x0,75	17,2	298
9x2x0,75	18,8	333
10x2x0,75	20,5	385
12x2x0,75	21,1	436
14x2x0,75	22,1	490
16x2x0,75	23,3	545
19x2x0,75	24,5	622
20x2x0,75	26,2	680
24x2x0,75	29,0	798

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

**ИЗОЛЯЦИЯ**

- В - ПВХ пластикат;
- для «LS» и «FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН**

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекса;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

**БАНДАЖ**

- «Без обозначения» - лента пластиковая;
- «1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА**

- «нг(A)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(A)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(A)-HF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(A)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «МБ» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужёными жилами		
-МВЭВнг(A) -МВЭВзнг(A)	-ВЭВнг(A) -ВЭВзнг(A)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВнг(A)-ХЛ -МВЭВзнг(A)-ХЛ	-ВЭВнг(A)-ХЛ -ВЭВзнг(A)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВнг(A)-LS -МВЭВзнг(A)-LS	-ВЭВнг(A)-LS -ВЭВзнг(A)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВнг(A)-LS-ХЛ -МВЭВзнг(A)-LS-ХЛ	-ВЭВнг(A)-LS-ХЛ -ВЭВзнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВнг(A)-FRLS -МВЭВзнг(A)-FRLS	-ВЭВнг(A)-FRLS -ВЭВзнг(A)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсЭВнг(A) -МПсЭВзнг(A)	-ПсЭВнг(A) -ПсЭВзнг(A)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВнг(A)-ХЛ -МПсЭВзнг(A)-ХЛ	-ПсЭВнг(A)-ХЛ -ПсЭВзнг(A)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВнг(A)-LS -МПсЭВзнг(A)-LS	-ПсЭВнг(A)-LS -ПсЭВзнг(A)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВнг(A)-LS-ХЛ -МПсЭВзнг(A)-LS-ХЛ	-ПсЭВнг(A)-LS-ХЛ -ПсЭВзнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВнг(A)-FRLS -МПсЭВзнг(A)-FRLS	-ПсЭВнг(A)-FRLS -ПсЭВзнг(A)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПЭПнг(A)-HF -МПЭПзнг(A)-HF	-ПЭПнг(A)-HF -ПЭПзнг(A)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПЭПнг(A)-HF-ХЛ -МПЭПзнг(A)-HF-ХЛ	-ПЭПнг(A)-HF-ХЛ -ПЭПзнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПЭПнг(A)-FRHF -МПЭПзнг(A)-FRHF	-ПЭПнг(A)-FRHF -ПЭПзнг(A)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1
-МПсЭПнг(A)-HF -МПсЭПзнг(A)-HF	-ПсЭПнг(A)-HF -ПсЭПзнг(A)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсЭПнг(A)-HF-ХЛ -МПсЭПзнг(A)-HF-ХЛ	-ПсЭПнг(A)-HF-ХЛ -ПсЭПзнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или скрученными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсЭПнг(A)-FRHF -МПсЭПзнг(A)-FRHF	-ПсЭПнг(A)-FRHF -ПсЭПзнг(A)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или скрученными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1

Все виды кабеля могут быть исполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида «искробезопасная цепь I».

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-МВЭВнг(А)</b>		
1х(2х1,0)	10,9	141
2х(2х1,0)	14,1	237
3х(2х1,0)	15,5	306
4х(2х1,0)	17,2	369
5х(2х1,0)	18,2	430
6х(2х1,0)	19,7	515
7х(2х1,0)	19,7	562
8х(2х1,0)	21,6	629
9х(2х1,0)	23,4	703
10х(2х1,0)	25,0	770
12х(2х1,0)	25,6	901
14х(2х1,0)	27,4	1014
16х(2х1,0)	28,7	1130
19х(2х1,0)	30,3	1293
1х(2х1,5)	12,0	172
2х(2х1,5)	15,6	295
3х(2х1,5)	17,7	387
4х(2х1,5)	19,7	472
5х(2х1,5)	21,5	574
6х(2х1,5)	23,2	663
7х(2х1,5)	23,2	729
8х(2х1,5)	25,0	818
9х(2х1,5)	27,7	943
10х(2х1,5)	29,5	1034
12х(2х1,5)	30,4	1179
14х(2х1,5)	31,9	1332
16х(2х1,5)	33,6	1489
19х(2х1,5)	35,3	1713
1х(3х1,0)	11,3	162
2х(3х1,0)	17,3	310
3х(3х1,0)	18,2	386
4х(3х1,0)	19,8	463
5х(3х1,0)	22,0	570
6х(3х1,0)	23,8	658
7х(3х1,0)	23,8	722
8х(3х1,0)	25,6	810
9х(3х1,0)	28,5	933
10х(3х1,0)	30,4	1022
<b>ЭПОКС-МВЭВнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	9,57	134
2х(2х1,0)	13,2	236
3х(2х1,0)	15,2	320
4х(2х1,0)	17,1	398
5х(2х1,0)	18,4	472
6х(2х1,0)	20,2	556
7х(2х1,0)	20,2	609
8х(2х1,0)	21,9	694
9х(2х1,0)	24,2	793
10х(2х1,0)	26,0	883
12х(2х1,0)	26,8	1008
14х(2х1,0)	28,3	1148
16х(2х1,0)	30,0	1293
19х(2х1,0)	31,8	1494
20х(2х1,0)	33,5	1592
24х(2х1,0)	37,6	1914
27х(2х1,0)	38,4	2098
30х(2х1,0)	39,9	2301
37х(2х1,0)	43,4	2776
<b>ЭПОКС-МВЭВнг(А)-LS-XL</b>		
1х(2х2,5)	10,2	144
2х(2х2,5)	16,3	291
3х(2х2,5)	17,4	400
4х(2х2,5)	19,3	517
5х(2х2,5)	21,5	637
6х(2х2,5)	23,7	760
7х(2х2,5)	23,7	859
8х(2х2,5)	25,9	984
9х(2х2,5)	28,9	1120
10х(2х2,5)	31,1	1249
12х(2х2,5)	32,2	1463
<b>ЭПОКС-МВЭВнг(А)-FRLS</b>		
1х(2х0,75)	11,9	160
2х(2х0,75)	16,7	283

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х(2х0,75)	19,4	383
4х(2х0,75)	22,2	505
5х(2х0,75)	23,9	598
6х(2х0,75)	26,6	726
7х(2х0,75)	26,6	803
8х(2х0,75)	28,8	905
9х(2х0,75)	32,6	1022
10х(2х0,75)	34,0	1115
12х(2х0,75)	35,2	1283
1х(2х1,0)	12,4	176
2х(2х1,0)	17,6	315
3х(2х1,0)	20,8	450
4х(2х1,0)	23,4	564
5х(2х1,0)	25,2	671
6х(2х1,0)	28,1	813
7х(2х1,0)	28,1	903
8х(2х1,0)	30,4	1018
9х(2х1,0)	34,3	1150
10х(2х1,0)	36,0	1256
12х(2х1,0)	37,2	1448
1х(2х1,5)	13,1	198
2х(2х1,5)	18,6	358
3х(2х1,5)	22,0	514
4х(2х1,5)	24,9	648
5х(2х1,5)	27,2	802
6х(2х1,5)	29,7	936
7х(2х1,5)	29,7	1044
8х(2х1,5)	32,2	1178
9х(2х1,5)	36,5	1330
1х(3х1,0)	13,1	209
2х(3х1,0)	23,2	441
3х(3х1,0)	24,8	574
4х(3х1,0)	27,7	746
5х(3х1,0)	30,5	894
6х(3х1,0)	33,4	1045
7х(3х1,0)	33,4	1163
8х(3х1,0)	36,3	1312
<b>ЭПОКС-МВЭФВнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,5)	7,64	82,5
2х(2х0,5)	10,7	144
3х(2х0,5)	11,3	176
4х(2х0,5)	12,6	214
5х(2х0,5)	13,5	250
6х(2х0,5)	14,7	292
7х(2х0,5)	14,7	315
8х(2х0,5)	15,9	357
9х(2х0,5)	17,5	407
10х(2х0,5)	18,7	451
11х(2х0,5)	19,3	486
12х(2х0,5)	19,3	509
13х(2х0,5)	20,4	552
14х(2х0,5)	20,4	575
15х(2х0,5)	21,5	621
16х(2х0,5)	21,5	644
1х(2х0,75)	8,41	99,4
2х(2х0,75)	12,0	178
3х(2х0,75)	12,7	220
4х(2х0,75)	14,3	270
5х(2х0,75)	15,3	317
6х(2х0,75)	16,7	370
7х(2х0,75)	16,7	402
8х(2х0,75)	18,1	457
9х(2х0,75)	20,0	522
10х(2х0,75)	21,4	579
11х(2х0,75)	22,1	624
12х(2х0,75)	22,1	656
13х(2х0,75)	23,3	712
14х(2х0,75)	23,3	743
15х(2х0,75)	24,6	803
16х(2х0,75)	24,6	834
1х(2х1,0)	8,99	114
2х(2х1,0)	13,0	208
3х(2х1,0)	13,8	259
4х(2х1,0)	15,5	320
5х(2х1,0)	16,6	377
6х(2х1,0)	18,2	443

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7х(2х1,0)	18,2	482
8х(2х1,0)	19,7	549
9х(2х1,0)	21,8	627
10х(2х1,0)	23,3	697
11х(2х1,0)	24,1	752
12х(2х1,0)	24,1	792
13х(2х1,0)	25,4	859
14х(2х1,0)	25,4	899
15х(2х1,0)	26,9	971
16х(2х1,0)	26,9	1010
<b>ЭПОКС-МВЭФВнг(А)-FRLS</b>		
2х(2х0,5)	16,2	267
3х(2х0,5)	17,9	332
4х(2х0,5)	20,4	415
5х(2х0,5)	21,7	474
6х(2х0,5)	23,4	540
7х(2х0,5)	23,4	581
8х(2х0,5)	25,3	647
9х(2х0,5)	28,1	752
10х(2х0,5)	29,9	821
12х(2х0,5)	30,8	915
14х(2х0,5)	32,3	1021
16х(2х0,5)	34,1	1129
19х(2х0,5)	35,9	1277
20х(2х0,5)	38,1	1386
2х(2х0,75)	17,4	305
3х(2х0,75)	19,3	382
4х(2х0,75)	21,9	480
5х(2х0,75)	23,3	551
6х(2х0,75)	25,3	630
7х(2х0,75)	25,3	681
8х(2х0,75)	27,7	790
9х(2х0,75)	30,4	882
10х(2х0,75)	32,3	964
12х(2х0,75)	33,3	1061
14х(2х0,75)	35,1	1209
16х(2х0,75)	37,0	1341
19х(2х0,75)	39,4	1566
20х(2х0,75)	41,4	1650
1х(2х1,5)	14,4	241
2х(2х1,5)	21,6	437
3х(2х1,5)	22,7	532
4х(2х1,5)	25,3	641
5х(2х1,5)	27,5	776
6х(2х1,5)	29,9	891
7х(2х1,5)	29,9	970
8х(2х1,5)	32,3	1086
9х(2х1,5)	35,5	1214
10х(2х1,5)	38,4	1372
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЬНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВЭВнг(А)</b>		
1х(2х0,75)	11,3	153
2х(2х0,75)	14,3	237
3х(2х0,75)	16,1	301
4х(2х0,75)	17,6	361
5х(2х0,75)	18,7	418
6х(2х0,75)	20,6	499
7х(2х0,75)	20,6	542
8х(2х0,75)	22,1	606
9х(2х0,75)	24,0	675
10х(2х0,75)	25,5	739
12х(2х0,75)	26,6	861
14х(2х0,75)	27,9	967
16х(2х0,75)	29,4	1074
19х(2х0,75)	30,8	1225
20х(2х0,75)	32,2	1290
24х(2х0,75)	35,6	1513
1х(2х1,0)	10,9	150
2х(2х1,0)	14,4	251
3х(2х1,0)	15,7	308
4х(2х1,0)	17,1	373
5х(2х1,0)	18,5	433
6х(2х1,0)	20,4	519
7х(2х1,0)	20,4	568
8х(2х1,0)	21,9	635

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9х(2х1,0)	23,8	710
10х(2х1,0)	25,3	777
12х(2х1,0)	26,5	909
14х(2х1,0)	27,7	1023
16х(2х1,0)	29,2	1140
19х(2х1,0)	30,7	1305
20х(2х1,0)	32,1	1374
24х(2х1,0)	35,6	1616
1х(2х1,5)	12,5	193
2х(2х1,5)	16,2	309
3х(2х1,5)	17,8	398
4х(2х1,5)	19,7	485
5х(2х1,5)	21,5	590
6х(2х1,5)	23,1	680
7х(2х1,5)	23,1	748
8х(2х1,5)	24,9	839
9х(2х1,5)	27,5	965
10х(2х1,5)	29,3	1057
12х(2х1,5)	30,1	1206
14х(2х1,5)	31,6	1362
16х(2х1,5)	33,2	1521
19х(2х1,5)	35,0	1750
20х(2х1,5)	36,6	1843
24х(2х1,5)	41,1	2212
<b>ЭПОКС-ВЭВзнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	10,9	157
2х(2х1,0)	14,4	261
3х(2х1,0)	15,7	331
4х(2х1,0)	17,1	398
5х(2х1,0)	18,5	462
6х(2х1,0)	20,4	531
7х(2х1,0)	20,4	582
8х(2х1,0)	21,9	674
10х(2х1,0)	25,3	825
12х(2х1,0)	26,5	935
14х(2х1,0)	27,7	1084
16х(2х1,0)	29,2	1206
19х(2х1,0)	30,7	1378
24х(2х1,0)	35,6	1547
1х(2х1,5)	12,5	191
2х(2х1,5)	16,2	325
3х(2х1,5)	17,8	418
4х(2х1,5)	19,7	508
5х(2х1,5)	21,5	618
6х(2х1,5)	23,1	713
7х(2х1,5)	23,1	783
8х(2х1,5)	24,9	878
10х(2х1,5)	29,3	1109
12х(2х1,5)	30,1	1262
14х(2х1,5)	31,6	1425
16х(2х1,5)	33,2	1591
19х(2х1,5)	35,0	1827
20х(2х1,5)	36,6	1925
1х(3х1,0)	11,3	179
2х(3х1,0)	16,6	334
3х(3х1,0)	17,5	415
4х(3х1,0)	19,0	497
5х(3х1,0)	21,1	612
6х(3х1,0)	22,8	705
7х(3х1,0)	22,8	773
8х(3х1,0)	24,5	868
10х(3х1,0)	29,0	1096
12х(3х1,0)	29,9	1246
14х(3х1,0)	31,4	1407
16х(3х1,0)	33,0	1570
19х(3х1,0)	34,8	1802
20х(3х1,0)	36,5	1898
1х(3х1,5)	12,4	223
2х(3х1,5)	18,8	422
3х(3х1,5)	20,2	557
4х(3х1,5)	22,1	673
5х(3х1,5)	24,1	800
6х(3х1,5)	26,5	956
7х(3х1,5)	26,5	1053
8х(3х1,5)	28,6	1183
10х(3х1,5)	33,4	1453

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12х(3х1,5)	34,4	1663
14х(3х1,5)	36,2	1885
16х(3х1,5)	38,6	2154
19х(3х1,5)	40,7	2479
20х(3х1,5)	42,8	2611
<b>ЭПОКС-ВЭЛвнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	8,4	98,7
2х(2х1,0)	12,2	191
3х(2х1,0)	13,5	254
4х(2х1,0)	15,2	319
5х(2х1,0)	16,2	380
6х(2х1,0)	17,6	442
7х(2х1,0)	17,6	494
8х(2х1,0)	19,0	557
10х(2х1,0)	22,8	713
12х(2х1,0)	23,5	822
14х(2х1,0)	24,8	937
16х(2х1,0)	26,6	1081
19х(2х1,0)	28,1	1251
20х(2х1,0)	29,5	1318
1х(2х1,5)	10,2	143
2х(2х1,5)	13,9	246
3х(2х1,5)	15,5	331
4х(2х1,5)	17,4	419
5х(2х1,5)	18,6	501
6х(2х1,5)	20,8	609
7х(2х1,5)	20,8	681
8х(2х1,5)	22,4	769
10х(2х1,5)	26,8	980
12х(2х1,5)	27,7	1132
14х(2х1,5)	29,2	1290
16х(2х1,5)	30,8	1451
19х(2х1,5)	32,6	1684
20х(2х1,5)	34,2	1774
1х(3х1,0)	8,8	118
2х(3х1,0)	15,6	254
3х(3х1,0)	16,5	331
4х(3х1,0)	18,2	413
5х(3х1,0)	20,4	518
6х(3х1,0)	22,2	604
7х(3х1,0)	22,2	672
8х(3х1,0)	24,1	758
9х(3х1,0)	27,0	880
10х(3х1,0)	28,8	968
12х(3х1,0)	29,7	1114
1х(3х1,5)	10,7	172
2х(3х1,5)	18,0	331
3х(3х1,5)	19,1	438
4х(3х1,5)	21,5	574
5х(3х1,5)	23,5	692
6х(3х1,5)	25,7	810
7х(3х1,5)	25,7	906
8х(3х1,5)	28,4	1056
9х(3х1,5)	31,4	1184
10х(3х1,5)	33,6	1304
12х(3х1,5)	34,7	1509
<b>ЭПОКС-ВЭЛвнг(А)-LS-XL</b>		
1х(2х1,0)	10,9	157
2х(2х1,0)	14,4	260
3х(2х1,0)	16,2	337
4х(2х1,0)	17,8	406
5х(2х1,0)	18,9	473
6х(2х1,0)	20,8	567
7х(2х1,0)	20,8	619
8х(2х1,0)	22,3	694
9х(2х1,0)	24,2	774
10х(2х1,0)	25,7	875
12х(2х1,0)	27,0	992
14х(2х1,0)	28,2	1119
16х(2х1,0)	29,6	1246
19х(2х1,0)	31,1	1429
20х(2х1,0)	32,6	1505
24х(2х1,0)	36,1	1770
27х(2х1,0)	38,2	1978
30х(2х1,0)	39,5	2159
37х(2х1,0)	42,5	2581

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1х(2х1,5)	10,7	138
2х(2х1,5)	16,1	310
3х(2х1,5)	18,2	406
4х(2х1,5)	20,6	514
5х(2х1,5)	21,9	601
6х(2х1,5)	23,7	694
7х(2х1,5)	23,7	763
8х(2х1,5)	25,4	856
9х(2х1,5)	28,2	985
10х(2х1,5)	29,9	1079
12х(2х1,5)	30,8	1231
14х(2х1,5)	32,3	1392
16х(2х1,5)	34,0	1554
19х(2х1,5)	35,8	1789
20х(2х1,5)	38,0	1920
24х(2х1,5)	42,1	2261
27х(2х1,5)	43,9	2613
30х(2х1,5)	45,4	2859
37х(2х1,5)	49,5	3477
1х(2х2,5)	11,8	176
2х(2х2,5)	17,8	393
3х(2х2,5)	20,6	543
4х(2х2,5)	22,9	668
5х(2х2,5)	24,3	788
6х(2х2,5)	26,8	941
7х(2х2,5)	26,8	1041
8х(2х2,5)	28,9	1170
9х(2х2,5)	31,6	1309
10х(2х2,5)	33,7	1439
12х(2х2,5)	34,7	1653
14х(2х2,5)	36,4	1879
16х(2х2,5)	38,8	2145
19х(2х2,5)	40,9	2476
20х(2х2,5)	42,9	2608
24х(2х2,5)	47,7	3081
1х(3х1,0)	11,7	179
2х(3х1,0)	17,9	337
3х(3х1,0)	18,9	419
4х(3х1,0)	21,0	524
5х(3х1,0)	22,8	619
6х(3х1,0)	24,6	715
7х(3х1,0)	24,6	785
8х(3х1,0)	27,0	908
9х(3х1,0)	29,4	1014
10х(3х1,0)	31,2	1111
12х(3х1,0)	32,2	1266
14х(3х1,0)	33,9	1431
16х(3х1,0)	35,6	1598
19х(3х1,0)	38,0	1874
20х(3х1,0)	39,8	1973
24х(3х1,0)	44,1	2323
<b>ЭПОКС-ВЭФВЭфнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,75)	7,11	67,1
2х(2х0,75)	10,6	124
3х(2х0,75)	11,3	162
4х(2х0,75)	12,4	203
5х(2х0,75)	13,7	246
6х(2х0,75)	15,1	291
7х(2х0,75)	15,1	322
8х(2х0,75)	16,4	367
9х(2х0,75)	18,2	418
10х(2х0,75)	19,6	465
12х(2х0,75)	20,2	536
14х(2х0,75)	21,4	613
16х(2х0,75)	22,7	698
19х(2х0,75)	24,1	805
20х(2х0,75)	25,4	855
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-МВЭВзнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	9,97	141
2х(2х1,0)	13,6	247
3х(2х1,0)	15,7	332
4х(2х1,0)	17,6	411
5х(2х1,0)	18,9	486
6х(2х1,0)	20,6	571

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x(2x1,0)	20,6	623	4x(2x1,0)	24,4	561	4x(2x0,75)	17,5	359
8x(2x1,0)	22,3	710	5x(2x1,0)	26,5	674	5x(2x0,75)	18,6	414
9x(2x1,0)	24,7	811	6x(2x1,0)	28,7	771	6x(2x0,75)	20,5	495
10x(2x1,0)	26,4	902	7x(2x1,0)	28,7	834	7x(2x0,75)	20,5	538
12x(2x1,0)	27,3	1027	8x(2x1,0)	30,9	931	8x(2x0,75)	21,9	600
14x(2x1,0)	28,8	1167	9x(2x1,0)	33,9	1040	9x(2x0,75)	23,9	669
16x(2x1,0)	30,5	1314	10x(2x1,0)	36,1	1136	10x(2x0,75)	25,3	732
19x(2x1,0)	32,2	1516	12x(2x1,0)	37,6	1316	12x(2x0,75)	26,5	853
20x(2x1,0)	34,0	1615	14x(2x1,0)	39,6	1473	14x(2x0,75)	27,7	956
24x(2x1,0)	38,0	1940	16x(2x1,0)	41,8	1632	15x(2x0,75)	29,2	1019
30x(2x1,0)	40,4	2327	19x(2x1,0)	44,0	1857	16x(2x0,75)	29,2	1062
<b>ЭПОКС-1-МВЭФВзнг(А)-LS</b>			20x(2x1,0)	46,2	1956	19x(2x0,75)	30,6	1210
1x(2x1,0)	9,5	119	1x(2x1,5)	15,0	246	20x(2x0,75)	32,0	1274
2x(2x1,0)	13,9	224	2x(2x1,5)	22,0	440	24x(2x0,75)	35,4	1494
3x(2x1,0)	14,7	276	3x(2x1,5)	23,1	535	1x(2x1,0)	11,6	160
4x(2x1,0)	16,5	339	4x(2x1,5)	25,7	642	2x(2x1,0)	15,7	249
5x(2x1,0)	17,6	399	5x(2x1,5)	27,9	773	3x(2x1,0)	16,5	320
6x(2x1,0)	19,2	467	6x(2x1,5)	30,4	889	4x(2x1,0)	18,2	384
7x(2x1,0)	19,2	506	7x(2x1,5)	30,4	966	5x(2x1,0)	19,3	446
8x(2x1,0)	20,8	576	8x(2x1,5)	32,8	1081	6x(2x1,0)	21,2	532
9x(2x1,0)	23,0	657	9x(2x1,5)	36,0	1209	7x(2x1,0)	21,2	581
10x(2x1,0)	24,6	730	10x(2x1,5)	38,8	1362	8x(2x1,0)	22,8	649
11x(2x1,0)	25,4	787	12x(2x1,5)	40,0	1537	9x(2x1,0)	24,8	725
12x(2x1,0)	25,4	827	1x(3x0,5)	13,5	208	10x(2x1,0)	26,7	793
14x(2x1,0)	26,8	937	2x(3x0,5)	21,6	395	12x(2x1,0)	27,5	925
16x(2x1,0)	28,3	1052	3x(3x0,5)	22,7	472	14x(2x1,0)	28,8	1041
19x(2x1,0)	29,9	1209	4x(3x0,5)	24,6	551	16x(2x1,0)	30,4	1158
20x(2x1,0)	31,5	1289	5x(3x0,5)	27,4	671	19x(2x1,0)	31,9	1324
1x(2x1,5)	10,2	140	6x(3x0,5)	29,7	766	20x(2x1,0)	33,3	1394
2x(2x1,5)	15,0	267	7x(3x0,5)	29,7	824	24x(2x1,0)	37,0	1637
3x(2x1,5)	15,9	334	8x(3x0,5)	32,0	920	1x(2x2,5)	13,8	242
4x(2x1,5)	17,9	413	9x(3x0,5)	35,1	1026	2x(2x2,5)	19,5	420
5x(2x1,5)	19,2	488	10x(3x0,5)	38,0	1159	3x(2x2,5)	20,9	557
6x(2x1,5)	20,9	572	12x(3x0,5)	39,1	1297	4x(2x2,5)	23,2	683
7x(2x1,5)	20,9	624	14x(3x0,5)	41,1	1448	5x(2x2,5)	24,8	806
8x(2x1,5)	22,7	711	1x(3x0,75)	14,3	234	6x(2x2,5)	27,3	963
9x(2x1,5)	25,1	813	2x(3x0,75)	23,1	450	7x(2x2,5)	27,3	1065
10x(2x1,5)	26,9	904	3x(3x0,75)	24,4	543	8x(2x2,5)	29,4	1197
12x(2x1,5)	27,8	1028	4x(3x0,75)	27,1	668	9x(2x2,5)	32,1	1340
14x(2x1,5)	29,3	1168	5x(3x0,75)	29,5	780	10x(2x2,5)	34,2	1472
16x(2x1,5)	31,0	1314	6x(3x0,75)	32,1	894	12x(2x2,5)	35,3	1692
19x(2x1,5)	32,8	1516	7x(3x0,75)	32,1	968	14x(2x2,5)	37,1	1922
20x(2x1,5)	34,6	1615	8x(3x0,75)	34,7	1082	16x(2x2,5)	39,6	2195
<b>ЭПОКС-1-МПЭФПзнг(А)-FRHF</b>			9x(3x0,75)	38,5	1249	<b>ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-LS</b>		
1x(2x0,5)	13,0	184	10x(3x0,75)	41,1	1365	1x(2x0,35)	10,3	140
2x(2x0,5)	18,2	298	12x(3x0,75)	42,4	1533	2x(2x0,35)	13,8	221
3x(2x0,5)	19,1	353	1x(3x1,5)	15,6	288	3x(2x0,35)	14,4	262
4x(2x0,5)	21,7	438	2x(3x1,5)	25,6	562	4x(2x0,35)	15,7	309
5x(2x0,5)	23,0	501	3x(3x1,5)	27,6	723	5x(2x0,35)	16,6	353
6x(2x0,5)	24,9	570	4x(3x1,5)	30,1	862	6x(2x0,35)	17,9	403
7x(2x0,5)	24,9	611	5x(3x1,5)	33,0	1018	7x(2x0,35)	17,9	435
8x(2x0,5)	27,2	707	6x(3x1,5)	36,0	1175	8x(2x0,35)	19,1	484
9x(2x0,5)	29,7	789	7x(3x1,5)	36,0	1285	9x(2x0,35)	21,2	562
10x(2x0,5)	31,7	859	8x(3x1,5)	39,4	1482	10x(2x0,35)	22,4	613
12x(2x0,5)	32,6	958	9x(3x1,5)	43,2	1658	12x(2x0,35)	23,1	686
14x(2x0,5)	34,2	1066	<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>			14x(2x0,35)	24,1	767
16x(2x0,5)	36,1	1178	<b>ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-XL</b>			16x(2x0,35)	25,3	849
19x(2x0,5)	38,4	1371	1x(2x1,0)	8,44	88,8	19x(2x0,35)	27,0	993
20x(2x0,5)	40,3	1444	2x(2x1,0)	13,0	175	20x(2x0,35)	28,3	1045
1x(2x0,75)	13,8	205	3x(2x1,0)	13,9	235	24x(2x0,35)	31,1	1220
2x(2x0,75)	19,5	338	4x(2x1,0)	15,7	306	1x(2x0,75)	11,2	171
3x(2x0,75)	20,9	426	5x(2x1,0)	16,9	373	2x(2x0,75)	15,5	277
4x(2x0,75)	23,2	504	6x(2x1,0)	18,6	446	3x(2x0,75)	16,0	337
5x(2x0,75)	24,8	579	7x(2x1,0)	18,6	504	4x(2x0,75)	17,5	403
6x(2x0,75)	27,3	688	8x(2x1,0)	20,3	581	5x(2x0,75)	18,6	465
7x(2x0,75)	27,3	740	9x(2x1,0)	22,5	666	6x(2x0,75)	20,5	557
8x(2x0,75)	29,4	825	10x(2x1,0)	24,2	748	7x(2x0,75)	20,5	605
9x(2x0,75)	32,1	921	12x(2x1,0)	25,0	886	8x(2x0,75)	21,9	675
10x(2x0,75)	34,2	1005	14x(2x1,0)	26,5	1036	9x(2x0,75)	23,9	754
12x(2x0,75)	35,2	1125	16x(2x1,0)	28,1	1195	10x(2x0,75)	25,3	853
14x(2x0,75)	37,1	1258	<b>ЭПОКС-1-ВЭВзнг(А)</b>			12x(2x0,75)	26,5	961
16x(2x0,75)	39,5	1433	1x(2x0,75)	11,2	153	14x(2x0,75)	27,7	1078
19x(2x0,75)	41,6	1625	2x(2x0,75)	15,5	235	16x(2x0,75)	29,2	1198
1x(2x1,0)	14,3	222	3x(2x0,75)	16,0	300	19x(2x0,75)	30,6	1367
2x(2x1,0)	20,8	393				20x(2x0,75)	32,0	1439
3x(2x1,0)	22,0	471				24x(2x0,75)	35,4	1687

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x(2x1,0)	11,6	177
2x(2x1,0)	15,7	290
3x(2x1,0)	16,5	354
4x(2x1,0)	18,2	426
5x(2x1,0)	19,3	495
6x(2x1,0)	21,2	592
7x(2x1,0)	21,2	645
8x(2x1,0)	22,8	721
9x(2x1,0)	24,8	804
10x(2x1,0)	26,7	909
12x(2x1,0)	27,5	1027
14x(2x1,0)	28,8	1155
16x(2x1,0)	30,4	1285
19x(2x1,0)	31,9	1470
20x(2x1,0)	33,3	1547
24x(2x1,0)	37,0	1817
<b>ЭПОКС-1-ВЭВзнг(А)</b>		
1x(2x0,75)	11,3	153
2x(2x0,75)	14,3	237
3x(2x0,75)	16,1	301
4x(2x0,75)	17,6	361
5x(2x0,75)	18,7	418
6x(2x0,75)	20,6	499
7x(2x0,75)	20,6	542
8x(2x0,75)	22,1	606
9x(2x0,75)	24,0	675
10x(2x0,75)	25,5	739
12x(2x0,75)	26,6	861
14x(2x0,75)	27,9	967
16x(2x0,75)	29,4	1074
19x(2x0,75)	30,8	1225
20x(2x0,75)	32,2	1290
24x(2x0,75)	35,6	1513
1x(2x1,0)	11,3	160
2x(2x1,0)	15,4	249
3x(2x1,0)	16,2	316
4x(2x1,0)	17,5	380
5x(2x1,0)	18,9	442
6x(2x1,0)	20,8	528
7x(2x1,0)	20,8	578
8x(2x1,0)	22,3	646
9x(2x1,0)	24,2	721
10x(2x1,0)	25,7	789
12x(2x1,0)	27,0	921
14x(2x1,0)	28,2	1037
16x(2x1,0)	29,6	1155
19x(2x1,0)	31,1	1322
20x(2x1,0)	32,6	1392
24x(2x1,0)	36,1	1636
1x(2x1,5)	12,4	193
2x(2x1,5)	17,3	309
3x(2x1,5)	18,2	398
4x(2x1,5)	19,7	485
5x(2x1,5)	21,9	590
6x(2x1,5)	23,7	680
7x(2x1,5)	23,7	748
8x(2x1,5)	25,4	839
9x(2x1,5)	28,2	965
10x(2x1,5)	29,9	1057
12x(2x1,5)	30,8	1206
14x(2x1,5)	32,3	1362
16x(2x1,5)	34,0	1521
19x(2x1,5)	35,8	1750
20x(2x1,5)	38,0	1843
24x(2x1,5)	42,1	2212
<b>ЭПОКС-1-ВЭВзнг(А)-ХЛ</b>		
1x(2x1,0)	11,3	160
2x(2x1,0)	15,4	249
3x(2x1,0)	16,2	320
4x(2x1,0)	17,5	384
5x(2x1,0)	18,9	447
6x(2x1,0)	20,8	535
7x(2x1,0)	20,8	583
8x(2x1,0)	22,3	652
9x(2x1,0)	24,2	727
10x(2x1,0)	25,7	796

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x(2x1,0)	27,0	930
14x(2x1,0)	28,2	1046
16x(2x1,0)	29,6	1165
19x(2x1,0)	31,1	1332
20x(2x1,0)	32,6	1403
24x(2x1,0)	36,1	1648
1x(2x1,5)	12,4	193
2x(2x1,5)	17,3	308
3x(2x1,5)	18,2	403
4x(2x1,5)	19,7	509
5x(2x1,5)	21,9	595
6x(2x1,5)	23,7	686
7x(2x1,5)	23,7	755
8x(2x1,5)	25,4	846
9x(2x1,5)	28,2	974
10x(2x1,5)	29,9	1067
12x(2x1,5)	30,8	1214
14x(2x1,5)	32,3	1373
16x(2x1,5)	34,0	1533
19x(2x1,5)	35,8	1762
20x(2x1,5)	38,0	1892
24x(2x1,5)	42,1	2228
1x(2x2,5)	13,5	237
2x(2x2,5)	17,8	391
3x(2x2,5)	20,6	540
4x(2x2,5)	22,9	662
5x(2x2,5)	24,3	780
6x(2x2,5)	26,8	932
7x(2x2,5)	26,8	1030
8x(2x2,5)	28,9	1157
9x(2x2,5)	31,6	1296
10x(2x2,5)	33,7	1423
12x(2x2,5)	34,7	1634
14x(2x2,5)	36,4	1856
16x(2x2,5)	38,8	2119
19x(2x2,5)	40,9	2444
20x(2x2,5)	42,9	2574
24x(2x2,5)	47,7	3039
<b>ЭПОКС-1-ВЭВзнг(А)-LS-XL</b>		
1x(2x1,0)	11,3	157
2x(2x1,0)	15,4	260
3x(2x1,0)	16,2	337
4x(2x1,0)	17,5	406
5x(2x1,0)	18,9	473
6x(2x1,0)	20,8	567
7x(2x1,0)	20,8	619
8x(2x1,0)	22,3	694
9x(2x1,0)	24,2	774
10x(2x1,0)	25,7	875
12x(2x1,0)	27,0	992
14x(2x1,0)	28,2	1119
16x(2x1,0)	29,6	1246
19x(2x1,0)	31,1	1429
20x(2x1,0)	32,6	1505
24x(2x1,0)	36,1	1770
27x(2x1,0)	36,7	1978
37x(2x1,0)	42,5	2581
1x(2x1,5)	12,4	191
2x(2x1,5)	17,3	321
3x(2x1,5)	18,2	422
4x(2x1,5)	19,7	536
5x(2x1,5)	21,9	627
6x(2x1,5)	23,7	725
7x(2x1,5)	23,7	799
8x(2x1,5)	25,4	922
9x(2x1,5)	28,2	1031
10x(2x1,5)	29,9	1130
12x(2x1,5)	30,8	1290
14x(2x1,5)	32,3	1461
16x(2x1,5)	34,0	1634
19x(2x1,5)	35,8	1881
20x(2x1,5)	38,0	2017
24x(2x1,5)	42,1	2378
27x(2x1,5)	43,0	2613
37x(2x1,5)	49,5	3477
1x(2x2,5)	13,5	237

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x(2x2,5)	17,8	391
3x(2x2,5)	20,6	514
4x(2x2,5)	22,9	649
5x(2x2,5)	24,3	773
6x(2x2,5)	26,8	923
7x(2x2,5)	26,8	1021
8x(2x2,5)	28,9	1148
10x(2x2,5)	33,7	1411
12x(2x2,5)	34,7	1621
14x(2x2,5)	36,4	1843
16x(2x2,5)	38,8	2103
19x(2x2,5)	40,9	2429
20x(2x2,5)	42,9	2558
24x(2x2,5)	47,7	3021
1x(3x1,0)	11,7	179
2x(3x1,0)	17,9	337
3x(3x1,0)	18,9	419
4x(3x1,0)	21,0	524
5x(3x1,0)	22,8	619
6x(3x1,0)	24,6	715
7x(3x1,0)	24,6	785
8x(3x1,0)	27,0	908
9x(3x1,0)	29,4	1014
10x(3x1,0)	31,2	1111
12x(3x1,0)	32,2	1266
14x(3x1,0)	33,9	1431
16x(3x1,0)	35,6	1598
19x(3x1,0)	38,0	1874
20x(3x1,0)	39,8	1973
24x(3x1,0)	44,1	2323
<b>ЭПОКС-1-ПЭПнг(А)-FRHF</b>		
1x(2x1,0)	10,8	130
2x(2x1,0)	17,0	260
3x(2x1,0)	18,1	346
4x(2x1,0)	20,1	442
5x(2x1,0)	22,3	542
6x(2x1,0)	24,6	644
7x(2x1,0)	24,6	719
8x(2x1,0)	26,8	824
9x(2x1,0)	29,9	941
10x(2x1,0)	32,1	1049

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками:

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

#### ИЗОЛЯЦИЯ

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

#### БАНДАЖ

- «без обозначения» - лента пластиковая;
- «-1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «-2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированная с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

#### ОБЩИЙ ЭКРАН

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактными проводником, с оплёткой из медных проволок.

#### ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА

- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-HF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(А)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБ» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужёными жилами		
-МВВЭнг(А) -МВВЭзнг(А)	-ВВЭнг(А) -ВВЭзнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВВЭнг(А)-ХЛ -МВВЭзнг(А)-ХЛ	-ВВЭнг(А)-ХЛ -ВВЭзнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВВЭнг(А)-LS -МВВЭзнг(А)-LS	-ВВЭнг(А)-LS -ВВЭзнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВВЭнг(А)-LS-ХЛ -МВВЭзнг(А)-LS-ХЛ	-ВВЭнг(А)-LS-ХЛ -ВВЭзнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВВЭнг(А)-FRLS -МВВЭзнг(А)-FRLS	-ВВЭнг(А)-FRLS -ВВЭзнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсВЭнг(А) -МПсВЭзнг(А)	-ПсВЭнг(А) -ПсВЭзнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсВЭнг(А)-ХЛ -МПсВЭзнг(А)-ХЛ	-ПсВЭнг(А)-ХЛ -ПсВЭзнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсВЭнг(А)-LS -МПсВЭзнг(А)-LS	-ПсВЭнг(А)-LS -ПсВЭзнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсВЭнг(А)-LS-ХЛ -МПсВЭзнг(А)-LS-ХЛ	-ПсВЭнг(А)-LS-ХЛ -ПсВЭзнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсВЭнг(А)-FRLS -МПсВЭзнг(А)-FRLS	-ПсВЭнг(А)-FRLS -ПсВЭзнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МППЭнг(А)-HF -МППЭзнг(А)-HF	-ППЭнг(А)-HF -ППЭзнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МППЭнг(А)-HF-ХЛ -МППЭзнг(А)-HF-ХЛ	-ППЭнг(А)-HF-ХЛ -ППЭзнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МППЭнг(А)-FRHF -МППЭзнг(А)-FRHF	-ППЭнг(А)-FRHF -ППЭзнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1
-МПсПЭнг(А)-HF -МПсПЭзнг(А)-HF	-ПсПЭнг(А)-HF -ПсПЭзнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПсПЭзнг(А)-HF-ХЛ	-ПсПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПсПЭзнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсПЭнг(А)-FRHF -МПсПЭзнг(А)-FRHF	-ПсПЭнг(А)-FRHF -ПсПЭзнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS</b>		
2x4	12,3	219
3x4	12,9	279
4x4	14,1	345
5x4	15,3	410
6x4	16,5	477
7x4	16,5	529
8x4	17,8	596
9x4	19,9	689
10x4	21,4	777
11x4	22,0	837
12x4	22,0	890
13x4	23,2	957
14x4	23,2	1010
16x4	24,4	1131
19x4	26,5	1383
20x4	27,8	1456
24x4	30,7	1715
1x2x0,5	7,3	69,7
2x2x0,5	10,0	124
3x2x0,5	11,0	153
4x2x0,5	12,1	182
5x2x0,5	12,8	208
6x2x0,5	13,8	236
7x2x0,5	13,8	254
8x2x0,5	14,8	283
9x2x0,5	16,1	319
10x2x0,5	17,2	345
12x2x0,5	17,7	385
14x2x0,5	18,6	429
16x2x0,5	19,9	497
19x2x0,5	21,1	581
20x2x0,5	22,2	612
24x2x0,5	24,5	713
1x2x1,0	8,1	90,2
2x2x1,0	11,3	163
3x2x1,0	12,5	207
4x2x1,0	13,9	251
5x2x1,0	14,7	292
6x2x1,0	15,9	335
7x2x1,0	15,9	365
8x2x1,0	17,2	408
9x2x1,0	18,8	477
10x2x1,0	20,6	541
12x2x1,0	21,2	608
14x2x1,0	22,3	683
16x2x1,0	23,4	758
19x2x1,0	24,6	864
20x2x1,0	26,7	988
24x2x1,0	29,5	1018
27x2x1,0	30,1	1154
30x2x1,0	31,2	1254
37x2x1,0	33,5	1361
1x3x1,0	8,5	107
2x3x1,0	13,6	216
3x3x1,0	14,3	269
4x3x1,0	15,6	329
5x3x1,0	17,1	389
6x3x1,0	18,4	451
7x3x1,0	18,4	495
8x3x1,0	20,6	597
10x3x1,0	24,0	731
1x3x1,5	10,2	156
2x3x1,5	15,7	285
3x3x1,5	16,6	364
4x3x1,5	18,1	448
5x3x1,5	20,6	575
6x3x1,5	22,3	666
7x3x1,5	22,3	734
8x3x1,5	24,1	825
10x3x1,5	29,0	1099
<b>ЭПОКС-МВВЭлнг(А)-LS</b>		
2x1,0	8,1	91,3

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x1,0	8,5	110
4x1,0	9,7	146
5x1,0	10,4	169
6x1,0	11,1	192
7x1,0	11,1	207
8x1,0	11,9	230
9x1,0	12,9	257
10x1,0	13,6	280
11x1,0	14,0	299
12x1,0	14,0	314
13x1,0	14,6	336
14x1,0	14,6	351
16x1,0	15,4	389
19x1,0	16,0	442
20x1,0	16,7	465
24x1,0	18,4	544
27x1,0	18,9	594
30x1,0	19,9	667
2x1,5	9,8	131
3x1,5	10,2	159
4x1,5	11,0	190
5x1,5	11,9	223
6x1,5	12,7	254
7x1,5	12,7	278
8x1,5	13,7	310
9x1,5	14,8	346
10x1,5	15,7	378
11x1,5	16,2	406
12x1,5	16,2	428
13x1,5	17,0	459
14x1,5	17,0	481
16x1,5	17,8	535
19x1,5	18,7	613
20x1,5	20,0	667
24x1,5	22,3	802
27x1,5	22,8	876
30x1,5	23,5	953
1x2x0,75	8,0	84,9
2x2x0,75	11,1	153
3x2x0,75	12,3	191
4x2x0,75	13,6	231
5x2x0,75	14,4	266
6x2x0,75	15,7	304
7x2x0,75	15,7	329
8x2x0,75	16,9	368
9x2x0,75	18,3	410
10x2x0,75	20,0	471
12x2x0,75	20,8	547
14x2x0,75	21,8	611
16x2x0,75	22,9	676
19x2x0,75	24,2	767
20x2x0,75	25,8	836
24x2x0,75	28,9	1031
27x2x0,75	29,5	1116
30x2x0,75	30,5	1208
<b>ЭПОКС-МВВЭфнг(А)</b>		
1x2x0,35	6,48	55,4
2x2x0,35	9,26	94,6
3x2x0,35	9,79	114
4x2x0,35	11,0	140
5x2x0,35	11,7	162
6x2x0,35	12,8	187
7x2x0,35	12,8	201
8x2x0,35	13,8	227
9x2x0,35	15,3	257
10x2x0,35	16,3	284
12x2x0,35	16,8	319
14x2x0,35	17,8	358
16x2x0,35	19,0	418
19x2x0,35	20,1	476
20x2x0,35	21,1	505
24x2x0,35	23,6	599
<b>ЭПОКС-МВВЭфнг(А)-LS</b>		
1x2x1,0	7,38	69,9
2x2x1,0	10,5	126

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x2x1,0	11,9	171
4x2x1,0	13,5	218
5x2x1,0	14,5	262
6x2x1,0	16,0	309
7x2x1,0	16,0	343
8x2x1,0	17,4	391
9x2x1,0	19,4	445
10x2x1,0	20,8	495
12x2x1,0	21,5	571
13x2x1,0	22,8	620
14x2x1,0	22,8	654
16x2x1,0	24,2	739
17x2x1,0	25,6	792
19x2x1,0	25,6	859
20x2x1,0	27,1	913
21x2x1,0	27,1	947
24x2x1,0	30,4	1097
27x2x1,0	31,1	1210
30x2x1,0	32,4	1331
37x2x1,0	35,2	1614
<b>ЭПОКС-МВВЭфнг(А)-LS</b>		
2x0,75	8,34	97,3
3x0,75	8,75	115
4x0,75	9,47	135
5x0,75	10,3	158
6x0,75	11,1	182
7x0,75	11,1	195
8x0,75	11,9	219
9x0,75	13,0	248
10x0,75	13,8	273
11x0,75	14,2	292
12x0,75	14,2	305
13x0,75	15,0	329
14x0,75	15,0	343
16x0,75	15,8	381
19x0,75	16,6	434
20x0,75	17,4	461
24x0,75	19,3	547
27x0,75	19,7	594
30x0,75	20,5	646
37x0,75	22,1	769
2x1,0	8,9	112
3x1,0	9,4	134
4x1,0	10,2	158
5x1,0	11,0	187
6x1,0	11,9	216
7x1,0	11,9	232
8x1,0	12,9	262
9x1,0	14,1	297
10x1,0	15,0	328
11x1,0	15,4	352
12x1,0	15,4	368
13x1,0	16,2	398
14x1,0	16,2	414
16x1,0	17,1	463
18x1,0	18,0	512
19x1,0	18,0	529
20x1,0	18,9	562
21x1,0	18,9	579
22x1,0	21,0	635
24x1,0	21,0	668
27x1,0	21,5	727
30x1,0	22,3	793
37x1,0	24,1	947
2x1,5	9,59	132
3x1,5	10,1	161
4x1,5	11,0	193
5x1,5	11,9	228
6x1,5	13,0	265
7x1,5	13,0	288
8x1,5	14,0	326
9x1,5	15,3	369
10x1,5	16,3	408
11x1,5	16,8	439
12x1,5	16,8	462

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
13x1,5	17,7	499
14x1,5	17,7	522
16x1,5	18,7	585
19x1,5	19,7	671
20x1,5	20,7	713
24x1,5	23,1	850
27x1,5	23,6	928
30x1,5	24,4	1015
37x1,5	26,4	1217
2x2,5	11,2	181
3x2,5	11,8	227
4x2,5	12,9	275
5x2,5	14,1	329
6x2,5	15,3	385
7x2,5	15,3	422
8x2,5	16,6	479
9x2,5	18,2	544
10x2,5	19,5	603
11x2,5	20,1	651
12x2,5	20,1	688
13x2,5	21,2	745
14x2,5	21,2	782
16x2,5	22,4	879
19x2,5	23,6	1015
20x2,5	24,9	1078
24x2,5	27,8	1290
27x2,5	28,4	1414
30x2,5	29,5	1550
37x2,5	31,9	1868
1x2x0,5	7,6	80,4
2x2x0,5	10,6	138
3x2x0,5	11,2	165
4x2x0,5	12,5	198
5x2x0,5	13,4	229
6x2x0,5	14,5	265
7x2x0,5	14,5	284
8x2x0,5	15,7	321
9x2x0,5	17,2	365
10x2x0,5	18,4	404
11x2x0,5	19,0	433
12x2x0,5	19,0	452
13x2x0,5	20,0	489
14x2x0,5	20,0	508
15x2x0,5	21,1	548
16x2x0,5	21,1	567
1x2x0,75	8,34	97
2x2x0,75	11,9	171
3x2x0,75	12,6	207
4x2x0,75	14,1	251
5x2x0,75	15,1	292
6x2x0,75	16,4	340
7x2x0,75	16,4	367
8x2x0,75	17,8	416
9x2x0,75	19,6	474
10x2x0,75	21,0	526
11x2x0,75	21,7	566
12x2x0,75	21,7	592
13x2x0,75	22,8	641
14x2x0,75	22,8	668
15x2x0,75	24,1	721
16x2x0,75	24,1	747
1x2x1,0	8,91	111
2x2x1,0	12,9	199
3x2x1,0	13,6	244
4x2x1,0	15,3	299
5x2x1,0	16,4	350
6x2x1,0	17,9	409
7x2x1,0	17,9	442
8x2x1,0	19,4	503
9x2x1,0	21,4	574
10x2x1,0	22,9	638
11x2x1,0	23,6	687
12x2x1,0	23,6	720
13x2x1,0	24,9	781
14x2x1,0	24,9	815

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
15x2x1,0	26,4	880
16x2x1,0	26,4	914
<b>ЭПОКС-МВВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	7,4	66
3x1,0	7,8	85
4x1,0	8,6	106
5x1,0	9,4	128
6x1,0	10,3	151
7x1,0	10,3	167
8x1,0	11,2	190
9x1,0	12,3	215
10x1,0	13,2	238
11x1,0	13,7	258
12x1,0	13,7	274
13x1,0	14,4	297
14x1,0	14,4	313
16x1,0	15,3	353
18x1,0	16,1	394
19x1,0	16,1	410
20x1,0	17,0	434
21x1,0	17,0	451
22x1,0	19,0	487
24x1,0	19,0	520
27x1,0	19,5	573
30x1,0	20,2	630
37x1,0	22,0	763
<b>ЭПОКС-МВВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	8,9	104
3x1,0	9,4	125
4x1,0	10,2	148
5x1,0	11,0	175
6x1,0	11,9	203
7x1,0	11,9	219
8x1,0	12,9	247
9x1,0	14,1	280
10x1,0	15,0	309
11x1,0	15,4	332
12x1,0	15,4	348
13x1,0	16,2	376
14x1,0	16,2	393
16x1,0	17,1	439
18x1,0	18,0	486
19x1,0	18,0	502
20x1,0	18,9	533
21x1,0	18,9	550
22x1,0	21,0	602
24x1,0	21,0	635
27x1,0	21,5	692
30x1,0	22,3	755
37x1,0	24,1	903
<b>ЭПОКС-МВВЭзнг(А)-FRLS</b>		
2x0,75	11,8	183
3x0,75	12,5	216
4x0,75	13,6	254
5x0,75	14,8	298
6x0,75	16,1	344
7x0,75	16,1	367
8x0,75	17,3	414
9x0,75	19,3	489
10x0,75	20,5	540
11x0,75	21,2	577
12x0,75	21,2	600
13x0,75	22,3	648
14x0,75	22,3	670
16x0,75	23,5	745
18x0,75	25,2	871
19x0,75	25,2	894
20x0,75	26,4	951
21x0,75	26,4	974
22x0,75	29,4	1081
24x0,75	29,4	1126
27x0,75	30,0	1213
30x0,75	31,1	1314
37x0,75	33,6	1551
2x1,0	12,0	190

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x1,0	12,6	226
4x1,0	13,7	266
5x1,0	15,0	314
6x1,0	16,3	363
7x1,0	16,3	388
8x1,0	17,5	438
9x1,0	19,5	517
10x1,0	20,8	570
11x1,0	21,4	610
12x1,0	21,4	635
13x1,0	22,5	686
14x1,0	22,5	711
16x1,0	23,8	792
18x1,0	25,5	924
19x1,0	25,5	949
20x1,0	26,8	1010
21x1,0	26,8	1035
22x1,0	29,8	1147
24x1,0	29,8	1197
27x1,0	30,4	1292
30x1,0	31,5	1401
37x1,0	34,1	1657
2x1,5	12,6	215
3x1,5	13,3	258
4x1,5	14,5	307
5x1,5	15,9	363
6x1,5	17,3	422
7x1,5	17,3	454
8x1,5	18,9	532
9x1,5	20,7	604
10x1,5	22,1	668
11x1,5	22,8	716
12x1,5	22,8	747
13x1,5	24,4	857
14x1,5	24,4	888
16x1,5	25,8	988
18x1,5	27,2	1090
19x1,5	27,2	1122
20x1,5	28,6	1193
21x1,5	28,6	1225
22x1,5	31,8	1354
24x1,5	31,8	1418
27x1,5	32,5	1535
30x1,5	33,7	1668
37x1,5	36,4	1980
<b>ЭПОКС-МВВЭфзнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	11,4	161
3x1,0	12,1	195
4x1,0	13,2	231
5x1,0	14,4	274
6x1,0	15,7	319
7x1,0	15,7	344
8x1,0	17,0	390
9x1,0	18,7	444
10x1,0	20,0	492
11x1,0	20,7	529
12x1,0	20,7	554
13x1,0	21,8	600
14x1,0	21,8	624
16x1,0	23,0	699
18x1,0	24,3	775
19x1,0	24,3	799
20x1,0	25,6	852
21x1,0	25,6	877
22x1,0	28,6	970
24x1,0	28,6	1019
27x1,0	29,2	1108
30x1,0	30,4	1209
37x1,0	32,9	1446
1x2x0,5	10,5	135
2x2x0,5	15,5	247
3x2x0,5	16,5	299
4x2x0,5	18,6	366
5x2x0,5	20,0	427
6x2x0,5	21,9	500

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x2x0,5	21,9	536
8x2x0,5	23,8	611
9x2x0,5	26,3	703
10x2x0,5	28,2	783
11x2x0,5	29,2	842
12x2x0,5	29,2	878
13x2x0,5	30,8	955
14x2x0,5	30,8	991
15x2x0,5	32,6	1075
16x2x0,5	32,6	1111
1x2x0,75	11,3	155
2x2x0,75	16,8	287
3x2x0,75	17,9	351
4x2x0,75	20,2	432
5x2x0,75	21,7	507
6x2x0,75	23,8	595
7x2x0,75	23,8	640
8x2x0,75	25,9	731
9x2x0,75	28,7	841
10x2x0,75	30,8	938
11x2x0,75	31,8	1010
12x2x0,75	31,8	1056
13x2x0,75	33,6	1149
14x2x0,75	33,6	1194
15x2x0,75	35,6	1295
16x2x0,75	35,6	1341
1x2x1,0	11,4	162
2x2x1,0	17,0	301
3x2x1,0	18,1	371
4x2x1,0	20,4	458
5x2x1,0	22,0	538
6x2x1,0	24,1	633
7x2x1,0	24,1	683
8x2x1,0	26,2	781
9x2x1,0	29,0	897
10x2x1,0	31,2	1001
11x2x1,0	32,2	1079
12x2x1,0	32,2	1129
13x2x1,0	34,1	1229
14x2x1,0	34,1	1280
15x2x1,0	36,1	1388
<b>ЭПОКС-МППЭнг(А)-HF</b>		
1x2x1,5	8,57	101
2x2x1,5	12,0	180
3x2x1,5	13,6	241
4x2x1,5	15,4	306
5x2x1,5	16,5	365
6x2x1,5	18,1	429
7x2x1,5	18,1	474
8x2x1,5	19,9	559
9x2x1,5	22,1	635
10x2x1,5	23,7	704
12x2x1,5	24,9	855
13x2x1,5	26,3	925
14x2x1,5	26,3	970
16x2x1,5	27,9	1089
17x2x1,5	29,5	1164
19x2x1,5	29,5	1254
20x2x1,5	31,1	1330
21x2x1,5	31,1	1375
24x2x1,5	34,8	1587
27x2x1,5	35,6	1739
30x2x1,5	37,0	1904
37x2x1,5	40,2	2290
<b>ЭПОКС-МППЭфнг(А)-HF</b>		
1x2x1,0	8,9	110
2x2x1,0	12,9	197
3x2x1,0	13,6	242
4x2x1,0	15,3	297
5x2x1,0	16,4	348
6x2x1,0	17,9	407
7x2x1,0	17,9	441
8x2x1,0	19,4	502
9x2x1,0	21,4	573
10x2x1,0	22,9	636

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x2x1,0	23,6	719
14x2x1,0	24,9	815
16x2x1,0	26,4	914
19x2x1,0	27,9	1050
20x2x1,0	29,4	1119
24x2x1,0	32,9	1342
<b>ЭПОКС-МППЭфнг(А)-FRHF</b>		
1x2x1,2	11,9	172
2x2x1,2	16,7	305
3x2x1,2	18,9	401
4x2x1,2	21,4	496
5x2x1,2	23,0	584
6x2x1,2	25,2	688
7x2x1,2	25,2	745
8x2x1,2	27,5	851
<b>ЭПОКС-МППЭфнг(А)-FRHF-i</b>		
1x2x1,0	9,8	100
2x2x1,0	15,2	193
3x2x1,0	16,2	253
4x2x1,0	18,5	325
5x2x1,0	19,9	391
6x2x1,0	22,0	463
7x2x1,0	22,0	514
8x2x1,0	24,0	588
9x2x1,0	26,7	673
10x2x1,0	28,8	750
<b>ЭПОКС-МПСПЭнг(А)-HF</b>		
2x1,5	8,6	99,1
3x1,5	9,1	128
4x1,5	9,9	162
5x1,5	10,8	199
6x1,5	11,8	239
7x1,5	11,8	271
8x1,5	12,8	251
9x1,5	14,1	284
10x1,5	15,1	314
11x1,5	15,5	339
12x1,5	15,5	358
13x1,5	16,4	387
14x1,5	16,4	406
16x1,5	17,3	456
19x1,5	18,5	544
20x1,5	19,5	576
24x1,5	21,7	685
<b>ЭПОКС-МПСПЭфнг(А)-HF</b>		
2x0,75	6,8	52,5
3x0,75	7,2	65,6
4x0,75	7,9	80,5
5x0,75	8,7	96,0
6x0,75	9,5	112
7x0,75	9,5	123
8x0,75	10,3	139
9x0,75	11,3	157
10x0,75	12,1	174
11x0,75	12,5	188
12x0,75	12,5	198
13x0,75	13,2	215
14x0,75	13,2	225
16x0,75	14,0	253
18x0,75	14,8	281
19x0,75	14,8	292
20x0,75	15,5	309
21x0,75	15,5	320
22x0,75	17,4	348
24x0,75	17,4	369
27x0,75	17,8	405
30x0,75	18,5	444
37x0,75	20,0	535
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЬНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВВЭнг(А)-LS</b>		
2x0,5	7,3	70,3
3x0,5	7,6	82,0
4x0,5	8,1	95,9
5x0,5	8,7	110

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
6x0,5	9,9	141
7x0,5	9,9	149
8x0,5	10,5	165
9x0,5	11,3	183
10x0,5	11,9	199
12x0,5	12,2	219
14x0,5	12,7	244
16x0,5	13,4	268
20x0,5	14,5	317
24x0,5	15,9	369
27x0,5	16,2	399
30x0,5	16,7	431
2x1,0	8,1	89,8
3x1,0	8,5	108
4x1,0	9,7	144
5x1,0	10,4	167
6x1,0	11,1	191
7x1,0	11,1	206
8x1,0	11,9	229
9x1,0	12,9	254
10x1,0	13,6	278
12x1,0	14,0	312
14x1,0	14,6	349
16x1,0	15,4	387
20x1,0	16,7	463
24x1,0	18,4	543
27x1,0	18,9	593
30x1,0	19,9	666
1x2x0,75	8,0	86,7
2x2x0,75	11,1	156
3x2x0,75	12,3	196
4x2x0,75	13,6	237
5x2x0,75	14,4	273
6x2x0,75	15,7	313
7x2x0,75	15,7	339
8x2x0,75	16,9	379
10x2x0,75	20,0	485
12x2x0,75	20,8	565
14x2x0,75	21,8	632
16x2x0,75	22,9	700
19x2x0,75	24,2	795
20x2x0,75	25,8	865
1x2x1,0	8,1	90,6
2x2x1,0	11,3	164
3x2x1,0	12,5	208
4x2x1,0	13,9	253
5x2x1,0	14,7	294
6x2x1,0	15,9	338
7x2x1,0	15,9	369
8x2x1,0	17,2	412
9x2x1,0	18,3	461
10x2x1,0	20,4	546
12x2x1,0	21,2	615
14x2x1,0	22,3	690
16x2x1,0	23,4	766
19x2x1,0	24,6	875
20x2x1,0	26,3	999
24x2x1,0	29,5	1167
1x2x1,5	9,8	131
2x2x1,5	12,9	213
3x2x1,5	14,4	276
4x2x1,5	16,0	339
5x2x1,5	17,1	398
6x2x1,5	18,6	459
7x2x1,5	18,6	506
8x2x1,5	20,7	608
9x2x1,5	22,6	681
10x2x1,5	24,1	746
12x2x1,5	25,2	847
14x2x1,5	26,9	1035
16x2x1,5	28,4	1150
19x2x1,5	29,8	1311
20x2x1,5	31,3	1381
24x2x1,5	34,8	1621
1x2x2,5	10,8	169

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x2x2,5	14,5	283
3x2x2,5	16,2	374
4x2x2,5	18,2	467
5x2x2,5	19,8	575
6x2x2,5	21,8	688
7x2x2,5	21,8	759
8x2x2,5	23,5	858
9x2x2,5	26,7	1035
10x2x2,5	28,4	1135
12x2x2,5	29,3	1292
14x2x2,5	30,8	1461
16x2x2,5	32,4	1631
19x2x2,5	34,2	1875
20x2x2,5	36,4	2014
24x2x2,5	40,4	2372
<b>ЭПОКС-ВВЭнг(А)-FRLS</b>		
1x2x0,75	11,8	187
2x2x0,75	16,3	317
3x2x0,75	18,6	425
4x2x0,75	20,9	516
5x2x0,75	22,4	599
6x2x0,75	25,0	747
7x2x0,75	25,0	793
8x2x0,75	27,1	898
9x2x0,75	29,9	1028
10x2x0,75	31,9	1139
12x2x0,75	33,0	1266
14x2x0,75	34,8	1418
1x2x1,0	12,0	194
2x2x1,0	16,5	331
3x2x1,0	18,8	445
4x2x1,0	21,2	543
5x2x1,0	22,7	631
6x2x1,0	25,3	786
7x2x1,0	25,3	838
8x2x1,0	27,4	950
9x2x1,0	30,2	1086
10x2x1,0	32,4	1204
<b>ЭПОКС-ВВЭфнг(А)</b>		
1x3x0,75	8,75	106
2x3x0,75	13,8	209
3x3x0,75	14,7	257
4x3x0,75	16,1	311
5x3x0,75	17,7	372
6x3x0,75	19,3	436
7x3x0,75	19,3	473
8x3x0,75	21,0	538
9x3x0,75	23,2	615
10x3x0,75	24,8	684
11x3x0,75	25,6	737
12x3x0,75	25,6	774
13x3x0,75	27,1	841
14x3x0,75	27,1	878
15x3x0,75	28,7	949
16x3x0,75	28,7	986
<b>ЭПОКС-ВВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
1x2x1,0	8,9	104
2x2x1,0	12,9	187
3x2x1,0	13,6	231
4x2x1,0	15,3	283
5x2x1,0	16,4	333
6x2x1,0	17,9	390
7x2x1,0	17,9	423
8x2x1,0	19,4	481
9x2x1,0	21,4	549
10x2x1,0	22,9	609
12x2x1,0	23,6	690
14x2x1,0	24,9	783
16x2x1,0	26,4	879
19x2x1,0	27,9	1010
20x2x1,0	29,4	1076
24x2x1,0	32,9	1291
<b>ЭПОКС-ВВЭнг(А)-XL</b>		
2x1,0	8,1	86,1
3x1,0	8,5	104

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x1,0	9,7	138
5x1,0	10,4	160
6x1,0	11,1	182
7x1,0	11,1	196
8x1,0	11,9	219
9x1,0	12,9	244
10x1,0	13,6	266
11x1,0	14,0	284
12x1,0	14,0	299
13x1,0	14,6	320
14x1,0	14,6	335
16x1,0	15,4	371
19x1,0	16,0	422
20x1,0	16,7	444
24x1,0	18,4	520
27x1,0	18,9	567
37x1,0	21,5	775
2x1,5	9,8	124
3x1,5	10,2	151
4x1,5	11,0	180
5x1,5	11,9	211
6x1,5	12,7	243
7x1,5	12,7	264
8x1,5	13,7	295
9x1,5	14,8	330
10x1,5	15,7	360
11x1,5	16,2	387
12x1,5	16,2	408
13x1,5	17,0	438
14x1,5	17,0	460
16x1,5	17,8	512
19x1,5	18,7	586
20x1,5	20,0	637
24x1,5	22,3	767
27x1,5	22,8	838
37x1,5	25,7	1111
2x2,5	10,8	160
3x2,5	11,3	200
4x2,5	12,3	244
5x2,5	13,4	288
6x2,5	14,3	334
7x2,5	14,3	368
8x2,5	15,4	413
9x2,5	16,9	462
10x2,5	17,8	508
11x2,5	18,3	547
12x2,5	18,3	581
13x2,5	19,7	644
14x2,5	19,7	678
16x2,5	21,0	777
19x2,5	21,9	893
20x2,5	23,0	940
24x2,5	25,9	1132
27x2,5	26,8	1292
37x2,5	29,8	1679
2x4	12,3	213
3x4	12,9	272
4x4	14,1	337
5x4	15,3	403
6x4	16,5	469
7x4	16,5	522
8x4	17,8	587
9x4	19,9	677
10x4	21,4	764
11x4	22,0	826
12x4	22,0	878
13x4	23,2	944
14x4	23,2	997
1x2x0,75	8,6	83,7
2x2x0,75	11,1	149
3x2x0,75	12,3	188
4x2x0,75	13,6	223
5x2x0,75	14,4	260
6x2x0,75	15,7	297
7x2x0,75	15,7	321

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x2x0,75	16,9	358
9x2x0,75	18,3	401
10x2x0,75	20,0	459
12x2x0,75	20,8	532
14x2x0,75	21,8	595
16x2x0,75	22,9	657
19x2x0,75	24,2	745
20x2x0,75	25,8	862
24x2x0,75	28,9	1003
27x2x0,75	29,5	1085
30x2x0,75	30,5	1173
37x2x0,75	32,9	1380
1x2x1,0	8,1	89
2x2x1,0	11,3	161
3x2x1,0	12,5	204
4x2x1,0	13,6	245
5x2x1,0	14,7	287
6x2x1,0	15,9	330
7x2x1,0	15,9	358
8x2x1,0	17,2	401
9x2x1,0	18,8	448
10x2x1,0	20,6	531
12x2x1,0	21,2	597
14x2x1,0	22,3	669
16x2x1,0	23,4	743
19x2x1,0	24,6	846
20x2x1,0	26,7	970
24x2x1,0	29,5	1131
27x2x1,0	30,1	1229
30x2x1,0	31,2	1332
37x2x1,0	33,5	1575
1x2x1,5	9,8	124
2x2x1,5	12,9	202
3x2x1,5	14,4	262
4x2x1,5	16,0	322
5x2x1,5	17,1	378
6x2x1,5	18,6	438
7x2x1,5	18,6	481
8x2x1,5	20,5	561
10x2x1,5	24,1	710
12x2x1,5	25,2	832
14x2x1,5	26,5	937
16x2x1,5	28,4	1098
19x2x1,5	29,8	1253
20x2x1,5	31,3	1319
24x2x1,5	34,8	1549
<b>ЭПОКС-ВВЭнг(А)-LS-XL-i</b>		
2x1,0	7,9	93,7
3x1,0	8,4	115
4x1,0	9,1	136
5x1,0	10,0	161
6x1,0	10,8	188
7x1,0	10,8	204
8x1,0	11,7	231
9x1,0	12,9	261
10x1,0	13,8	288
11x1,0	14,2	310
12x1,0	14,2	327
13x1,0	15,0	353
14x1,0	15,0	370
16x1,0	15,8	414
19x1,0	16,7	476
20x1,0	17,5	504
24x1,0	19,8	619
27x1,0	20,2	676
30x1,0	21,0	738
37x1,0	22,7	883
2x1,5	8,6	112
3x1,5	9,1	140
4x1,5	9,9	168
5x1,5	10,8	201
6x1,5	11,8	234
7x1,5	11,8	257
8x1,5	12,8	291
9x1,5	14,1	329

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x1,5	15,1	364
11x1,5	15,5	393
12x1,5	15,5	415
13x1,5	16,4	449
14x1,5	16,4	472
16x1,5	17,3	529
19x1,5	18,3	611
20x1,5	19,5	666
24x1,5	21,7	793
27x1,5	22,2	869
30x1,5	23,1	951
37x1,5	25,0	1142
<b>ЭПОКС-ВВЭнг(А)-FRLS</b>		
1x2x0,75	10,2	120
2x2x0,75	14,5	213
3x2x0,75	16,5	282
4x2x0,75	19,0	375
5x2x0,75	20,4	441
6x2x0,75	22,4	517
7x2x0,75	22,4	562
8x2x0,75	24,9	689
9x2x0,75	27,6	785
10x2x0,75	29,6	871
12x2x0,75	30,6	981
14x2x0,75	32,3	1108
16x2x0,75	34,3	1241
19x2x0,75	36,3	1422
20x2x0,75	38,3	1514
1x2x1,0	10,3	126
2x2x1,0	14,7	225
3x2x1,0	16,7	300
4x2x1,0	19,2	399
5x2x1,0	20,7	471
6x2x1,0	22,7	553
7x2x1,0	22,7	603
8x2x1,0	25,2	736
9x2x1,0	27,9	839
10x2x1,0	30,0	930
12x2x1,0	31,0	1052
14x2x1,0	32,8	1190
16x2x1,0	34,7	1334
19x2x1,0	36,8	1531
20x2x1,0	38,8	1629
19x0,75	48,3	887
<b>ЭПОКС-ВВЭлнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	14,1	245
3x1,0	14,7	281
4x1,0	15,7	321
5x1,0	17,0	367
6x1,0	18,1	414
7x1,0	18,1	441
8x1,0	19,7	509
9x1,0	21,6	584
10x1,0	22,8	634
11x1,0	23,4	671
12x1,0	23,4	697
13x1,0	24,5	744
14x1,0	24,5	771
16x1,0	26,5	922
19x1,0	27,7	1028
20x1,0	28,9	1081
2x2,5	16,2	329
3x2,5	17,0	392
4x2,5	18,3	460
5x2,5	20,5	576
6x2,5	21,9	655
7x2,5	21,9	705
8x2,5	23,4	784
9x2,5	26,0	901
10x2,5	27,9	1035
11x2,5	28,6	1101
12x2,5	28,6	1151
13x2,5	30,0	1231
14x2,5	30,0	1280
16x2,5	31,5	1414

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x2,5	33,0	1597
20x2,5	34,6	1682
1x2x0,5	12,4	194
2x2x0,5	16,0	290
3x2x0,5	17,7	353
4x2x0,5	19,9	434
5x2x0,5	21,4	508
6x2x0,5	23,1	573
7x2x0,5	23,1	607
8x2x0,5	24,8	673
9x2x0,5	27,9	831
10x2x0,5	29,6	902
12x2x0,5	30,4	988
14x2x0,5	31,9	1088
16x2x0,5	33,5	1190
19x2x0,5	35,2	1329
20x2x0,5	37,3	1439
24x2x0,5	41,2	1665
27x2x0,5	42,1	1786
1x2x0,75	13,1	216
2x2x0,75	17,1	329
3x2x0,75	19,0	404
4x2x0,75	21,6	519
5x2x0,75	23,0	588
6x2x0,75	25,3	694
7x2x0,75	25,3	738
8x2x0,75	27,7	870
9x2x0,75	30,1	969
10x2x0,75	32,0	1054
12x2x0,75	33,0	1161
14x2x0,75	34,6	1284
16x2x0,75	36,8	1450
19x2x0,75	38,7	1624
20x2x0,75	40,5	1710
24x2x0,75	44,8	1984
27x2x0,75	45,8	2137
1x2x1,0	13,7	235
2x2x1,0	17,9	363
3x2x1,0	20,6	491
4x2x1,0	22,8	579
5x2x1,0	24,3	659
6x2x1,0	27,0	830
7x2x1,0	27,0	883
8x2x1,0	29,0	981
9x2x1,0	31,8	1092
10x2x1,0	33,8	1189
12x2x1,0	34,8	1318
14x2x1,0	36,9	1502
1x2x1,5	14,3	260
2x2x1,5	18,9	408
3x2x1,5	21,7	555
4x2x1,5	24,1	661
5x2x1,5	26,5	836
6x2x1,5	28,6	951
7x2x1,5	28,6	1019
8x2x1,5	30,8	1134
9x2x1,5	33,7	1265
10x2x1,5	36,3	1419
12x2x1,5	37,4	1579
14x2x1,5	39,2	1757
<b>ЭПОКС-ППЭнг(А)-HF</b>		
2x0,75	8,0	77,8
3x0,75	8,3	93,6
4x0,75	9,6	125
5x0,75	10,3	144
6x0,75	11,0	164
7x0,75	11,0	177
8x0,75	11,7	197
9x0,75	12,6	220
10x0,75	13,4	241
11x0,75	13,8	257
12x0,75	13,8	269
13x0,75	14,3	288
14x0,75	14,3	301
16x0,75	15,1	333

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x0,75	15,8	378
20x0,75	16,4	399
24x0,75	18,1	466
27x0,75	18,4	508
30x0,75	19,5	570
37x0,75	21,2	692
2x1,0	8,1	83,8
3x1,0	8,5	102
4x1,0	9,7	137
5x1,0	10,4	159
6x1,0	11,1	181
7x1,0	11,1	197
8x1,0	11,9	219
9x1,0	12,9	245
10x1,0	13,6	268
11x1,0	14,0	286
12x1,0	14,0	302
13x1,0	14,6	323
14x1,0	14,6	338
16x1,0	15,4	376
19x1,0	16,0	429
20x1,0	16,7	452
24x1,0	18,4	530
27x1,0	18,9	579
30x1,0	19,9	650
37x1,0	21,5	790
2x1,5	9,8	126
3x1,5	10,2	154
4x1,5	11,0	184
5x1,5	11,9	216
6x1,5	12,7	248
7x1,5	12,7	270
8x1,5	13,7	302
9x1,5	14,8	337
10x1,5	15,7	370
11x1,5	16,2	396
12x1,5	16,2	419
13x1,5	17,0	449
14x1,5	17,0	472
16x1,5	17,8	526
19x1,5	18,7	603
20x1,5	20,0	655
24x1,5	22,3	790
27x1,5	22,8	863
30x1,5	23,5	939
37x1,5	25,7	1145
1x2x1,0	8,1	86,9
2x2x1,0	11,3	158
3x2x1,0	12,5	200
4x2x1,0	13,9	245
5x2x1,0	14,7	284
6x2x1,0	15,9	328
7x2x1,0	15,9	357
8x2x1,0	17,2	401
9x2x1,0	18,8	498
10x2x1,0	20,6	530
12x2x1,0	21,2	598
14x2x1,0	22,3	671
16x2x1,0	23,4	746
19x2x1,0	24,6	852
20x2x1,0	26,7	972
24x2x1,0	29,5	1137
1x2x1,5	9,8	126
2x2x1,5	12,9	206
3x2x1,5	14,4	266
4x2x1,5	16,0	329
5x2x1,5	17,1	386
6x2x1,5	18,6	446
7x2x1,5	18,6	492
8x2x1,5	20,7	591
9x2x1,5	22,6	712
10x2x1,5	24,1	726
12x2x1,5	25,2	821
14x2x1,5	26,9	1008
16x2x1,5	28,4	1120

