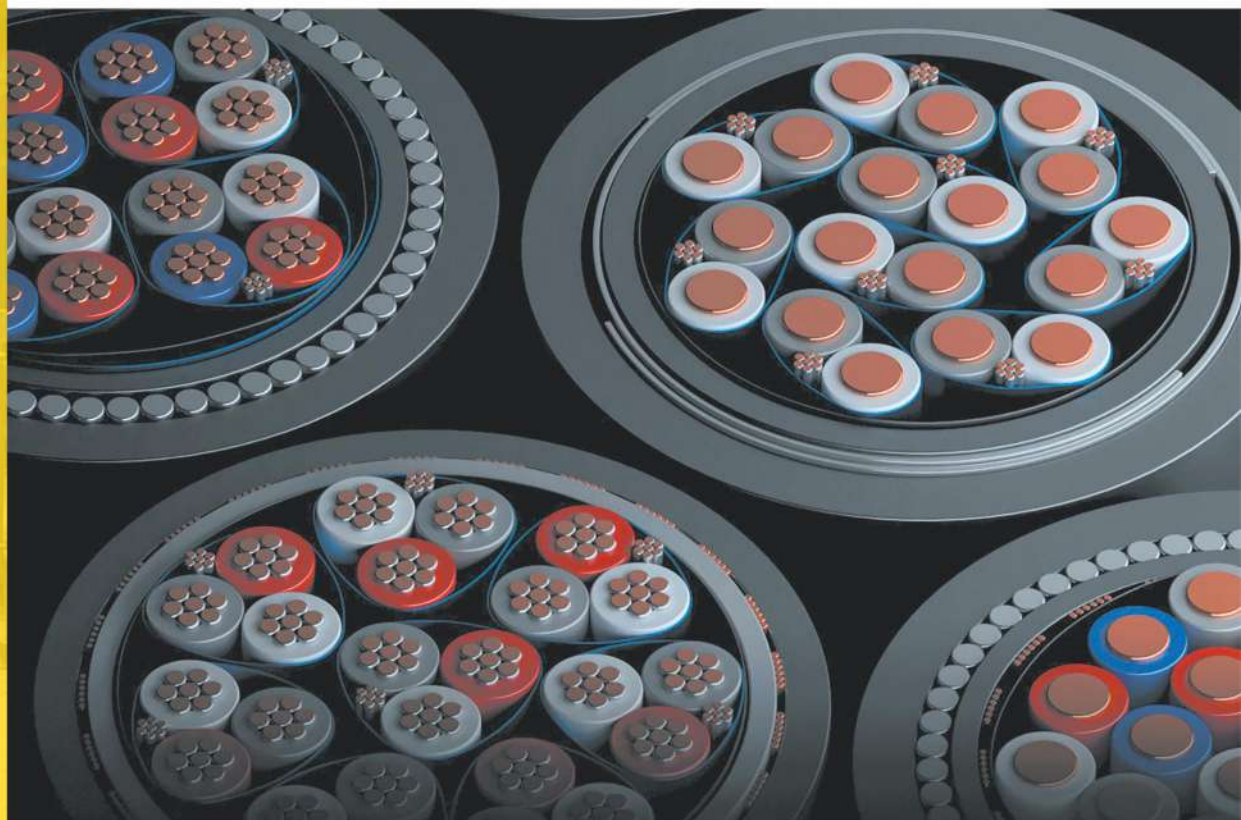




НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ**



# ЭПОКС

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ**

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

office@podolskkabel.ru  
www.podolskkabel.ru

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



**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/	
• неэкранированные, небронированные .....	12
• с индивидуальными экранами, небронированные .....	20
• с общим экраном, небронированные .....	25
• с индивидуальными экранами и общим экраном, небронированные .....	34
• неэкранированные, 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 «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» 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 «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» 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 «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» 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 «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» - 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 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	-	-	-	+
	Многopроволочная	+	+	+	+
Изоляция	ПВХ-пластикат	+	+	+	+
	Полипропилен (ПП)	-	-	+	+
	Сшитый полиофин (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 «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» с 1997 года и соответствует требованиям:

- ISO 9001:2015;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016;
- ГОСТ РВ 0015-002-2020;

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.



МИНПРОМТОРГ РОССИИ выдал Заключение № 74925/21 от 17.07.2023 г и Акт экспертизы № 144-23-00076 о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации на кабели монтажные ЭПОКС по ТУ 3581-533-05015408-2016, и о соответствии производимой промышленной продукции требованиям, предъявляемым в целях её отнесения к продукции, произведённой на территории Российской Федерации.



Монтажные гибкие кабели ЭПОКС включены в перечень инновационной продукции.

Решением Комиссии по рассмотрению заявок на включение инновационной продукции в перечень инновационной продукции (протокол от 09.04.2021г. № 1-2021), продукция с наименованием «Монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности», производства АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ», включена в перечень инновационной продукции.

АО «Институтом нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ) выдано заключение, удостоверяющее, что АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» технически и организационно способно изготавливать монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности.

АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» внесен в перечень производственных площадок, прошедших оценку соответствия требованиям ИНТИ, в качестве производителя кабеля ЭПОКС.

ООО «Пожарная Сертификационная Компания» выдан сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.00768/21, который подтверждает, что Монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности соответствуют требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ).

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



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.

## 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 IEC 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-и и 550-и.