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x2x1,5	29,8	1279
20x2x1,5	31,3	1348
24x2x1,5	34,8	1583
<b>ЭПОКС-ППЭнг(А)-HF</b>		
2x1,0	12,0	151
3x1,0	12,6	178
4x1,0	13,6	211
5x1,0	14,8	245
6x1,0	16,0	280
7x1,0	16,0	301
8x1,0	17,2	335
9x1,0	18,9	374
10x1,0	20,5	430
11x1,0	21,3	478
12x1,0	21,3	499
13x1,0	22,4	534
14x1,0	22,4	555
2x1,5	12,6	172
3x1,5	13,3	208
4x1,5	14,4	249
5x1,5	15,7	292
6x1,5	17,0	335
7x1,5	17,0	364
8x1,5	18,2	406
9x1,5	20,5	475
10x1,5	21,9	541
11x1,5	22,6	578
12x1,5	22,6	606
13x1,5	23,7	650
14x1,5	23,7	688
2x2,5	14,1	218
3x2,5	14,8	270
4x2,5	16,2	330
5x2,5	17,7	389
6x2,5	19,6	470
7x2,5	19,6	514
8x2,5	21,3	596
9x2,5	23,4	666
10x2,5	25,3	756
11x2,5	26,1	811
12x2,5	26,1	854
13x2,5	27,9	969
14x2,5	27,9	1012
2x2x1,5	17,2	284
3x2x1,5	19,4	367
4x2x1,5	22,4	496
5x2x1,5	24,0	576
6x2x1,5	26,5	691
7x2x1,5	26,5	750
8x2x1,5	29,2	895
10x2x1,5	34,1	1094
12x2x1,5	35,3	1230
14x2x1,5	37,5	1418
16x2x1,5	39,6	1572
19x2x1,5	41,8	1787
20x2x1,5	44,0	1884
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1- МВВЭлнг(А)-LS</b>		
2x0,75	8,4	90,5
3x0,75	8,7	107
4x0,75	10,0	141
5x0,75	10,7	161
6x0,75	11,3	182
7x0,75	11,3	195
8x0,75	12,1	216
9x0,75	13,0	240
10x0,75	13,8	261
11x0,75	14,1	277
12x0,75	14,1	289
13x0,75	14,7	310
14x0,75	14,7	322
16x0,75	15,5	355
19x0,75	16,1	401
20x0,75	16,9	422

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
21x0,75	16,9	434
22x0,75	18,6	466
24x0,75	18,6	491
27x0,75	18,9	533
30x0,75	19,9	599
37x0,75	21,5	724
2x1,0	8,5	96,4
3x1,0	8,8	114
4x1,0	10,1	152
5x1,0	10,8	175
6x1,0	11,6	198
7x1,0	11,6	213
8x1,0	12,3	237
9x1,0	13,3	264
10x1,0	14,0	287
11x1,0	14,3	306
12x1,0	14,3	321
13x1,0	14,9	343
14x1,0	14,9	358
16x1,0	15,7	396
19x1,0	16,4	451
20x1,0	17,2	474
21x1,0	17,2	489
22x1,0	18,9	524
24x1,0	18,9	553
27x1,0	19,6	623
30x1,0	20,5	695
37x1,0	21,9	819
2x2,5	11,2	176
3x2,5	11,8	216
4x2,5	12,7	262
5x2,5	13,7	308
6x2,5	14,7	356
7x2,5	14,7	391
8x2,5	15,8	438
9x2,5	17,2	490
10x2,5	18,2	536
11x2,5	18,8	578
12x2,5	18,8	613
13x2,5	20,1	679
14x2,5	20,1	714
16x2,5	21,3	816
19x2,5	22,4	936
20x2,5	23,4	985
21x2,5	23,4	1020
22x2,5	26,7	1167
24x2,5	26,7	1237
27x2,5	27,2	1350
30x2,5	28,2	1471
37x2,5	30,2	1750
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)</b>		
1x2x1,0	7,82	69,8
2x2x1,0	10,9	124
3x2x1,0	12,3	166
4x2x1,0	13,9	211
5x2x1,0	15,0	252
6x2x1,0	16,4	297
7x2x1,0	16,4	328
8x2x1,0	17,9	374
9x2x1,0	19,8	425
10x2x1,0	21,2	472
12x2x1,0	22,0	544
14x2x1,0	23,2	621
16x2x1,0	24,6	701
18x2x1,0	26,0	782
19x2x1,0	26,0	814
20x2x1,0	27,5	864
24x2x1,0	30,9	1037
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,0	10,3	133
3x1,0	10,7	152
4x1,0	11,3	174
5x1,0	12,1	195
6x1,0	12,7	218
7x1,0	12,7	233

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x1,0	13,5	257
9x1,0	14,5	283
10x1,0	15,2	307
11x1,0	15,6	326
12x1,0	15,6	340
14x1,0	16,2	377
15x1,0	17,0	401
16x1,0	17,0	414
18x1,0	17,6	453
19x1,0	17,6	466
20x1,0	18,3	491
24x1,0	20,5	589
27x1,0	20,9	637
30x1,0	21,5	689
37x1,0	22,9	808
2x1,5	11,3	161
3x1,5	11,9	188
4x1,5	12,6	219
5x1,5	13,5	249
6x1,5	14,3	282
7x1,5	14,3	303
8x1,5	15,3	336
9x1,5	16,4	373
10x1,5	17,3	406
11x1,5	17,8	432
12x1,5	17,8	454
14x1,5	18,6	507
15x1,5	19,8	559
16x1,5	19,8	580
18x1,5	20,7	635
19x1,5	20,7	656
20x1,5	21,6	690
24x1,5	23,6	803
27x1,5	24,2	873
30x1,5	25,3	973
37x1,5	27,0	1148
2x2,5	12,4	199
3x2,5	12,9	241
4x2,5	13,9	286
5x2,5	14,9	329
6x2,5	15,9	376
7x2,5	15,9	410
8x2,5	17,0	457
9x2,5	18,4	509
10x2,5	19,8	576
11x2,5	20,4	617
12x2,5	20,4	650
14x2,5	21,3	730
15x2,5	22,4	778
16x2,5	22,4	811
18x2,5	23,3	894
19x2,5	23,3	926
20x2,5	24,4	975
24x2,5	27,2	1170
27x2,5	27,8	1278
30x2,5	28,7	1393
37x2,5	30,7	1659
1x2x1,0	10,3	133
2x2x1,0	12,9	196
3x2x1,0	14,1	241
4x2x1,0	15,5	283
5x2x1,0	16,3	323
6x2x1,0	17,5	367
7x2x1,0	17,5	395
8x2x1,0	18,8	440
9x2x1,0	20,8	510
10x2x1,0	21,9	555
11x2x1,0	22,6	593
12x2x1,0	22,6	621
13x2x1,0	23,6	664
14x2x1,0	23,6	692
15x2x1,0	24,8	738
16x2x1,0	24,8	765
19x2x1,0	26,4	894
20x2x1,0	27,7	940

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24x2x1,0	30,4	1097
1x2x1,5	11,3	161
2x2x1,5	14,5	247
3x2x1,5	16,0	310
4x2x1,5	17,6	369
5x2x1,5	18,7	426
6x2x1,5	20,6	508
7x2x1,5	20,6	551
8x2x1,5	22,0	615
9x2x1,5	24,0	685
10x2x1,5	25,9	774
11x2x1,5	26,6	828
12x2x1,5	26,6	870
13x2x1,5	27,9	932
14x2x1,5	27,9	975
15x2x1,5	29,4	1040
16x2x1,5	29,4	1083
19x2x1,5	30,7	1234
20x2x1,5	32,2	1299
24x2x1,5	35,7	1522
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)-LS</b>		
2x1,0	7,8	71,3
3x1,0	8,3	90,6
4x1,0	9,0	112
5x1,0	9,9	134
6x1,0	10,7	157
7x1,0	10,7	174
8x1,0	11,6	197
9x1,0	12,8	222
10x1,0	13,6	246
11x1,0	14,1	266
12x1,0	14,1	283
13x1,0	14,8	306
14x1,0	14,8	322
16x1,0	15,7	362
18x1,0	16,6	403
19x1,0	16,6	420
20x1,0	17,4	445
21x1,0	17,4	461
22x1,0	19,5	498
24x1,0	19,5	531
27x1,0	19,9	585
30x1,0	20,7	642
37x1,0	22,4	776
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)-LS</b>		
2x1,5	10,0	141
3x1,5	10,5	170
4x1,5	11,4	202
5x1,5	12,4	238
6x1,5	13,4	276
7x1,5	13,4	299
8x1,5	14,4	337
9x1,5	15,8	381
10x1,5	16,8	421
11x1,5	17,3	452
12x1,5	17,3	475
13x1,5	18,2	513
14x1,5	18,2	536
16x1,5	19,1	599
18x1,5	20,1	663
19x1,5	20,1	686
20x1,5	21,2	728
21x1,5	21,2	752
22x1,5	23,5	822
24x1,5	23,5	867
27x1,5	24,0	946
30x1,5	24,9	1033
37x1,5	26,9	1236
1x2x2,5	11,6	191
2x2x2,5	17,0	354
3x2x2,5	18,0	447
4x2x2,5	20,3	557
5x2x2,5	21,8	661
6x2x2,5	23,9	778
7x2x2,5	23,9	852

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x2x2,5	25,9	972
9x2x2,5	28,7	1111
10x2x2,5	30,7	1237
12x2x2,5	31,8	1412
1x3x1,0	9,8	142
2x3x1,0	15,4	278
3x3x1,0	16,3	344
4x3x1,0	17,9	416
5x3x1,0	19,7	499
6x3x1,0	21,5	584
7x3x1,0	21,5	635
8x3x1,0	23,3	722
9x3x1,0	25,7	826
10x3x1,0	27,6	918
11x3x1,0	28,5	990
12x3x1,0	28,5	1040
1x4x1,5	11,4	204
2x4x1,5	18,1	407
3x4x1,5	19,2	519
4x4x1,5	21,2	640
5x4x1,5	23,3	775
6x4x1,5	25,5	914
7x4x1,5	25,5	1005
8x4x1,5	27,8	1147
9x4x1,5	30,7	1311
10x4x1,5	33,0	1461
11x4x1,5	34,1	1582
12x4x1,5	34,1	1673
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	9,4	111
3x1,0	9,8	133
4x1,0	10,6	156
5x1,0	11,5	183
6x1,0	12,4	211
7x1,0	12,4	228
8x1,0	13,3	257
9x1,0	14,5	291
10x1,0	15,4	320
11x1,0	15,9	343
12x1,0	15,9	360
13x1,0	16,7	388
14x1,0	16,7	405
16x1,0	17,6	451
18x1,0	18,5	499
19x1,0	18,5	515
20x1,0	19,4	547
21x1,0	19,4	564
22x1,0	21,5	617
24x1,0	21,5	650
27x1,0	21,9	707
30x1,0	22,7	771
37x1,0	24,5	920
1x2x1,0	9,4	111
2x2x1,0	13,3	196
3x2x1,0	14,1	240
4x2x1,0	15,7	293
5x2x1,0	16,8	342
6x2x1,0	19,2	415
7x2x1,0	19,2	448
8x2x1,0	19,8	491
9x2x1,0	21,8	559
10x2x1,0	23,3	620
11x2x1,0	24,1	668
12x2x1,0	24,1	701
14x2x1,0	25,4	793
16x2x1,0	26,8	889
19x2x1,0	28,3	1020
20x2x1,0	29,8	1086
24x2x1,0	33,3	1301
<b>ЭПОКС-1- МВВЭлзнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	12,4	202
3x1,0	13,1	239
4x1,0	14,2	280
5x1,0	15,4	328
6x1,0	16,7	378

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x1,0	16,7	403
8x1,0	18,0	454
9x1,0	19,9	535
10x1,0	21,2	589
11x1,0	21,9	630
12x1,0	21,9	655
13x1,0	23,0	707
14x1,0	23,0	732
16x1,0	24,7	862
18x1,0	25,9	948
19x1,0	25,9	973
20x1,0	27,2	1035
21x1,0	27,2	1060
22x1,0	30,2	1174
24x1,0	30,2	1224
27x1,0	30,9	1319
30x1,0	32,0	1430
37x1,0	34,5	1688
<b>ЭПОКС-1- МВВЭфнг(А)-FRLS-XL</b>		
1x2x1,5	12,6	182
2x2x1,5	18,6	339
3x2x1,5	19,7	423
4x2x1,5	22,3	525
5x2x1,5	23,9	620
6x2x1,5	26,2	729
7x2x1,5	26,2	793
8x2x1,5	28,5	905
9x2x1,5	31,5	1038
10x2x1,5	33,8	1157
1x3x1,0	12,5	190
2x3x1,0	20,5	390
3x3x1,0	21,7	486
4x3x1,0	24,0	592
5x3x1,0	26,5	714
6x3x1,0	29,0	841
7x3x1,0	29,0	913
8x3x1,0	31,6	1045
<b>ЭПОКС-1- МППЭлнг(А)-HF</b>		
2x0,75	8,4	87,1
3x0,75	8,7	103
4x0,75	10,0	136
5x0,75	10,7	156
6x0,75	11,3	176
7x0,75	11,3	189
8x0,75	12,1	209
9x0,75	13,0	231
10x0,75	13,8	252
11x0,75	14,1	268
12x0,75	14,1	281
13x0,75	14,7	300
14x0,75	14,7	312
16x0,75	15,5	345
19x0,75	16,1	389
20x0,75	16,9	409
24x0,75	18,6	477
27x0,75	18,9	518
30x0,75	19,9	582
37x0,75	21,5	705
2x1,0	8,5	92,9
3x1,0	8,8	111
4x1,0	10,1	146
5x1,0	10,8	170
6x1,0	11,6	192
7x1,0	11,6	207
8x1,0	12,3	230
9x1,0	13,3	255
10x1,0	14,0	279
11x1,0	14,3	298
12x1,0	14,3	312
13x1,0	14,9	334
14x1,0	14,9	349
16x1,0	15,7	386
19x1,0	16,4	439
20x1,0	17,2	461
24x1,0	18,9	540

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
27x1,0	19,6	607
30x1,0	20,5	677
37x1,0	21,9	800
2x2,5	11,2	170
3x2,5	11,8	210
4x2,5	12,7	254
5x2,5	13,7	301
6x2,5	14,7	347
7x2,5	14,7	382
8x2,5	15,8	427
9x2,5	17,2	478
10x2,5	18,2	524
11x2,5	18,8	565
12x2,5	18,8	599
13x2,5	20,1	664
14x2,5	20,1	699
16x2,5	21,3	799
19x2,5	22,4	917
20x2,5	23,4	965
24x2,5	26,7	1212
27x2,5	27,2	1324
30x2,5	28,2	1443
37x2,5	30,2	1717
<b>ЭПОКС-1-МППЭфзнг(А)-HF</b>		
1x3x1,0	9,8	140
2x3x1,0	15,4	273
3x3x1,0	16,3	338
4x3x1,0	17,9	408
5x3x1,0	19,7	489
6x3x1,0	21,5	573
7x3x1,0	21,5	623
8x3x1,0	23,3	709
9x3x1,0	25,7	810
10x3x1,0	27,6	901
12x3x1,0	28,5	1021
14x3x1,0	30,0	1158
16x3x1,0	31,8	1300
19x3x1,0	33,6	1496
<b>ЭПОКС-1-МППЭнг(А)-HF-МБ</b>		
2x4	11,6	189
3x4	12,3	246
4x4	13,5	310
5x4	14,8	375
6x4	16,1	441
7x4	16,1	492
8x4	17,5	561
9x4	19,5	654
10x4	20,9	724
11x4	21,6	785
12x4	21,6	836
13x4	22,7	905
14x4	22,7	956
16x4	24,5	1125
19x4	25,9	1303
20x4	27,2	1378
24x4	30,4	1642
1x2x0,5	7,06	62,4
2x2x0,5	10,0	108
3x2x0,5	10,6	132
4x2x0,5	11,8	162
5x2x0,5	12,6	189
6x2x0,5	13,7	219
7x2x0,5	13,7	238
8x2x0,5	14,9	268
9x2x0,5	16,4	304
10x2x0,5	17,5	336
12x2x0,5	18,1	379
14x2x0,5	19,2	447
16x2x0,5	20,3	498
19x2x0,5	21,5	569
20x2x0,5	22,6	604
24x2x0,5	25,6	767
<b>ЭПОКС-1-МППЭфзнг(А)-FRHF-ХЛ</b>		
1x2x1,0	11,9	158
2x2x1,0	17,5	290

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x2x1,0	18,5	357
4x2x1,0	20,9	439
5x2x1,0	22,4	516
6x2x1,0	24,5	605
7x2x1,0	24,5	654
8x2x1,0	26,7	745
9x2x1,0	29,5	855
10x2x1,0	31,6	952
12x2x1,0	32,7	1075
<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВВЭфнг(А)</b>		
1x2x1,0	7,82	70,3
2x2x1,0	10,9	125
3x2x1,0	12,3	168
4x2x1,0	13,9	213
5x2x1,0	15,0	254
6x2x1,0	16,4	300
7x2x1,0	16,4	332
8x2x1,0	17,9	378
9x2x1,0	19,8	430
10x2x1,0	21,2	477
12x2x1,0	22,0	550
14x2x1,0	23,2	628
16x2x1,0	24,6	709
18x2x1,0	26,0	791
19x2x1,0	26,0	823
20x2x1,0	27,5	874
24x2x1,0	30,9	1049
<b>ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-LS</b>		
1x2x0,75	9,3	126
2x2x0,75	12,2	200
3x2x0,75	13,6	251
4x2x0,75	15,1	300
5x2x0,75	16,1	345
6x2x0,75	17,4	398
7x2x0,75	17,4	425
8x2x0,75	19,0	498
9x2x0,75	20,8	570
10x2x0,75	22,2	623
12x2x0,75	22,9	692
14x2x0,75	24,5	822
16x2x0,75	25,8	911
19x2x0,75	27,1	1029
20x2x0,75	28,5	1094
24x2x0,75	31,7	1296
<b>ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-FRLS</b>		
1x2x0,5	9,91	111
2x2x0,5	14,7	203
3x2x0,5	15,6	250
4x2x0,5	17,7	313
5x2x0,5	19,2	386
6x2x0,5	21,0	451
7x2x0,5	21,0	487
8x2x0,5	22,9	553
9x2x0,5	25,7	681
10x2x0,5	27,5	753
12x2x0,5	28,5	844
14x2x0,5	30,0	950
<b>ЭПОКС-1-ППЭнг(А)-HF</b>		
15x2x1,5	28,3	1072
1x2x2,5	10,5	152
2x2x2,5	15,7	285
3x2x2,5	16,7	371
4x2x2,5	19,1	492
5x2x2,5	20,5	587
6x2x2,5	22,5	691
7x2x2,5	22,5	766
8x2x2,5	24,9	920
9x2x2,5	27,6	1044
10x2x2,5	29,5	1156
<b>ЭПОКС-1-ППЭнг(А)-FRHF</b>		
4x1,0	14,7	287
1x2x0,35	9,7	103

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x2x0,35	14,3	187
3x2x0,35	15,2	230
4x2x0,35	17,1	286
5x2x0,35	18,6	354
6x2x0,35	20,4	412
7x2x0,35	20,4	444
8x2x0,35	22,1	503
9x2x0,35	24,9	623
10x2x0,35	26,7	688
12x2x0,35	27,6	770
14x2x0,35	29,1	865
16x2x0,35	30,8	964
1x2x0,5	9,9	110
2x2x0,5	14,7	200
3x2x0,5	15,6	247
4x2x0,5	17,7	309
5x2x0,5	19,2	381
6x2x0,5	21,0	444
7x2x0,5	21,0	480
8x2x0,5	22,9	545
9x2x0,5	25,7	672
10x2x0,5	27,5	743
12x2x0,5	28,5	833
14x2x0,5	30,0	938
16x2x0,5	31,8	1047
1x2x1,0	10,8	134
2x2x1,0	16,1	247
3x2x1,0	17,2	311
4x2x1,0	19,6	412
5x2x1,0	21,1	485
6x2x1,0	23,2	569
7x2x1,0	23,2	620
8x2x1,0	25,6	755
9x2x1,0	28,4	859
10x2x1,0	30,4	952
12x2x1,0	31,4	1075
<b>ЭПОКС-1-ППЭзнг(А)-FRHF</b>		
1x2x0,75	12,3	193
2x2x0,75	17,8	344
3x2x0,75	19,1	429
4x2x0,75	21,4	518
5x2x0,75	22,9	599
6x2x0,75	25,4	745
7x2x0,75	25,4	790
8x2x0,75	27,5	893
9x2x0,75	30,3	1020
10x2x0,75	32,4	1130
12x2x0,75	33,4	1252
14x2x0,75	35,3	1400
<b>ЭПОКС-1-ППЭфнг(А)-FRHF</b>		
1x2x1,5	10,9	124
2x2x1,5	15,6	228
3x2x1,5	17,8	312
4x2x1,5	20,2	401
5x2x1,5	21,8	482
6x2x1,5	24,0	572
7x2x1,5	24,0	635
8x2x1,5	26,2	726
9x2x1,5	29,1	829
10x2x1,5	31,4	925
12x2x1,5	32,5	1067
14x2x1,5	34,4	1224

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

#### ИЗОЛЯЦИЯ

- В - ПВХ пластикат;
- для «LS» и «FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

#### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

#### БАНДАЖ

- «Без обозначения» - лента пластиковая;
- «1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированна с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

#### ОБЩИЙ ЭКРАН

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

#### ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА

- **«нг(А)»** - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- **«нг(А)-LS»** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- **«нг(А)-FRLS»** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- **«нг(А)-HF»** - термостабильная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- **«нг(А)-FRHF»** - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- **«Х-Л»** - кабели в холодостойком исполнении;
- **«МБ»** - полимерные маслостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужёными жилами		
-МВЭВЭнг(А) -МВЭВЭнг(А)	-ВЭВЭнг(А) -ВЭВЭнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВЭнг(А)-ХЛ -МВЭВЭнг(А)-ХЛ	-ВЭВЭнг(А)-ХЛ -ВЭВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВЭнг(А)-LS -МВЭВЭнг(А)-LS	-ВЭВЭнг(А)-LS -ВЭВЭнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -МВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -ВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВЭнг(А)-FRLS -МВЭВЭнг(А)-FRLS	-ВЭВЭнг(А)-FRLS -ВЭВЭнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А) -МПсЭВЭнг(А)	-ПсЭВЭнг(А) -ПсЭВЭнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВЭнг(А)-ХЛ -МПсЭВЭнг(А)-ХЛ	-ПсЭВЭнг(А)-ХЛ -ПсЭВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВЭнг(А)-LS -МПсЭВЭнг(А)-LS	-ПсЭВЭнг(А)-LS -ПсЭВЭнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -МПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -ПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А)-FRLS -МПсЭВЭнг(А)-FRLS	-ПсЭВЭнг(А)-FRLS -ПсЭВЭнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПЭПЭнг(А)-HF -МПЭПЭнг(А)-HF	-ПЭПЭнг(А)-HF -ПЭПЭнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПЭПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПЭПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПЭПЭнг(А)-FRHF -МПЭПЭнг(А)-FRHF	-ПЭПЭнг(А)-FRHF -ПЭПЭнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1
-МПсЭПЭнг(А)-HF -МПсЭПЭнг(А)-HF	-ПсЭПЭнг(А)-HF -ПсЭПЭнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПсЭПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПсЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПсЭПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.1.2.1
-МПсЭПЭнг(А)-FRHF -МПсЭПЭнг(А)-FRHF	-ПсЭПЭнг(А)-FRHF -ПсЭПЭнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.1.2.1

Все виды кабеля могут быть исполнены в маслостойком исполнении и в исполнении вида «искробезопасная цепь I».

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-МВЭВЭнг(А)-LS</b>		
2x1,0	9,6	126
3x1,0	10,1	152
4x1,0	10,8	181
5x1,0	11,7	211
6x1,0	12,6	242
7x1,0	12,6	263
8x1,0	13,5	293
10x1,0	15,5	357
12x1,0	15,9	404
14x1,0	16,6	454
16x1,0	17,5	505
19x1,0	18,3	577
20x1,0	19,7	628
24x1,0	21,9	756
1x(2x0,75)	8,8	109
2x(2x0,75)	13,3	211
3x(2x0,75)	14,0	262
4x(2x0,75)	15,3	319
5x(2x0,75)	16,5	377
6x(2x0,75)	18,0	437
7x(2x0,75)	18,0	479
8x(2x0,75)	19,8	560
9x(2x0,75)	21,9	652
10x(2x0,75)	23,3	708
12x(2x0,75)	24,1	803
14x(2x0,75)	25,7	933
16x(2x0,75)	27,5	1091
19x(2x0,75)	28,9	1242
20x(2x0,75)	30,3	1309
24x(2x0,75)	33,6	1535
27x(2x0,75)	34,3	1676
30x(2x0,75)	35,5	1824
37x(2x0,75)	38,8	2213
1x(2x1,0)	8,9	116
2x(2x1,0)	13,5	225
3x(2x1,0)	14,2	281
4x(2x1,0)	15,5	343
5x(2x1,0)	16,9	407
6x(2x1,0)	18,3	472
7x(2x1,0)	18,3	519
8x(2x1,0)	20,4	624
9x(2x1,0)	22,3	699
10x(2x1,0)	23,7	766
12x(2x1,0)	24,5	872
14x(2x1,0)	26,6	1063
16x(2x1,0)	28,0	1183
19x(2x1,0)	29,4	1352
20x(2x1,0)	30,8	1424
24x(2x1,0)	34,2	1354
27x(2x1,0)	35,0	2033
30x(2x1,0)	36,6	2033
37x(2x1,0)	39,4	2421
1x(2x1,5)	10,5	164
2x(2x1,5)	15,1	286
3x(2x1,5)	15,9	360
4x(2x1,5)	17,4	443
5x(2x1,5)	19,1	528
6x(2x1,5)	21,4	658
7x(2x1,5)	21,4	723
8x(2x1,5)	23,0	812
9x(2x1,5)	25,8	939
10x(2x1,5)	27,9	1082
12x(2x1,5)	28,7	1227
14x(2x1,5)	30,1	1383
16x(2x1,5)	31,8	1542
19x(2x1,5)	33,5	1767
20x(2x1,5)	35,2	1861
24x(2x1,5)	39,5	2236
27x(2x1,5)	40,4	2446
30x(2x1,5)	41,8	2669
37x(2x1,5)	45,2	3187

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>ЭПОКС-МВЭВЭнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	11,2	191
2x(2x1,0)	14,4	296
3x(2x1,0)	16,1	375
4x(2x1,0)	17,7	448
5x(2x1,0)	18,8	517
6x(2x1,0)	20,9	634
7x(2x1,0)	20,9	685
8x(2x1,0)	22,4	763
9x(2x1,0)	24,3	850
10x(2x1,0)	26,6	1007
11x(2x1,0)	27,3	1074
12x(2x1,0)	27,3	1125
13x(2x1,0)	28,6	1203
14x(2x1,0)	28,6	1254
15x(2x1,0)	30,1	1336
16x(2x1,0)	30,1	1386
1x(2x1,5)	12,3	227
2x(2x1,5)	16,0	361
3x(2x1,5)	18,0	465
4x(2x1,5)	20,6	602
5x(2x1,5)	21,8	696
6x(2x1,5)	23,6	798
7x(2x1,5)	23,6	868
8x(2x1,5)	25,8	999
9x(2x1,5)	28,5	1168
10x(2x1,5)	30,2	1276
11x(2x1,5)	31,2	1365
12x(2x1,5)	31,2	1435
13x(2x1,5)	32,6	1538
14x(2x1,5)	32,6	1608
15x(2x1,5)	34,3	1714
16x(2x1,5)	34,3	1784
<b>ЭПОКС-МВЭФВЭфнг(А)-XL</b>		
1x(2x1,0)	10,2	145
2x(2x1,0)	14,0	239
3x(2x1,0)	14,6	284
4x(2x1,0)	16,1	333
5x(2x1,0)	17,1	382
6x(2x1,0)	18,4	437
7x(2x1,0)	18,4	473
8x(2x1,0)	20,2	547
9x(2x1,0)	21,9	610
10x(2x1,0)	23,3	666
11x(2x1,0)	24,0	711
12x(2x1,0)	24,0	747
13x(2x1,0)	25,5	825
14x(2x1,0)	25,5	861
15x(2x1,0)	26,8	917
16x(2x1,0)	26,8	953
19x(2x1,0)	28,2	1082
20x(2x1,0)	29,6	1140
24x(2x1,0)	32,6	1332
1x(2x1,5)	11,2	162
2x(2x1,5)	15,8	259
3x(2x1,5)	16,6	333
4x(2x1,5)	18,3	401
5x(2x1,5)	19,9	484
6x(2x1,5)	21,5	555
7x(2x1,5)	21,5	605
8x(2x1,5)	23,2	676
9x(2x1,5)	25,8	781
10x(2x1,5)	27,3	853
11x(2x1,5)	28,2	965
12x(2x1,5)	29,6	1084
13x(2x1,5)	31,1	1206
14x(2x1,5)	32,6	1378
15x(2x1,5)	34,3	1451
16x(2x1,5)	38,5	1742
<b>ЭПОКС-МВЭФВЭфнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	9,1	119
2x(2x1,0)	13,5	221
3x(2x1,0)	14,3	273
4x(2x1,0)	16,1	336

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x(2x1,0)	17,3	395
6x(2x1,0)	18,9	462
7x(2x1,0)	18,9	501
8x(2x1,0)	20,5	570
9x(2x1,0)	22,6	652
10x(2x1,0)	24,2	724
11x(2x1,0)	25,0	781
12x(2x1,0)	25,0	820
13x(2x1,0)	26,4	890
14x(2x1,0)	26,4	930
15x(2x1,0)	28,0	1005
16x(2x1,0)	28,0	1044
19x(2x1,0)	29,6	1200
20x(2x1,0)	31,2	1280
24x(2x1,0)	34,9	1536
<b>ЭПОКС-МПсЭФПЭфнг(А)-HF</b>		
2x(2x0,5)	9,9	108
3x(2x0,5)	10,9	136
4x(2x0,5)	12,1	165
5x(2x0,5)	12,8	191
6x(2x0,5)	13,9	218
7x(2x0,5)	13,9	239
8x(2x0,5)	14,9	266
10x(2x0,5)	17,4	325
12x(2x0,5)	17,9	368
14x(2x0,5)	18,9	414
16x(2x0,5)	20,2	482
19x(2x0,5)	21,3	550
20x(2x0,5)	22,4	579
24x(2x0,5)	25,2	704
2x(2x1,0)	11,1	143
3x(2x1,0)	12,4	184
4x(2x1,0)	13,8	228
5x(2x1,0)	14,7	266
6x(2x1,0)	16,0	308
7x(2x1,0)	16,0	340
8x(2x1,0)	17,3	382
9x(2x1,0)	19,0	427
10x(2x1,0)	20,6	490
12x(2x1,0)	21,2	559
14x(2x1,0)	22,4	632
16x(2x1,0)	23,5	706
19x(2x1,0)	24,8	812
20x(2x1,0)	26,5	882
24x(2x1,0)	29,5	1038
2x(3x0,75)	13,8	176
3x(3x0,75)	14,6	220
4x(3x0,75)	15,9	269
5x(3x0,75)	17,5	319
6x(3x0,75)	19,0	369
7x(3x0,75)	19,0	406
8x(3x0,75)	21,0	478
9x(3x0,75)	23,1	534
10x(3x0,75)	24,6	586
12x(3x0,75)	25,9	694
14x(3x0,75)	27,2	782
16x(3x0,75)	28,7	873
19x(3x0,75)	30,2	1002
20x(3x0,75)	31,8	1055
24x(3x0,75)	35,5	1242
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВЭВЭнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	8,8	118
2x(2x1,0)	12,4	216
3x(2x1,0)	13,8	281
4x(2x1,0)	15,4	347
5x(2x1,0)	16,3	407
6x(2x1,0)	17,7	472
7x(2x1,0)	17,7	520
8x(2x1,0)	19,1	585
10x(2x1,0)	23,0	766

Массагабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x(2x1,0)	23,6	873
14x(2x1,0)	24,8	988
16x(2x1,0)	27,0	1183
19x(2x1,0)	28,4	1353
20x(2x1,0)	29,8	1425
24x(2x1,0)	33,1	1674
1x(2x1,5)	10,5	163
2x(2x1,5)	14,0	272
3x(2x1,5)	15,7	359
4x(2x1,5)	17,5	448
5x(2x1,5)	18,7	530
6x(2x1,5)	21,0	659
7x(2x1,5)	21,0	727
8x(2x1,5)	22,6	817
10x(2x1,5)	27,3	1087
12x(2x1,5)	28,1	1237
14x(2x1,5)	29,6	1396
16x(2x1,5)	31,2	1559
19x(2x1,5)	32,8	1790
20x(2x1,5)	34,5	1886
24x(2x1,5)	38,7	2265
<b>ЭПОКС-ВЭВЭзнг(А)-LS-ХЛ</b>		
1x(2x1,0)	11,2	179
2x(2x1,0)	14,4	280
3x(2x1,0)	16,1	357
4x(2x1,0)	17,7	428
5x(2x1,0)	18,8	496
6x(2x1,0)	20,9	608
7x(2x1,0)	20,9	659
8x(2x1,0)	22,4	736
9x(2x1,0)	24,3	820
10x(2x1,0)	26,6	972
11x(2x1,0)	27,3	1038
12x(2x1,0)	27,3	1089
13x(2x1,0)	28,6	1165
14x(2x1,0)	28,6	1217
15x(2x1,0)	30,1	1296
16x(2x1,0)	30,1	1347
1x(2x1,5)	12,3	214
2x(2x1,5)	16,0	343
3x(2x1,5)	18,0	445
4x(2x1,5)	20,6	578
5x(2x1,5)	21,8	670
6x(2x1,5)	23,6	770
7x(2x1,5)	23,6	840
8x(2x1,5)	25,8	965
9x(2x1,5)	28,5	1130
10x(2x1,5)	30,2	1235
11x(2x1,5)	31,2	1323
12x(2x1,5)	31,2	1393
13x(2x1,5)	32,6	1070
14x(2x1,5)	32,6	1564
15x(2x1,5)	34,3	1667
16x(2x1,5)	34,3	1737
<b>ЭПОКС-ВЭФВЭфнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
1x(2x1,0)	11,6	137
2x(2x1,0)	16,1	235
3x(2x1,0)	18,6	315
4x(2x1,0)	21,3	413
5x(2x1,0)	22,9	487
6x(2x1,0)	25,4	589
7x(2x1,0)	25,4	649
8x(2x1,0)	27,6	729
9x(2x1,0)	30,4	817
10x(2x1,0)	32,5	898
11x(2x1,0)	33,6	968
12x(2x1,0)	33,6	1027
13x(2x1,0)	35,4	1106
14x(2x1,0)	35,4	1165
15x(2x1,0)	37,8	1282
16x(2x1,0)	37,8	1341
1x(2x1,5)	12,2	156

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x(2x1,5)	17,1	272
3x(2x1,5)	20,1	388
4x(2x1,5)	22,7	484
5x(2x1,5)	24,4	573
6x(2x1,5)	27,0	694
7x(2x1,5)	27,0	769
8x(2x1,5)	29,4	865
9x(2x1,5)	34,7	992
10x(2x1,5)	35,8	1076
1x(2x2,5)	13,7	202
2x(2x2,5)	19,8	382
3x(2x2,5)	22,9	519
4x(2x2,5)	26,3	681
5x(2x2,5)	28,2	810
6x(2x2,5)	30,8	947
7x(2x2,5)	30,8	1057
8x(2x2,5)	33,5	1194
9x(2x2,5)	37,4	1375
10x(2x2,5)	40,2	1514
1x(3x1,0)	12,2	166
2x(3x1,0)	21,2	345
3x(3x1,0)	22,6	441
4x(3x1,0)	24,8	546
5x(3x1,0)	27,8	681
6x(3x1,0)	30,4	792
7x(3x1,0)	30,4	877
8x(3x1,0)	33,0	988
9x(3x1,0)	36,9	1143
10x(3x1,0)	39,5	1256
11x(3x1,0)	40,8	1356
12x(3x1,0)	40,8	1441
1x(3x1,5)	12,9	193
2x(3x1,5)	22,6	399
3x(3x1,5)	24,0	518
4x(3x1,5)	26,8	672
5x(3x1,5)	29,6	806
1x(3x2,5)	14,5	255
2x(3x2,5)	26,1	553
3x(3x2,5)	27,8	727
4x(3x2,5)	30,6	913
<b>ЭПОКС-ВЭФВЭфнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	10,1	143
2x(2x1,0)	13,8	233
3x(2x1,0)	14,4	279
4x(2x1,0)	15,8	331
5x(2x1,0)	16,7	379
6x(2x1,0)	18,0	434
7x(2x1,0)	18,0	470
8x(2x1,0)	19,8	545
9x(2x1,0)	21,5	607
10x(2x1,0)	22,8	663
12x(2x1,0)	23,4	744
14x(2x1,0)	24,6	832
16x(2x1,0)	26,3	951
19x(2x1,0)	27,6	1080
20x(2x1,0)	28,8	1136
24x(2x1,0)	31,9	1329
1x(3x1,0)	10,4	178
2x(3x1,0)	14,7	302
3x(3x1,0)	15,5	367
4x(3x1,0)	16,7	427
5x(3x1,0)	18,2	501
6x(3x1,0)	20,0	598
7x(3x1,0)	20,0	650
8x(3x1,0)	21,5	726
10x(3x1,0)	25,3	915
12x(3x1,0)	26,1	1031
14x(3x1,0)	27,3	1158
16x(3x1,0)	28,8	1287
19x(3x1,0)	30,2	1468
20x(3x1,0)	31,7	1545
24x(3x1,0)	35,1	1814

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1- МВЭВЭзнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	10,7	174
2x(2x1,0)	15,6	314
3x(2x1,0)	16,4	385
4x(2x1,0)	18,0	463
5x(2x1,0)	19,9	571
6x(2x1,0)	21,6	665
7x(2x1,0)	21,6	719
8x(2x1,0)	23,4	814
9x(2x1,0)	26,2	978
10x(2x1,0)	27,9	1082
12x(2x1,0)	28,8	1215
14x(2x1,0)	30,3	1367
16x(2x1,0)	32,0	1527
19x(2x1,0)	33,8	1744
1x(2x1,5)	11,4	199
2x(2x1,5)	16,7	364
3x(2x1,5)	17,7	452
4x(2x1,5)	19,6	567
5x(2x1,5)	21,4	676
6x(2x1,5)	23,4	790
7x(2x1,5)	23,4	857
8x(2x1,5)	25,7	1024
9x(2x1,5)	28,3	1164
10x(2x1,5)	30,2	1289
12x(2x1,5)	31,2	1454
14x(2x1,5)	32,9	1641
16x(2x1,5)	34,7	1837
19x(2x1,5)	36,7	2104
<b>ЭПОКС-1- МВЭФВЭфзнг(А)-LS</b>		
1x(2x1,0)	9,5	126
2x(2x1,0)	14,1	235
3x(2x1,0)	14,9	288
4x(2x1,0)	16,6	351
5x(2x1,0)	17,8	411
6x(2x1,0)	19,4	480
7x(2x1,0)	19,4	519
8x(2x1,0)	21,0	590
9x(2x1,0)	23,1	673
10x(2x1,0)	24,8	747
11x(2x1,0)	25,6	804
12x(2x1,0)	25,6	844
13x(2x1,0)	26,9	915
14x(2x1,0)	26,9	954
15x(2x1,0)	28,5	1030
16x(2x1,0)	28,5	1070
18x(2x1,0)	30,1	1188
19x(2x1,0)	30,1	1227
20x(2x1,0)	31,7	1308
24x(2x1,0)	35,4	1568
1x(3x1,0)	10,0	149
2x(3x1,0)	16,5	311
3x(3x1,0)	17,5	385
4x(3x1,0)	19,2	466
5x(3x1,0)	21,2	559
6x(3x1,0)	23,1	656
7x(3x1,0)	23,1	712
8x(3x1,0)	25,1	811
9x(3x1,0)	27,7	928
10x(3x1,0)	29,7	1033
11x(3x1,0)	30,7	1114
12x(3x1,0)	30,7	1170
13x(3x1,0)	32,4	1271
14x(3x1,0)	32,4	1327
15x(3x1,0)	34,3	1435
16x(3x1,0)	34,3	1491
18x(3x1,0)	36,3	1660
19x(3x1,0)	36,3	1716
20x(3x1,0)	38,3	1831
<b>ЭПОКС-1- МВЭФВЭфнг(А)-FRLS</b>		
1x(2x1,0)	8,4	90,8
2x(2x1,0)	12,6	176