### 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 **35 лет**

при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

НЕ МЕНЕЕ **25 лет**

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
МЕДНЫЕ ОДНОПРОВОЛОЧНЫЕ	50,7	36,0	24,5	18,1	-	12,1	-	-	-
МЕДНЫЕ МНОГОПРОВОЛОЧНЫЕ	57,0	40,5	25,2	19,8	16,0	13,2	8,05	4,89	3,28
МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ ОДНОПРОВОЛОЧНЫЕ	51,8	37,6	24,8	18,2	-	12,2	-	-	-
МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ МНОГОПРОВОЛОЧНЫЕ	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
Пс (сшитый полиолефин)	500
В (ПВХ пластикат)	10
Внг(А) (ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности)	100
П (безгалогенный компаунд)	

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	Максимальная рабочая ёмкость, нФ					Максимальная индуктивность, мГн				
	Сечение, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5
0,05	99	113	122	124	128	0,73	0,68	0,66	0,62	0,51
8,0	97	109	117	118	122	0,71	0,67	0,64	0,61	0,50
16,0	95	106	113	114	119	0,71	0,67	0,64	0,59	0,48
64,0	88	97	104	105	108	0,70	0,64	0,60	0,54	0,43
256,0	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	Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мкГн/Ом					Максимальное сопротивление, Ом				
	Сечение, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5
0,05	9,3	13,2	17,3	24,6	55,0	74	49	36	24	9
8,0	8,9	12,5	16,2	22,4	40,0	76	51	38	36	12
16,0	7,9	10,8	13,3	16,6	27,4	85	58	45	34	17
64,0	6,2	7,4	7,7	8,2	10,6	105	81	72	61	39
256,0	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 тросах; 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. 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.

### 7. ОБЩИЙ ЭКРАН: .....

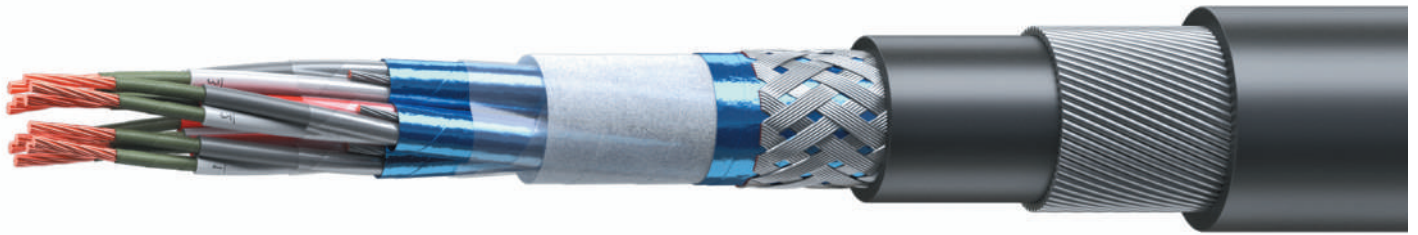
«без обозначения» - экран отсутствует;  
 «Э» - экран в виде оплетки из медных проволок (ЭПОКС-МВВЭнг(A)-ХЛ);  
 «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок (ЭПОКС-МВВЭлнг(A)-ХЛ);  
 «Эф» - экран из алюмофлекса с контактной проволокой (ЭПОКС-МВВЭфнг(A)-ХЛ);  
 «Эфм» - экран комбинированный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

### 8. 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).

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» (экран из медных проволок) и «Эл» (экран из медных лужёных проволок) - поверхностная плотность экрана оплёткой: (70±5)%, диаметр проволок 0,10-0,20 мм.
- для кабелей с обозначением "Эф" (экран 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.

**Общий экран:**

- для кабелей с обозначением «Э» (экран из медных проволок) и «Эл» (экран из медных лужёных проволок) - поверхностная плотность экрана оплёткой (70±5)%, диаметр проволок не более 0,3 мм.

- для кабелей с обозначением "Эф" (экран из фольгированного материала Алюмофлекс) - обмотка с перекрытием не менее 20% фольгой внутрь с контактным проводником из многопроволочной лужёной жилы.

- для кабелей с обозначением «Эфл»: комбинированной обмоткой 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%.

**Внутренняя оболочка (заполнение):**

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

**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:

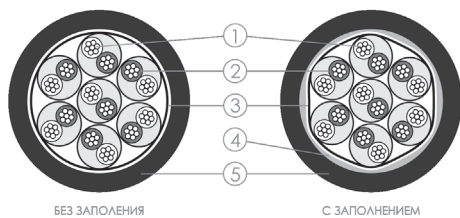
- поверх обмотки неэкранированных, небронированных кабелей;
- поверх обмотки небронированных кабелей с индивидуальными экранами;
- поверх внутренней оболочки неэкранированных, небронированных кабелей, обозначенных индексом «з»;
- поверх общего экрана небронированных кабелей;
- поверх наружного разделительного 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.

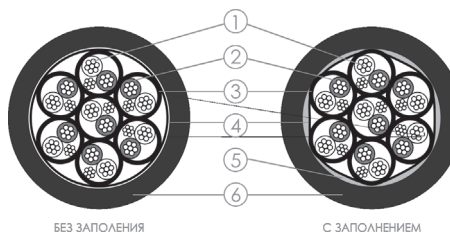
## КОНСТРУКЦИЯ

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



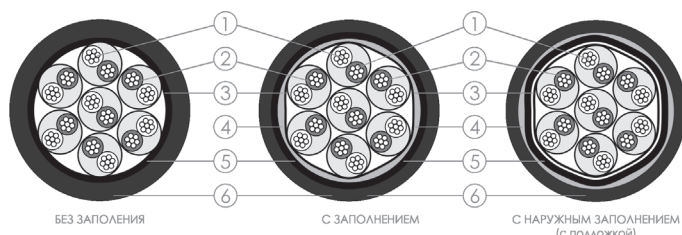
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 4. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 5. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |

### С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



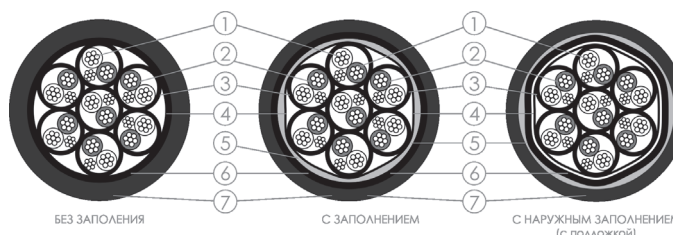
- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 4. БАНДАЖ            |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 5. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |