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х(2х1,0)	13,4	219
4х(2х1,0)	14,7	269
5х(2х1,0)	15,7	315
6х(2х1,0)	17,1	365
7х(2х1,0)	17,1	402
8х(2х1,0)	18,3	451
9х(2х1,0)	20,6	526
10х(2х1,0)	21,9	577
12х(2х1,0)	22,6	657
14х(2х1,0)	23,7	743
16х(2х1,0)	25,4	858
19х(2х1,0)	26,7	984
20х(2х1,0)	28,1	1036
24х(2х1,0)	31,2	1219
1х(2х1,5)	10,1	130
2х(2х1,5)	14,4	225
3х(2х1,5)	15,3	285
4х(2х1,5)	17,0	354
5х(2х1,5)	18,1	419
6х(2х1,5)	20,1	508
7х(2х1,5)	20,1	561
8х(2х1,5)	21,7	631
9х(2х1,5)	24,0	706
10х(2х1,5)	26,0	802
12х(2х1,5)	26,7	918
14х(2х1,5)	28,1	1040
16х(2х1,5)	29,7	1164
19х(2х1,5)	31,3	1342
20х(2х1,5)	32,9	1413
24х(2х1,5)	37,0	1708
1х(3х1,0)	8,7	108
2х(3х1,0)	14,6	225
3х(3х1,0)	15,5	285
4х(3х1,0)	16,9	350
5х(3х1,0)	18,4	417
6х(3х1,0)	20,6	507
7х(3х1,0)	20,6	559
8х(3х1,0)	22,2	628
9х(3х1,0)	24,4	703
10х(3х1,0)	26,4	799
12х(3х1,0)	27,2	914
14х(3х1,0)	28,6	1035
16х(3х1,0)	30,2	1156
<b>ЭПОКС-МВЭфВЭфнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	10,7	156
2х(2х1,0)	13,5	232
3х(2х1,0)	15,1	292
4х(2х1,0)	16,4	343
5х(2х1,0)	17,4	393
6х(2х1,0)	18,8	447
7х(2х1,0)	18,8	483
8х(2х1,0)	20,5	560
9х(2х1,0)	22,3	623
10х(2х1,0)	23,6	679
12х(2х1,0)	24,3	761
14х(2х1,0)	25,9	878
16х(2х1,0)	27,1	970
19х(2х1,0)	28,4	1099
20х(2х1,0)	29,8	1156
24х(2х1,0)	32,9	1350
1х(2х1,5)	11,8	187
2х(2х1,5)	15,1	288
3х(2х1,5)	17,0	368
4х(2х1,5)	18,7	439
5х(2х1,5)	20,2	529
6х(2х1,5)	21,8	605
7х(2х1,5)	21,8	656
8х(2х1,5)	23,4	732
9х(2х1,5)	26,1	845
10х(2х1,5)	27,7	923
12х(2х1,5)	28,4	1040
14х(2х1,5)	29,8	1165
16х(2х1,5)	31,4	1294
19х(2х1,5)	33,0	1474

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20х(2х1,5)	34,6	1553
24х(2х1,5)	38,7	1862
1х(3х1,0)	11,0	176
2х(3х1,0)	16,3	306
3х(3х1,0)	17,2	369
4х(3х1,0)	18,6	435
5х(3х1,0)	20,6	530
6х(3х1,0)	22,3	606
7х(3х1,0)	22,3	657
8х(3х1,0)	23,9	734
9х(3х1,0)	26,5	846
10х(3х1,0)	28,1	924
12х(3х1,0)	28,9	1040
14х(3х1,0)	30,3	1165
<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВЭВЭнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	10,5	147
2х(2х1,0)	13,1	220
3х(2х1,0)	14,4	273
4х(2х1,0)	15,8	330
5х(2х1,0)	16,6	377
6х(2х1,0)	17,9	431
7х(2х1,0)	17,9	467
8х(2х1,0)	19,6	543
9х(2х1,0)	22,5	658
10х(2х1,0)	23,1	740
11х(2х1,0)	24,2	828
12х(2х1,0)	25,9	948
13х(2х1,0)	27,0	1076
14х(2х1,0)	28,3	1132
15х(2х1,0)	31,2	1323
1х(2х1,5)	11,6	178
2х(2х1,5)	14,8	276
3х(2х1,5)	16,3	348
4х(2х1,5)	17,9	423
5х(2х1,5)	19,1	491
6х(2х1,5)	21,0	586
7х(2х1,5)	21,0	639
8х(2х1,5)	22,5	713
10х(2х1,5)	26,4	900
12х(2х1,5)	27,1	1017
14х(2х1,5)	28,5	1142
16х(2х1,5)	29,9	1270
19х(2х1,5)	31,5	1450
20х(2х1,5)	33,0	1526
24х(2х1,5)	36,9	1833
<b>ЭПОКС-1-ПсЭфВЭфнг(А)-XL</b>		
1х(2х0,75)	8,3	77,4
2х(2х0,75)	12,4	148
3х(2х0,75)	13,1	182
4х(2х0,75)	14,5	224
5х(2х0,75)	15,5	260
6х(2х0,75)	16,7	299
7х(2х0,75)	16,7	328
8х(2х0,75)	18,0	367
9х(2х0,75)	20,2	429
10х(2х0,75)	21,5	471
12х(2х0,75)	22,2	533
14х(2х0,75)	23,3	601
16х(2х0,75)	24,5	670
19х(2х0,75)	26,3	793
20х(2х0,75)	27,6	834
24х(2х0,75)	30,5	979
1х(2х1,0)	8,4	83,1
2х(2х1,0)	12,6	161
3х(2х1,0)	13,4	199
4х(2х1,0)	14,7	246
5х(2х1,0)	15,7	287
6х(2х1,0)	17,1	332
7х(2х1,0)	17,1	366
8х(2х1,0)	18,3	410
9х(2х1,0)	20,6	478

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10х(2х1,0)	21,9	525
12х(2х1,0)	22,6	598
14х(2х1,0)	23,7	675
16х(2х1,0)	25,4	779
19х(2х1,0)	26,7	894
20х(2х1,0)	28,1	940
24х(2х1,0)	31,2	1107
<b>ЭПОКС-1-ПсЭфВЭфнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	10,7	152
2х(2х1,0)	13,5	226
3х(2х1,0)	15,1	281
4х(2х1,0)	16,4	329
5х(2х1,0)	17,4	375
6х(2х1,0)	18,8	426
7х(2х1,0)	18,8	458
8х(2х1,0)	20,5	531
9х(2х1,0)	22,3	590
10х(2х1,0)	23,6	643
12х(2х1,0)	24,3	718
14х(2х1,0)	25,9	828
16х(2х1,0)	27,1	913
19х(2х1,0)	28,4	1031
20х(2х1,0)	29,8	1085
24х(2х1,0)	32,9	1265
1х(2х1,5)	11,8	181
2х(2х1,5)	15,1	281
3х(2х1,5)	17,0	352
4х(2х1,5)	18,7	418
5х(2х1,5)	20,2	502
6х(2х1,5)	21,8	573
7х(2х1,5)	21,8	619
8х(2х1,5)	23,4	690
9х(2х1,5)	25,5	797
10х(2х1,5)	27,7	870
12х(2х1,5)	28,4	976
14х(2х1,5)	29,8	1091
16х(2х1,5)	31,4	1209
19х(2х1,5)	33,0	1374
20х(2х1,5)	34,6	1447
24х(2х1,5)	38,7	1735

Масса габаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

**ИЗОЛЯЦИЯ**

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

**БАНДАЖ**

- «без обозначения» - лента пластиковая;
- «-1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «-2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированна с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

**БРОНЯ**

- «К» - гибкая броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» - полужёсткая броня из двух стальных оцинкованных лент.

**ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА**

- «нг(A)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(A)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(A)-HF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(A)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБ» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужеными жилами		
-МВКВнг(A) -МВБВнг(A)	-ВКВнг(A) -БВВнг(A)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МВКВнг(A)-ХЛ -МВБВнг(A)-ХЛ	-ВКВнг(A)-ХЛ -БВВнг(A)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МВКВнг(A)-LS -МВБВнг(A)-LS	-ВКВнг(A)-LS -БВВнг(A)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МВКВнг(A)-LS-ХЛ -МВБВнг(A)-LS-ХЛ	-ВКВнг(A)-LS-ХЛ -БВВнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МВКВнг(A)-FRLS -МВБВнг(A)-FRLS	-ВКВнг(A)-FRLS -БВВнг(A)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПСКВнг(A) -МПСБВнг(A)	-ПСКВнг(A) -ПСБВнг(A)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МПСКВнг(A)-ХЛ -МПСБВнг(A)-ХЛ	-ПСКВнг(A)-ХЛ -ПСБВнг(A)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МПСКВнг(A)-LS -МПСБВнг(A)-LS	-ПСКВнг(A)-LS -ПСБВнг(A)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МПСКВнг(A)-LS-ХЛ -МПСБВнг(A)-LS-ХЛ	-ПСКВнг(A)-LS-ХЛ -ПСБВнг(A)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МПСКВнг(A)-FRLS -МПСБВнг(A)-FRLS	-ПСКВнг(A)-FRLS -ПСБВнг(A)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПКПнг(A)-HF -МПБПнг(A)-HF	-ПКПнг(A)-HF -ПБПнг(A)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПКПнг(A)-HF-ХЛ -МПБПнг(A)-HF-ХЛ	-ПКПнг(A)-HF-ХЛ -ПБПнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПКПнг(A)-FRHF -МПБПнг(A)-FRHF	-ПКПнг(A)-FRHF -ПБПнг(A)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1
-МПСКПнг(A)-HF -МПСБПнг(A)-HF	-ПСКПнг(A)-HF -ПСБПнг(A)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПСКПнг(A)-HF-ХЛ -МПСБПнг(A)-HF-ХЛ	-ПСКПнг(A)-HF-ХЛ -ПСБПнг(A)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПСКПнг(A)-FRHF -МПСБПнг(A)-FRHF	-ПСКПнг(A)-FRHF -ПСБПнг(A)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1

Все виды кабеля могут быть выполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида «искробезопасная цепь I».

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>с медными жилами</b>		
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ</b>		
2х1,0	10,7	173
3х1,0	11,2	198
4х1,0	11,9	226
5х1,0	12,8	259
6х1,0	13,7	292
7х1,0	13,7	308
8х1,0	14,6	342
9х1,0	15,7	383
10х1,0	16,6	418
11х1,0	17,1	443
12х1,0	17,1	459
13х1,0	17,9	492
14х1,0	17,9	507
16х1,0	18,7	558
19х1,0	19,6	626
20х1,0	20,5	662
24х1,0	22,6	775
27х1,0	23,0	833
30х1,0	23,8	900
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS</b>		
2х1,0	11,0	193
3х1,0	11,4	215
4х1,0	12,1	244
5х1,0	12,8	270
6х1,0	13,5	300
7х1,0	13,5	316
8х1,0	14,2	346
9х1,0	15,3	381
10х1,0	15,9	411
11х1,0	16,3	434
12х1,0	16,3	448
13х1,0	17,0	477
14х1,0	17,0	492
16х1,0	17,7	536
19х1,0	18,3	596
20х1,0	19,1	626
24х1,0	21,2	746
27х1,0	21,6	799
30х1,0	22,3	858
37х1,0	23,6	993
2х1,5	12,1	230
3х1,5	12,6	262
4х1,5	13,4	301
5х1,5	14,2	337
6х1,5	15,1	378
7х1,5	15,1	401
8х1,5	16,0	441
9х1,5	17,2	489
10х1,5	18,0	529
11х1,5	18,6	561
12х1,5	18,6	583
13х1,5	19,7	644
14х1,5	19,7	667
16х1,5	20,6	730
19х1,5	21,4	817
20х1,5	15,8	859
24х1,5	24,4	994
27х1,5	25,3	1100
30х1,5	26,1	1185
37х1,5	27,8	1382
2х2,5	13,1	278
3х2,5	13,7	323
4х2,5	14,6	377
5х2,5	15,7	435
6х2,5	16,6	487
7х2,5	16,6	522
8х2,5	17,7	578
9х2,5	19,6	665
10х2,5	20,6	723
11х2,5	21,1	770
12х2,5	21,1	805
13х2,5	22,0	859
14х2,5	22,0	894
16х2,5	23,1	986
19х2,5	24,1	1114
20х2,5	25,5	1201
24х2,5	28,0	1398

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
27х2,5	28,5	1515
30х2,5	29,5	1640
37х2,5	31,5	1932
1х2х0,35	10,0	153
2х2х0,35	12,0	210
3х2х0,35	12,9	244
4х2х0,35	13,9	277
5х2х0,35	14,6	305
6х2х0,35	15,6	339
7х2х0,35	15,6	353
8х2х0,35	16,4	387
9х2х0,35	17,7	427
10х2х0,35	18,7	461
12х2х0,35	19,5	523
14х2х0,35	20,4	569
16х2х0,35	21,2	618
19х2х0,35	22,2	682
20х2х0,35	23,1	717
24х2х0,35	25,8	852
1х2х1,0	11,0	192
2х2х1,0	13,7	277
3х2х1,0	14,8	332
4х2х1,0	16,2	386
5х2х1,0	17,1	434
6х2х1,0	18,2	489
7х2х1,0	18,2	518
8х2х1,0	19,9	597
9х2х1,0	21,5	661
10х2х1,0	22,7	718
12х2х1,0	23,3	791
14х2х1,0	24,4	873
16х2х1,0	26,0	990
19х2х1,0	27,1	1108
20х2х1,0	28,4	1165
24х2х1,0	31,2	1349
1х2х1,5	12,1	229
2х2х1,5	15,3	341
3х2х1,5	16,7	417
4х2х1,5	18,3	491
5х2х1,5	19,8	581
6х2х1,5	21,3	658
7х2х1,5	21,3	703
8х2х1,5	22,8	780
9х2х1,5	24,7	868
10х2х1,5	26,6	976
12х2х1,5	27,3	1083
14х2х1,5	28,6	1203
16х2х1,5	30,1	1326
19х2х1,5	31,5	1496
20х2х1,5	33,0	1574
24х2х1,5	36,9	1876
1х2х2,5	13,6	289
2х2х2,5	17,3	442
3х2х2,5	19,0	549
4х2х2,5	21,0	670
5х2х2,5	22,6	778
6х2х2,5	24,4	887
7х2х2,5	24,4	958
8х2х2,5	26,5	1098
9х2х2,5	28,8	1223
10х2х2,5	30,5	1335
12х2х2,5	31,4	1497
14х2х2,5	33,0	1674
16х2х2,5	34,6	1854
19х2х2,5	36,8	2150
20х2х2,5	38,5	2263
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS-ХЛ</b>		
2х1,0	10,3	164
3х1,0	10,8	187
4х1,0	11,5	216
5х1,0	12,3	245
6х1,0	13,1	277
7х1,0	13,1	292
8х1,0	13,9	324
9х1,0	15,1	362
10х1,0	15,9	395
11х1,0	16,3	419
12х1,0	16,3	434
13х1,0	17,0	465
14х1,0	17,0	480
16х1,0	17,8	528

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
17х1,0	18,7	562
19х1,0	18,7	592
20х1,0	19,5	626
24х1,0	21,4	733
27х1,0	21,9	788
2х1,5	10,9	185
3х1,5	11,3	215
4х1,5	12,1	251
5х1,5	13,0	286
6х1,5	13,9	325
7х1,5	13,9	345
8х1,5	14,9	385
9х1,5	16,1	431
10х1,5	17,0	471
11х1,5	17,4	502
12х1,5	17,4	522
13х1,5	18,2	560
14х1,5	18,2	581
16х1,5	19,1	641
19х1,5	20,0	724
20х1,5	21,0	766
24х1,5	23,1	899
27х1,5	23,6	972
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS</b>		
2х1,0	14,3	279
3х1,0	14,9	318
4х1,0	15,9	366
5х1,0	17,2	411
6х1,0	18,3	462
7х1,0	18,3	488
8х1,0	19,9	562
9х1,0	21,6	622
10х1,0	22,8	674
11х1,0	23,4	713
12х1,0	23,4	740
13х1,0	24,5	789
14х1,0	24,5	814
16х1,0	26,1	922
19х1,0	27,2	1028
20х1,0	28,5	1081
22х1,0	28,5	1081
24х1,0	31,4	1250
27х1,0	31,9	1342
30х1,0	33,0	1444
37х1,0	35,4	1680
2х1,5	14,9	306
3х1,5	15,6	353
4х1,5	16,7	409
5х1,5	18,0	463
6х1,5	19,7	546
7х1,5	19,7	579
8х1,5	21,0	639
9х1,5	22,8	710
10х1,5	24,1	774
11х1,5	24,7	818
12х1,5	24,7	851
13х1,5	26,3	939
14х1,5	26,3	972
16х1,5	27,6	1066
19х1,5	28,8	1196
20х1,5	30,2	1258
24х1,5	33,9	1573
27х1,5	35,0	1697
37х1,5	38,1	2031
1х2х1,0	14,3	282
2х2х1,0	19,9	471
3х2х1,0	21,0	546
4х2х1,0	23,2	640
5х2х1,0	24,7	725
6х2х1,0	27,0	853
7х2х1,0	27,0	905
8х2х1,0	29,0	1005
9х2х1,0	31,8	1119
10х2х1,0	33,8	1218
12х2х1,0	34,8	1346
1х2х1,5	14,9	310
2х2х1,5	21,0	523
3х2х1,5	22,2	614
4х2х1,5	24,5	726
5х2х1,5	26,5	858
6х2х1,5	28,6	975

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x2x1,5	28,6	1042
8x2x1,5	30,8	1159
9x2x1,5	33,7	1292
10x2x1,5	35,8	1409
12x2x1,5	37,4	1611
1x2x2,5	16,4	376
2x2x2,5	23,4	648
3x2x2,5	24,7	777
4x2x2,5	28,0	965
5x2x2,5	29,8	1110
6x2x2,5	32,3	1270
7x2x2,5	32,3	1372
8x2x2,5	34,9	1532
9x2x2,5	38,7	1757
10x2x2,5	41,2	1921
12x2x2,5	42,4	2155
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
2x1,5	13,8	265
3x1,5	14,5	310
4x1,5	15,7	363
5x1,5	17,0	420
6x1,5	18,4	481
7x1,5	18,4	511
8x1,5	19,7	573
9x1,5	21,5	646
10x1,5	22,9	710
11x1,5	23,6	758
12x1,5	23,6	788
13x1,5	24,7	848
14x1,5	24,7	879
16x1,5	26,0	974
19x1,5	27,4	1102
20x1,5	28,8	1169
24x1,5	31,9	1381
<b>ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
1x2x1,0	13,2	238
2x2x1,0	18,6	407
3x2x1,0	19,7	481
4x2x1,0	22,0	578
5x2x1,0	23,5	664
6x2x1,0	25,5	765
7x2x1,0	25,5	814
8x2x1,0	27,6	918
9x2x1,0	30,4	1043
10x2x1,0	32,5	1152
12x2x1,0	33,5	1280
1x3x1,0	13,8	274
2x3x1,0	21,6	525
3x3x1,0	22,8	628
4x3x1,0	25,0	748
5x3x1,0	27,4	884
6x3x1,0	29,9	1026
7x3x1,0	29,9	1098
8x3x1,0	32,5	1242
9x3x1,0	35,8	1416
<b>ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,5 ок	10,9	218
3x1,5 ок	11,3	249
4x1,5 ок	12,1	288
5x1,5 ок	13,0	326
6x1,5 ок	13,9	368
7x1,5 ок	13,9	388
8x1,5 ок	14,9	431
9x1,5 ок	16,1	482
10x1,5 ок	17,0	525
11x1,5 ок	17,4	557
12x1,5 ок	17,4	577
13x1,5 ок	18,2	618
14x1,5 ок	18,2	638
16x1,5 ок	19,1	702
19x1,5 ок	20,0	787
20x1,5 ок	21,0	832
24x1,5 ок	23,1	972
27x1,5 ок	23,6	1046
30x1,5 ок	24,3	1129
37x1,5 ок	26,2	1323
2x1,5	11,4	232
3x1,5	11,9	265
4x1,5	12,7	307
5x1,5	13,7	348
6x1,5	14,7	394

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x1,5	14,7	415
8x1,5	15,7	461
9x1,5	17,0	516
10x1,5	18,0	563
11x1,5	18,5	598
12x1,5	18,5	619
13x1,5	19,3	663
14x1,5	19,3	685
16x1,5	20,3	753
19x1,5	21,3	845
20x1,5	22,2	894
24x1,5	24,5	1046
27x1,5	25,0	1125
30x1,5	25,9	1214
37x1,5	27,8	1423
2x2,5 ок	12,2	272
3x2,5 ок	12,8	318
4x2,5 ок	13,7	373
5x2,5 ок	14,8	428
6x2,5 ок	15,9	487
7x2,5 ок	15,9	519
8x2,5 ок	17,0	579
9x2,5 ок	18,5	650
10x2,5 ок	19,6	712
11x2,5 ок	20,2	758
12x2,5 ок	20,2	790
13x2,5 ок	21,1	848
14x2,5 ок	21,1	880
16x2,5 ок	22,2	974
19x2,5 ок	23,3	1101
20x2,5 ок	24,5	1165
24x2,5 ок	27,1	1370
27x2,5 ок	27,6	1482
30x2,5 ок	28,6	1607
37x2,5 ок	30,8	1899
2x4 ок	13,2	328
3x4 ок	13,9	390
4x4 ок	15,0	465
5x4 ок	16,2	539
6x4 ок	17,5	618
7x4 ок	17,5	665
8x4 ок	18,7	746
9x4 ок	20,4	838
10x4 ок	21,7	920
11x4 ок	22,3	985
12x4 ок	22,3	1032
13x4 ок	23,4	1111
14x4 ок	23,4	1157
16x4 ок	24,7	1287
19x4 ок	25,9	1466
20x4 ок	27,2	1551
2x6 ок	14,4	395
3x6 ок	15,1	480
4x6 ок	16,3	579
5x6 ок	17,7	677
6x6 ок	19,1	782
7x6 ок	19,1	849
8x6 ок	20,6	955
9x6 ок	22,5	1075
10x6 ок	23,9	1184
11x6 ок	24,6	1271
12x6 ок	24,6	1338
13x6 ок	25,9	1442
14x6 ок	25,9	1509
16x6 ок	27,3	1685
19x6 ок	28,7	1930
20x6 ок	30,2	2042
<b>ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS</b>		
2x2,5	13,1	316
3x2,5	13,7	364
4x2,5	14,6	422
5x2,5	15,7	477
6x2,5	16,6	538
7x2,5	16,6	573
8x2,5	17,7	634
9x2,5	19,6	725
10x2,5	20,6	788
11x2,5	21,1	836
12x2,5	21,1	871
13x2,5	22,0	930
14x2,5	22,0	965

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
16x2,5	23,1	1060
19x2,5	24,1	1193
20x2,5	25,5	1283
24x2,5	28,0	1488
27x2,5	28,5	1607
30x2,5	29,5	1736
37x2,5	31,5	2036
1x2x0,75	10,9	216
2x2x0,75	13,5	306
3x2x0,75	14,6	360
4x2x0,75	15,9	414
5x2x0,75	16,7	460
6x2x0,75	18,0	515
7x2x0,75	18,0	540
8x2x0,75	19,6	617
9x2x0,75	21,1	684
10x2x0,75	22,4	739
12x2x0,75	22,9	805
14x2x0,75	24,0	882
16x2x0,75	25,4	991
19x2x0,75	26,7	1098
20x2x0,75	27,9	1155
24x2x0,75	30,6	1331
27x2x0,75	31,2	1423
30x2x0,75	32,2	1525
<b>ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS-ХЛ</b>		
2x1,0	11,0	211
3x1,0	11,4	234
4x1,0	12,1	264
5x1,0	12,8	293
6x1,0	13,5	324
7x1,0	13,5	339
8x1,0	14,2	371
9x1,0	15,3	408
10x1,0	15,9	440
11x1,0	16,3	463
12x1,0	16,3	478
13x1,0	17,0	508
14x1,0	17,0	522
15x1,0	17,7	553
16x1,0	17,7	568
17x1,0	18,3	600
18x1,0	18,3	615
19x1,0	18,3	629
20x1,0	19,5	681
21x1,0	19,5	695
22x1,0	21,2	752
23x1,0	21,2	766
24x1,0	21,2	781
25x1,0	21,6	805
26x1,0	21,6	819
27x1,0	21,6	834
28x1,0	22,3	864
29x1,0	22,3	879
30x1,0	22,3	894
31x1,0	23,0	925
32x1,0	23,0	940
33x1,0	23,0	955
34x1,0	23,6	988
35x1,0	23,6	1002
36x1,0	23,6	1013
37x1,0	23,6	1031
<b>ЭПОКС-МВБВнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
2x1,0	14,3	312
3x1,0	14,9	351
4x1,0	15,9	398
5x1,0	17,2	451
6x1,0	18,3	505
7x1,0	18,3	530
8x1,0	19,9	605
9x1,0	21,6	671
10x1,0	22,8	726
11x1,0	23,4	766
12x1,0	23,4	792
13x1,0	24,5	844
14x1,0	24,5	869
15x1,0	26,1	951
16x1,0	26,1	976
17x1,0	27,2	1032
18x1,0	27,2	1058
19x1,0	27,2	1083

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x1,0	28,5	1140
21x1,0	23,2	1165
22x1,0	26,1	1264
23x1,0	26,1	1289
24x1,0	26,1	1314
25x1,0	26,6	1356
26x1,0	26,6	1381
27x1,0	26,6	1407
28x1,0	27,7	1459
29x1,0	27,7	1484
30x1,0	27,7	1509
31x1,0	28,8	1566
32x1,0	28,8	1591
33x1,0	28,8	1617
34x1,0	30,1	1673
35x1,0	30,1	1698
36x1,0	30,1	1724
37x1,0	30,1	1749
<b>ЭПОКС-МКПнг(А)-HF</b>		
2x1,0	11,0	188
3x1,0	11,4	211
4x1,0	12,1	239
5x1,0	12,8	265
6x1,0	13,5	295
7x1,0	13,5	308
8x1,0	14,2	338
9x1,0	15,3	373
10x1,0	15,9	403
11x1,0	16,3	425
12x1,0	16,3	440
13x1,0	17,0	467
14x1,0	17,0	482
16x1,0	17,7	527
19x1,0	18,3	585
24x1,0	21,2	732
27x1,0	21,6	784
30x1,0	22,3	842
37x1,0	23,6	976
2x1,5	12,1	225
3x1,5	12,6	257
4x1,5	13,4	295
5x1,5	14,2	331
6x1,5	15,1	371
7x1,5	15,1	393
8x1,5	16,0	434
9x1,5	17,2	479
10x1,5	18,0	519
11x1,5	18,6	551
12x1,5	18,6	572
13x1,5	19,7	632
14x1,5	19,7	654
16x1,5	20,6	717
19x1,5	21,4	802
24x1,5	24,4	976
27x1,5	25,3	1079
30x1,5	26,1	1163
37x1,5	27,8	1358
2x2,5	13,1	272
3x2,5	13,7	318
4x2,5	14,6	371
5x2,5	15,7	427
6x2,5	16,6	478
7x2,5	16,6	513
8x2,5	17,7	568
9x2,5	19,6	653
10x2,5	20,6	710
11x2,5	21,1	755
12x2,5	21,1	791
13x2,5	22,0	845
14x2,5	22,0	879
16x2,5	23,1	970
19x2,5	24,1	1096
24x2,5	28,0	1375
27x2,5	28,5	1490
30x2,5	29,5	1614
37x2,5	31,5	1903
1x2x1,5	12,1	224
2x2x1,5	15,3	335
3x2x1,5	16,7	409
4x2x1,5	18,3	481
5x2x1,5	19,8	569

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
6x2x1,5	21,3	646
7x2x1,5	21,3	690
8x2x1,5	22,8	765
9x2x1,5	24,7	852
10x2x1,5	26,6	957
12x2x1,5	27,3	1063
14x2x1,5	28,6	1181
16x2x1,5	30,1	1302
19x2x1,5	31,5	1468
20x2x1,5	33,0	1545
24x2x1,5	36,9	1841
<b>С медными лужеными жилами</b>		
<b>ЭПОКС-ВКВнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,0	10,7	174
3x1,0	11,2	198
4x1,0	11,9	230
5x1,0	12,8	260
6x1,0	13,7	294
7x1,0	13,7	310
8x1,0	14,6	344
9x1,0	15,7	385
10x1,0	16,6	420
11x1,0	17,1	446
12x1,0	17,1	462
13x1,0	17,9	495
14x1,0	17,9	511
16x1,0	18,7	562
17x1,0	19,6	599
19x1,0	19,6	631
20x1,0	20,5	667
24x1,0	22,6	781
27x1,0	23,0	840
2x1,5	11,4	198
3x1,5	11,9	230
4x1,5	12,7	269
5x1,5	13,7	307
6x1,5	14,7	349
7x1,5	14,7	371
8x1,5	15,7	414
9x1,5	17,0	464
10x1,5	18,0	508
11x1,5	18,5	541
12x1,5	18,5	562
13x1,5	19,3	604
14x1,5	19,3	626
16x1,5	20,3	691
19x1,5	21,3	780
20x1,5	22,2	826
24x1,5	24,5	971
27x1,5	25,0	1049
<b>ЭПОКС-ВКВнг(А)-LS</b>		
1x2x1,0	10,7	185
2x2x1,0	14,6	304
3x2x1,0	15,3	355
4x2x1,0	16,9	423
5x2x1,0	18,0	483
6x2x1,0	19,5	553
7x2x1,0	19,5	587
8x2x1,0	20,9	659
9x2x1,0	22,9	744
10x2x1,0	24,3	819
12x2x1,0	25,1	907
14x2x1,0	26,4	1012
16x2x1,0	27,8	1121
19x2x1,0	29,2	1268
20x2x1,0	30,7	1347
<b>ЭПОКС-ВКВнг(А)-FRLS</b>		
2x1,5	13,8	281
3x1,5	14,5	328
4x1,5	15,7	383
5x1,5	17,0	443
6x1,5	18,4	507
7x1,5	18,4	538
8x1,5	19,7	602
9x1,5	21,5	680
10x1,5	22,9	747
11x1,5	23,6	796
12x1,5	23,6	827
13x1,5	24,7	891

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x1,5	24,7	922
16x1,5	26,0	1021
19x1,5	27,4	1153
20x1,5	28,8	1224
24x1,5	31,9	1446
2x4	16,5	407
3x4	17,3	492
4x4	18,9	589
5x4	20,6	693
6x4	22,3	802
7x4	22,3	866
8x4	24,1	977
9x4	26,4	1106
10x4	28,1	1220
11x4	29,0	1310
12x4	29,0	1373
13x4	30,5	1483
14x4	30,5	1547
16x4	32,2	1727
19x4	34,0	1974
20x4	35,7	2095
24x4	39,8	2491
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-LS</b>		
2x1,0	10,3	206
3x1,0	10,8	232
4x1,0	11,5	266
5x1,0	12,3	299
6x1,0	13,1	336
7x1,0	13,1	352
8x1,0	13,9	389
9x1,0	15,1	434
10x1,0	15,9	472
11x1,0	16,3	499
12x1,0	16,3	515
13x1,0	17,0	551
14x1,0	17,0	567
16x1,0	17,8	621
19x1,0	18,7	692
20x1,0	19,5	732
52x1,0	28,1	1509
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-FRLS</b>		
2x2,5	16,4	461
3x2,5	17,2	534
4x2,5	18,6	617
5x2,5	20,5	727
6x2,5	21,9	823
7x2,5	21,9	875
8x2,5	23,4	970
9x2,5	26,0	1110
10x2,5	27,5	1207
11x2,5	28,2	1282
12x2,5	28,2	1333
13x2,5	29,6	1425
14x2,5	29,6	1477
2x4	17,5	526
3x4	18,3	619
4x4	20,2	747
5x4	21,8	855
6x4	23,5	973
7x4	23,5	1043
8x4	25,7	1190
9x4	27,9	1326
10x4	29,6	1446
11x4	30,4	1540
12x4	30,4	1610
13x4	31,9	1723
14x4	31,9	1792
1x2x1,2	14,7	343
2x2x1,2	20,7	567
3x2x1,2	21,7	655
4x2x1,2	24,1	769
5x2x1,2	26,1	898
6x2x1,2	28,2	1014
7x2x1,2	28,2	1075
8x2x1,2	30,3	1191
9x2x1,2	33,1	1328
10x2x1,2	35,2	1445
12x2x1,2	36,7	1635
14x2x1,2	38,5	1806
<b>ЭПОКС-ВВнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
2x1,0	14,3	312

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x1,0	14,9	352
4x1,0	15,9	399
5x1,0	17,2	453
6x1,0	18,3	507
7x1,0	18,3	532
8x1,0	19,9	607
9x1,0	21,6	673
10x1,0	22,8	728
11x1,0	23,4	770
12x1,0	23,4	795
13x1,0	24,5	847
14x1,0	24,5	872
15x1,0	26,1	954
16x1,0	26,1	981
17x1,0	27,2	1037
18x1,0	27,2	1063
19x1,0	27,2	1089
20x1,0	28,5	1145
21x1,0	28,5	1171
22x1,0	31,4	1270
23x1,0	31,4	1295
24x1,0	31,4	1321
25x1,0	31,9	1362
26x1,0	31,9	1388
27x1,0	31,9	1414
28x1,0	33,0	1466
29x1,0	33,0	1492
30x1,0	33,0	1518
31x1,0	34,1	1574
32x1,0	34,1	1600
33x1,0	34,1	1625
34x1,0	35,4	1682
35x1,0	35,4	1708
36x1,0	35,4	1733
37x1,0	35,4	1760
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-МВКВнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,0	11,4	195
3x1,0	11,9	217
4x1,0	12,5	242
5x1,0	13,3	270
6x1,0	13,9	300
7x1,0	13,9	314
8x1,0	14,6	343
9x1,0	15,7	378
10x1,0	16,3	408
11x1,0	16,7	429
12x1,0	16,7	444
13x1,0	17,4	472
14x1,0	17,4	485
16x1,0	18,1	529
18x1,0	18,8	572
19x1,0	18,8	586
20x1,0	19,9	635
22x1,0	21,6	701
24x1,0	21,6	729
27x1,0	22,0	780
30x1,0	22,7	836
37x1,0	24,1	968
2x2,5	13,6	279
3x2,5	14,1	323
4x2,5	15,1	372
5x2,5	16,1	427
6x2,5	17,1	483
7x2,5	17,1	516
8x2,5	18,1	572
9x2,5	20,0	654
10x2,5	21,0	710
11x2,5	21,5	756
12x2,5	21,5	790
13x2,5	22,5	843
14x2,5	22,5	877
16x2,5	23,5	966
19x2,5	24,5	1090
22x2,5	28,4	1294
24x2,5	28,4	1361
27x2,5	28,9	1474
30x2,5	29,9	1595
37x2,5	31,9	1877

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x4	15,1	345
3x4	15,7	408
4x4	16,9	478
5x4	18,0	554
6x4	19,7	651
7x4	19,7	701
8x4	21,0	779
9x4	22,7	867
10x4	24,0	946
11x4	24,6	1010
12x4	24,6	1060
13x4	26,2	1161
14x4	26,2	1211
1x2x1,0	11,4	191
2x2x1,0	14,6	284
3x2x1,0	15,3	325
4x2x1,0	16,3	370
5x2x1,0	17,5	422
6x2x1,0	18,7	475
7x2x1,0	18,7	504
8x2x1,0	20,4	577
9x2x1,0	21,9	639
10x2x1,0	23,1	693
12x2x1,0	23,7	763
14x2x1,0	24,8	842
16x2x1,0	26,4	951
19x2x1,0	27,6	1063
20x2x1,0	28,8	1118
<b>ЭПОКС-1-МВКВнг(А)-LS</b>		
2x0,75	11,3	190
3x0,75	11,8	210
4x0,75	12,4	235
5x0,75	13,0	259
6x0,75	13,8	286
7x0,75	13,8	298
8x0,75	14,4	325
9x0,75	15,4	357
10x0,75	16,1	385
11x0,75	16,5	405
12x0,75	16,5	417
13x0,75	17,1	442
14x0,75	17,1	455
16x0,75	17,8	494
19x0,75	18,6	546
22x0,75	21,3	655
24x0,75	21,3	681
27x0,75	21,6	725
30x0,75	22,3	776
37x0,75	23,7	895
2x1,0	11,4	197
3x1,0	11,9	219
4x1,0	12,5	248
5x1,0	13,3	273
6x1,0	13,9	304
7x1,0	13,9	319
8x1,0	14,6	349
9x1,0	15,7	384
10x1,0	16,3	413
11x1,0	16,7	436
12x1,0	16,7	452
13x1,0	17,4	479
14x1,0	17,4	494
16x1,0	18,1	538
19x1,0	18,8	598
22x1,0	21,6	717
24x1,0	21,6	746
27x1,0	22,0	799
30x1,0	22,7	858
37x1,0	24,1	993
2x1,5	12,5	234
3x1,5	13,0	266
4x1,5	13,8	304
5x1,5	14,6	340
6x1,5	15,5	382
7x1,5	15,5	404
8x1,5	16,4	444
9x1,5	17,6	491
10x1,5	18,4	531
11x1,5	19,0	563
12x1,5	19,0	585
13x1,5	20,1	644