### С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



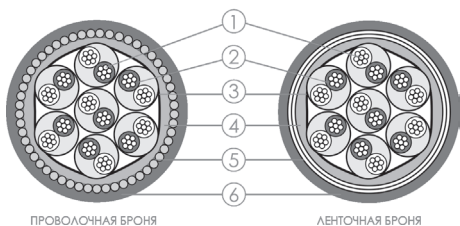
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 5. ОБЩИЙ ЭКРАН       |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |
| 4. ЗАПОЛНЕНИЕ          |                      |

### С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ И ОБЩИМ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



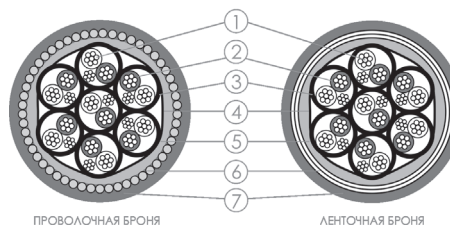
- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 5. ЗАПОЛНЕНИЕ        |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 6. ОБЩИЙ ЭКРАН       |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 7. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 4. БАНДАЖ               |                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

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ



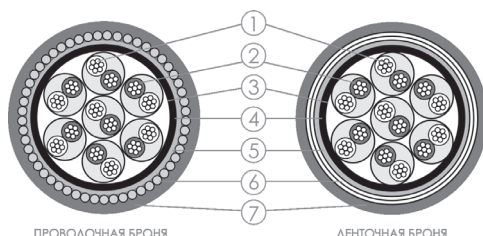
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ | 5. БРОНЯ             |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ            | 6. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА |
| 3. БАНДАЖ              |                      |
| 4. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |                      |

### С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ



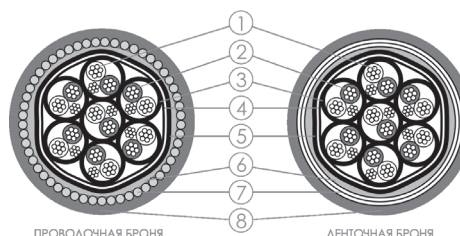
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ  | 5. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ             | 6. БРОНЯ               |
| 3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН | 7. ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА   |
| 4. БАНДАЖ               |      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

### 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, мм <sup>2</sup>	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, мм <sup>2</sup>	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, мм <sup>2</sup>	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**

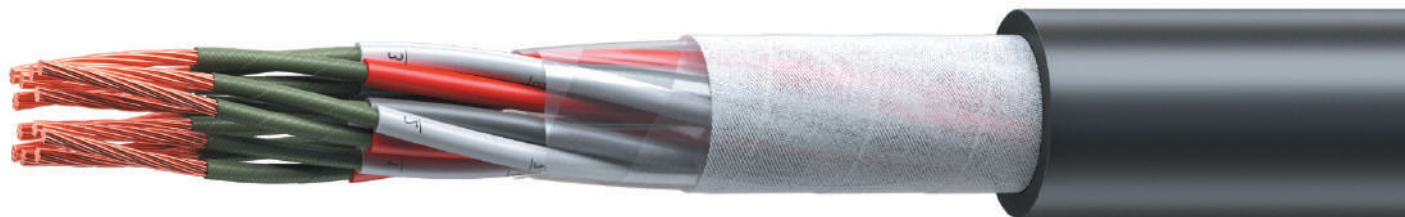
**ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-ХЛ 7\*2\*1,0 ТУ 3581-533-05015408-2019** кабель, не распространяющий горение по категории А, с низким дымо- и газовыделением, с семью парами многопроволочных медных жил номинальным сечением 1,0 мм<sup>2</sup>, с изоляцией и защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной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

**ЭПОКС-ПЭФнг(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 мм<sup>2</sup>, 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 мм<sup>2</sup>, 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-МПЭФнг(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 мм<sup>2</sup>, 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(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 лужеными жилами		
-МВВнг(А) -МВВзнг(А)	-ВВнг(А) -ВВзнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВВнг(А)-ХЛ -МВВзнг(А)-ХЛ	-ВВнг(А)-ХЛ -ВВзнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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
-МВВнг(А)-LS -МВВзнг(А)-LS	-ВВнг(А)-LS -ВВзнг(А)-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(А)-LS-ХЛ -МВВзнг(А)-LS-ХЛ	-ВВнг(А)-LS-ХЛ -ВВзнг(А)-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(А)-FRLS -МВВзнг(А)-FRLS	-ВВнг(А)-FRLS -ВВзнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсВнг(А) -МПсВзнг(А)	-ПсВнг(А) -ПсВзнг(А)	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(А)-ХЛ -МПсВзнг(А)-ХЛ	-ПсВнг(А)-ХЛ -ПсВзнг(А)-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(А)-LS -МПсВзнг(А)-LS	-ПсВнг(А)-LS -ПсВзнг(А)-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(А)-LS-ХЛ -МПсВзнг(А)-LS-ХЛ	-ПсВнг(А)-LS-ХЛ -ПсВзнг(А)-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(А)-FRLS -МПсВзнг(А)-FRLS	-ПсВнг(А)-FRLS -ПсВзнг(А)-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(А)-HF -МППзнг(А)-HF	-ППнг(А)-HF -ППзнг(А)-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(А)-HF-ХЛ -МППзнг(А)-HF-ХЛ	-ППнг(А)-HF-ХЛ -ППзнг(А)-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(А)-FRHF -МППзнг(А)-FRHF	-ППнг(А)-FRHF -ППзнг(А)-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(А)-HF -МПсПзнг(А)-HF	-ПсПнг(А)-HF -ПсПзнг(А)-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(А)-HF-ХЛ -МПсПзнг(А)-HF-ХЛ	-ПсПнг(А)-HF-ХЛ -ПсПзнг(А)-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(А)-FRHF -МПсПзнг(А)-FRHF	-ПсПнг(А)-FRHF -ПсПзнг(А)-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

Все виды кабеля могут быть исполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида (искробезопасная цепь i).