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x1,5	20,1	668
16x1,5	21,0	730
19x1,5	21,8	817
22x1,5	25,2	975
24x1,5	25,2	1020
27x1,5	25,8	1097
30x1,5	26,5	1182
37x1,5	28,2	1378
<b>ЭПОКС-1-МВКВнг(А)-LS-ХЛ</b>		
2x1,0	11,4	195
3x1,0	11,9	217
4x1,0	12,5	246
5x1,0	13,3	276
6x1,0	13,9	305
7x1,0	13,9	320
8x1,0	14,6	350
9x1,0	15,7	386
10x1,0	16,3	416
11x1,0	16,7	438
12x1,0	16,7	453
13x1,0	17,4	481
14x1,0	17,4	496
16x1,0	18,1	541
19x1,0	18,8	600
22x1,0	21,6	717
24x1,0	21,6	746
27x1,0	22,0	798
28x1,0	22,7	827
30x1,0	22,7	856
37x1,0	24,1	991
2x1,5	12,5	232
3x1,5	13,0	263
4x1,5	13,8	298
5x1,5	14,6	338
6x1,5	15,5	378
7x1,5	15,5	401
8x1,5	16,4	441
9x1,5	17,6	488
10x1,5	18,4	529
11x1,5	19,0	560
12x1,5	19,0	582
13x1,5	20,1	639
14x1,5	20,1	661
16x1,5	21,0	724
19x1,5	21,8	810
22x1,5	25,2	965
24x1,5	25,2	1009
27x1,5	25,8	1084
30x1,5	26,5	1168
37x1,5	28,2	1362
2x2,5	13,6	279
3x2,5	14,1	324
4x2,5	15,1	375
5x2,5	16,1	430
6x2,5	17,1	487
7x2,5	17,1	522
8x2,5	18,1	578
9x2,5	20,0	660
10x2,5	21,0	718
11x2,5	21,5	763
12x2,5	21,5	798
13x2,5	22,5	852
14x2,5	22,5	887
16x2,5	23,5	977
19x2,5	24,5	1105
20x2,5	28,4	1311
24x2,5	28,4	1380
27x2,5	28,9	1496
30x2,5	29,9	1620
37x2,5	31,9	1908
2x4	15,1	346
3x4	15,7	411
4x4	16,9	481
5x4	18,0	559
6x4	19,7	656
7x4	19,7	708
8x4	21,0	788
9x4	22,7	877
10x4	24,0	956
11x4	24,6	1022
12x4	24,6	1074

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
13x4	26,2	1174
14x4	26,2	1226
2x6	16,5	418
3x6	17,3	506
4x6	18,6	600
5x6	20,5	723
6x6	21,9	828
7x6	21,9	900
8x6	23,4	1005
9x6	25,9	1146
10x6	27,3	1252
11x6	28,1	1342
12x6	28,1	1414
13x6	29,4	1516
14x6	29,4	1589
<b>ЭПОКС-1-МВКВнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	14,7	295
3x1,0	15,4	334
4x1,0	16,3	377
5x1,0	17,6	428
6x1,0	18,8	480
7x1,0	18,8	507
8x1,0	20,4	582
9x1,0	22,0	643
10x1,0	23,2	697
11x1,0	23,9	737
12x1,0	23,9	762
13x1,0	25,3	842
14x1,0	25,3	867
15x1,0	26,5	943
16x1,0	27,7	1042
17x1,0	28,9	1096
18x1,0	31,8	1255
19x1,0	32,3	1340
20x1,0	33,4	1435
21x1,0	35,8	1649
2x2,5	16,9	388
3x2,5	17,6	454
4x2,5	19,0	526
5x2,5	20,9	631
6x2,5	22,4	714
7x2,5	22,4	764
8x2,5	23,9	848
9x2,5	26,4	974
10x2,5	27,9	1059
11x2,5	28,6	1127
12x2,5	28,6	1177
13x2,5	30,0	1257
14x2,5	30,0	1307
16x2,5	31,5	1441
19x2,5	33,0	1625
20x2,5	34,6	1711
24x2,5	38,6	2037
27x2,5	39,3	2205
30x2,5	40,6	2386
<b>ЭПОКС-1-МВБВнг(А)-LS</b>		
2x1,5	12,5	278
3x1,5	12,9	312
4x1,5	13,7	354
5x1,5	14,6	394
6x1,5	15,5	439
7x1,5	15,5	461
8x1,5	16,3	507
9x1,5	17,6	559
10x1,5	18,4	603
11x1,5	18,9	637
12x1,5	18,9	659
13x1,5	20,0	725
14x1,5	20,0	747
16x1,5	21,0	814
19x1,5	21,8	905
20x1,5	22,7	951
24x1,5	24,8	1095
27x1,5	25,7	1204
30x1,5	26,4	1292
37x1,5	28,2	1497
<b>ЭПОКС-1-МВБВнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,0	11,4	225
3x1,0	11,9	249
4x1,0	12,5	279
5x1,0	13,3	307

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
6x1,0	13,9	340
7x1,0	13,9	354
8x1,0	14,6	387
9x1,0	15,7	425
10x1,0	16,3	457
11x1,0	16,7	480
12x1,0	16,7	495
13x1,0	17,4	525
14x1,0	17,4	540
16x1,0	18,1	586
19x1,0	18,8	648
20x1,0	19,9	701
24x1,0	21,6	802
27x1,0	22,0	855
30x1,0	22,7	916
<b>ЭПОКС-1-МВБВнг(А)-LFRS</b>		
2x2,5	16,9	445
3x2,5	17,6	514
4x2,5	19,0	598
5x2,5	20,9	703
6x2,5	22,4	793
7x2,5	22,4	843
8x2,5	23,9	933
9x2,5	26,4	1067
10x2,5	27,9	1160
11x2,5	28,6	1231
12x2,5	28,6	1279
13x2,5	30,0	1366
14x2,5	30,0	1415
16x2,5	31,5	1556
19x2,5	33,0	1747
20x2,5	34,6	1839
24x2,5	38,6	2180
27x2,5	39,3	2351
30x2,5	40,6	2539
<b>ЭПОКС-1-МВБВнг(А)-LFRS-XL</b>		
2x1,0	14,7	325
3x1,0	15,4	366
4x1,0	16,3	417
5x1,0	17,6	465
6x1,0	18,8	520
7x1,0	18,8	546
8x1,0	20,4	621
9x1,0	22,0	688
10x1,0	23,2	743
11x1,0	23,9	784
12x1,0	23,9	810
13x1,0	25,3	888
14x1,0	25,3	914
16x1,0	26,5	995
19x1,0	27,7	1102
20x1,0	28,9	1160
24x1,0	31,8	1367
27x1,0	32,3	1428
30x1,0	33,4	1532
37x1,0	35,8	1772
2x1,5	15,4	346
3x1,5	16,0	393
4x1,5	17,2	448
5x1,5	18,4	510
6x1,5	20,1	593
7x1,5	20,1	624
8x1,5	21,4	689
9x1,5	23,2	763
10x1,5	24,5	828
11x1,5	25,5	901
12x1,5	25,5	933
13x1,5	26,7	994
14x1,5	26,7	1026
16x1,5	28,0	1123
19x1,5	29,3	1253
20x1,5	30,6	1319
24x1,5	33,7	1525
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ И ВОДОБЛОКИРУЮЩЕЙ ЛЕНТОЙ</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВКВнг(А)-FRLS-XL</b>		
1x2x0,75	14,2	275
2x2x0,75	19,1	425
3x2x0,75	20,5	512

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x2x0,75	22,5	596
5x2x0,75	23,9	669
6x2x0,75	26,2	785
7x2x0,75	26,2	829
8x2x0,75	28,1	916
9x2x0,75	30,5	1019
10x2x0,75	32,4	1107
12x2x0,75	33,4	1216
14x2x0,75	35,0	1341
16x2x0,75	37,2	1514
19x2x0,75	39,1	1691
20x2x0,75	40,9	1781
24x2x0,75	45,3	2063
27x2x0,75	46,2	2216
1x2x1,0	14,7	296
2x2x1,0	20,4	487
3x2x1,0	21,4	563
4x2x1,0	23,6	659
5x2x1,0	25,5	774
6x2x1,0	27,5	875
7x2x1,0	27,5	928
8x2x1,0	29,5	1028
9x2x1,0	32,2	1144
10x2x1,0	34,2	1244
12x2x1,0	35,2	1375
14x2x1,0	37,3	1566
<b>ЭПОКС-1-ПКПнг(А)-HF</b>		
2x1,0	11,1	193
3x1,0	11,6	219
4x1,0	12,4	249
5x1,0	13,2	284
6x1,0	14,1	320
7x1,0	14,1	337
8x1,0	15,0	374
9x1,0	16,2	417
10x1,0	17,1	455
11x1,0	17,5	482
12x1,0	17,5	499
13x1,0	18,3	534
14x1,0	18,3	551
16x1,0	19,2	605
18x1,0	20,0	661
19x1,0	20,0	678
20x1,0	20,9	717
21x1,0	20,9	734
22x1,0	23,0	805
24x1,0	23,0	838
27x1,0	23,5	900
30x1,0	24,2	971
37x1,0	26,0	1137
2x2,5	13,3	280
3x2,5	14,0	331
4x2,5	15,0	387
5x2,5	16,2	450
6x2,5	17,4	516
7x2,5	17,4	552
8x2,5	18,6	618
9x2,5	20,3	696
10x2,5	21,5	764
11x2,5	22,1	816
12x2,5	22,1	853
13x2,5	23,1	917
14x2,5	23,1	954
16x2,5	24,3	1059
18x2,5	25,5	1166
19x2,5	25,5	1203
20x2,5	26,8	1274
21x2,5	26,8	1311
22x2,5	29,6	1431
24x2,5	29,6	1505
27x2,5	30,2	1633
30x2,5	31,3	1775
37x2,5	33,7	2108

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ**



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

**ИЗОЛЯЦИЯ**

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН**

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

**БАНДАЖ**

- «Без обозначения» - лента пластиковая;
- «-1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «-2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированная с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

**БРОНЯ**

- «К» - гибкая броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» - полужёсткая броня из двух стальных оцинкованных лент.

**ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА**

- **«нг(А)»** - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- **«нг(А)-LS»** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- **«нг(А)-FRLS»** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- **«нг(А)-HF»** - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- **«нг(А)-FRHF»** - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- **«-ХЛ»** - кабели в холодостойком исполнении;
- **«-МБл»** - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
С медными жилами	С медными лужёными жилами		
-МВЭКВнг(А) -МВЭБВнг(А)	-ВЭКВнг(А) -ВЭБВнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МВЭКВнг(А)-ХЛ -МВЭБВнг(А)-ХЛ	-ВЭКВнг(А)-ХЛ -ВЭБВнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МВЭКВнг(А)-LS -МВЭБВнг(А)-LS	-ВЭКВнг(А)-LS -ВЭБВнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МВЭКВнг(А)-LS-ХЛ -МВЭБВнг(А)-LS-ХЛ	-ВЭКВнг(А)-LS-ХЛ -ВЭБВнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МВЭКВнг(А)-FRLS -МВЭБВнг(А)-FRLS	-ВЭКВнг(А)-FRLS -ВЭБВнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПЭКВнг(А) -МПЭБВнг(А)	-ПсЭКВнг(А) -ПсЭБВнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МПЭКВнг(А)-ХЛ -МПЭБВнг(А)-ХЛ	-ПсЭКВнг(А)-ХЛ -ПсЭБВнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МПЭКВнг(А)-LS -МПЭБВнг(А)-LS	-ПсЭКВнг(А)-LS -ПсЭБВнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МПЭКВнг(А)-LS-ХЛ -МПЭБВнг(А)-LS-ХЛ	-ПсЭКВнг(А)-LS-ХЛ -ПсЭБВнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МПЭКВнг(А)-FRLS -МПЭБВнг(А)-FRLS	-ПсЭКВнг(А)-FRLS -ПсЭБВнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПЭКПнг(А)-HF -МПЭБПнг(А)-HF	-ПЭКПнг(А)-HF -ПЭБПнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПЭКПнг(А)-HF-ХЛ -МПЭБПнг(А)-HF-ХЛ	-ПЭКПнг(А)-HF-ХЛ -ПЭБПнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПЭКПнг(А)-FRHF -МПЭБПнг(А)-FRHF	-ПЭКПнг(А)-FRHF -ПЭБПнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1
-МПсКПнг(А)-HF -МПсБПнг(А)-HF	-ПсЭКПнг(А)-HF -ПсЭБПнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПсЭКПнг(А)-HF-ХЛ -МПсЭБПнг(А)-HF-ХЛ	-ПсЭКПнг(А)-HF-ХЛ -ПсЭБПнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПсЭКПнг(А)-FRHF -МПсЭБПнг(А)-FRHF	-ПсЭКПнг(А)-FRHF -ПсЭБПнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1

Все виды кабеля могут быть исполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида «искробезопасная цепь I».

## С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-МВЭКВнг(А)-ХЛ</b>		
1х(2х1,0)	11,5	195
2х(2х1,0)	16,2	336
3х(2х1,0)	17,0	404
4х(2х1,0)	18,5	485
5х(2х1,0)	20,2	571
6х(2х1,0)	21,9	659
7х(2х1,0)	21,9	710
8х(2х1,0)	23,6	799
9х(2х1,0)	25,8	904
10х(2х1,0)	27,5	996
12х(2х1,0)	28,4	1119
14х(2х1,0)	29,9	1257
16х(2х1,0)	21,5	1411
19х(2х1,0)	33,2	1599
20х(2х1,0)	34,9	1697
24х(2х1,0)	38,9	2014
27х(2х1,0)	39,7	2191
30х(2х1,0)	41,2	2387
37х(2х1,0)	44,6	2846
1х(3х1,0)	12,0	220
2х(3х1,0)	18,8	423
3х(3х1,0)	19,8	513
4х(3х1,0)	21,6	620
5х(3х1,0)	23,6	733
6х(3х1,0)	25,7	850
7х(3х1,0)	25,7	918
8х(3х1,0)	27,8	1036
9х(3х1,0)	30,6	1175
10х(3х1,0)	32,7	1298
12х(3х1,0)	33,7	1461
14х(3х1,0)	35,5	1647
16х(3х1,0)	37,5	1852
19х(3х1,0)	39,6	2103
20х(3х1,0)	41,7	2234
24х(3х1,0)	46,6	2659
<b>ЭПОКС-МВЭКВнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,75)	11,7	215
2х(2х0,75)	15,5	340
3х(2х0,75)	16,2	398
4х(2х0,75)	17,7	466
5х(2х0,75)	18,8	529
6х(2х0,75)	20,6	624
7х(2х0,75)	20,6	667
8х(2х0,75)	21,9	739
9х(2х0,75)	23,9	822
10х(2х0,75)	25,7	924
12х(2х0,75)	26,4	1025
14х(2х0,75)	27,6	1136
16х(2х0,75)	28,9	1252
1х(2х1,0)	11,8	215
2х(2х1,0)	15,7	392
3х(2х1,0)	16,4	401
4х(2х1,0)	18,0	474
5х(2х1,0)	19,1	542
6х(2х1,0)	20,9	639
7х(2х1,0)	20,9	686
8х(2х1,0)	22,4	762
9х(2х1,0)	24,2	849
10х(2х1,0)	26,1	953
12х(2х1,0)	26,8	1063
14х(2х1,0)	28,0	1184
16х(2х1,0)	29,4	1308
20х(2х1,0)	31,5	1559
1х(2х1,5)	12,8	264
2х(2х1,5)	17,5	430
3х(2х1,5)	18,3	514
4х(2х1,5)	20,7	637
5х(2х1,5)	21,9	730
6х(2х1,5)	23,6	833
7х(2х1,5)	23,6	899
8х(2х1,5)	25,8	1032

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9х(2х1,5)	28,0	1150
10х(2х1,5)	29,7	1256
12х(2х1,5)	30,5	1407
14х(2х1,5)	32,0	1573
16х(2х1,5)	33,6	1743
<b>ЭПОКС-МВЭКВнг(А)-FRLS</b>		
1х(2х0,5)	13,9	282
2х(2х0,5)	19,7	485
3х(2х0,5)	20,7	569
4х(2х0,5)	22,9	673
5х(2х0,5)	24,3	767
6х(2х0,5)	26,7	904
7х(2х0,5)	26,7	967
8х(2х0,5)	28,7	1075
9х(2х0,5)	31,3	1199
10х(2х0,5)	33,3	1307
1х(2х1,0)	15,2	333
2х(2х1,0)	21,9	582
3х(2х1,0)	23,0	694
4х(2х1,0)	26,0	860
5х(2х1,0)	27,7	986
6х(2х1,0)	30,0	1126
7х(2х1,0)	30,0	1213
8х(2х1,0)	32,2	1353
9х(2х1,0)	35,3	1509
10х(2х1,0)	38,1	1694
1х(2х1,5)	15,8	363
2х(2х1,5)	23,0	640
3х(2х1,5)	24,2	772
4х(2х1,5)	27,3	958
5х(2х1,5)	29,2	1103
6х(2х1,5)	31,6	1264
7х(2х1,5)	31,6	1367
8х(2х1,5)	34,0	1529
9х(2х1,5)	37,7	1751
10х(2х1,5)	40,2	1915
<b>ЭПОКС-МВЭКВнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
1х(2х1,0)	13,9	281
2х(2х1,0)	20,1	485
3х(2х1,0)	21,2	585
4х(2х1,0)	23,7	715
5х(2х1,0)	25,3	820
6х(2х1,0)	27,5	947
7х(2х1,0)	27,5	1023
8х(2х1,0)	29,8	1151
9х(2х1,0)	32,8	1299
10х(2х1,0)	35,0	1430
<b>ЭПОКС-МВЭКВнг(А)-FRLS</b>		
2х(2х0,5)	18,0	436
3х(2х0,5)	20,7	571
4х(2х0,5)	22,9	675
5х(2х0,5)	24,3	770
6х(2х0,5)	26,7	907
7х(2х0,5)	26,7	970
8х(2х0,5)	28,7	1079
9х(2х0,5)	31,3	1202
10х(2х0,5)	33,3	1311
12х(2х0,5)	34,2	1460
14х(2х0,5)	36,4	1668
2х(2х1,0)	21,7	572
3х(2х1,0)	22,9	683
4х(2х1,0)	25,8	844
5х(2х1,0)	27,5	967
6х(2х1,0)	29,7	1103
7х(2х1,0)	29,7	1187
8х(2х1,0)	31,9	1324
9х(2х1,0)	35,0	1479
10х(2х1,0)	37,6	1659
2х(2х1,5)	21,3	604
3х(2х1,5)	24,2	773
4х(2х1,5)	27,3	960
5х(2х1,5)	29,2	1106
6х(2х1,5)	31,6	1267
7х(2х1,5)	31,6	1372

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8х(2х1,5)	34,0	1533
9х(2х1,5)	37,7	1756
10х(2х1,5)	40,2	1921
<b>ЭПОКС-МВЭФКВнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,5)	10,5	173
2х(2х0,5)	12,8	246
3х(2х0,5)	14,1	296
4х(2х0,5)	15,4	340
5х(2х0,5)	16,1	381
6х(2х0,5)	17,3	426
7х(2х0,5)	17,3	448
8х(2х0,5)	18,3	494
9х(2х0,5)	20,2	571
10х(2х0,5)	21,4	619
12х(2х0,5)	21,9	676
14х(2х0,5)	22,9	743
16х(2х0,5)	24,0	812
19х(2х0,5)	25,5	934
20х(2х0,5)	26,6	983
1х(2х1,0)	11,3	206
2х(2х1,0)	14,1	303
3х(2х1,0)	15,7	374
4х(2х1,0)	17,2	438
5х(2х1,0)	18,1	495
6х(2х1,0)	19,8	584
7х(2х1,0)	19,8	621
8х(2х1,0)	21,2	688
9х(2х1,0)	23,0	764
10х(2х1,0)	24,3	832
12х(2х1,0)	25,3	951
14х(2х1,0)	26,5	1053
16х(2х1,0)	27,8	1159
19х(2х1,0)	29,2	1302
20х(2х1,0)	30,4	1371
1х(2х1,5)	12,4	244
2х(2х1,5)	15,8	370
3х(2х1,5)	17,6	464
4х(2х1,5)	19,8	572
5х(2х1,5)	21,0	652
6х(2х1,5)	22,6	741
7х(2х1,5)	22,6	795
8х(2х1,5)	24,2	884
9х(2х1,5)	26,7	1015
10х(2х1,5)	28,3	1107
12х(2х1,5)	29,2	1233
14х(2х1,5)	30,5	1373
16х(2х1,5)	32,0	1517
19х(2х1,5)	33,6	1716
20х(2х1,5)	35,2	1806
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВЭЛКВнг(А)-LS</b>		
2х1,0	12,0	217
3х1,0	12,4	247
4х1,0	13,1	284
5х1,0	14,0	322
6х1,0	14,9	361
7х1,0	14,9	383
8х1,0	15,8	422
9х1,0	17,0	467
10х1,0	17,8	506
12х1,0	18,2	558
14х1,0	19,0	616
16х1,0	20,2	696
19х1,0	21,1	779
20х1,0	22,0	819
24х1,0	24,1	949
2х1,5	13,0	257
3х1,5	13,6	297
4х1,5	14,4	346
5х1,5	15,5	395
6х1,5	16,5	446
7х1,5	16,5	477
8х1,5	17,5	528

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9x1,5	18,9	586
10x1,5	20,4	658
12x1,5	20,9	729
14x1,5	21,7	809
16x1,5	22,8	890
19x1,5	23,7	1003
20x1,5	25,2	1081
24x1,5	27,7	1256
2x(2x1,0)	15,7	337
3x(2x1,0)	16,4	416
4x(2x1,0)	18,0	494
5x(2x1,0)	19,1	565
6x(2x1,0)	20,9	667
7x(2x1,0)	20,9	717
8x(2x1,0)	22,4	797
9x(2x1,0)	24,2	888
10x(2x1,0)	26,1	999
12x(2x1,0)	26,8	1115
14x(2x1,0)	28,0	1242
16x(2x1,0)	29,4	1374
19x(2x1,0)	29,8	1557
20x(2x1,0)	31,2	1639
24x(2x1,0)	34,5	1914
<b>ЭПОКС-ВЭЛКВнг(A)-LS-МБ</b>		
2x(2x1,0)	16,1	370
3x(2x1,0)	17,0	444
4x(2x1,0)	18,9	537
5x(2x1,0)	20,1	621
6x(2x1,0)	21,8	717
7x(2x1,0)	21,8	771
8x(2x1,0)	23,5	869
9x(2x1,0)	25,8	984
10x(2x1,0)	27,5	1085
12x(2x1,0)	28,3	1217
14x(2x1,0)	29,8	1368
16x(2x1,0)	31,5	1525
19x(2x1,0)	33,2	1739
20x(2x1,0)	34,9	1847
24x(2x1,0)	38,8	2193
<b>ЭПОКС-ВЭФКВнг(A)-LS</b>		
2x(2x1,0)	15,2	330
3x(2x1,0)	16,0	388
4x(2x1,0)	17,4	455
5x(2x1,0)	18,9	532
6x(2x1,0)	20,5	611
7x(2x1,0)	20,5	650
8x(2x1,0)	22,0	731
9x(2x1,0)	24,1	826
10x(2x1,0)	25,7	910
12x(2x1,0)	26,5	1012
14x(2x1,0)	27,8	1130
16x(2x1,0)	29,3	1255
19x(2x1,0)	30,9	1422
<b>ЭПОКС-ПсЭЛКВнг(A)-FRLS</b>		
1x(2x0,5)	13,9	277
2x(2x0,5)	19,7	473
3x(2x0,5)	20,7	552
4x(2x0,5)	22,9	650
5x(2x0,5)	24,3	738
6x(2x0,5)	26,7	869
7x(2x0,5)	26,7	925
8x(2x0,5)	28,7	1028
9x(2x0,5)	31,3	1145
10x(2x0,5)	33,3	1248
1x(2x1,0)	15,2	324
2x(2x1,0)	21,9	565
3x(2x1,0)	23,0	670
4x(2x1,0)	26,0	827
5x(2x1,0)	27,7	943
6x(2x1,0)	30,0	1076
7x(2x1,0)	30,0	1154
8x(2x1,0)	32,2	1286
9x(2x1,0)	35,3	1435
10x(2x1,0)	38,1	1611

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1- МВЭЛКВнг(A)-FRLS</b>		
1x(2x1,0)	14,3	312
2x(2x1,0)	20,5	533
3x(2x1,0)	21,6	639
4x(2x1,0)	24,1	779
5x(2x1,0)	25,7	890
6x(2x1,0)	28,0	1026
7x(2x1,0)	28,0	1104
8x(2x1,0)	30,2	1241
9x(2x1,0)	33,2	1401
<b>ЭПОКС-1- МВЭФКВнг(A)-XL</b>		
1x(2x0,75)	11,7	189
2x(2x0,75)	14,4	289
3x(2x0,75)	15,9	331
4x(2x0,75)	17,3	383
5x(2x0,75)	18,2	429
6x(2x0,75)	20,0	477
7x(2x0,75)	20,0	506
8x(2x0,75)	21,3	580
9x(2x0,75)	22,5	642
10x(2x0,75)	24,3	696
12x(2x0,75)	25,3	766
14x(2x0,75)	26,5	872
16x(2x0,75)	27,8	955
19x(2x0,75)	29,0	1067
20x(2x0,75)	30,3	1123
1x(2x1,0)	11,8	195
2x(2x1,0)	14,5	303
3x(2x1,0)	16,1	350
4x(2x1,0)	17,6	407
5x(2x1,0)	18,6	459
6x(2x1,0)	20,2	533
7x(2x1,0)	20,2	566
8x(2x1,0)	21,6	625
9x(2x1,0)	22,8	694
10x(2x1,0)	24,7	754
12x(2x1,0)	25,8	834
14x(2x1,0)	26,9	921
16x(2x1,0)	28,2	1044
19x(2x1,0)	29,6	1171
20x(2x1,0)	30,8	1232
<b>ЭПОКС-1-МВЭФКВнг(A)-LS</b>		
1x(2x0,75)	11,7	206
2x(2x0,75)	14,4	295
3x(2x0,75)	15,9	358
4x(2x0,75)	17,3	414
5x(2x0,75)	18,2	465
6x(2x0,75)	20,0	547
7x(2x0,75)	20,0	578
8x(2x0,75)	21,3	638
10x(2x0,75)	24,3	766
12x(2x0,75)	25,3	872
14x(2x0,75)	26,5	960
16x(2x0,75)	27,8	1053
19x(2x0,75)	29,0	1177
20x(2x0,75)	30,3	1238
24x(2x0,75)	33,4	1433
1x(2x1,0)	11,8	213
2x(2x1,0)	14,5	308
3x(2x1,0)	16,1	375
4x(2x1,0)	17,6	440
5x(2x1,0)	18,6	497
6x(2x1,0)	20,2	584
7x(2x1,0)	20,2	620
8x(2x1,0)	21,6	686
10x(2x1,0)	24,7	826
12x(2x1,0)	25,8	942
14x(2x1,0)	26,9	1042
16x(2x1,0)	28,2	1145
19x(2x1,0)	29,6	1285
20x(2x1,0)	30,8	1352
24x(2x1,0)	33,9	1568

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x(2x1,5)	12,7	248
2x(2x1,5)	17,1	392
3x(2x1,5)	17,8	460
4x(2x1,5)	19,6	557
5x(2x1,5)	21,2	641
6x(2x1,5)	22,7	727
7x(2x1,5)	22,7	779
8x(2x1,5)	24,3	865
9x(2x1,5)	26,8	992
10x(2x1,5)	28,4	1080
12x(2x1,5)	29,2	1201
14x(2x1,5)	30,5	1336
16x(2x1,5)	32,0	1473
19x(2x1,5)	33,6	1664
20x(2x1,5)	35,2	1752
<b>ЭПОКС-1- МВЭФКВнг(A)-FRLS</b>		
1x(2x1,0)	15,1	302
2x(2x1,0)	21,3	513
3x(2x1,0)	22,5	600
4x(2x1,0)	24,8	708
5x(2x1,0)	26,8	834
6x(2x1,0)	28,9	947
7x(2x1,0)	28,9	1010
8x(2x1,0)	31,1	1123
9x(2x1,0)	33,9	1252
10x(2x1,0)	36,5	1403
12x(2x1,0)	37,5	1556
14x(2x1,0)	39,4	1729
15x(2x1,0)	41,6	1841
16x(2x1,0)	41,6	1906
19x(2x1,0)	43,7	2149
20x(2x1,0)	45,8	2263
1x(2x1,5)	15,7	331
2x(2x1,5)	22,5	566
3x(2x1,5)	23,5	671
4x(2x1,5)	26,5	825
5x(2x1,5)	28,2	942
6x(2x1,5)	30,5	1073
7x(2x1,5)	30,5	1152
8x(2x1,5)	32,9	1283
9x(2x1,5)	36,4	1470
10x(2x1,5)	38,7	1604
1x(2x2,5)	17,2	398
2x(2x2,5)	25,3	722
3x(2x2,5)	26,7	868
4x(2x2,5)	29,7	1042
5x(2x2,5)	31,7	1202
6x(2x2,5)	34,3	1378
7x(2x2,5)	34,3	1494
1x(3x1,5)	16,3	376
2x(3x1,5)	26,4	738
3x(3x1,5)	27,9	883
4x(3x1,5)	30,3	1041
5x(3x1,5)	33,1	1214
6x(3x1,5)	36,4	1429
7x(3x1,5)	36,4	1540
1x(3x2,5)	17,9	461
2x(3x2,5)	29,6	914
3x(3x2,5)	31,2	1115
4x(3x2,5)	34,0	1333
5x(3x2,5)	37,7	1609
<b>ЭПОКС-1- МПЭФКПнг(A)-FRHF</b>		
1x(2x1,0)	15,1	297
2x(2x1,0)	21,3	504
3x(2x1,0)	22,5	590
4x(2x1,0)	24,8	696
5x(2x1,0)	26,8	819
6x(2x1,0)	28,9	931
7x(2x1,0)	28,9	994
8x(2x1,0)	31,1	1106
9x(2x1,0)	33,9	1232
10x(2x1,0)	36,5	1379
12x(2x1,0)	37,5	1532
1x(2x1,5)	15,7	325

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x(2x1,5)	22,5	558
3x(2x1,5)	23,5	660
4x(2x1,5)	26,5	811
5x(2x1,5)	28,2	928
6x(2x1,5)	30,5	1057
7x(2x1,5)	30,5	1135
8x(2x1,5)	32,9	1266
9x(2x1,5)	36,4	1448
10x(2x1,5)	38,7	1580
12x(2x1,5)	39,9	1764
1x(3x1,0)	15,7	334
2x(3x1,0)	26,4	679
3x(3x1,0)	27,9	800
4x(3x1,0)	30,3	934
5x(3x1,0)	33,1	1083
6x(3x1,0)	36,4	1186
7x(3x1,0)	36,4	1360
8x(3x1,0)	39,1	1514
1x(3x1,5)	16,3	370
2x(3x1,5)	27,9	755
3x(3x1,5)	29,4	900
4x(3x1,5)	32,0	1058
5x(3x1,5)	35,0	1234
6x(3x1,5)	38,5	1449
7x(3x1,5)	38,5	1559
8x(3x1,5)	41,6	1741
<b>С медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВЭКВнг(A)</b>		
2x(2x1,5)	17,7	407
3x(2x1,5)	18,6	492
4x(2x1,5)	20,2	588
5x(2x1,5)	22,1	694
6x(2x1,5)	23,9	803
7x(2x1,5)	23,9	868
8x(2x1,5)	25,8	978
9x(2x1,5)	28,3	1106
10x(2x1,5)	30,2	1220
12x(2x1,5)	31,1	1375
14x(2x1,5)	32,7	1549
16x(2x1,5)	34,5	1730
19x(2x1,5)	36,4	1978
20x(2x1,5)	38,3	2099
<b>ЭПОКС-1-ВЭЛКВнг(A)</b>		
2x(2x0,75)	15,9	335
3x(2x0,75)	16,6	391
4x(2x0,75)	18,1	459
5x(2x0,75)	19,6	542
6x(2x0,75)	21,0	612
7x(2x0,75)	21,0	654
8x(2x0,75)	22,4	725
9x(2x0,75)	24,3	806
10x(2x0,75)	26,1	904
12x(2x0,75)	26,8	1003
14x(2x0,75)	28,0	1112
16x(2x0,75)	29,4	1225
19x(2x0,75)	30,7	1381
20x(2x0,75)	32,1	1453
2x(2x1,0)	16,1	331
3x(2x1,0)	16,9	411
4x(2x1,0)	18,4	485
5x(2x1,0)	19,9	573
6x(2x1,0)	21,3	651
7x(2x1,0)	21,3	697
8x(2x1,0)	22,8	775
9x(2x1,0)	24,6	862
10x(2x1,0)	26,5	967
12x(2x1,0)	27,2	1076
14x(2x1,0)	28,4	1198
16x(2x1,0)	29,8	1322
19x(2x1,0)	31,3	1495
20x(2x1,0)	32,6	1573
2x(2x1,5)	16,7	400

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x(2x1,5)	18,4	506
4x(2x1,5)	20,7	624
5x(2x1,5)	21,8	716
6x(2x1,5)	23,5	817
7x(2x1,5)	23,5	882
8x(2x1,5)	25,5	1010
9x(2x1,5)	27,8	1126
10x(2x1,5)	29,5	1229
12x(2x1,5)	30,2	1378
14x(2x1,5)	31,7	1540
16x(2x1,5)	33,3	1708
19x(2x1,5)	34,9	1941
20x(2x1,5)	37,0	2084
2x(2x2,5)	19,7	516
3x(2x2,5)	21,1	652
4x(2x2,5)	23,3	785
5x(2x2,5)	24,7	909
6x(2x2,5)	27,1	1073
7x(2x2,5)	27,1	1167
8x(2x2,5)	29,2	1304
9x(2x2,5)	31,7	1455
10x(2x2,5)	33,7	1592
12x(2x2,5)	34,7	1802
14x(2x2,5)	36,8	2066
16x(2x2,5)	38,7	2297
19x(2x2,5)	40,7	2625
20x(2x2,5)	42,6	2763
<b>ЭПОКС-1-ВЭЛКВнг(A)-LS</b>		
1x(2x0,5)	11,3	201
2x(2x0,5)	14,7	308
3x(2x0,5)	15,3	354
4x(2x0,5)	16,6	411
5x(2x0,5)	17,5	462
6x(2x0,5)	18,8	522
7x(2x0,5)	18,8	554
8x(2x0,5)	20,4	636
9x(2x0,5)	21,9	705
10x(2x0,5)	23,2	765
12x(2x0,5)	23,7	845
14x(2x0,5)	24,8	934
16x(2x0,5)	26,4	1057
19x(2x0,5)	27,7	1184
20x(2x0,5)	28,8	1246
24x(2x0,5)	31,7	1444
1x(2x0,75)	12,1	227
2x(2x0,75)	15,9	355
3x(2x0,75)	16,6	413
4x(2x0,75)	18,1	484
5x(2x0,75)	19,6	572
6x(2x0,75)	21,0	647
7x(2x0,75)	21,0	689
8x(2x0,75)	22,4	763
9x(2x0,75)	24,3	848
10x(2x0,75)	26,1	953
11x(2x0,75)	26,8	1012
12x(2x0,75)	26,8	1056
13x(2x0,75)	28,0	1128
14x(2x0,75)	28,0	1170
15x(2x0,75)	29,4	1246
16x(2x0,75)	29,4	1289
18x(2x0,75)	30,7	1408
19x(2x0,75)	30,7	1451
20x(2x0,75)	32,1	1526
21x(2x0,75)	32,1	1570
22x(2x0,75)	35,4	1690
24x(2x0,75)	35,4	1777
27x(2x0,75)	36,6	1964
30x(2x0,75)	37,7	2124
1x(2x1,0)	12,2	235
2x(2x1,0)	16,1	371
3x(2x1,0)	16,9	435
4x(2x1,0)	18,4	511
5x(2x1,0)	19,9	605
6x(2x1,0)	21,3	686

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x(2x1,0)	21,3	735
8x(2x1,0)	22,8	814
9x(2x1,0)	24,6	905
10x(2x1,0)	26,5	1017
12x(2x1,0)	27,2	1082
13x(2x1,0)	27,2	1131
14x(2x1,0)	28,4	1208
15x(2x1,0)	28,4	1257
16x(2x1,0)	29,8	1338
18x(2x1,0)	29,8	1386
19x(2x1,0)	31,3	1518
20x(2x1,0)	32,6	1566
21x(2x1,0)	32,6	1648
22x(2x1,0)	32,6	1697
24x(2x1,0)	36,5	1866
27x(2x1,0)	36,5	1963
1x(2x1,5)	13,3	277
2x(2x1,5)	16,7	423
3x(2x1,5)	18,4	526
4x(2x1,5)	20,7	650
5x(2x1,5)	21,8	744
6x(2x1,5)	23,5	849
7x(2x1,5)	23,5	916
8x(2x1,5)	25,5	1050
9x(2x1,5)	27,8	1169
10x(2x1,5)	29,5	1275
11x(2x1,5)	30,2	1363
12x(2x1,5)	30,2	1430
13x(2x1,5)	31,7	1532
14x(2x1,5)	31,7	1598
15x(2x1,5)	33,3	1703
16x(2x1,5)	33,3	1771
18x(2x1,5)	34,9	1945
19x(2x1,5)	34,9	2013
20x(2x1,5)	37,0	2162
21x(2x1,5)	37,0	2230
22x(2x1,5)	40,8	2392
24x(2x1,5)	40,8	2527
27x(2x1,5)	41,7	2751
30x(2x1,5)	43,1	2988
<b>ЭПОКС-1-ВЭЛКВнг(A)-FRLS</b>		
1x(2x0,75)	14,2	303
2x(2x0,75)	20,3	517
3x(2x0,75)	21,4	617
4x(2x0,75)	23,8	750
5x(2x0,75)	25,4	864
6x(2x0,75)	27,7	994
7x(2x0,75)	27,7	1068
8x(2x0,75)	29,9	1200
9x(2x0,75)	32,8	1353
10x(2x0,75)	35,0	1489
<b>ВЭФКВнг(A)-FRLS-XL</b>		
1x(2x2,5)	16,0	361
2x(2x2,5)	23,6	650
3x(2x2,5)	25,0	791
4x(2x2,5)	28,0	979
5x(2x2,5)	30,0	1128
6x(2x2,5)	32,8	1313
7x(2x2,5)	32,8	1417
<b>ЭПОКС-1-ПЭКПнг(A)-HF</b>		
1x(2x1,0)	12,3	232
2x(2x1,0)	15,3	343
3x(2x1,0)	16,5	420
4x(2x1,0)	18,1	494
5x(2x1,0)	19,1	563
6x(2x1,0)	20,9	663
7x(2x1,0)	20,9	709
8x(2x1,0)	22,4	788
9x(2x1,0)	24,2	876
10x(2x1,0)	26,0	982
12x(2x1,0)	26,7	1093
14x(2x1,0)	27,9	1216
16x(2x1,0)	29,3	1342
19x(2x1,0)	30,6	1517