**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>		
2х0,35	6,6	45,3
3х0,35	6,9	54,0
4х0,35	7,4	64,0
5х0,35	8,0	74,4
6х0,35	8,6	84,8
7х0,35	8,6	91,7
8х0,35	9,1	102
9х0,35	10,6	129
10х0,35	11,2	141
11х0,35	11,4	150
12х0,35	11,4	156
13х0,35	12,0	167
14х0,35	12,0	174
16х0,35	12,5	193
19х0,35	13,1	218
20х0,35	13,8	229
24х0,35	15,1	266
27х0,35	15,4	289
30х0,35	15,8	315
37х0,35	17,1	372
2х0,5	6,9	50,1
3х0,5	7,2	60,4
4х0,5	7,7	72,2
5х0,5	8,3	84,3
6х0,5	9,0	96,5
7х0,5	9,0	105
8х0,5	10,2	132
9х0,5	11,1	146
10х0,5	11,7	160
11х0,5	12,0	171
12х0,5	12,0	179
13х0,5	12,5	191
14х0,5	12,5	200
16х0,5	13,2	221
18х0,5	13,8	243
20х0,5	14,4	265
24х0,5	15,8	310
27х0,5	16,2	338
30х0,5	16,7	367
37х0,5	17,9	436
2х0,75	7,6	62,0
3х0,75	8,0	76,5
4х0,75	8,6	92,5
5х0,75	10,0	123
6х0,75	10,8	141
7х0,75	10,8	153
8х0,75	11,4	171
9х0,75	12,4	190
10х0,75	13,2	208
11х0,75	13,6	223
12х0,75	13,6	235
13х0,75	14,2	253
14х0,75	14,2	265
16х0,75	15,0	295
19х0,75	15,7	337
20х0,75	16,4	354
24х0,75	18,2	416
27х0,75	18,5	455
30х0,75	19,1	497
37х0,75	21,1	614
2х1,0	7,7	67,8
3х1,0	8,1	84,7
4х1,0	8,8	103
5х1,0	10,2	138
6х1,0	10,9	157
7х1,0	10,9	172
8х1,0	11,7	193
9х1,0	12,8	215
10х1,0	13,4	235
11х1,0	13,9	253
12х1,0	13,9	267
13х1,0	14,5	287
14х1,0	14,5	301

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
15х1,0	15,3	337
18х1,0	16,0	386
19х1,0	16,0	407
20х1,0	16,7	479
24х1,0	18,5	526
27х1,0	18,9	575
37х1,0	21,5	710
2х1,5	8,8	89,0
3х1,5	10,0	128
4х1,5	10,8	156
5х1,5	11,7	185
6х1,5	12,5	213
7х1,5	12,5	235
8х1,5	13,5	265
9х1,5	14,7	296
10х1,5	15,6	325
11х1,5	16,2	351
12х1,5	16,2	373
13х1,5	16,9	400
14х1,5	16,9	422
16х1,5	17,8	473
19х1,5	18,7	547
20х1,5	19,7	575
24х1,5	22,2	701
27х1,5	22,8	771
30х1,5	23,5	844
37х1,5	25,3	1014
2х2,5	10,6	136
3х2,5	11,1	175
4х2,5	12,1	217
5х2,5	13,2	260
6х2,5	14,2	303
7х2,5	14,2	338
8х2,5	15,3	381
9х2,5	16,8	426
10х2,5	17,8	469
11х2,5	18,4	508
12х2,5	18,4	542
13х2,5	19,4	584
14х2,5	19,4	619
16х2,5	20,9	717
19х2,5	21,9	831
20х2,5	23,0	875
27х2,5	26,5	1170
37х2,5	29,6	1548
2х4	12,1	183
3х4	12,8	240
4х4	14,0	301
5х4	15,2	363
6х4	16,5	426
7х4	16,5	477
8х4	17,8	540
9х4	19,6	606
10х4	21,3	689
11х4	22,0	747
12х4	22,0	799
13х4	23,2	861
14х4	23,2	913
16х4	24,4	1029
19х4	26,2	1223
1х2х0,75	7,6	61,8
2х2х0,75	10,9	118
3х2х0,75	12,1	152
4х2х0,75	13,4	186
5х2х0,75	14,3	217
6х2х0,75	15,6	251
7х2х0,75	15,6	275
8х2х0,75	16,8	309
9х2х0,75	18,4	345
10х2х0,75	19,7	380
12х2х0,75	20,7	453
14х2х0,75	21,8	512
16х2х0,75	22,9	570
19х2х0,75	24,2	655
20х2х0,75	25,4	689
24х2х0,75	28,7	839

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1х2х1,0	7,7	67,43
2х2х1,0	11,1	130
3х2х1,0	12,3	168
4х2х1,0	13,8	208
5х2х1,0	14,6	244
6х2х1,0	15,8	283
7х2х1,0	15,8	312
8х2х1,0	17,2	352
9х2х1,0	18,8	394
10х2х1,0	20,5	452
12х2х1,0	21,1	517
14х2х1,0	22,2	585
16х2х1,0	23,4	655
19х2х1,0	24,6	754
20х2х1,0	26,4	820
24х2х1,0	29,3	965
1х2х1,5	8,8	88,8
2х2х1,5	12,8	172
3х2х1,5	14,3	228
4х2х1,5	16,0	285
5х2х1,5	17,1	338
6х2х1,5	18,6	393
7х2х1,5	18,6	438
8х2х1,5	20,6	514
9х2х1,5	22,6	575
10х2х1,5	24,1	633
12х2х1,5	24,9	728
14х2х1,5	26,6	854
16х2х1,5	28,2	957
19х2х1,5	29,6	1104
20х2х1,5	31,1	1164
24х2х1,5	34,8	1375
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ</b>		
2х0,75	6,72	50,5
3х0,75	7,12	64,8
4х0,75	7,81	80,9
5х0,75	8,57	97,6
6х0,75	9,37	115
7х0,75	9,37	127
8х0,75	10,2	144
9х0,75	11,2	163
10х0,75	12,0	181
11х0,75	12,4	196
12х0,75	12,4	208
13х0,75	13,1	226
14х0,75	13,1	238
16х0,75	13,9	268
19х0,75	14,6	311
20х0,75	15,4	330
24х0,75	17,3	395
27х0,75	17,7	435
30х0,75	18,4	478
37х0,75	19,9	578
<b>ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ</b>		
2х1,0	8,8	82,8
3х1,0	9,2	101
4х1,0	9,9	117
5х1,0	10,6	156
6х1,0	11,3	178
7х1,0	11,3	193
8х1,0	12,1	215
9х1,0	12,8	239
10х1,0	13,4	261
11х1,0	13,9	279
12х1,0	13,9	294
13х1,0	14,5	316
14х1,0	14,5	330
16х1,0	15,3	366
19х1,0	16,4	418
20х1,0	17,2	440
24х1,0	18,9	516
27х1,0	19,4	564
37х1,0	21,9	759
2х1,5	8,8	107
3х1,5	10,0	133
4х1,5	10,8	156

Масса габаритные 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
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 ЛУЖЬНЫМИ 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	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
3x2x0,75	12,9	211	37x1,5	26,2	1133	16x6	28,8	1520
4x2x0,75	14,4	255	2x2,5	11,0	165	19x6	30,4	1763
5x2x0,75	15,4	297	3x2,5	11,6	206	20x6	31,9	1857
6x2x0,75	16,8	345	4x2,5	12,5	252	<b>ЭПОКС-1-ППнг(А)-HF</b>		
7x2x0,75	16,8	372	5x2,5	13,6	289	2x1,5	9,9	112
8x2x0,75	18,1	421	6x2,5	14,6	336	3x1,5	10,4	140
9x2x0,75	20,0	480	7x2,5	14,6	371	4x1,5	11,2	169
10x2x0,75	21,3	533	8x2,5	15,7	417	5x1,5	12,1	200
12x2x0,75	22,0	598	9x2,5	17,3	466	6x1,5	13,0	231
14x2x0,75	23,2	675	10x2,5	18,3	512	7x1,5	13,0	254
16x2x0,75	24,5	760	11x2,5	18,8	553	8x1,5	14,0	285
19x2x0,75	25,8	863	12x2,5	18,8	589	9x1,5	15,2	318
20x2x0,75	27,2	920	13x2,5	19,8	634	10x1,5	16,1	349
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(А)-LS-XL</b>			14x2,5	19,8	669	11x1,5	16,6	375
2x1,0	7,71	67,5	16x2,5	21,3	776	12x1,5	16,6	399
3x1,0	8,14	86,7	19x2,5	22,3	893	13x1,5	17,4	429
4x1,0	8,9	108	20x2,5	23,4	941	14x1,5	17,4	452
5x1,0	9,75	130	24x2,5	26,4	1142	16x1,5	18,3	506
6x1,0	10,6	153	27x2,5	27,0	1255	19x1,5	19,1	583
7x1,0	10,6	169	30x2,5	27,9	1374	20x1,5	20,6	634
8x1,0	11,5	192	37x2,5	30,0	1649	24x1,5	22,7	747
9x1,0	12,7	218	1x2x1,0	10,2	124	27x1,5	23,2	821
10x1,0	13,5	241	2x2x1,0	12,9	189	30x1,5	24,0	898
11x1,0	14,0	261	3x2x1,0	14,1	234	37x1,5	26,2	1103
12x1,0	14,0	278	4x2x1,0	15,5	279	1x2x1,5	8,8	92,3
13x1,0	14,7	301	5x2x1,0	16,4	320	2x2x1,5	12,8	179
14x1,0	14,7	317	6x2x1,0	17,6	366	3x2x1,5	14,3	238
16x1,0	15,6	357	7x2x1,0	17,6	396	4x2x1,5	16,0	297
19x1,0	16,5	415	8x2x1,0	18,9	443	5x2x1,5	17,1	352
20x1,0	17,3	439	9x2x1,0	21,0	514	6x2x1,5	18,6	411
22x1,0	19,4	493	10x2x1,0	22,2	561	7x2x1,5	18,6	458
24x1,0	19,4	525	12x2x1,0	22,9	630	8x2x1,5	20,6	537
27x1,0	19,8	579	14x2x1,0	24,0	706	9x2x1,5	22,6	602
30x1,0	20,6	637	16x2x1,0	25,2	783	10x2x1,5	24,1	662
37x1,0	22,3	770	19x2x1,0	26,8	916	12x2x1,5	24,9	762
52x1,0	26,4	1067	20x2x1,0	28,2	966	14x2x1,5	26,6	894
<b>ЭПОКС-1-МВВнг(А)-LS-XL</b>			24x2x1,0	31,0	1130	16x2x1,5	28,2	1002
2x1,0	8,2	87,0	27x2x1,0	31,6	1229	19x2x1,5	29,6	1158
3x1,0	8,6	105	30x2x1,0	32,7	1335	20x2x1,5	31,1	1220
4x1,0	9,2	127	37x2x1,0	35,2	1586	24x2x1,5	34,8	1442
5x1,0	10,6	161	<b>с медными лужёными жилами и водоблокирующей лентой</b>			27x2x1,5	35,5	1591
6x1,0	11,3	184	<b>ЭПОКС-1-ВВнг(А)</b>			30x2x1,5	36,9	1744
7x1,0	11,3	199	2x2,5	11,0	167	<b>ЭПОКС-1-ПсВнг(А)-HF</b>		
8x1,0	12,1	221	3x2,5	11,6	208	1x2x0,5	7,3	51,7
9x1,0	13,2	246	4x2,5	12,5	253	2x2x0,5	10,1	95
10x1,0	13,9	268	5x2,5	13,6	290	3x2x0,5	11,1	119
11x1,0	14,3	287	6x2,5	14,6	337	4x2x0,5	12,3	143
12x1,0	14,3	303	7x2,5	14,6	372	5x2x0,5	13,1	164
13x1,0	15,0	325	8x2,5	15,7	418	6x2x0,5	14,1	187
14x1,0	15,0	340	9x2,5	17,3	466	7x2x0,5	14,1	202
16x1,0	15,7	377	10x2,5	18,3	513	8x2x0,5	15,1	226
19x1,0	16,4	430	11x2,5	18,8	553	9x2x0,5	16,5	251
20x1,0	17,2	452	12x2,5	18,8	589	10x2x0,5	17,5	274
24x1,0	18,9	530	13x2,5	19,8	633	12x2x0,5	18,0	308
27x1,0	19,4	580	14x2,5	19,8	669	14x2x0,5	18,9	345
30x1,0	20,5	657	16x2,5	21,3	774	16x2x0,5	20,4	404
37x1,0	21,9	779	19x2,5	22,3	892	19x2x0,5	21,5	459
2x1,5	9,9	130	20x2,5	23,4	939	20x2x0,5	22,4	483
3x1,5	10,4	157	24x2,5	26,4	1141	24x2x0,5	24,9	564
4x1,5	11,2	189	30x2,5	27,9	1371	1x2x0,75	8,0	63,6
5x1,5	12,1	213	37x2,5	30,0	1643	2x2x0,75	11,3	119
6x1,5	13,0	244	2x6	14,1	278	3x2x0,75	12,5	151
7x1,5	13,0	267	3x6	14,9	361	4x2x0,75	13,9	184
8x1,5	14,0	299	4x6	16,2	450	5x2x0,75	14,7	212
9x1,5	15,2	334	5x6	17,7	528	6x2x0,75	16,0	244
10x1,5	16,1	365	6x6	19,3	618	7x2x0,75	16,0	266
11x1,5	16,6	393	7x6	19,3	693	8x2x0,75	17,2	298
12x1,5	16,6	416	8x6	21,2	807	9x2x0,75	18,8	333
13x1,5	17,4	447	9x6	23,3	905	10x2x0,75	20,5	385
14x1,5	17,4	469	10x6	24,9	997	12x2x0,75	21,1	436
16x1,5	18,3	524	11x6	25,6	1080	14x2x0,75	22,1	490
19x1,5	19,1	601	12x6	25,6	1155	16x2x0,75	23,3	545
20x1,5	20,6	657	13x6	27,4	1277	19x2x0,75	24,5	622
24x1,5	22,7	771	14x6	27,4	1352	20x2x0,75	26,2	680
27x1,5	23,2	845				24x2x0,75	29,0	798
30x1,5	24,0	922						