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x(2x1,0)	32,0	1596
24x(2x1,0)	35,2	1860
1x(2x1,5)	13,4	273
2x(2x1,5)	16,9	416
3x(2x1,5)	18,4	516
4x(2x1,5)	20,7	637
5x(2x1,5)	21,9	729
6x(2x1,5)	23,5	831
7x(2x1,5)	23,5	898
8x(2x1,5)	25,7	1027
9x(2x1,5)	27,8	1144
10x(2x1,5)	29,5	1249
12x(2x1,5)	30,3	1400
14x(2x1,5)	31,7	1566
16x(2x1,5)	33,3	1734
19x(2x1,5)	35,0	1971
20x(2x1,5)	37,0	2115
24x(2x1,5)	40,9	2473
<b>ЭПОКС-1- ПЭКПнг(А)-FRHF</b>		
1x(2x1,0)	14,3	306
2x(2x1,0)	20,5	522
3x(2x1,0)	21,6	626
4x(2x1,0)	24,1	762
5x(2x1,0)	25,7	871
6x(2x1,0)	28,0	1003
7x(2x1,0)	28,0	1080
8x(2x1,0)	30,2	1214
9x(2x1,0)	33,2	1369
10x(2x1,0)	35,4	1507
<b>ЭПОКС-1- ПЭКПнг(А)-HF</b>		
2x(2x0,5)	13,9	284
3x(2x0,5)	15,3	347
4x(2x0,5)	16,6	403
5x(2x0,5)	17,5	454
6x(2x0,5)	18,8	511
7x(2x0,5)	18,8	544
8x(2x0,5)	20,4	624
9x(2x0,5)	21,9	692
10x(2x0,5)	23,2	750
12x(2x0,5)	23,7	829
14x(2x0,5)	25,2	944
16x(2x0,5)	26,4	1037
19x(2x0,5)	27,7	1163
20x(2x0,5)	28,8	1223
2x(2x1,2)	16,5	393
3x(2x1,2)	18,4	493
4x(2x1,2)	20,7	606
5x(2x1,2)	21,8	691
6x(2x1,2)	23,5	787
7x(2x1,2)	23,5	846
8x(2x1,2)	25,5	969
9x(2x1,2)	27,8	1078
10x(2x1,2)	29,4	1174
12x(2x1,2)	30,2	1312
14x(2x1,2)	31,7	1463
16x(2x1,2)	33,3	1618
19x(2x1,2)	34,9	1834
20x(2x1,2)	37,0	1971
2x(2x1,5)	16,7	414
3x(2x1,5)	18,8	524
4x(2x1,5)	21,1	647
5x(2x1,5)	22,4	741
6x(2x1,5)	24,1	845
7x(2x1,5)	24,1	912
8x(2x1,5)	26,2	1044
9x(2x1,5)	28,4	1163
10x(2x1,5)	30,1	1269
12x(2x1,5)	31,0	1423
14x(2x1,5)	32,4	1590
16x(2x1,5)	34,0	1762
<b>ЭПОКС-1- ПЭФКПнг(А)-FRHF</b>		
1x(2x1,0)	15,1	297
2x(2x1,0)	21,3	504
3x(2x1,0)	22,5	590

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x(2x1,0)	24,8	696
5x(2x1,0)	26,8	819
6x(2x1,0)	28,9	931
7x(2x1,0)	28,9	994
8x(2x1,0)	31,1	1106
9x(2x1,0)	33,9	1232
10x(2x1,0)	36,5	1379
12x(2x1,0)	37,5	1532
1x(2x1,5)	15,7	325
2x(2x1,5)	22,5	558
3x(2x1,5)	23,5	660
4x(2x1,5)	26,5	811
5x(2x1,5)	28,2	928
6x(2x1,5)	30,5	1057
7x(2x1,5)	30,5	1135
8x(2x1,5)	32,9	1266
9x(2x1,5)	36,4	1448
10x(2x1,5)	38,7	1580
12x(2x1,5)	39,9	1764
1x(3x1,0)	15,7	335
2x(3x1,0)	26,4	682
3x(3x1,0)	27,9	803
4x(3x1,0)	30,3	937
5x(3x1,0)	33,1	1088
6x(3x1,0)	36,4	1276
7x(3x1,0)	36,4	1365
8x(3x1,0)	39,1	1520
1x(3x1,5)	16,3	371
2x(3x1,5)	27,9	758
3x(3x1,5)	29,4	903
4x(3x1,5)	32,0	1062
5x(3x1,5)	35,0	1239
6x(3x1,5)	38,5	1456
7x(3x1,5)	38,5	1568
8x(3x1,5)	41,6	1749
<b>ЭПОКС-1- ПсЭфКВнг(А)-LS-XL</b>		
1x(2x1,0)	11,8	198
2x(2x1,0)	13,9	287
3x(2x1,0)	16,1	351
4x(2x1,0)	17,6	409
5x(2x1,0)	18,6	461
6x(2x1,0)	20,2	541
7x(2x1,0)	20,2	575
8x(2x1,0)	21,6	635
9x(2x1,0)	23,4	705
10x(2x1,0)	24,7	765
12x(2x1,0)	25,8	872
14x(2x1,0)	26,9	965
15x(2x1,0)	28,2	1025
16x(2x1,0)	28,2	1059
19x(2x1,0)	29,6	1187
20x(2x1,0)	30,8	1250
24x(2x1,0)	33,9	1450
1x(2x1,5)	12,8	233
2x(2x1,5)	16,2	348
3x(2x1,5)	18,0	432
4x(2x1,5)	20,2	530
5x(2x1,5)	21,4	602
6x(2x1,5)	23,0	683
7x(2x1,5)	23,0	730
8x(2x1,5)	24,6	811
9x(2x1,5)	27,1	931
10x(2x1,5)	28,7	1013
12x(2x1,5)	29,6	1126
14x(2x1,5)	31,0	1252
15x(2x1,5)	32,4	1332
16x(2x1,5)	32,4	1380
19x(2x1,5)	34,0	1558
20x(2x1,5)	35,6	1641
24x(2x1,5)	39,8	1953
<b>ЭПОКС-1- ПсЭфКПнг(А)-HF-XL</b>		
1x(2x1,0)	12,1	206
2x(2x1,0)	15,7	307
3x(2x1,0)	16,3	350

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x(2x1,0)	17,8	408
5x(2x1,0)	18,8	457
6x(2x1,0)	20,5	528
7x(2x1,0)	20,5	558
8x(2x1,0)	21,7	614
9x(2x1,0)	23,4	679
10x(2x1,0)	24,8	737
12x(2x1,0)	25,9	836
14x(2x1,0)	26,9	920
15x(2x1,0)	28,2	1006
16x(2x1,0)	29,5	1124
19x(2x1,0)	30,8	1182
20x(2x1,0)	33,8	1366
24x(2x1,0)	34,5	1469
27x(2x1,0)	35,6	1583
30x(2x1,0)	35,8	1605
37x(2x1,0)	38,8	1912
1x(2x2,5)	14,2	286
2x(2x2,5)	19,7	479
3x(2x2,5)	20,7	567
4x(2x2,5)	22,7	679
5x(2x2,5)	24,0	776
6x(2x2,5)	26,3	903
7x(2x2,5)	26,3	972
8x(2x2,5)	28,1	1081
9x(2x2,5)	30,5	1204
10x(2x2,5)	32,4	1312
12x(2x2,5)	33,3	1470
14x(2x2,5)	34,9	1643
16x(2x2,5)	37,1	1858
19x(2x2,5)	38,9	2107
20x(2x2,5)	40,8	2218
24x(2x2,5)	45,1	2592
27x(2x2,5)	46,0	2819
30x(2x2,5)	48,0	3112
37x(2x2,5)	51,6	3680
<b>ЭПОКС-1- ПсЭфКПнг(А)-FRHF-XL</b>		
1x(2x1,0)	15,4	289
2x(2x1,0)	21,6	478
3x(2x1,0)	22,7	549
4x(2x1,0)	25,4	667
5x(2x1,0)	26,9	748
6x(2x1,0)	29,0	844
7x(2x1,0)	29,0	893
8x(2x1,0)	31,2	987
9x(2x1,0)	34,0	1097
10x(2x1,0)	36,6	1231
12x(2x1,0)	37,6	1304
14x(2x1,0)	37,6	1353
1x(2x2,5)	17,5	377
2x(2x2,5)	25,7	673
3x(2x2,5)	26,9	798
4x(2x2,5)	29,9	949
5x(2x2,5)	31,8	1085
6x(2x2,5)	34,5	1238
7x(2x2,5)	34,5	1333
8x(2x2,5)	37,5	1525
1x(2x1,5)	16,0	316
2x(2x1,5)	22,7	529
3x(2x1,5)	23,9	615
4x(2x1,5)	26,7	750
5x(2x1,5)	28,4	849
6x(2x1,5)	30,7	961
7x(2x1,5)	30,7	1024
8x(2x1,5)	33,0	1136
1x(3x1,5)	16,6	355
2x(3x1,5)	28,1	718
3x(3x1,5)	29,6	842
4x(3x1,5)	32,2	979
5x(3x1,5)	35,1	1133
6x(3x1,5)	38,6	1329
7x(3x1,5)	38,6	1419

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ



### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

#### ИЗОЛЯЦИЯ

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

#### БАНДАЖ

- «без обозначения» - лента пластиковая;
- «-1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «-2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

#### ОБЩИЙ ЭКРАН

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «Эф» - экран из фольгированного материала Алюмофлекса;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированна с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

#### БРОНЯ

- «К» - гибкая броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» - полужёсткая броня из двух стальных оцинкованных лент.

#### ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА

- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-HF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(А)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБл» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
С медными жилами	С медными лужёными жилами		
-МВКВЭнг(А) -МБВВЭнг(А)	-ВКВЭнг(А) -БВВЭнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с общим экраном, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МВКВЭнг(А)-ХЛ -МБВВЭнг(А)-ХЛ	-ВКВЭнг(А)-ХЛ -БВВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с общим экраном, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МВКВЭнг(А)-LS -МБВВЭнг(А)-LS	-ВКВЭнг(А)-LS -БВВЭнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МВКВЭнг(А)-LS-ХЛ -МБВВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ВКВЭнг(А)-LS-ХЛ -БВВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МВКВЭнг(А)-FRLS -МБВВЭнг(А)-FRLS	-ВКВЭнг(А)-FRLS -БВВЭнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПСКВЭнг(А) -МПСБВЭнг(А)	-ПСКВЭнг(А) -ПСБВЭнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с общим экраном, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МПСКВЭнг(А)-ХЛ -МПСБВЭнг(А)-ХЛ	-ПСКВЭнг(А)-ХЛ -ПСБВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с общим экраном, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МПСКВЭнг(А)-LS -МПСБВЭнг(А)-LS	-ПСКВЭнг(А)-LS -ПСБВЭнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МПСКВЭнг(А)-LS-ХЛ -МПСБВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ПСКВЭнг(А)-LS-ХЛ -ПСБВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МПСКВЭнг(А)-FRLS -МПСБВЭнг(А)-FRLS	-ПСКВЭнг(А)-FRLS -ПСБВЭнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с общим экраном, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПКПЭнг(А)-HF -МПБПЭнг(А)-HF	-ПКПЭнг(А)-HF -ПБПЭнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, с общим экраном, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПКПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПБПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПКПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПБПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПКПЭнг(А)-FRHF -МПБПЭнг(А)-FRHF	-ПКПЭнг(А)-FRHF -ПБПЭнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1
-МПСКПЭнг(А)-HF -МПСБПЭнг(А)-HF	-ПСКПЭнг(А)-HF -ПСБПЭнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, с общим экраном, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПСКПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПСБПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПСКПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПСБПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, с общим экраном, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПСКПЭнг(А)-FRHF -МПСБПЭнг(А)-FRHF	-ПСКПЭнг(А)-FRHF -ПСБПЭнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, с общим экраном, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>с медными жилами</b>		
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-ХЛ</b>		
1x2x1,5	12,0	230
2x2x1,5	16,3	376
3x2x1,5	17,1	440
4x2x1,5	18,9	524
5x2x1,5	20,1	598
6x2x1,5	21,7	685
7x2x1,5	21,7	728
8x2x1,5	23,6	839
9x2x1,5	25,8	946
10x2x1,5	27,4	1038
12x2x1,5	28,7	1206
14x2x1,5	30,1	1339
16x2x1,5	31,6	1480
19x2x1,5	33,3	1666
20x2x1,5	34,9	1768
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-LS</b>		
2x0,75	10,8	195
3x0,75	11,2	218
4x0,75	11,9	245
5x0,75	12,7	277
6x0,75	13,5	309
7x0,75	13,5	322
8x0,75	14,3	356
9x0,75	15,4	396
10x0,75	16,2	430
11x0,75	16,6	453
12x0,75	16,6	466
13x0,75	17,3	498
14x0,75	17,3	511
16x0,75	18,1	558
19x0,75	18,9	619
20x0,75	19,7	654
24x0,75	21,5	760
27x0,75	22,2	832
30x0,75	22,9	893
1x2x1,0	11,4	216
2x2x1,0	15,2	346
3x2x1,0	16,0	399
4x2x1,0	17,6	471
5x2x1,0	18,6	534
6x2x1,0	20,1	608
7x2x1,0	20,1	642
8x2x1,0	21,6	717
9x2x1,0	23,8	832
10x2x1,0	25,2	912
12x2x1,0	26,0	1003
14x2x1,0	27,2	1111
16x2x1,0	29,1	1284
19x2x1,0	30,6	1438
20x2x1,0	32,0	1525
24x2x1,0	35,5	1791
27x2x1,0	36,2	1921
30x2x1,0	37,5	2072
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-LS-i</b>		
1x2x0,75	10,8	195
2x2x0,75	14,3	307
3x2x0,75	15,0	351
4x2x0,75	16,4	411
5x2x0,75	17,4	462
6x2x0,75	18,7	524
7x2x0,75	18,7	550
8x2x0,75	20,1	613
9x2x0,75	22,1	712
10x2x0,75	23,4	778
12x2x0,75	24,0	851
14x2x0,75	25,2	940
16x2x0,75	26,5	1033
19x2x0,75	28,2	1211
20x2x0,75	29,6	1285
24x2x0,75	32,7	1503
27x2x0,75	33,3	1607
30x2x0,75	34,5	1729

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,0	11,4	216
2x2x1,0	15,2	346
3x2x1,0	16,0	399
4x2x1,0	17,6	471
5x2x1,0	18,6	534
6x2x1,0	20,1	608
7x2x1,0	20,1	642
8x2x1,0	21,6	717
9x2x1,0	23,8	832
10x2x1,0	25,2	912
12x2x1,0	26,0	1003
14x2x1,0	27,2	1111
16x2x1,0	29,1	1284
19x2x1,0	30,6	1438
20x2x1,0	32,0	1525
24x2x1,0	35,5	1791
27x2x1,0	36,2	1921
30x2x1,0	37,5	2072
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-LS-ХЛ</b>		
1x2x1,0	11,4	204
2x2x1,0	15,2	328
3x2x1,0	16,0	379
4x2x1,0	17,6	448
5x2x1,0	18,6	508
6x2x1,0	20,1	579
7x2x1,0	20,1	612
8x2x1,0	21,6	684
9x2x1,0	23,8	793
10x2x1,0	25,2	869
12x2x1,0	26,0	957
14x2x1,0	27,2	1062
16x2x1,0	29,1	1228
19x2x1,0	30,6	1377
20x2x1,0	32,0	1460
24x2x1,0	35,5	1714
27x2x1,0	36,2	1840
30x2x1,0	37,5	1986
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-FRLS</b>		
2x0,75	13,7	286
3x0,75	14,3	324
4x0,75	15,4	370
5x0,75	16,6	424
6x0,75	17,8	480
7x0,75	17,8	502
8x0,75	19,1	559
9x0,75	20,7	628
10x0,75	22,2	708
11x0,75	22,8	749
12x0,75	22,8	772
13x0,75	23,9	828
14x0,75	23,9	851
16x0,75	25,1	934
19x0,75	26,3	1041
20x0,75	27,6	1105
24x0,75	30,9	1355
27x0,75	31,5	1446
30x0,75	32,6	1554
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-FRLS-i</b>		
1x2x0,75	13,7	286
2x2x0,75	19,1	476
3x2x0,75	20,1	551
4x2x0,75	22,6	677
5x2x0,75	24,1	769
6x2x0,75	26,1	880
7x2x0,75	26,1	926
8x2x0,75	28,6	1096
9x2x0,75	31,3	1240
10x2x0,75	33,4	1363
1x2x1,0	13,8	294
2x2x1,0	19,3	492
3x2x1,0	20,3	572
4x2x1,0	22,8	705
5x2x1,0	24,3	803
6x2x1,0	26,4	920
7x2x1,0	26,4	971

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x2x1,0	28,9	1148
9x2x1,0	31,7	1299
10x2x1,0	33,8	1428
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)-LS</b>		
2x0,75	10,3	176
3x0,75	10,7	197
4x0,75	11,4	223
5x0,75	12,1	252
6x0,75	12,9	283
7x0,75	12,9	296
8x0,75	13,7	327
9x0,75	14,8	364
10x0,75	15,6	396
11x0,75	16,0	418
12x0,75	16,0	431
13x0,75	16,7	461
14x0,75	16,7	474
16x0,75	17,5	518
18x0,75	18,3	564
19x0,75	18,3	577
20x0,75	19,1	610
21x0,75	19,1	624
22x0,75	21,0	685
24x0,75	21,0	711
27x0,75	21,4	761
30x0,75	22,1	818
37x0,75	23,7	952
2x1,0	10,8	195
3x1,0	11,3	221
4x1,0	12,0	252
5x1,0	12,9	287
6x1,0	13,8	323
7x1,0	13,8	340
8x1,0	14,7	377
9x1,0	15,9	421
10x1,0	16,7	459
11x1,0	17,2	486
12x1,0	17,2	503
13x1,0	18,0	538
14x1,0	18,0	555
16x1,0	18,8	610
18x1,0	19,7	666
19x1,0	19,7	683
20x1,0	20,6	722
21x1,0	20,6	739
22x1,0	22,7	811
24x1,0	22,7	844
27x1,0	23,1	906
30x1,0	23,9	978
37x1,0	25,6	1144
2x2,5	13,0	283
3x2,5	13,6	333
4x2,5	14,7	390
5x2,5	15,9	454
6x2,5	17,1	519
7x2,5	17,1	556
8x2,5	18,3	622
9x2,5	19,9	700
10x2,5	21,1	768
11x2,5	21,8	821
12x2,5	21,8	857
13x2,5	22,8	922
14x2,5	22,8	959
16x2,5	24,0	1064
18x2,5	25,2	1172
19x2,5	25,2	1208
20x2,5	26,4	1280
21x2,5	26,4	1317
22x2,5	29,3	1438
24x2,5	29,3	1511
27x2,5	29,9	1640
30x2,5	30,9	1782
37x2,5	33,3	2116
1x2x0,5	9,54	154
2x2x0,5	12,5	237

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,5	13,1	268
4x2x0,5	14,4	312
5x2x0,5	15,2	350
6x2x0,5	16,3	395
7x2x0,5	16,3	414
8x2x0,5	17,5	460
9x2x0,5	19,0	516
10x2x0,5	20,2	564
11x2x0,5	20,7	597
12x2x0,5	20,7	616
13x2x0,5	21,7	661
14x2x0,5	21,7	679
15x2x0,5	22,8	728
16x2x0,5	22,8	746
1x2x0,75	10,3	177
2x2x0,75	13,8	280
3x2x0,75	14,5	322
4x2x0,75	15,9	378
5x2x0,75	16,9	427
6x2x0,75	18,2	485
7x2x0,75	18,2	511
8x2x0,75	19,6	571
9x2x0,75	21,3	643
10x2x0,75	22,7	705
11x2x0,75	23,3	749
12x2x0,75	23,3	775
13x2x0,75	24,5	833
14x2x0,75	24,5	859
15x2x0,75	25,8	922
16x2x0,75	25,8	948
1x3x1,5	12,0	251
2x3x1,5	18,1	464
3x3x1,5	19,1	557
4x3x1,5	21,6	684
5x3x1,5	22,7	782
6x3x1,5	24,7	905
7x3x1,5	24,7	973
8x3x1,5	26,7	1097
9x3x1,5	29,3	1244
10x3x1,5	31,3	1374
12x3x1,5	32,3	1541
14x3x1,5	34,0	1733
16x3x1,5	35,9	1934
19x3x1,5	37,9	2206
20x3x1,5	39,9	2345
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,5	11,0	191
3x1,5	11,5	221
4x1,5	12,2	257
5x1,5	13,1	296
6x1,5	14,0	336
7x1,5	14,0	356
8x1,5	15,0	396
9x1,5	16,2	444
10x1,5	17,1	485
12x1,5	17,6	536
14x1,5	18,4	595
16x1,5	19,2	657
19x1,5	20,2	740
20x1,5	21,1	783
24x1,5	23,2	918
27x1,5	23,7	991
30x1,5	24,5	1073
37x1,5	26,3	1264
1x2x1,0	10,9	181
2x2x1,0	14,0	280
3x2x1,0	15,5	344
4x2x1,0	17,1	409
5x2x1,0	18,1	466
6x2x1,0	19,6	533
7x2x1,0	19,6	566
8x2x1,0	21,1	635
9x2x1,0	23,0	716
10x2x1,0	24,5	787
12x2x1,0	25,2	872

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x2x1,0	26,5	972
16x2x1,0	27,9	1077
19x2x1,0	29,4	1217
20x2x1,0	30,9	1292
24x2x1,0	34,3	1526
27x2x1,0	35,0	1648
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)-FRLS</b>		
2x0,75	13,2	254
3x0,75	13,8	295
4x0,75	14,9	338
5x0,75	16,1	389
6x0,75	17,3	441
7x0,75	17,3	463
8x0,75	18,5	517
9x0,75	20,2	581
10x0,75	21,4	636
11x0,75	22,0	675
12x0,75	22,0	698
13x0,75	23,1	750
14x0,75	23,1	772
16x0,75	24,3	851
18x0,75	25,6	931
19x0,75	25,6	954
20x0,75	26,8	1012
21x0,75	26,8	1035
22x0,75	29,7	1144
24x0,75	29,7	1190
27x0,75	30,3	1277
30x0,75	31,4	1379
37x0,75	33,8	1616
2x1,0	13,3	261
3x1,0	13,9	305
4x1,0	15,0	351
5x1,0	16,2	405
6x1,0	17,5	460
7x1,0	17,5	485
8x1,0	18,7	541
9x1,0	20,4	609
10x1,0	21,7	667
11x1,0	22,3	709
12x1,0	22,3	734
13x1,0	23,4	789
14x1,0	23,4	814
16x1,0	24,6	898
18x1,0	25,9	985
19x1,0	25,9	1010
20x1,0	27,1	1071
21x1,0	27,1	1097
22x1,0	30,1	1210
24x1,0	30,1	1261
27x1,0	30,7	1356
30x1,0	31,8	1466
37x1,0	34,3	1722
2x1,5	13,9	289
3x1,5	14,6	341
4x1,5	15,8	396
5x1,5	17,1	459
6x1,5	18,5	524
7x1,5	18,5	556
8x1,5	19,8	622
9x1,5	21,6	701
10x1,5	23,0	769
11x1,5	23,7	819
12x1,5	23,7	851
13x1,5	24,8	916
14x1,5	24,8	948
16x1,5	26,2	1049
18x1,5	27,5	1152
19x1,5	27,5	1184
20x1,5	28,9	1256
21x1,5	28,9	1288
22x1,5	32,0	1419
24x1,5	32,0	1482
27x1,5	32,7	1599
30x1,5	33,9	1733

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x1,5	36,6	2046
2x2,5	15,5	355
3x2,5	16,3	428
4x2,5	17,6	504
5x2,5	19,2	590
6x2,5	20,8	678
7x2,5	20,8	726
8x2,5	22,4	815
9x2,5	24,5	921
10x2,5	26,1	1014
11x2,5	26,9	1084
12x2,5	26,9	1132
13x2,5	28,2	1220
14x2,5	28,2	1268
16x2,5	29,8	1410
18x2,5	31,4	1555
19x2,5	31,4	1603
20x2,5	32,9	1701
21x2,5	32,9	1749
22x2,5	36,6	1920
24x2,5	36,6	2016
27x2,5	37,4	2186
30x2,5	38,8	2377
37x2,5	41,9	2825
2x0,75ок	12,6	234
3x0,75ок	13,1	266
4x0,75ок	14,1	308
5x0,75ок	15,2	353
6x0,75ок	16,4	400
7x0,75ок	16,4	419
8x0,75ок	17,5	467
9x0,75ок	19,1	525
10x0,75ок	20,2	574
12x0,75ок	20,8	628
14x0,75ок	21,8	693
16x0,75ок	22,9	762
19x0,75ок	24,1	852
20x0,75ок	25,2	905
24x0,75ок	27,9	1062
27x0,75ок	28,5	1137
30x0,75ок	29,5	1226
37x0,75ок	31,7	1435
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)-LS</b>		
2x0,5	10,9	191
3x0,5	11,2	207
4x0,5	11,8	228
5x0,5	12,3	251
6x0,5	12,9	275
7x0,5	12,9	284
8x0,5	13,6	307
9x0,5	14,3	336
10x0,5	14,9	359
11x0,5	15,3	375
12x0,5	15,3	384
13x0,5	15,8	406
14x0,5	15,8	414
15x0,5	16,3	438
16x0,5	16,3	446
19x0,5	17,0	488
24x0,5	19,0	581
37x0,5	21,4	769
2x1,0	11,8	224
3x1,0	12,1	247
4x1,0	12,7	278
5x1,0	13,5	311
6x1,0	14,2	343
7x1,0	14,2	358
8x1,0	14,9	391
9x1,0	15,9	429
10x1,0	16,6	462
11x1,0	17,0	487
12x1,0	17,0	501
13x1,0	17,6	532
14x1,0	17,6	547
15x1,0	18,3	579

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x1,0	18,3	594
19x1,0	19,1	656
24x1,0	21,9	816
27x1,0	22,3	870
37x1,0	24,6	1095
2x1,5	12,8	264
3x1,5	13,3	298
4x1,5	14,0	339
5x1,5	14,8	383
6x1,5	15,8	426
7x1,5	15,8	448
8x1,5	16,6	493
9x1,5	17,8	545
10x1,5	18,8	588
11x1,5	19,6	644
12x1,5	19,6	667
13x1,5	20,4	709
14x1,5	20,4	731
15x1,5	21,2	776
16x1,5	21,2	798
19x1,5	22,2	888
24x1,5	25,8	1129
27x1,5	26,2	1225
37x1,5	28,7	1502
2x2,5	13,9	316
3x2,5	14,4	364
4x2,5	15,3	421
5x2,5	16,3	480
6x2,5	17,4	541
7x2,5	17,4	576
8x2,5	18,4	636
9x2,5	20,2	728
10x2,5	21,3	791
11x2,5	21,8	838
12x2,5	21,8	873
13x2,5	22,7	932
14x2,5	22,7	967
15x2,5	24,0	1050
16x2,5	24,0	1085
19x2,5	25,4	1248
24x2,5	28,9	1520
27x2,5	29,9	1694
37x2,5	32,9	2132
1x2x1,0	11,8	224
2x2x1,0	14,3	317
3x2x1,0	15,5	376
4x2x1,0	16,9	434
5x2x1,0	17,7	484
6x2x1,0	19,0	544
7x2x1,0	19,0	573
8x2x1,0	20,6	656
9x2x1,0	22,2	727
10x2x1,0	23,6	809
12x2x1,0	24,2	884
14x2x1,0	25,7	1002
16x2x1,0	26,8	1094
19x2x1,0	28,1	1217
20x2x1,0	29,7	1336
1x2x1,5	12,8	264
2x2x1,5	15,9	387
3x2x1,5	17,4	467
4x2x1,5	19,1	546
5x2x1,5	20,6	640
6x2x1,5	21,9	723
7x2x1,5	21,9	767
8x2x1,5	23,6	871
9x2x1,5	26,1	999
10x2x1,5	27,6	1083
12x2x1,5	28,3	1194
14x2x1,5	30,0	1375
16x2x1,5	31,4	1507
19x2x1,5	32,9	1685
20x2x1,5	34,3	1773
1x3x1,5	13,3	297
2x3x1,5	18,8	499

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x3x1,5	20,0	612
4x3x1,5	21,6	719
5x3x1,5	23,5	844
6x3x1,5	25,8	987
7x3x1,5	25,8	1055
8x3x1,5	27,6	1170
9x3x1,5	30,3	1360
10x3x1,5	32,1	1480
<b>ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-FRLS</b>		
2x0,5	13,7	275
3x0,5	14,2	304
4x0,5	15,1	338
5x0,5	16,1	378
6x0,5	17,1	420
7x0,5	17,1	436
8x0,5	18,1	477
9x0,5	19,9	550
10x0,5	21,0	593
11x0,5	21,4	622
12x0,5	21,4	638
13x0,5	22,4	677
14x0,5	22,4	694
16x0,5	23,5	774
19x0,5	24,6	850
20x0,5	26,0	924
24x0,5	28,4	1056
2x1,0	14,9	324
3x1,0	16,0	366
4x1,0	17,0	412
5x1,0	18,2	466
6x1,0	19,8	522
7x1,0	19,8	548
8x1,0	21,0	626
9x1,0	22,7	693
10x1,0	24,1	772
11x1,0	24,7	814
12x1,0	24,7	840
13x1,0	26,2	923
14x1,0	26,2	950
16x1,0	27,3	1034
19x1,0	28,5	1145
20x1,0	29,8	1260
24x1,0	32,6	1448
2x1,5	16,0	354
3x1,5	16,6	403
4x1,5	17,8	458
5x1,5	19,1	522
6x1,5	20,8	610
7x1,5	20,8	642
8x1,5	22,0	709
9x1,5	24,1	785
10x1,5	25,8	904
11x1,5	26,4	955
12x1,5	26,4	988
14x1,5	27,6	1084
16x1,5	28,8	1185
19x1,5	30,5	1377
20x1,5	31,5	1448
24x1,5	34,6	1670
30x1,5	36,8	1963
2x2,5	17,5	408
3x2,5	18,2	473
4x2,5	20,0	545
5x2,5	21,5	625
6x2,5	23,0	734
7x2,5	23,0	780
8x2,5	24,7	886
9x2,5	27,2	1014
10x2,5	28,7	1101
11x2,5	29,9	1168
12x2,5	29,9	1216
13x2,5	31,3	1354
14x2,5	31,3	1400
16x2,5	32,8	1536
19x2,5	34,2	1720

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x2,5	35,8	1810
24x2,5	38,2	2143
1x2x1,0	14,9	325
2x2x1,0	20,7	532
3x2x1,0	21,6	611
4x2x1,0	24,1	735
5x2x1,0	26,0	855
6x2x1,0	28,0	964
7x2x1,0	28,0	1017
8x2x1,0	30,4	1182
9x2x1,0	33,1	1313
10x2x1,0	35,1	1425
12x2x1,0	36,5	1603
14x2x1,0	38,3	1762
1x2x1,5	15,6	355
2x2x1,5	21,7	588
3x2x1,5	22,8	683
4x2x1,5	25,9	856
5x2x1,5	27,3	966
6x2x1,5	30,0	1149
7x2x1,5	30,0	1216
8x2x1,5	32,1	1347
9x2x1,5	35,0	1499
10x2x1,5	37,6	1674
12x2x1,5	38,7	1841
14x2x1,5	40,6	2032
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)</b>		
2x0,35	10,1	149
3x0,35	10,4	162
4x0,35	10,9	179
5x0,35	11,4	194
6x0,35	12,0	212
7x0,35	12,0	219
8x0,35	12,6	237
9x0,35	13,4	259
10x0,35	13,9	277
11x0,35	14,2	296
12x0,35	14,6	319
13x0,35	15,2	343
14x0,35	15,8	374
15x0,35	16,3	392
16x0,35	17,7	445
19x0,35	17,9	472
24x0,35	18,4	501
37x0,35	19,9	591
2x1,0	11,2	188
3x1,0	11,6	209
4x1,0	12,2	236
5x1,0	12,9	262
6x1,0	13,7	290
7x1,0	13,7	304
8x1,0	14,4	333
9x1,0	15,4	367
10x1,0	16,1	395
12x1,0	16,4	431
14x1,0	17,1	472
16x1,0	17,8	514
19x1,0	18,6	571
20x1,0	19,7	621
24x1,0	21,4	713
27x1,0	21,7	764
1x2x0,5	10,3	157
2x2x0,5	12,5	216
3x2x0,5	13,5	253
4x2x0,5	14,5	288
5x2x0,5	15,3	319
6x2x0,5	16,2	355
7x2x0,5	16,2	371
8x2x0,5	17,3	407
9x2x0,5	18,6	451
10x2x0,5	20,0	508
12x2x0,5	20,6	550
14x2x0,5	21,4	601
16x2x0,5	22,4	654
19x2x0,5	23,3	724

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20x2x0,5	24,4	761
24x2x0,5	27,1	904
27x2x0,5	27,6	965
30x2x0,5	28,4	1032
1x2x0,75	11,0	179
2x2x0,75	13,6	254
3x2x0,75	14,7	301
4x2x0,75	16,0	347
5x2x0,75	16,9	387
6x2x0,75	18,1	435
7x2x0,75	18,1	458
8x2x0,75	19,7	526
9x2x0,75	21,2	582
10x2x0,75	22,5	631
12x2x0,75	23,0	690
14x2x0,75	24,1	759
16x2x0,75	25,5	856
19x2x0,75	26,8	954
20x2x0,75	28,0	1003
24x2x0,75	30,7	1159
27x2x0,75	31,3	1242
30x2x0,75	32,3	1336
1x2x1,0	11,1	186
2x2x1,0	13,8	267
3x2x1,0	14,9	320
4x2x1,0	16,3	371
5x2x1,0	17,2	417
6x2x1,0	18,3	470
7x2x1,0	18,3	497
8x2x1,0	20,0	571
9x2x1,0	21,6	633
10x2x1,0	22,8	687
12x2x1,0	23,4	757
14x2x1,0	24,5	835
16x2x1,0	26,1	944
19x2x1,0	27,2	1056
20x2x1,0	28,5	1111
24x2x1,0	31,3	1287
27x2x1,0	31,9	1385
30x2x1,0	33,0	1494
1x2x1,5	12,2	222
2x2x1,5	15,4	329
3x2x1,5	16,9	401
4x2x1,5	18,4	472
5x2x1,5	19,9	557
6x2x1,5	21,4	631
7x2x1,5	21,4	673
8x2x1,5	22,9	747
9x2x1,5	25,2	858
10x2x1,5	26,7	933
12x2x1,5	27,5	1035
14x2x1,5	28,7	1148
16x2x1,5	30,2	1266
19x2x1,5	31,6	1426
20x2x1,5	33,1	1501
24x2x1,5	37,0	1787
27x2x1,5	37,7	1932
30x2x1,5	39,0	2090
<b>ЭПОКС-МВКВЭфнг(А)-LS</b>		
2x0,75	11,1	192
3x0,75	11,4	213
4x0,75	12,1	239
5x0,75	12,7	263
6x0,75	13,5	290
7x0,75	13,5	303
8x0,75	14,2	331
9x0,75	15,2	364
10x0,75	15,9	391
12x0,75	16,2	423
14x0,75	16,9	461
16x0,75	17,5	501
19x0,75	18,2	554
24x0,75	21,1	691
37x0,75	23,4	907
2x1,5	12,3	237

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x1,5	12,7	269
4x1,5	13,5	308
5x1,5	14,3	346
6x1,5	15,3	387
7x1,5	15,3	409
8x1,5	16,1	451
9x1,5	17,3	498
10x1,5	18,2	538
12x1,5	18,7	594
14x1,5	19,8	677
16x1,5	20,7	741
19x1,5	21,6	828
24x1,5	24,6	1006
37x1,5	28,0	1396
1x2x0,5	10,3	167
2x2x0,5	12,5	232
3x2x0,5	13,5	270
4x2x0,5	14,5	307
5x2x0,5	15,3	340
6x2x0,5	16,2	379
7x2x0,5	16,2	396
8x2x0,5	17,3	436
9x2x0,5	18,6	481
10x2x0,5	20,0	543
12x2x0,5	20,6	589
14x2x0,5	21,4	643
16x2x0,5	22,4	700
19x2x0,5	23,3	775
20x2x0,5	24,4	814
1x2x1,0	11,1	198
2x2x1,0	13,8	284
3x2x1,0	14,9	340
4x2x1,0	16,3	394
5x2x1,0	17,2	443
6x2x1,0	18,3	498
7x2x1,0	18,3	528
8x2x1,0	20,0	606
9x2x1,0	21,6	673
10x2x1,0	22,8	729
12x2x1,0	23,4	802
14x2x1,0	24,5	886
16x2x1,0	26,1	1003
19x2x1,0	27,2	1120
20x2x1,0	28,5	1179
1x2x1,5	12,2	236
2x2x1,5	15,4	350
3x2x1,5	16,9	426
4x2x1,5	18,4	500
5x2x1,5	19,9	591
6x2x1,5	21,4	669
7x2x1,5	21,4	714
8x2x1,5	22,9	792
9x2x1,5	25,2	911
10x2x1,5	26,7	990
12x2x1,5	27,5	1097
14x2x1,5	28,7	1217
16x2x1,5	30,2	1341
19x2x1,5	31,6	1511
20x2x1,5	33,1	1590
1x2x2,5	13,3	284
2x2x2,5	17,0	436
3x2x2,5	18,7	544
4x2x2,5	21,1	673
5x2x2,5	22,3	772
6x2x2,5	24,1	881
7x2x2,5	24,1	952
8x2x2,5	26,2	1092
9x2x2,5	28,5	1217
10x2x2,5	30,2	1328
12x2x2,5	31,1	1489
14x2x2,5	32,6	1666
16x2x2,5	34,2	1847
19x2x2,5	25,9	2141
20x2x2,5	38,2	2255
1x3x1,0	11,6	220