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;
- «-МБл» - 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).









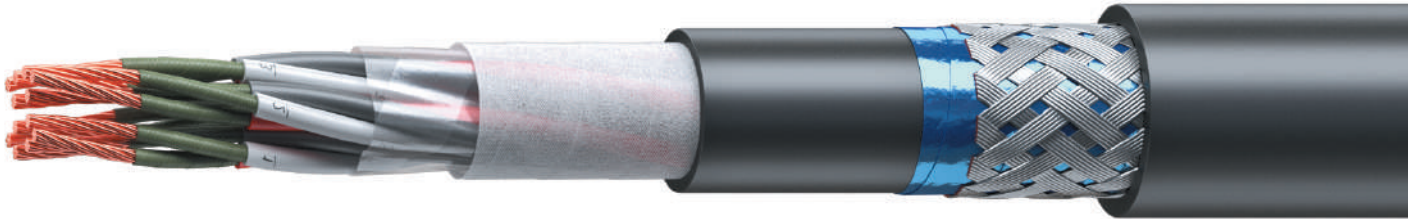
**С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ**

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
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-ВЭЛВзнг(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-ВЭЛВзнг(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-ВЭЛВзнг(А)-LS-ХЛ</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



## 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 - шпильный полиолефин;
- П - безгалогенный компаунд.

### БАНДАЖ

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

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированная с наполнением 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» - 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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	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 наполнением.	П16.1.1.2.1

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











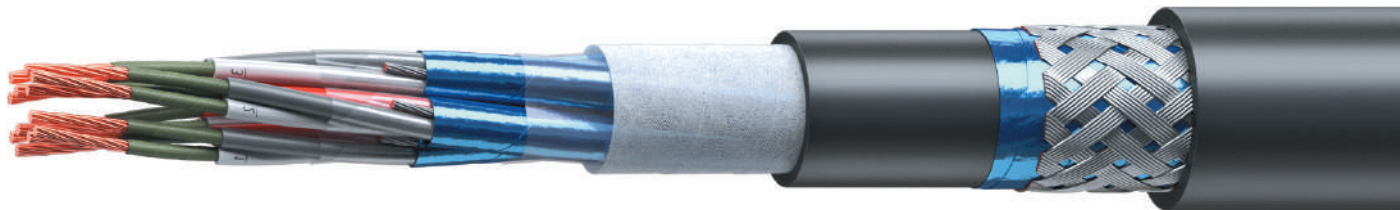








С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, НЕБРОНИРОВАННЫЕ



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;
- «Эфл» - 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;
- «Эфл» - 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» - 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 маслостойкие композиции.

Марки кабеля ЭПОКС-		Наименование элементов	Класс пожарной опасности
с медными жилами	с медными лужёными жилами		
-МВЭВЭнг(А) -МВЭВЭзнг(А)	-ВЭВЭнг(А) -ВЭВЭзнг(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. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВЭнг(А)-ХЛ -МВЭВЭзнг(А)-ХЛ	-ВЭВЭнг(А)-ХЛ -ВЭВЭзнг(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, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МВЭВЭнг(А)-LS -МВЭВЭзнг(А)-LS	-ВЭВЭнг(А)-LS -ВЭВЭзнг(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 пластика пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -МВЭВЭзнг(А)-LS-ХЛ	-ВЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -ВЭВЭзнг(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, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МВЭВЭнг(А)-FRLS -МВЭВЭзнг(А)-FRLS	-ВЭВЭнг(А)-FRLS -ВЭВЭзнг(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 пластика пониженной пожароопасности, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А) -МПсЭВЭзнг(А)	-ПсЭВЭнг(А) -ПсЭВЭзнг(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. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВЭнг(А)-ХЛ -МПсЭВЭзнг(А)-ХЛ	-ПсЭВЭнг(А)-ХЛ -ПсЭВЭзнг(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, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.5.4
-МПсЭВЭнг(А)-LS -МПсЭВЭзнг(А)-LS	-ПсЭВЭнг(А)-LS -ПсЭВЭзнг(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 пластика пониженной пожароопасности. "з" - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -МПсЭВЭзнг(А)-LS-ХЛ	-ПсЭВЭнг(А)-LS-ХЛ -ПсЭВЭзнг(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, холодостойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.8.2.2.2
-МПсЭВЭнг(А)-FRLS -МПсЭВЭзнг(А)-FRLS	-ПсЭВЭнг(А)-FRLS -ПсЭВЭзнг(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, огнестойкие. «з» - то же, с заполнением.	П16.1.2.2.2
-МПЭПЭнг(А)-HF -МПЭПЭзнг(А)-HF	-ПЭПЭнг(А)-HF -ПЭПЭзнг(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 -МПЭПЭзнг(А)-HF-ХЛ	-ПЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПЭПЭзнг(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 -МПЭПЭзнг(А)-FRHF	-ПЭПЭнг(А)-FRHF -ПЭПЭзнг(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 -МПсЭПЭзнг(А)-HF	-ПсЭПЭнг(А)-HF -ПсЭПЭзнг(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 -МПсЭПЭзнг(А)-HF-ХЛ	-ПсЭПЭнг(А)-HF-ХЛ -ПсЭПЭзнг(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 -МПсЭПЭзнг(А)-FRHF	-ПсЭПЭнг(А)-FRHF -ПсЭПЭзнг(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

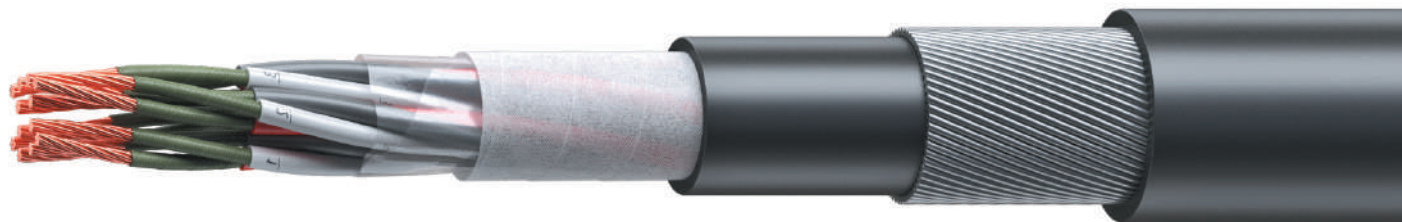
Все виды кабеля могут быть исполнены в маслостойком исполнении и в исполнении вида (искробезопасная цепь i).







**НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ**



**КОНСТРУКЦИЯ**

**ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЖИЛЫ** общей скрутки или скрученные пара́ми, 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 наполнением 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 лужеными жилами		
-МВКВнг(А) -МВБВнг(А)	-ВКВнг(А) -ВБВнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МВКВнг(А)-ХЛ -МВБВнг(А)-ХЛ	-ВКВнг(А)-ХЛ -ВБВнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МВКВнг(А)-LS -МВБВнг(А)-LS	-ВКВнг(А)-LS -ВБВнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МВКВнг(А)-LS-ХЛ -МВБВнг(А)-LS-ХЛ	-ВКВнг(А)-LS-ХЛ -ВБВнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МВКВнг(А)-FRLS -МВБВнг(А)-FRLS	-ВКВнг(А)-FRLS -ВБВнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПСКВнг(А) -МПСБВнг(А)	-ПСКВнг(А) -ПСБВнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные.	П16.8.2.5.4
-МПСКВнг(А)-ХЛ -МПСБВнг(А)-ХЛ	-ПСКВнг(А)-ХЛ -ПСБВнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.5.4
-МПСКВнг(А)-LS -МПСБВнг(А)-LS	-ПСКВнг(А)-LS -ПСБВнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные.	П16.8.2.2.2
-МПСКВнг(А)-LS-ХЛ -МПСБВнг(А)-LS-ХЛ	-ПСКВнг(А)-LS-ХЛ -ПСБВнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, холодостойкие.	П16.8.2.2.2
-МПСКВнг(А)-FRLS -МПСБВнг(А)-FRLS	-ПСКВнг(А)-FRLS -ПСБВнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные, огнестойкие.	П16.1.2.2.2
-МПКПнг(А)-HF -МПБПнг(А)-HF	-ПКПнг(А)-HF -ПБПнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПКПнг(А)-HF-ХЛ -МПБПнг(А)-HF-ХЛ	-ПКПнг(А)-HF-ХЛ -ПБПнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПКПнг(А)-FRHF -МПБПнг(А)-FRHF	-ПКПнг(А)-FRHF -ПБПнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1
-МПСКПнг(А)-HF -МПСБПнг(А)-HF	-ПСКПнг(А)-HF -ПСБПнг(А)-HF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные.	П16.8.1.2.1
-МПСКПнг(А)-HF-ХЛ -МПСБПнг(А)-HF-ХЛ	-ПСКПнг(А)-HF-ХЛ -ПСБПнг(А)-HF-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, холодостойкие.	П16.8.1.2.1
-МПСКПнг(А)-FRHF -МПСБПнг(А)-FRHF	-ПСКПнг(А)-FRHF -ПСБПнг(А)-FRHF	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пара́ми, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1