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x3x1,0	13,8	314
3x3x1,0	16,7	424
4x3x1,0	18,0	491
5x3x1,0	19,9	588
6x3x1,0	21,3	667
7x3x1,0	21,3	711
8x3x1,0	22,8	789
9x3x1,0	24,8	878
10x3x1,0	26,6	986
12x3x1,0	27,3	1093
14x3x1,0	28,6	1213
1x3x1,5	12,7	267
2x3x1,5	15,4	394
3x3x1,5	19,1	541
4x3x1,5	21,0	658
5x3x1,5	22,8	764
6x3x1,5	24,5	871
7x3x1,5	24,5	938
8x3x1,5	26,7	1077
9x3x1,5	29,2	1200
10x3x1,5	30,8	1308
12x3x1,5	31,8	1464
14x3x1,5	33,3	1635
<b>ЭПОКС-МВБВЭфнг(А)-LS</b>		
2x1,0	11,1	229
3x1,0	11,6	253
4x1,0	12,2	284
5x1,0	12,9	314
6x1,0	13,6	348
7x1,0	13,6	363
8x1,0	14,3	395
9x1,0	15,4	435
10x1,0	16,0	469
11x1,0	16,4	492
12x1,0	16,4	507
13x1,0	17,1	537
14x1,0	17,1	553
16x1,0	17,8	600
19x1,0	18,4	664
20x1,0	19,6	719
24x1,0	21,3	824
27x1,0	21,7	878
30x1,0	22,4	939
37x1,0	23,7	1081
2x1,2	12,0	259
3x1,2	12,5	288
4x1,2	13,3	326
5x1,2	14,0	363
6x1,2	14,9	403
7x1,2	14,9	422
8x1,2	15,8	462
9x1,2	16,9	510
10x1,2	17,8	551
11x1,2	18,2	581
12x1,2	18,2	599
13x1,2	19,0	637
14x1,2	19,0	656
16x1,2	20,1	738
19x1,2	21,1	816
20x1,2	21,9	858
24x1,2	24,0	986
27x1,2	24,4	1054
30x1,2	25,5	1160
37x1,2	27,2	1338
2x2,5	13,3	323
3x2,5	13,8	371
4x2,5	14,7	429
5x2,5	15,8	485
6x2,5	16,7	547
7x2,5	16,7	582
8x2,5	17,8	642
9x2,5	19,7	735
10x2,5	20,7	797
11x2,5	21,2	846
12x2,5	21,2	881

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
13x2,5	22,2	939
14x2,5	22,2	974
16x2,5	23,2	1071
19x2,5	24,2	1203
20x2,5	25,7	1294
24x2,5	28,1	1501
27x2,5	28,6	1620
30x2,5	29,6	1750
37x2,5	31,6	2050
1x2x1,0	11,1	231
2x2x1,0	13,8	329
3x2x1,0	14,9	389
4x2x1,0	16,3	448
5x2x1,0	17,2	500
6x2x1,0	18,3	561
7x2x1,0	18,3	591
8x2x1,0	20,0	675
9x2x1,0	21,6	747
10x2x1,0	22,8	810
11x2x1,0	23,4	855
12x2x1,0	23,4	885
14x2x1,0	24,5	973
16x2x1,0	26,1	1094
19x2x1,0	27,2	1218
20x2x1,0	28,5	1280
24x2x1,0	31,3	1479
27x2x1,0	31,9	1586
30x2x1,0	33,0	1704
37x2x1,0	35,3	1980
1x2x1,5	12,2	273
2x2x1,5	15,4	401
3x2x1,5	16,9	482
4x2x1,5	18,4	564
5x2x1,5	19,9	659
6x2x1,5	21,4	743
7x2x1,5	21,4	789
8x2x1,5	22,9	872
9x2x1,5	24,8	969
10x2x1,5	26,7	1084
11x2x1,5	27,5	1150
12x2x1,5	27,5	1195
13x2x1,5	28,7	1275
14x2x1,5	28,7	1321
15x2x1,5	30,2	1405
16x2x1,5	30,2	1450
19x2x1,5	31,6	1626
20x2x1,5	33,1	1712
1x3x1,0	11,6	255
2x3x1,0	16,0	418
3x3x1,0	16,7	481
4x3x1,0	18,0	553
5x3x1,0	19,9	657
6x3x1,0	21,3	741
7x3x1,0	21,3	785
8x3x1,0	22,8	869
10x3x1,0	26,6	1080
12x3x1,0	27,3	1190
14x3x1,0	28,6	1315
16x3x1,0	30,1	1445
19x3x1,0	31,5	1620
20x3x1,0	33,0	1704
<b>ЭПОКС-МПСКВЭнг(А)-LS</b>		
1x2x1,0	12,1	218
2x2x1,0	14,7	307
3x2x1,0	15,9	363
4x2x1,0	17,3	421
5x2x1,0	18,1	462
6x2x1,0	19,7	517
7x2x1,0	19,7	543
8x2x1,0	21,0	621
9x2x1,0	22,2	688
10x2x1,0	23,7	765
12x2x1,0	24,6	833
14x2x1,0	26,1	942
16x2x1,0	27,2	1025

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x2x1,0	28,4	1136
20x2x1,0	29,7	1250
1x2x1,5	12,8	262
2x2x1,5	15,9	379
3x2x1,5	17,4	455
4x2x1,5	19,1	528
5x2x1,5	20,6	618
6x2x1,5	21,9	694
7x2x1,5	21,9	734
8x2x1,5	23,6	832
10x2x1,5	27,6	1035
12x2x1,5	28,3	1133
14x2x1,5	30,0	1304
16x2x1,5	31,4	1425
19x2x1,5	32,9	1586
20x2x1,5	34,3	1668
<b>ЭПОКС-МПСКВЭфнг(А)-LS</b>		
1x2x0,35	10,7	181
2x2x0,35	12,7	243
3x2x0,35	13,7	277
4x2x0,35	14,6	310
5x2x0,35	15,4	337
6x2x0,35	16,3	372
7x2x0,35	16,3	384
8x2x0,35	17,2	418
9x2x0,35	18,4	459
10x2x0,35	19,8	516
12x2x0,35	20,2	551
14x2x0,35	21,1	596
16x2x0,35	21,9	641
20x2x0,35	24,1	757
24x2x0,35	26,7	893
30x2x0,35	28,0	996
1x2x0,5	10,9	190
2x2x0,5	13,1	258
3x2x0,5	14,1	296
4x2x0,5	15,2	334
5x2x0,5	15,9	366
6x2x0,5	16,9	404
7x2x0,5	16,9	419
8x2x0,5	17,9	457
9x2x0,5	19,6	527
10x2x0,5	20,7	566
12x2x0,5	21,2	607
14x2x0,5	22,0	658
16x2x0,5	23,0	711
20x2x0,5	25,7	872
24x2x0,5	28,0	994
30x2x0,5	29,7	1176
1x2x1,5	12,3	231
2x2x1,5	15,4	339
3x2x1,5	16,9	409
4x2x1,5	18,6	478
5x2x1,5	20,0	563
6x2x1,5	21,4	634
7x2x1,5	21,4	673
8x2x1,5	22,9	745
9x2x1,5	25,3	858
10x2x1,5	26,8	931
12x2x1,5	27,6	1026
14x2x1,5	28,8	1134
16x2x1,5	30,2	1247
19x2x1,5	31,7	1398
20x2x1,5	33,2	1471
<b>ЭПОКС-МПКПЭнг(А)-FRHF</b>		
1x2x1,0	13,8	287
2x2x1,0	19,3	480
3x2x1,0	20,3	558
4x2x1,0	22,8	696
5x2x1,0	24,3	791
6x2x1,0	26,4	906
7x2x1,0	26,4	955
8x2x1,0	28,9	1130
9x2x1,0	31,7	1280
10x2x1,0	33,8	1407

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x2x1,0	34,8	1544
13x2x1,0	36,6	1664
14x2x1,0	36,6	1713
16x2x1,0	38,6	1891
<b>С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-ВКВЭнг(А)</b>		
2x1,5	12,8	249
3x1,5	13,3	281
4x1,5	14,0	320
5x1,5	14,8	358
6x1,5	15,8	400
7x1,5	15,8	421
8x1,5	16,6	463
9x1,5	17,8	512
10x1,5	18,8	553
12x1,5	19,6	628
14x1,5	20,4	689
16x1,5	21,2	753
20x1,5	23,0	881
24x1,5	25,8	1067
27x1,5	26,2	1144
30x1,5	26,9	1227
37x1,5	28,7	1425
1x2x0,5	10,9	188
2x2x0,5	13,0	254
3x2x0,5	14,0	296
4x2x0,5	15,2	332
5x2x0,5	15,8	364
6x2x0,5	16,9	404
7x2x0,5	16,9	421
8x2x0,5	17,8	461
10x2x0,5	20,6	572
12x2x0,5	21,1	617
14x2x0,5	21,9	674
16x2x0,5	22,9	731
19x2x0,5	24,2	830
20x2x0,5	25,5	897
1x2x1,2	12,6	250
2x2x1,2	15,7	363
3x2x1,2	17,1	434
4x2x1,2	18,7	498
5x2x1,2	20,0	581
6x2x1,2	21,5	653
7x2x1,2	21,5	690
8x2x1,2	22,9	762
10x2x1,2	26,6	947
12x2x1,2	27,6	1064
14x2x1,2	28,8	1171
16x2x1,2	30,5	1339
19x2x1,2	32,0	1491
20x2x1,2	33,4	1569
1x2x1,0	11,8	211
2x2x1,0	14,3	300
3x2x1,0	15,5	356
4x2x1,0	16,9	411
5x2x1,0	17,7	460
6x2x1,0	19,0	516
7x2x1,0	19,0	546
8x2x1,0	20,6	623
9x2x1,0	22,2	691
10x2x1,0	23,4	771
12x2x1,0	24,2	843
14x2x1,0	25,7	954
16x2x1,0	26,8	1042
20x2x1,0	29,3	1275
24x2x1,0	32,5	1470
27x2x1,0	33,1	1574
30x2x1,0	34,1	1690
1x2x1,5	12,8	258
2x2x1,5	15,9	378
3x2x1,5	17,4	459
4x2x1,5	19,1	533
5x2x1,5	20,6	623
6x2x1,5	21,9	704

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x2x1,5	21,9	747
8x2x1,5	23,6	829
10x2x1,5	27,6	1055
12x2x1,5	28,3	1163
14x2x1,5	30,0	1284
16x2x1,5	31,4	1469
19x2x1,5	32,9	1644
20x2x1,5	34,3	1728
1x2x2,5	13,9	299
2x2x2,5	17,6	455
3x2x2,5	19,7	584
4x2x2,5	21,6	693
5x2x2,5	22,9	792
6x2x2,5	24,8	951
7x2x2,5	24,8	1020
8x2x2,5	26,9	1134
9x2x2,5	29,7	1318
10x2x2,5	31,5	1434
12x2x2,5	32,3	1596
14x2x2,5	33,8	1777
16x2x2,5	35,5	1961
19x2x2,5	37,6	2256
20x2x2,5	39,3	2375
<b>ЭПОКС-ВКВЭнг(А)-LS</b>		
2x0,75	11,7	215
3x0,75	12,0	237
4x0,75	12,6	265
5x0,75	13,3	295
6x0,75	14,0	324
7x0,75	14,0	337
8x0,75	14,7	367
9x0,75	15,7	403
10x0,75	16,4	432
11x0,75	16,7	455
12x0,75	16,7	467
13x0,75	17,4	495
14x0,75	17,4	508
16x0,75	18,0	549
19x0,75	18,8	605
24x0,75	21,6	752
2x1,0	11,8	224
3x1,0	12,1	248
4x1,0	12,7	278
5x1,0	13,5	311
6x1,0	14,2	343
7x1,0	14,2	358
8x1,0	14,9	392
9x1,0	15,9	430
10x1,0	16,6	463
11x1,0	17,0	488
12x1,0	17,0	502
13x1,0	17,6	533
14x1,0	17,6	549
16x1,0	18,3	597
19x1,0	19,1	659
24x1,0	21,9	820
1x2x0,5	10,9	190
2x2x0,5	13,0	260
3x2x0,5	14,0	301
4x2x0,5	15,2	341
5x2x0,5	15,8	376
6x2x0,5	16,9	419
7x2x0,5	16,9	436
8x2x0,5	17,8	478
9x2x0,5	19,6	550
10x2x0,5	20,6	593
12x2x0,5	21,1	640
14x2x0,5	21,9	697
16x2x0,5	22,9	758
19x2x0,5	24,2	859
20x2x0,5	25,5	932
24x2x0,5	27,9	1066
1x2x0,75	11,7	215
2x2x0,75	14,1	302
3x2x0,75	15,3	356

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x2x0,75	16,6	408
5x2x0,75	17,5	454
6x2x0,75	18,7	508
7x2x0,75	18,7	533
8x2x0,75	20,2	611
9x2x0,75	21,8	675
10x2x0,75	23,0	730
12x2x0,75	23,9	817
14x2x0,75	24,8	924
16x2x0,75	26,4	1006
19x2x0,75	27,6	1115
20x2x0,75	28,7	1172
24x2x0,75	31,9	1409
1x2x1,0	11,8	240
2x2x1,0	14,3	339
3x2x1,0	15,5	402
4x2x1,0	16,9	459
5x2x1,0	17,7	513
6x2x1,0	19,0	576
7x2x1,0	19,0	606
8x2x1,0	20,6	693
10x2x1,0	23,4	832
12x2x1,0	24,2	935
14x2x1,0	25,7	1060
16x2x1,0	26,8	1153
19x2x1,0	28,1	1284
20x2x1,0	29,3	1349
1x2x1,5	12,8	264
2x2x1,5	15,9	387
3x2x1,5	17,4	467
4x2x1,5	19,1	547
5x2x1,5	20,6	642
6x2x1,5	21,9	725
7x2x1,5	21,9	771
8x2x1,5	23,6	876
9x2x1,5	26,1	1003
10x2x1,5	27,6	1089
12x2x1,5	28,3	1200
14x2x1,5	30,0	1382
16x2x1,5	31,4	1515
19x2x1,5	32,9	1696
20x2x1,5	34,3	1784
24x2x1,5	38,2	2113
1x2x2,5	13,9	315
2x2x2,5	17,6	478
3x2x2,5	19,7	614
4x2x2,5	21,6	728
5x2x2,5	22,9	831
6x2x2,5	24,8	969
7x2x2,5	24,8	1041
8x2x2,5	26,9	1189
9x2x2,5	29,7	1379
10x2x2,5	31,5	1501
12x2x2,5	32,3	1671
14x2x2,5	33,8	1857
16x2x2,5	35,5	2050
19x2x2,5	37,6	2360
20x2x2,5	39,3	2484
24x2x2,5	43,5	2894
1x3x1,0	12,1	259
2x3x1,0	16,6	422
3x3x1,0	17,4	489
4x3x1,0	18,7	555
5x3x1,0	20,5	663
6x3x1,0	21,9	747
7x3x1,0	21,9	795
8x3x1,0	23,6	902
10x3x1,0	27,5	1121
<b>ЭПОКС-ВКВЭнг(А)-FRLS</b>		
2x1,0	14,9	318
3x1,0	15,6	359
4x1,0	16,5	406
5x1,0	17,8	460
6x1,0	19,0	514
7x1,0	19,0	541

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x1,0	20,6	619
9x1,0	22,3	685
10x1,0	23,6	763
11x1,0	24,3	805
12x1,0	24,3	831
13x1,0	25,8	915
14x1,0	25,8	940
16x1,0	26,9	1025
19x1,0	28,1	1136
20x1,0	29,8	1250
24x1,0	32,6	1437
27x1,0	33,2	1533
30x1,0	34,2	1642
37x1,0	37,1	1939
2x1,5	15,6	348
3x1,5	16,2	396
4x1,5	17,4	452
5x1,5	18,7	515
6x1,5	20,4	602
7x1,5	20,4	636
8x1,5	21,6	701
9x1,5	23,6	799
10x1,5	25,3	896
11x1,5	26,0	947
12x1,5	26,0	979
13x1,5	27,1	1043
14x1,5	27,1	1077
16x1,5	28,4	1177
19x1,5	30,1	1368
20x1,5	31,5	1439
24x1,5	34,6	1660
27x1,5	35,2	1779
30x1,5	36,7	1955
37x1,5	39,3	2264
2x2,5	17,1	417
3x2,5	17,8	484
4x2,5	19,6	583
5x2,5	21,1	670
6x2,5	22,6	758
7x2,5	22,6	808
8x2,5	24,4	918
9x2,5	26,8	1052
10x2,5	28,4	1143
11x2,5	29,2	1268
12x2,5	29,2	1318
13x2,5	30,8	1407
14x2,5	30,8	1456
16x2,5	32,3	1600
19x2,5	33,9	1794
20x2,5	35,4	1888
24x2,5	39,4	2237
27x2,5	40,2	2409
30x2,5	41,4	2600
37x2,5	44,5	3040
1x2x1,0	14,9	322
2x2x1,0	20,6	529
3x2x1,0	21,6	607
4x2x1,0	24,1	732
5x2x1,0	26,0	854
6x2x1,0	27,9	962
7x2x1,0	27,9	1017
8x2x1,0	30,3	1181
9x2x1,0	33,1	1312
10x2x1,0	35,1	1425
1x2x1,5	15,6	355
2x2x1,5	21,7	587
3x2x1,5	22,8	683
4x2x1,5	25,9	856
5x2x1,5	27,3	968
6x2x1,5	30,0	1150
7x2x1,5	30,0	1218
8x2x1,5	32,1	1349
9x2x1,5	35,0	1502
10x2x1,5	37,6	1677
<b>ЭПОКС-ВКВЭнг(А)-FRLS</b>		

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.



**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x1,5	15,1	308
3x1,5	15,7	356
4x1,5	16,9	413
5x1,5	18,1	467
6x1,5	19,8	548
7x1,5	19,8	582
8x1,5	21,1	643
9x1,5	22,9	713
10x1,5	24,2	775
11x1,5	25,2	850
12x1,5	25,2	883
13x1,5	26,4	942
14x1,5	26,4	975
16x1,5	27,7	1071
19x1,5	28,9	1200
20x1,5	30,3	1262
24x1,5	33,4	1465
27x1,5	34,0	1579
30x1,5	35,1	1704
2x2,5	16,5	373
3x2,5	17,3	440
4x2,5	18,7	517
5x2,5	20,6	614
6x2,5	22,0	696
7x2,5	22,0	746
8x2,5	23,5	830
9x2,5	26,1	952
10x2,5	27,6	1037
11x2,5	28,3	1103
12x2,5	28,3	1153
13x2,5	29,7	1234
14x2,5	29,7	1284
16x2,5	31,2	1417
19x2,5	32,6	1602
20x2,5	34,2	1686
24x2,5	38,3	2009
27x2,5	39,0	2177
30x2,5	40,3	2359
2x4	17,6	430
3x4	18,4	515
4x4	20,4	635
5x4	21,9	730
4x4	23,6	834
7x4	23,6	902
8x4	25,8	1034
9x4	28,0	1151
10x4	29,7	1257
11x4	30,5	1343
12x4	30,5	1411
13x4	32,0	1512
14x4	32,0	1578
2x6	19,0	507
3x6	20,4	639
4x6	22,0	766
5x6	23,9	889
6x6	26,2	1048
7x6	26,2	1140
8x6	28,1	1273
9x6	30,6	1420
10x6	32,5	1555
11x6	33,5	1666
12x6	33,5	1757
13x6	35,2	1886
14x6	35,2	1976
1x2x1,5	15,1	318
2x2x1,5	21,1	534
3x2x1,5	22,3	626
4x2x1,5	24,6	740
5x2x1,5	26,6	873
6x2x1,5	28,7	992
7x2x1,5	28,7	1060
8x2x1,5	31,0	1178
9x2x1,5	33,8	1313
10x2x1,5	36,4	1474
1x3x1,5	15,7	365

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x3x1,5	24,2	669
3x3x1,5	26,0	829
4x3x1,5	29,3	999
5x3x1,5	30,7	1133
6x3x1,5	33,4	1295
7x3x1,5	33,4	1395
8x3x1,5	36,4	1598
9x3x1,5	39,9	1785
<b>ЭПОКС-ПСКВЭнг(А)-ЖЛ</b>		
1x2x0,5	10,9	177
2x2x0,5	13,0	242
3x2x0,5	14,0	279
4x2x0,5	15,2	315
5x2x0,5	15,8	346
6x2x0,5	16,9	383
7x2x0,5	16,9	398
8x2x0,5	17,8	435
9x2x0,5	19,6	500
10x2x0,5	20,6	538
12x2x0,5	21,1	580
14x2x0,5	21,9	630
16x2x0,5	22,9	682
19x2x0,5	24,2	771
20x2x0,5	25,5	837
1x2x0,75	11,7	200
2x2x0,75	14,1	281
3x2x0,75	15,3	330
4x2x0,75	16,6	376
5x2x0,75	17,5	418
6x2x0,75	18,7	465
7x2x0,75	18,7	487
8x2x0,75	20,2	557
9x2x0,75	21,8	616
10x2x0,75	23,0	665
12x2x0,75	23,9	743
14x2x0,75	24,8	812
16x2x0,75	26,4	911
19x2x0,75	27,6	1006
20x2x0,75	28,7	1058
24x2x0,75	31,9	1275
<b>ЭПОКС-ПСКВЭфнг(А)-ЛС</b>		
1x2x0,5	10,4	160
2x2x0,5	12,5	219
3x2x0,5	13,5	254
4x2x0,5	14,6	288
5x2x0,5	15,3	318
6x2x0,5	16,3	353
7x2x0,5	16,3	368
8x2x0,5	17,7	422
9x2x0,5	19,1	465
10x2x0,5	20,0	501
12x2x0,5	20,6	542
14x2x0,5	21,4	589
16x2x0,5	22,8	664
19x2x0,5	23,9	730
20x2x0,5	24,8	767
24x2x0,5	27,1	879
1x2x0,75	11,1	189
2x2x0,75	13,6	265
3x2x0,75	14,7	312
4x2x0,75	16,1	356
5x2x0,75	17,0	395
6x2x0,75	18,1	442
7x2x0,75	18,1	464
8x2x0,75	19,7	533
9x2x0,75	21,3	589
10x2x0,75	22,5	637
12x2x0,75	23,1	693
14x2x0,75	24,1	759
16x2x0,75	25,7	858
19x2x0,75	26,8	950
20x2x0,75	28,0	1000
24x2x0,75	30,7	1150
1x2x1,0	11,2	195
2x2x1,0	13,8	279

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x2x1,0	14,9	331
4x2x1,0	16,3	378
5x2x1,0	17,2	423
6x2x1,0	18,4	475
7x2x1,0	18,4	501
8x2x1,0	20,0	575
9x2x1,0	21,6	637
10x2x1,0	22,9	691
12x2x1,0	23,4	757
14x2x1,0	24,5	833
16x2x1,0	26,1	940
19x2x1,0	27,3	1048
20x2x1,0	28,5	1102
24x2x1,0	31,4	1274
<b>ЭПОКС-ПСКПЭнг(А)-НФ</b>		
2x1,5	12,8	253
3x1,5	13,3	284
4x1,5	14,0	322
5x1,5	14,8	358
6x1,5	15,8	399
7x1,5	15,8	419
8x1,5	16,6	459
9x1,5	17,8	507
10x1,5	18,8	547
11x1,5	19,6	599
12x1,5	19,6	618
13x1,5	20,4	657
14x1,5	20,4	677
16x1,5	21,2	718
19x1,5	21,2	738
20x1,5	22,2	818
24x1,5	23,0	860
27x1,5	25,8	1041
37x1,5	28,7	1377
2x2,5	13,9	303
3x2,5	14,4	348
4x2,5	15,3	401
5x2,5	16,3	452
6x2,5	17,4	508
7x2,5	17,4	540
8x2,5	18,4	597
9x2,5	20,2	683
10x2,5	21,3	741
11x2,5	21,8	785
12x2,5	21,8	817
13x2,5	22,7	871
14x2,5	22,7	903
15x2,5	24,0	982
16x2,5	24,0	1013
19x2,5	25,4	1163
20x2,5	26,5	1222
24x2,5	28,9	1415
37x2,5	32,9	1982
1x2x0,5	10,9	183
2x2x0,5	13,0	249
3x2x0,5	14,0	287
4x2x0,5	15,2	324
5x2x0,5	15,8	355
6x2x0,5	16,9	393
7x2x0,5	16,9	408
8x2x0,5	17,8	446
10x2x0,5	20,6	553
12x2x0,5	21,1	595
14x2x0,5	21,9	644
16x2x0,5	22,9	697
19x2x0,5	24,2	789
20x2x0,5	25,5	856
1x2x0,75	11,7	207
2x2x0,75	14,1	289
3x2x0,75	15,3	338
4x2x0,75	16,6	386
5x2x0,75	17,5	428
6x2x0,75	18,7	477
7x2x0,75	18,7	498
8x2x0,75	20,2	569

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9x2x0,75	21,8	630
10x2x0,75	23,0	681
12x2x0,75	23,9	760
14x2x0,75	24,8	829
16x2x0,75	26,4	930
19x2x0,75	27,6	1025
20x2x0,75	28,7	1078
1x2x1,0	11,8	214
2x2x1,0	14,3	303
3x2x1,0	15,5	358
4x2x1,0	16,9	411
5x2x1,0	17,7	458
6x2x1,0	19,0	513
7x2x1,0	19,0	540
8x2x1,0	20,6	617
9x2x1,0	22,2	683
10x2x1,0	23,6	760
12x2x1,0	24,2	829
14x2x1,0	25,7	936
16x2x1,0	26,8	1020
19x2x1,0	28,1	1132
20x2x1,0	29,7	1246
1x2x1,5	12,8	253
2x2x1,5	15,9	369
3x2x1,5	17,4	443
4x2x1,5	19,1	516
5x2x1,5	20,6	603
6x2x1,5	21,9	679
7x2x1,5	21,9	719
8x2x1,5	23,4	795
9x2x1,5	25,9	911
10x2x1,5	27,6	1013
12x2x1,5	28,3	1113
14x2x1,5	29,6	1226
16x2x1,5	31,0	1344
19x2x1,5	32,4	1503
20x2x1,5	34,3	1646
1x2x2,5	13,9	303
2x2x2,5	17,6	457
3x2x2,5	19,7	583
4x2x2,5	21,6	689
5x2x2,5	22,9	783
6x2x2,5	24,8	914
7x2x2,5	24,8	978
8x2x2,5	26,9	1116
9x2x2,5	29,7	1297
10x2x2,5	31,5	1411
12x2x2,5	32,3	1565
14x2x2,5	33,8	1736
16x2x2,5	35,5	1913
19x2x2,5	37,6	2196
20x2x2,5	39,3	2313
<b>с медными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-LS-ХЛ</b>		
2x2,5	14,0	308
3x2,5	14,6	359
4x2,5	15,7	421
5x2,5	16,8	487
6x2,5	18,1	554
7x2,5	18,1	590
8x2,5	19,3	659
9x2,5	20,9	739
10x2,5	22,4	831
11x2,5	23,0	885
12x2,5	23,0	921
13x2,5	24,0	988
14x2,5	24,0	1024
15x2,5	25,2	1096
16x2,5	25,2	1132
19x2,5	26,4	1278
20x2,5	28,1	1407
24x2,5	30,9	1650
27x2,5	31,5	1780
30x2,5	32,6	1926

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x2,5	35,0	2264
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-LS-I</b>		
2x1,0	11,8	230
3x1,0	12,3	258
4x1,0	13,0	294
5x1,0	13,9	333
6x1,0	14,8	373
7x1,0	14,8	389
8x1,0	15,7	430
9x1,0	16,8	479
10x1,0	17,7	520
11x1,0	18,2	549
12x1,0	18,2	566
13x1,0	19,0	605
14x1,0	19,0	621
15x1,0	19,8	663
16x1,0	19,8	680
19x1,0	20,7	756
20x1,0	21,6	799
24x1,0	23,9	953
27x1,0	24,3	1018
30x1,0	25,1	1093
37x1,0	26,9	1269
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-FRLS</b>		
2x0,5	13,4	272
3x0,5	14,0	305
4x0,5	14,9	348
5x0,5	16,0	395
6x0,5	17,1	444
7x0,5	17,1	462
8x0,5	18,3	511
9x0,5	19,8	572
10x0,5	20,9	623
12x0,5	21,5	676
14x0,5	22,7	764
16x0,5	23,7	834
19x0,5	24,9	925
20x0,5	26,0	980
24x0,5	29,1	1200
27x0,5	29,6	1274
30x0,5	30,6	1365
37x0,5	32,8	1575
2x2,5	16,5	413
3x2,5	17,3	482
4x2,5	18,6	569
5x2,5	20,2	661
6x2,5	21,8	756
7x2,5	21,8	803
8x2,5	23,6	923
9x2,5	25,7	1039
10x2,5	27,3	1140
12x2,5	28,5	1320
14x2,5	29,9	1467
16x2,5	31,4	1620
19x2,5	33,0	1824
20x2,5	34,6	1935
24x2,5	38,3	2277
27x2,5	39,1	2454
30x2,5	40,5	2656
37x2,5	43,6	3127
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭфнг(А)</b>		
2x1,0	11,3	191
3x1,0	11,7	215
4x1,0	12,5	247
5x1,0	13,3	281
6x1,0	14,2	316
7x1,0	14,2	332
8x1,0	15,1	367
9x1,0	16,3	410
10x1,0	17,2	446
12x1,0	17,6	488
14x1,0	18,4	537
16x1,0	19,3	589
19x1,0	20,2	658
20x1,0	21,0	696

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24x1,0	23,1	812
27x1,0	23,6	871
30x1,0	24,3	939
37x1,0	26,1	1096
2x1,5	11,9	216
3x1,5	12,4	247
4x1,5	13,3	287
5x1,5	14,2	329
6x1,5	15,2	372
7x1,5	15,2	394
8x1,5	16,2	437
9x1,5	17,5	489
10x1,5	18,5	534
12x1,5	19,0	589
14x1,5	19,9	653
16x1,5	20,8	719
19x1,5	21,8	809
20x1,5	22,8	856
24x1,5	25,1	1003
27x1,5	25,6	1081
30x1,5	26,4	1168
37x1,5	28,4	1373
1x2x1,0	11,3	191
2x2x1,0	14,4	290
3x2x1,0	15,8	354
4x2x1,0	17,5	418
5x2x1,0	18,5	474
6x2x1,0	20,0	541
7x2x1,0	20,0	572
8x2x1,0	21,5	640
9x2x1,0	23,4	721
10x2x1,0	24,9	792
11x2x1,0	25,6	843
12x2x1,0	25,6	874
14x2x1,0	26,9	972
16x2x1,0	28,3	1075
18x2x1,0	29,8	1180
19x2x1,0	29,8	1211
20x2x1,0	31,3	1286
1x2x1,5	11,9	216
2x2x1,5	15,4	335
3x2x1,5	17,0	415
4x2x1,5	18,8	496
5x2x1,5	20,0	567
6x2x1,5	21,6	651
7x2x1,5	21,6	694
8x2x1,5	23,3	778
9x2x1,5	25,4	879
10x2x1,5	27,1	966
11x2x1,5	27,9	1032
12x2x1,5	27,9	1075
14x2x1,5	29,3	1202
16x2x1,5	30,9	1334
18x2x1,5	32,5	1469
19x2x1,5	32,5	1512
20x2x1,5	34,1	1605
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭфнг(А)-ХЛ</b>		
2x1,0	11,3	191
3x1,0	11,7	215
4x1,0	12,5	247
5x1,0	13,3	281
6x1,0	14,2	316
7x1,0	14,2	332
8x1,0	15,1	367
9x1,0	16,3	410
10x1,0	17,2	446
11x1,0	17,6	472
12x1,0	17,6	488
14x1,0	18,4	537
16x1,0	19,3	589
19x1,0	20,2	658
20x1,0	21,0	696
24x1,0	23,1	812
27x1,0	23,6	871
30x1,0	24,3	939

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x1,0	26,1	1096
61x1,0	32,0	1645
2x1,5	11,9	216
3x1,5	12,4	247
4x1,5	13,3	287
5x1,5	14,2	329
6x1,5	15,2	372
7x1,5	15,2	394
8x1,5	16,2	437
9x1,5	17,5	489
10x1,5	18,5	534
12x1,5	19,0	589
14x1,5	19,9	653
16x1,5	20,8	719
19x1,5	21,8	809
20x1,5	22,8	856
24x1,5	25,1	1003
27x1,5	25,6	1081
30x1,5	26,4	1168
37x1,5	28,4	1373
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭфнг(А)-LS-XL</b>		
2x1,5	11,9	220
3x1,5	12,4	253
4x1,5	13,3	290
5x1,5	14,2	333
6x1,5	15,2	376
7x1,5	15,2	398
8x1,5	16,2	443
9x1,5	17,5	495
10x1,5	18,5	540
11x1,5	19,0	574
12x1,5	19,0	596
13x1,5	19,9	639
14x1,5	19,9	661
16x1,5	20,8	729
18x1,5	21,8	798
19x1,5	21,8	820
20x1,5	22,8	867
21x1,5	22,8	889
22x1,5	25,1	972
24x1,5	25,1	1016
27x1,5	25,6	1096
30x1,5	26,4	1186
37x1,5	28,4	1395
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭфнг(А)-FRLS</b>		
2x1,5	14,4	308
3x1,5	15,1	356
4x1,5	16,2	411
5x1,5	17,5	475
6x1,5	18,9	541
7x1,5	18,9	572
8x1,5	20,3	639
9x1,5	22,1	719
10x1,5	23,4	788
11x1,5	24,1	839
12x1,5	24,1	871
13x1,5	25,3	936
14x1,5	25,3	968
16x1,5	26,6	1070
18x1,5	28,0	1174
19x1,5	28,0	1206
20x1,5	29,3	1279
21x1,5	29,3	1311
22x1,5	32,5	1443
24x1,5	32,5	1507
27x1,5	33,2	1625
30x1,5	34,3	1759
37x1,5	37,0	2073
1x2x1,0	13,7	275
2x2x1,0	19,2	462
3x2x1,0	20,2	540
4x2x1,0	22,5	646
5x2x1,0	24,0	738
6x2x1,0	26,1	849
7x2x1,0	26,1	900

Число и номинальное сечение жил, мм²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x2x1,0	28,2	1013
9x2x1,0	30,9	1150
10x2x1,0	33,0	1268
12x2x1,0	34,1	1405
14x2x1,0	35,9	1568
16x2x1,0	37,9	1740
19x2x1,0	39,9	1968
20x2x1,0	42,0	2096
<b>ЭПОКС-1-МВКВЭфнг(А)-FRLS-XL</b>		
1x2x1,0	13,7	263
2x2x1,0	19,2	439
3x2x1,0	20,2	514
4x2x1,0	22,5	615
5x2x1,0	24,0	703
6x2x1,0	26,1	808
7x2x1,0	26,1	858
8x2x1,0	28,2	966
9x2x1,0	30,9	1095
10x2x1,0	33,0	1207
<b>ЭПОКС-1-МВБВЭфнг(А)-FRLS</b>		
1x2x1,0	14,3	353
2x2x1,0	19,7	575
3x2x1,0	20,8	660
4x2x1,0	23,3	813
5x2x1,0	24,8	907
6x2x1,0	26,9	1033
7x2x1,0	26,9	1084
8x2x1,0	29,4	1273
9x2x1,0	32,1	1436
10x2x1,0	34,2	1574
<b>ЭПОКС-1-МПКПЭфнг(А)-HF</b>		
1x2x1,0	11,3	199
2x2x1,0	14,4	303
3x2x1,0	15,8	370
4x2x1,0	17,5	437
5x2x1,0	18,5	496
6x2x1,0	20,0	566
7x2x1,0	20,0	599
8x2x1,0	21,5	671
9x2x1,0	23,4	756
10x2x1,0	24,9	830
11x2x1,0	25,6	884
12x2x1,0	25,6	917
14x2x1,0	26,9	1020
16x2x1,0	28,3	1128
18x2x1,0	29,8	1239
19x2x1,0	29,8	1272
20x2x1,0	31,3	1351
<b>ЭПОКС-1-МВБВЭфнг(А)-LS</b>		
2x1,0	11,6	251
3x1,0	12,0	277
4x1,0	12,6	308
5x1,0	13,4	342
6x1,0	14,0	374
7x1,0	14,0	389
8x1,0	14,7	424
9x1,0	15,8	464
10x1,0	16,4	499
11x1,0	16,9	525
12x1,0	16,9	540
13x1,0	17,5	571
14x1,0	17,5	587
16x1,0	18,2	636
19x1,0	18,9	702
20x1,0	20,0	760
24x1,0	21,7	868
27x1,0	22,2	924
30x1,0	22,8	988
37x1,0	24,2	1102
2x1,5	12,6	295
3x1,5	13,1	330
4x1,5	13,9	373
5x1,5	14,7	420
6x1,5	15,6	461
7x1,5	15,6	484

Число и номинальное сечение жил, мм²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x1,5	16,5	531
9x1,5	17,7	585
10x1,5	18,6	632
11x1,5	19,1	666
12x1,5	19,1	689
13x1,5	20,2	756
14x1,5	20,2	779
16x1,5	21,1	849
19x1,5	21,9	941
20x1,5	22,9	989
24x1,5	25,3	1168
27x1,5	25,9	1250
30x1,5	26,6	1341
37x1,5	28,3	1551
1x2x1,0	11,6	260
2x2x1,0	14,1	365
3x2x1,0	15,4	429
4x2x1,0	16,6	488
5x2x1,0	17,5	543
6x2x1,0	18,8	606
7x2x1,0	18,8	637
8x2x1,0	20,4	726
10x2x1,0	23,2	868
12x2x1,0	23,7	948
14x2x1,0	25,2	1070
16x2x1,0	26,4	1166
19x2x1,0	27,7	1294
20x2x1,0	28,8	1361
24x2x1,0	31,7	1569
1x2x1,5	12,6	305
2x2x1,5	15,8	442
3x2x1,5	17,3	529
4x2x1,5	18,9	610
5x2x1,5	20,4	709
6x2x1,5	21,8	797
7x2x1,5	21,8	844
8x2x1,5	23,3	932
10x2x1,5	27,1	1155
12x2x1,5	27,9	1270
14x2x1,5	29,2	1401
16x2x1,5	30,6	1536
19x2x1,5	32,0	1719
20x2x1,5	33,5	1809
24x2x1,5	37,4	2142
<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ВКВЭфнг(А)</b>		
1x2x1,0	11,8	208
2x2x1,0	15,7	342
3x2x1,0	16,4	392
4x2x1,0	18,0	461
5x2x1,0	19,1	521
6x2x1,0	20,6	592
7x2x1,0	20,6	624
8x2x1,0	22,2	718
9x2x1,0	24,2	807
10x2x1,0	25,7	883
12x2x1,0	26,4	969
14x2x1,0	28,1	1128
16x2x1,0	29,5	1239
18x2x1,0	31,0	1354
19x2x1,0	31,0	1386
20x2x1,0	32,5	1470
1x2x1,5	12,5	234
2x2x1,5	16,7	393
3x2x1,5	17,6	458
4x2x1,5	19,4	543
5x2x1,5	20,6	619
6x2x1,5	22,4	729
7x2x1,5	22,4	773
8x2x1,5	24,0	864
9x2x1,5	26,2	973
10x2x1,5	28,3	1123
12x2x1,5	29,1	1238

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x2x1,5	30,5	1374
16x2x1,5	32,1	1516
18x2x1,5	33,7	1662
19x2x1,5	33,7	1706
20x2x1,5	35,3	1809
<b>ЭПОКС-1- ВКВЭнг(А)-FRLS</b>		
1x2x0,75	13,8	294
2x2x0,75	19,2	487
3x2x0,75	20,2	563
4x2x0,75	22,6	697
5x2x0,75	24,1	781
6x2x0,75	26,1	893
7x2x0,75	26,1	940
8x2x0,75	28,4	1105
9x2x0,75	31,1	1251
10x2x0,75	33,2	1375
12x2x0,75	34,2	1507
<b>ЭПОКС-1-ВКВЭфнг(А)-ХЛ</b>		
1x2x1,0	8,29	132
2x2x1,0	15,1	307
3x2x1,0	15,8	355
4x2x1,0	17,1	412
5x2x1,0	18,5	477
6x2x1,0	20,0	544
7x2x1,0	20,0	576
8x2x1,0	21,5	644
9x2x1,0	23,4	726
10x2x1,0	24,9	797
11x2x1,0	25,6	848
12x2x1,0	25,6	880
14x2x1,0	26,9	979
16x2x1,0	28,3	1083
18x2x1,0	29,8	1189
19x2x1,0	29,8	1221
20x2x1,0	31,3	1296
<b>ЭПОКС-1- ВКВЭфнг(А)-FRLS</b>		
1x2x1,0	11,3	191
2x2x1,0	14,4	291
3x2x1,0	15,8	355
4x2x1,0	17,5	420
5x2x1,0	18,5	477
6x2x1,0	20,0	544
7x2x1,0	20,0	576
8x2x1,0	21,5	644
9x2x1,0	23,4	726
10x2x1,0	24,9	797
11x2x1,0	25,6	848
12x2x1,0	25,6	880
14x2x1,0	26,9	979
16x2x1,0	28,3	1083
18x2x1,0	29,8	1189
19x2x1,0	29,8	1221
20x2x1,0	31,3	1296
<b>ЭПОКС-1- ВКВЭфнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
1x2x2,5	15,9	355
2x2x2,5	22,8	622
3x2x2,5	24,1	754
4x2x2,5	27,0	921
5x2x2,5	28,9	1071
6x2x2,5	31,5	1245
7x2x2,5	31,5	1342
1x3x1,5	15,1	333
2x3x1,5	23,4	633
3x3x1,5	24,8	764
4x3x1,5	28,2	944
5x3x1,5	29,8	1082
6x3x1,5	32,5	1257
7x3x1,5	32,5	1352
<b>ЭПОКС-1-ПЭКнг(А)-HF</b>		
2x(2x1,5)	17,7	441
3x(2x1,5)	18,6	531
4x(2x1,5)	20,2	632
5x(2x1,5)	22,1	745
6x(2x1,5)	23,9	862
7x(2x1,5)	23,9	929

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x(2x1,5)	25,8	1047
9x(2x1,5)	28,3	1185
10x(2x1,5)	30,2	1308
12x(2x1,5)	31,1	1470
14x(2x1,5)	32,7	1655
16x(2x1,5)	34,5	1846
19x(2x1,5)	36,4	2109
20x(2x1,5)	38,3	2239
<b>ЭПОКС-1-ПКПЭнг(А)-FRHF</b>		
1x2x0,75	13,5	282
2x2x0,75	18,9	473
3x2x0,75	19,9	548
4x2x0,75	22,2	678
5x2x0,75	23,7	760
6x2x0,75	25,7	870
7x2x0,75	25,7	916
8x2x0,75	27,8	1075
9x2x0,75	30,5	1218
10x2x0,75	32,6	1340
12x2x0,75	33,6	1470
14x2x0,75	35,4	1630
16x2x0,75	37,3	1800
19x2x0,75	39,4	2021
<b>ЭПОКС-1- ПКПЭфнг(А)-HF</b>		
2x1,0	11,2	197
3x1,0	11,6	223
4x1,0	12,4	254
5x1,0	13,2	289
6x1,0	14,1	325
7x1,0	14,1	342
8x1,0	15,0	379
9x1,0	16,2	423
10x1,0	17,1	461
11x1,0	17,5	489
12x1,0	17,5	505
13x1,0	18,3	541
14x1,0	18,3	558
16x1,0	19,2	612
18x1,0	20,0	668
19x1,0	20,0	685
20x1,0	20,9	725
21x1,0	20,9	741
22x1,0	23,0	813
24x1,0	23,0	847
27x1,0	23,5	909
30x1,0	24,2	980
37x1,0	26,0	1146
2x1,5	11,8	223
3x1,5	12,3	257
4x1,5	13,2	295
5x1,5	14,1	338
6x1,5	15,1	384
7x1,5	15,1	406
8x1,5	16,1	452
9x1,5	17,4	506
10x1,5	18,4	553
11x1,5	18,9	588
12x1,5	18,9	610
13x1,5	19,8	654
14x1,5	19,8	677
16x1,5	20,7	747
18x1,5	21,7	818
19x1,5	21,7	841
20x1,5	22,7	890
21x1,5	22,7	912
22x1,5	25,0	998
24x1,5	25,0	1044
27x1,5	25,5	1125
30x1,5	26,3	1218
37x1,5	28,3	1433
<b>ЭПОКС-1-ПсКВЭнг(А)</b>		
1x2x1,0	12,1	210
2x2x1,0	14,7	305
3x2x1,0	15,9	359
4x2x1,0	17,3	412

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x2x1,0	18,1	458
6x2x1,0	19,7	533
7x2x1,0	19,7	560
8x2x1,0	21,0	615
9x2x1,0	22,6	679
10x2x1,0	24,0	757
12x2x1,0	24,6	825
14x2x1,0	26,1	932
16x2x1,0	27,2	1014
18x2x1,0	28,4	1099
19x2x1,0	28,4	1126
20x2x1,0	30,1	1239
1x2x1,5	13,1	246
2x2x1,5	16,3	370
3x2x1,5	17,8	443
4x2x1,5	19,8	536
5x2x1,5	20,9	601
6x2x1,5	22,4	676
7x2x1,5	22,4	717
8x2x1,5	23,9	791
9x2x1,5	26,4	930
10x2x1,5	27,9	1008
12x2x1,5	28,6	1107
14x2x1,5	30,3	1275
16x2x1,5	31,8	1395
19x2x1,5	33,2	1555
20x2x1,5	34,7	1637
<b>ЭПОКС-1-ПсКВЭфнг(А)-LS</b>		
1x2x1,0	11,6	206
2x2x1,0	14,2	289
3x2x1,0	15,4	341
4x2x1,0	16,7	392
5x2x1,0	17,6	438
6x2x1,0	18,8	490
7x2x1,0	18,8	516
8x2x1,0	20,5	593
9x2x1,0	22,0	655
10x2x1,0	23,2	709
12x2x1,0	23,9	776
14x2x1,0	25,3	882
16x2x1,0	26,5	962
19x2x1,0	27,7	1071
20x2x1,0	28,9	1126
24x2x1,0	31,7	1299
1x2x1,5	12,6	242
2x2x1,5	15,8	352
3x2x1,5	17,3	423
4x2x1,5	18,9	493
5x2x1,5	20,4	579
6x2x1,5	21,8	652
7x2x1,5	21,8	692
8x2x1,5	23,3	765
9x2x1,5	25,7	879
10x2x1,5	27,1	954
12x2x1,5	27,9	1050
14x2x1,5	29,2	1161
16x2x1,5	30,6	1274
19x2x1,5	32,0	1429
20x2x1,5	33,5	1503
24x2x1,5	37,4	1788

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками;

- медная одно или многопроволочная
- медная луженая одно или многопроволочная.

**Для исполнения FR** - обмотка слюдосодержащей лентой.

**ИЗОЛЯЦИЯ**

- В - ПВХ пластикат;
- для «-LS» и «-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- Пс - сшитый полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН**

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

**БАНДАЖ**

- «Без обозначения» - лента пластиковая;
- «-1» - лента пластиковая и водоблокирующая;
- «-2» - лента пластиковая и водоблокирующая электропроводящая.

**ОБЩИЙ ЭКРАН**

- «Э» - экран из медных проволок;
- «Эл» - экран из медных лужёных проволок;
- «ЭФ» - экран из фольгированного материала Алюмофлекс;
- «ЭФл» - комбинированный обмоткой из Алюмофлекса, наложенного металлическим слоем к экрану, с оплёткой из медных лужёных проволок;
- «ЭФм» - обмотка из Алюмофлекса с контактным проводником, с оплёткой из медных проволок.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированна с заполнением поверх обмотки, из стойкого к углеводородам полимерного материала, соответствующего исполнению кабеля.

**БРОНЯ**

- «К» - гибкая броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» - полужёсткая броня из двух стальных оцинкованных лент.

**ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА**

- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-HF» - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(А)-FRHF» - огнестойкая изоляция и оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов;
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБ» - полимерные маслобензостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
С медными жилами	С медными лужёными жилами		
-МВЭКВЭнг(А) -МВЭБВЭнг(А)	-ВЭКВЭнг(А) -ВЭБВЭнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МВЭКВЭнг(А)-ХЛ -МВЭБВЭнг(А)-ХЛ	-ВЭКВЭнг(А)-ХЛ -ВЭБВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МВЭКВЭнг(А)-LS -МВЭБВЭнг(А)-LS	-ВЭКВЭнг(А)-LS -ВЭБВЭнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МВЭКВЭнг(А)-LS-ХЛ -МВЭБВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ВЭКВЭнг(А)-LS-ХЛ -ВЭБВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МВКВЭнг(А)-FRLS -МВБВЭнг(А)-FRLS	-ВЭКВЭнг(А)-FRLS -ВЭБВЭнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПсЭКВЭнг(А) -МПсЭБВЭнг(А)	-ПсЭКВЭнг(А) -ПсЭБВЭнг(А)	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МПсЭКВЭнг(А)-ХЛ -МПсЭБВЭнг(А)-ХЛ	-ПсЭКВЭнг(А)-ХЛ -ПсЭБВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МПсЭКВЭнг(А)-LS -МПсЭБВЭнг(А)-LS	-ПсЭКВЭнг(А)-LS -ПсЭБВЭнг(А)-LS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МПсЭКВЭнг(А)-LS-ХЛ -МПсЭБВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ПсЭКВЭнг(А)-LS-ХЛ -ПсЭБВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МПсЭКВЭнг(А)-FRLS -МПсЭБВЭнг(А)-FRLS	-ПсЭКВЭнг(А)-FRLS -ПсЭБВЭнг(А)-FRLS	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПЭКПЭнг(А)-HF -МПЭБПЭнг(А)-HF	-ПЭКПЭнг(А)-HF -ПЭБПЭнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПЭКПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПЭБПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПЭКПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПЭБПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПЭКПЭнг(А)-FRHF -МПЭБПЭнг(А)-FRHF	-ПЭКПЭнг(А)-FRHF -ПЭБПЭнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1
-МПсЭКПЭнг(А)-HF -МПсБПЭнг(А)-HF	-ПсЭКПЭнг(А)-HF -ПсЭБПЭнг(А)-HF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПсЭКПЭнг(А)-HF-ХЛ -МПсЭБПЭнг(А)-HF-ХЛ	-ПсЭКПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПсЭБПЭнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПсЭКПЭнг(А)-FRHF -МПсЭБПЭнг(А)-FRHF	-ПсЭКПЭнг(А)-FRHF -ПсЭБПЭнг(А)-FRHF	Кабели с экранированными жилами общей скрутки или со скрученными экранированными парами, тройками или четвёрками, с общим экраном, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1

Все виды кабеля могут быть выполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида «искробезопасная цепь I».

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ</b>		
<b>ЭПОКС-МВЭФКВЭФнг(А)</b>		
2х(2х1,0)	15,2	302
3х(2х1,0)	16,0	351
4х(2х1,0)	17,3	409
5х(2х1,0)	18,2	463
6х(2х1,0)	20,0	544
7х(2х1,0)	20,0	579
8х(2х1,0)	21,3	641
9х(2х1,0)	23,1	712
10х(2х1,0)	24,5	775
12х(2х1,0)	25,5	884
14х(2х1,0)	26,7	978
15х(2х1,0)	28,0	1041
16х(2х1,0)	28,0	1076
19х(2х1,0)	29,3	1211
20х(2х1,0)	30,6	1274
24х(2х1,0)	33,7	1481
<b>ЭПОКС-МВЭФКВЭФнг(А)-ХЛ</b>		
1х(2х1,5)	12,5	228
2х(2х1,5)	17,0	369
3х(2х1,5)	17,8	435
4х(2х1,5)	19,9	534
5х(2х1,5)	21,1	608
6х(2х1,5)	22,7	691
7х(2х1,5)	22,7	742
8х(2х1,5)	24,3	825
9х(2х1,5)	26,9	944
10х(2х1,5)	28,5	1029
12х(2х1,5)	29,3	1148
14х(2х1,5)	30,6	1278
15х(2х1,5)	32,2	1362
16х(2х1,5)	32,2	1413
19х(2х1,5)	33,8	1598
20х(2х1,5)	35,4	1683
24х(2х1,5)	39,5	2003
<b>ЭПОКС-МВЭФКВЭФнг(А)-LS</b>		
1х(2х1,0)	11,4	204
2х(2х1,0)	15,2	324
3х(2х1,0)	16,0	375
4х(2х1,0)	17,3	438
5х(2х1,0)	18,2	495
6х(2х1,0)	20,0	581
7х(2х1,0)	20,0	618
8х(2х1,0)	21,3	684
9х(2х1,0)	23,1	759
10х(2х1,0)	24,5	825
12х(2х1,0)	25,5	940
14х(2х1,0)	26,7	1040
16х(2х1,0)	28,0	1143
19х(2х1,0)	29,3	1284
20х(2х1,0)	30,6	1352
24х(2х1,0)	33,7	1569
27х(2х1,0)	37,0	1756
30х(2х1,0)	40,3	1918
37х(2х1,0)	45,1	2262
1х(2х1,5)	12,5	241
2х(2х1,5)	17,0	395
3х(2х1,5)	17,8	465
4х(2х1,5)	19,9	570
5х(2х1,5)	21,1	649
6х(2х1,5)	22,7	737
7х(2х1,5)	22,7	790
8х(2х1,5)	24,3	878
9х(2х1,5)	26,9	1006
10х(2х1,5)	28,5	1095
12х(2х1,5)	29,3	1219
14х(2х1,5)	30,6	1357
15х(2х1,5)	32,2	1435
16х(2х1,5)	32,2	1498
19х(2х1,5)	33,8	1693

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
20х(2х1,5)	35,4	1783
24х(2х1,5)	39,5	2122
27х(2х1,5)	40,4	2299
30х(2х1,5)	41,8	2491
37х(2х1,5)	44,9	2937
1х(3х1,0)	11,8	226
2х(3х1,0)	17,3	399
3х(3х1,0)	18,1	467
4х(3х1,0)	19,9	565
5х(3х1,0)	21,5	652
6х(3х1,0)	23,2	739
7х(3х1,0)	23,2	792
8х(3х1,0)	24,8	879
9х(3х1,0)	27,5	1008
10х(3х1,0)	29,0	1097
12х(3х1,0)	29,9	1220
14х(3х1,0)	31,3	1357
16х(3х1,0)	32,9	1497
19х(3х1,0)	34,5	1691
20х(3х1,0)	36,6	1819
24х(3х1,0)	40,3	2119
<b>ЭПОКС-МВЭЛКВЭЛнг(А)-FRLS</b>		
1х(2х0,5)	14,4	308
2х(2х0,5)	18,6	466
3х(2х0,5)	21,2	603
4х(2х0,5)	23,5	729
5х(2х0,5)	25,4	853
6х(2х0,5)	27,3	962
7х(2х0,5)	27,3	1022
8х(2х0,5)	29,7	1189
9х(2х0,5)	32,3	1322
10х(2х0,5)	34,2	1437
12х(2х0,5)	35,2	1585
14х(2х0,5)	37,3	1791
16х(2х0,5)	39,2	1966
1х(2х1,0)	15,7	363
2х(2х1,0)	20,9	583
3х(2х1,0)	23,7	755
4х(2х1,0)	26,7	921
5х(2х1,0)	28,7	1102
6х(2х1,0)	31,0	1251
7х(2х1,0)	31,0	1335
8х(2х1,0)	33,3	1482
9х(2х1,0)	36,7	1691
10х(2х1,0)	39,0	1841
<b>ЭПОКС-МВЭЛКВЭЛнг(А)-FRLS-ХЛ</b>		
1х(2х0,5)	14,4	293
2х(2х0,5)	18,6	444
3х(2х0,5)	21,2	573
4х(2х0,5)	23,5	696
5х(2х0,5)	25,4	814
6х(2х0,5)	27,3	921
7х(2х0,5)	27,3	981
8х(2х0,5)	29,7	1142
9х(2х0,5)	32,3	1271
10х(2х0,5)	34,2	1382
12х(2х0,5)	35,2	1525
14х(2х0,5)	37,3	1725
16х(2х0,5)	39,2	1895
1х(2х1,0)	15,7	343
2х(2х1,0)	20,9	554
3х(2х1,0)	23,7	720
4х(2х1,0)	26,7	881
5х(2х1,0)	28,7	1057
6х(2х1,0)	31,0	1201
7х(2х1,0)	31,0	1284
8х(2х1,0)	33,3	1427
9х(2х1,0)	36,7	1626
10х(2х1,0)	39,0	1771
1х(2х1,5)	16,3	373
2х(2х1,5)	21,8	610

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х(2х1,5)	25,3	820
4х(2х1,5)	28,0	977
5х(2х1,5)	30,2	1177
6х(2х1,5)	32,6	1340
7х(2х1,5)	32,6	1438
8х(2х1,5)	35,1	1602
9х(2х1,5)	38,7	1825
10х(2х1,5)	41,1	1991
<b>ЭПОКС-МПсЭФКВЭФнг(А)-LS</b>		
2х(2х0,5)	12,8	236
3х(2х0,5)	13,9	277
4х(2х0,5)	15,1	316
5х(2х0,5)	15,8	351
6х(2х0,5)	16,9	391
7х(2х0,5)	16,9	411
8х(2х0,5)	17,9	452
9х(2х0,5)	19,7	520
10х(2х0,5)	20,8	563
12х(2х0,5)	21,3	613
14х(2х0,5)	22,3	670
16х(2х0,5)	23,2	730
19х(2х0,5)	24,3	811
20х(2х0,5)	25,8	880
24х(2х0,5)	28,2	1012
2х(2х1,0)	14,3	294
3х(2х1,0)	15,6	353
4х(2х1,0)	17,0	410
5х(2х1,0)	17,9	462
6х(2х1,0)	19,6	542
7х(2х1,0)	19,6	575
8х(2х1,0)	20,9	635
9х(2х1,0)	22,7	705
10х(2х1,0)	24,0	765
12х(2х1,0)	24,6	845
14х(2х1,0)	26,1	962
16х(2х1,0)	27,3	1056
19х(2х1,0)	28,6	1183
20х(2х1,0)	29,9	1244
24х(2х1,0)	33,0	1444
2х(2х1,5)	15,9	356
3х(2х1,5)	17,5	435
4х(2х1,5)	19,6	532
5х(2х1,5)	20,7	603
6х(2х1,5)	22,3	684
7х(2х1,5)	22,3	730
8х(2х1,5)	23,9	811
9х(2х1,5)	26,3	931
10х(2х1,5)	27,9	1012
12х(2х1,5)	28,6	1124
14х(2х1,5)	30,0	1248
16х(2х1,5)	31,5	1376
19х(2х1,5)	33,0	1551
20х(2х1,5)	34,6	1633
24х(2х1,5)	38,6	1944
<b>ЭПОКС-МВЭВЭВЭнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,75)	12,3	194
2х(2х0,75)	16,2	439
3х(2х0,75)	16,9	501
4х(2х0,75)	18,1	572
5х(2х0,75)	20,0	694
6х(2х0,75)	21,5	779
7х(2х0,75)	21,5	820
8х(2х0,75)	22,9	905
9х(2х0,75)	25,5	1082
10х(2х0,75)	27,0	1170
12х(2х0,75)	27,7	1278
14х(2х0,75)	28,9	1403
16х(2х0,75)	30,2	1533
19х(2х0,75)	31,7	1706
20х(2х0,75)	33,1	1795
24х(2х0,75)	36,7	2115

Масса габаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами.

Все данные являются справочными. При необходимости точного расчета диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ**

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля. СПРАВОЧНО.

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
27х(2х0,75)	37,4	2265
30х(2х0,75)	38,6	2433
37х(2х0,75)	41,3	2823
<b>с медными лужеными жилами</b>		
<b>ЭПОКС-ВЭКВЭнг(А)-ХЛ</b>		
1х(2х0,5)	11,7	223
2х(2х0,5)	15,1	339
3х(2х0,5)	15,7	388
4х(2х0,5)	17,1	448
5х(2х0,5)	17,9	504
6х(2х0,5)	19,6	588
7х(2х0,5)	19,6	621
8х(2х0,5)	20,8	685
9х(2х0,5)	22,5	759
10х(2х0,5)	23,9	845
12х(2х0,5)	24,5	928
14х(2х0,5)	26,0	1052
16х(2х0,5)	27,1	1150
19х(2х0,5)	28,4	1283
20х(2х0,5)	30,0	1406
<b>ЭПОКС-ВЭФКВЭфнг(А)</b>		
2х(2х1,0)	15,4	313
3х(2х1,0)	16,2	367
4х(2х1,0)	17,9	438
5х(2х1,0)	19,1	501
6х(2х1,0)	20,6	575
7х(2х1,0)	20,6	613
8х(2х1,0)	22,2	688
9х(2х1,0)	24,3	777
10х(2х1,0)	25,9	855
12х(2х1,0)	26,6	950
14х(2х1,0)	28,0	1062
16х(2х1,0)	29,5	1178
19х(2х1,0)	31,1	1334
20х(2х1,0)	32,7	1417
24х(2х1,0)	36,3	1676
<b>ЭПОКС-ВЭФКВЭфнг(А)-LS</b>		
2х(2х1,0)	15,4	332
3х(2х1,0)	16,2	390
4х(2х1,0)	17,9	466
5х(2х1,0)	19,1	533
6х(2х1,0)	20,6	612
7х(2х1,0)	20,6	651
8х(2х1,0)	22,2	731
9х(2х1,0)	24,3	826
10х(2х1,0)	25,9	909
12х(2х1,0)	26,6	1011
14х(2х1,0)	28,0	1129
16х(2х1,0)	29,5	1253
19х(2х1,0)	31,1	1419
20х(2х1,0)	32,7	1507
24х(2х1,0)	36,3	1784
<b>ЭПОКС-ВЭФКВЭфнг(А)-FRLS</b>		
2х(2х1,0)	19,6	471
3х(2х1,0)	20,7	558
4х(2х1,0)	23,1	671
5х(2х1,0)	24,7	772
6х(2х1,0)	26,9	892
7х(2х1,0)	26,9	951
8х(2х1,0)	29,1	1073
9х(2х1,0)	32,0	1219
10х(2х1,0)	34,2	1347
12х(2х1,0)	35,3	1500
<b>ЭПОКС-ПсЭКВЭнг(А)-FRLS</b>		
1х(2х1,0)	15,7	346
2х(2х1,0)	22,4	589
3х(2х1,0)	23,7	711
4х(2х1,0)	26,7	865
5х(2х1,0)	28,3	981
6х(2х1,0)	31,0	1170
7х(2х1,0)	31,0	1243

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8х(2х1,0)	33,3	1379
9х(2х1,0)	36,7	1573
10х(2х1,0)	39,0	1712
1х(2х1,5)	16,3	375
2х(2х1,5)	23,6	668
3х(2х1,5)	25,3	813
4х(2х1,5)	28,0	961
5х(2х1,5)	30,2	1152
6х(2х1,5)	32,6	1309
7х(2х1,5)	32,6	1397
8х(2х1,5)	35,1	1554
9х(2х1,5)	38,7	1771
10х(2х1,5)	41,1	1930
1х(2х2,5)	17,8	446
2х(2х2,5)	26,6	832
3х(2х2,5)	28,0	994
4х(2х2,5)	31,6	1248
5х(2х2,5)	33,6	1430
6х(2х2,5)	36,8	1671
7х(2х2,5)	36,8	1797
<b>с медными лужеными жилами и водоблокирующей лентой</b>		
<b>ЭПОКС-1-ПЭФПЭфнг(А)-HF</b>		
1х(2х1,5)	12,2	276
2х(2х1,5)	17,0	457
3х(2х1,5)	17,8	534
4х(2х1,5)	19,8	634
5х(2х1,5)	21,0	723
6х(2х1,5)	22,8	827
7х(2х1,5)	22,8	879
8х(2х1,5)	24,5	985
9х(2х1,5)	26,8	1111
10х(2х1,5)	28,5	1221
12х(2х1,5)	29,4	1353
14х(2х1,5)	30,9	1508
16х(2х1,5)	32,6	1671
<b>ЭПОКС-1-ПЭФКПЭфнг(А)-FRHF</b>		
2х(2х1,0)	20,0	480
3х(2х1,0)	21,1	566
4х(2х1,0)	23,6	678
5х(2х1,0)	25,2	779
6х(2х1,0)	27,3	898
7х(2х1,0)	27,3	955
8х(2х1,0)	29,5	1077
9х(2х1,0)	32,5	1223
10х(2х1,0)	34,7	1350
12х(2х1,0)	35,8	1501
<b>ЭПОКС-1-ПсЭФКВЭфнг(А)-ХЛ</b>		
1х(2х1,0)	12,0	209
2х(2х1,0)	14,7	299
3х(2х1,0)	16,3	364
4х(2х1,0)	17,7	421
5х(2х1,0)	18,7	473
6х(2х1,0)	20,5	553
7х(2х1,0)	20,5	586
8х(2х1,0)	21,7	647
9х(2х1,0)	23,5	717
10х(2х1,0)	25,3	805
12х(2х1,0)	26,0	883
14х(2х1,0)	27,1	974
1х(2х1,5)	13,0	245
2х(2х1,5)	16,3	360
3х(2х1,5)	18,2	446
4х(2х1,5)	20,4	545
5х(2х1,5)	21,5	616
6х(2х1,5)	23,1	696
7х(2х1,5)	23,1	743
8х(2х1,5)	24,7	824
9х(2х1,5)	27,3	944
10х(2х1,5)	28,9	1027
12х(2х1,5)	29,7	1137

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14х(2х1,5)	31,1	1261
<b>ЭПОКС-1-ВЭВВЭнг(А)-ХЛ</b>		
2х1,0	13,0	288
3х1,0	13,5	320
4х1,0	14,2	357
5х1,0	15,1	400
6х1,0	16,0	443
7х1,0	16,0	463
8х1,0	16,9	507
9х1,0	18,0	558
10х1,0	18,9	601
12х1,0	19,7	672
13х1,0	20,5	732
14х1,0	21,3	776
16х1,0	21,3	796
19х1,0	22,2	881
20х1,0	23,1	925
24х1,0	25,8	1111
<b>ЭПОКС-1-ВЭВВЭнг(А)-LS</b>		
1х(2х0,75)	12,7	299
2х(2х0,75)	16,6	457
3х(2х0,75)	17,3	519
4х(2х0,75)	18,9	600
5х(2х0,75)	20,2	695
6х(2х0,75)	21,7	779
7х(2х0,75)	21,7	822
8х(2х0,75)	23,1	905
9х(2х0,75)	25,5	1058
10х(2х0,75)	27,0	1145
12х(2х0,75)	27,7	1252
14х(2х0,75)	28,9	1375
16х(2х0,75)	30,6	1562
19х(2х0,75)	32,1	1737
20х(2х0,75)	33,5	1826
1х(2х1,5)	13,9	357
2х(2х1,5)	18,7	563
3х(2х1,5)	19,9	677
4х(2х1,5)	21,7	793
5х(2х1,5)	23,0	897
6х(2х1,5)	25,3	1067
7х(2х1,5)	25,3	1134
8х(2х1,5)	27,0	1255
9х(2х1,5)	29,7	1451
10х(2х1,5)	31,4	1575
12х(2х1,5)	32,2	1737
14х(2х1,5)	33,7	1921
16х(2х1,5)	35,4	2109
19х(2х1,5)	37,5	2412
20х(2х1,5)	39,2	2538

Массогабаритные параметры даны для кабелей с многопроволочными жилами. Все данные являются справочными. При необходимости точного расчёта диаметров и масс кабеля обращайтесь в информационное бюро завода.

## СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ\*\*

ВВГ	ЭПОКС-МВВнг(А) NхS ok
ВВГ-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВВГнг(А)	ЭПОКС-МВВнг(А) NхS ok
ВВГнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВВГнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS NхS ok
ВВГнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
ВВГнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS NхS ok
ВВГЭ	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NхS ok
ВВГЭ-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NхS ok
ВВГЭнг(А)	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NхS ok
ВВГЭнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NхS ok
ВВГЭнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS NхS ok
ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
ВВГЭнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-FRLS NхS ok
ВББШв	ЭПОКС-МВБВнг(А) NхS ok
ВББШв-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВББШвнг(А)	ЭПОКС-МВБВнг(А) NхS ok
ВББШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВББШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS NхS ok
ВББШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
ВКБШв	ЭПОКС-МВКВнг(А) NхS ok
ВКБШв-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВКБШвнг(А)	ЭПОКС-МВКВнг(А) NхS ok
ВКБШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NхS ok
ВКБШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS NхS ok
ВКБШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
ВКБШвнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS NхS ok
ППГнг(А)-HF	ЭПОКС-МППнг(А)-HF NхS ok
ППГнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППнг(А)-FRHF NхS ok
ППГЭнг(А)-HF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-HF NхS ok
ППГЭнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-FRHF NхS ok
ПБПнг(А)-HF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-HF NхS ok
ПБПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-FRHF NхS ok
ПвПнг(А)-HF	ЭПОКС-МПсПнг(А)-HF NхS ok
ПвПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПсПнг(А)-FRHF NхS ok
ПвПЭнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПсПЭнг(А)-FRHF NхS ok
ПвПнг(А)-HF	ЭПОКС-МПсПнг(А)-HF NхS ok
ПвПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПсПнг(А)-FRHF NхS ok
ПвПЭнг(А)-HF	ЭПОКС-МПсПЭнг(А)-HF NхS ok
ПвПЭнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПсПЭнг(А)-FRHF NхS ok
ПвБПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПсБПнг(А)-FRHF NхS ok
ПвВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МПсВнг(А)-FRLS NхS ok

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ\*\*

КВВГ	ЭПОКС-МВВнг(А) NхS ok
КВВГ-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВВГнг(А)	ЭПОКС-МВВнг(А) NхS ok
КВВГнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВВГнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS NхS ok
КВВГнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
КВВГнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS NхS ok
КВВГЭ	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NхS ok
КВВГЭ-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NхS ok
КВВГЭнг(А)	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NхS ok
КВВГЭнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NхS ok
КВВГЭнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS NхS ok
КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
КВВГЭнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-FRLS NхS ok
КВББШв	ЭПОКС-МВБВнг(А) NхS ok
КВББШв-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВББШвнг(А)	ЭПОКС-МВБВнг(А) NхS ok
КВББШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВББШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS NхS ok
КВББШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
КВКБШв	ЭПОКС-МВКВнг(А) NхS ok
КВКБШв-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВКБШвнг(А)	ЭПОКС-МВКВнг(А) NхS ok
КВКБШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NхS ok
КВКБШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS NхS ok
КВКБШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS-ХЛ NхS ok
КВКБШвнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS NхS ok
КППГнг(А)-HF	ЭПОКС-МППнг(А)-HF NхS ok
КППГнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППнг(А)-FRHF NхS ok
КППГЭнг(А)-HF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-HF NхS ok
КППГЭнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-FRHF NхS ok
КПБПнг(А)-HF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-HF NхS ok
КПБПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-FRHF NхS ok

**\*\* ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ**

например:  
 ВВГ - МВВнг(А) - МВВзнг;  
 ВВГЭ - МВВЭнг(А) - МВВЭзнг(А) - МВВЭнзнг(А);  
 ППЭнг(А)-HF - МППЭнг(А)-HF - МППЭнзнг(А)-HF;  
 ППЭнг(А)-FRHF - МППЭнг(А)-FRHF - МППЭнзнг(А)-FRHF;

КВВГ - МВВнг(А) - МВВзнг;  
 КВВГЭ - МВВЭнг(А) - МВВЭзнг(А) - МВВЭузнг(А);  
 КППЭнг(А)-HF - МППЭнг(А)-HF - МППЭнзнг(А)-HF;  
 КППЭнг(А)-FRHF - МППЭнг(А)-FRHF - МППЭнзнг(А)-FRHF;

\* Соответствие марок кабеля необходимо уточнить у менеджера при заказе.



СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КГВВ	ЭПОКС-МВВнг(А)
КГВВ-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ
КГВВнг(А)	ЭПОКС-МВВнг(А)
КГВВнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ
КГВВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS
КГВВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS
КГВЭВ	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)
КГВЭВ-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-ХЛ
КГВЭВнг(А)	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)
КГВЭВнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-ХЛ
КГВЭВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-LS
КГВЭВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-FRLS
КГВБВВ	ЭПОКС-МВБВнг(А)
КГВБВВ-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ
КГВБВВнг(А)	ЭПОКС-МВБВнг(А)
КГВБВВнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ
КГВБВВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS
КГВБВВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-FRLS
КУГВВ	ЭПОКС-МВВнг(А)
КУГВВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS
КУГВВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS
КУГВВЭ	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)
КУГВВЭнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-LS
КУГВВЭнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнзнг(А)-FRLS
КУГВЭВ	ЭПОКС-МВЭВнг(А)
КУГВЭВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВЭВнг(А)-LS
КУГВЭВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВЭВнг(А)-FRLS
КУВЭВнг	ЭПОКС-ВВЭфнзнг(А)
КУВЭВнг-LS	ЭПОКС-ВВЭфнзнг(А)-LS
КУВЭВКнг	ЭПОКС-ВКВЭфнг(А)
КУВЭВКнг-LS	ЭПОКС-ВКВЭфнг(А)-LS

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

МКШВ	ЭПОКС-ВВнг(А)
МКШВнг(А)	ЭПОКС-ВВнг(А)
МКШВнг(А)-LS	ЭПОКС-ВВнг(А)-LS
МКШВнг(А)-HF	ЭПОКС-ППнг(А)-HF
МКШВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-ВВнг(А)-FRLS
МКШВнг(А)-FRHF	ЭПОКС-ППнг(А)-FRHF
МКШВМ	ЭПОКС-МВВнг(А)
МКШВМнг(А)	ЭПОКС-МВВнг(А)
МКШВМнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS
МКШВМнг(А)-HF	ЭПОКС-МППнг(А)-HF
МКШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS
МКШВМнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППнг(А)-FRHF
МКЭШВ	ЭПОКС-ВВЭнг(А)
МКЭШВнг(А)	ЭПОКС-ВВЭнг(А)
МКЭШВнг(А)-LS	ЭПОКС-ВВЭнг(А)-LS
МКЭШВнг(А)-HF	ЭПОКС-ППЭнг(А)-HF
МКЭШВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-ВВЭнг(А)-FRLS
МКЭШВнг(А)-FRHF	ЭПОКС-ППЭнг(А)-FRHF
МКЭШВМ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)
МКЭШВМнг(А)	ЭПОКС-МВВЭнг(А)
МКЭШВМнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS
МКЭШВМнг(А)-HF	ЭПОКС-МПЭнг(А)-HF
МКЭШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-FRLS
МКЭШВМнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПЭнг(А)-FRHF
МКЭКШВ	ЭПОКС-ВКВЭнг(А)
МКЭКШВнг(А)	ЭПОКС-ВКВЭнг(А)
МКЭКШВнг(А)-LS	ЭПОКС-ВКВЭнг(А)-LS
МКЭКШВнг(А)-HF	ЭПОКС-ПКПЭнг(А)-HF
МКЭКШВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-ВКВЭнг(А)-FRLS
МКЭКШВМ	ЭПОКС-МВКВЭнг(А)
МКЭКШВМнг(А)	ЭПОКС-МВКВЭнг(А)
МКЭКШВМнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-LS
МКЭКШВМнг(А)-HF	ЭПОКС-МКПЭнг(А)-HF
МКЭКШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВЭнг(А)-FRLS
МККШВ	ЭПОКС-ВКВнг(А)
МККШВнг(А)	ЭПОКС-ВКВнг(А)
МККШВнг(А)-LS	ЭПОКС-ВКВнг(А)-LS
МККШВнг(А)-HF	ЭПОКС-ПКПнг(А)-HF
МККШВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-ВКВнг(А)-FRLS
МККШВнг(А)-FRHF	ЭПОКС-ПКПнг(А)-FRHF
МККШВМ	ЭПОКС-МВКВнг(А)
МККШВМнг(А)	ЭПОКС-МВКВнг(А)
МККШВМнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS
МККШВМнг(А)-HF	ЭПОКС-МКПнг(А)-HF
МККШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS
МККШВМнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МКПнг(А)-FRHF

\* Соответствие марок кабеля необходимо уточнить у менеджера при заказе.

## СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Г-КВ 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВ 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВ 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВ 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А) 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А) 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А) 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А) 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВнг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПнг(А)-HF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПнг(А)-HF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПнг(А)-FRHF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПнг(А)-FRHF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-HF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-HF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-FRHF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-FRHF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПснг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВ 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВ 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВ 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВ 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВнг(А) 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВнг(А) 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВнг(А) 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВнг(А) 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВнг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВнг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВнг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КВнг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МППЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ППЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МППЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ППЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПснг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсВЭнг(А)-LS 2х2х1,2
Г-КПснг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсВЭнг(А)-LS 2х2х1,3

## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Г-КПснг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,4
Г-КПснг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5
Г-КПснг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсПЭнг(А)-HF 2х2х1,7
Г-КПснг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсПЭнг(А)-HF 2х2х1,8
Г-КПснг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,9
Г-КПснг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,10
Г-КВК 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВК 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВБ 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВБ 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВК 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВК 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВБ 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВБ 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А) 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А) 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А) 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А) 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А) 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А) 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А) 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А) 2х(2х1,0м)э ХЛ	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А) 2х(2х1,0)э ХЛ	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А)-ХЛ 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭКВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВКнг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭКВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МВЭБВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВБнг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ВЭБВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПКнг(А)-HF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭКПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПКнг(А)-HF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭКПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПБнг(А)-HF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭБПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПБнг(А)-HF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭБПнг(А)-HF 2Х(2Х1,0)
Г-КПКнг(А)-FRHF 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭКПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПКнг(А)-FRHF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭКПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПБнг(А)-FRHF 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПЭБПнг(А)-FRHF 2Х(2Х1,0)
Г-КПсКнг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭКВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсКнг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭКВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсБнг(А)-LS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭБВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсБнг(А)-LS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭБВнг(А)-LS 2Х(2Х1,0)

\* Соответствие марок кабеля необходимо уточнить у менеджера при заказе.





НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ**



Московская область, г. Подольск,  
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru  
www.podolskabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"  
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83