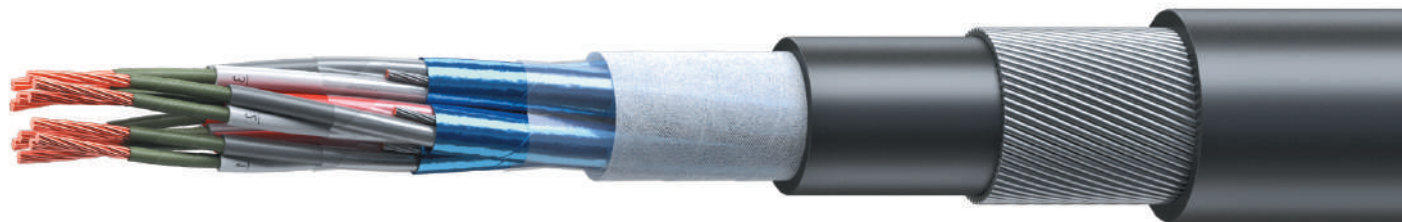








С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ



**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 - шпильный 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 наполнением 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		
-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 и оболочкой 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).

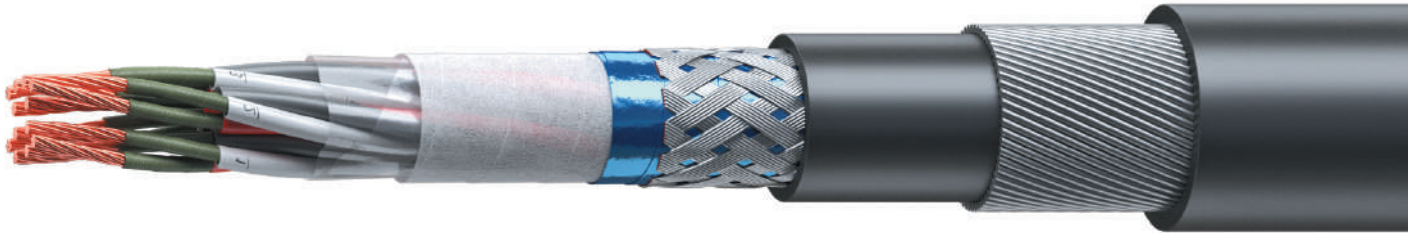












## КОНСТРУКЦИЯ

**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.

### 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 контактными проводником, с оплёткой из медных проволок.

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА** - экструдированна с наполнением 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		
-МВКВЭнг(А) -МВБВЭнг(А)	-ВКВЭнг(А) -ВБВЭнг(А)	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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 -МВБВЭнг(А)-ХЛ	-ВКВЭнг(А)-ХЛ -ВБВЭнг(А)-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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 -МВБВЭнг(А)-LS	-ВКВЭнг(А)-LS -ВБВЭнг(А)-LS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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 -МВБВЭнг(А)-LS-ХЛ	-ВКВЭнг(А)-LS-ХЛ -ВБВЭнг(А)-LS-ХЛ	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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 -МВБВЭнг(А)-FRLS	-ВКВЭнг(А)-FRLS -ВБВЭнг(А)-FRLS	Кабели с жилами общей скрутки или скрученные пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, 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 пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, 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 пары, тройками или четвёрками, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из безгалогенного компаунда, с общим экраном, бронированные, огнестойкие.	П16.1.1.2.1

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















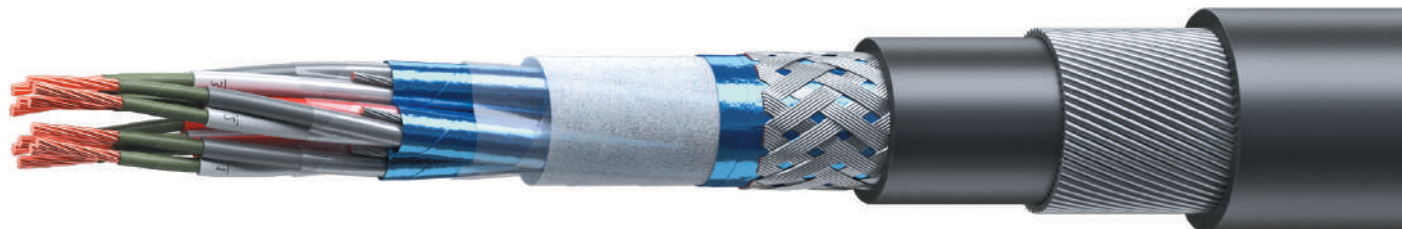








С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ



**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 контактными 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 контактными 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
-МВЭКВЭнг(А)-FRLS -МВЭБВЭнг(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 -МПсЭБПЭнг(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 исполнены в маслобензостойком исполнении и в исполнении вида (искробезопасная цепь i).





СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ\*\*

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

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ\*\*

КВВГ	ЭПОКС-МВВнг(А) NxS ok
КВВГ-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВВГнг(А)	ЭПОКС-МВВнг(А) NxS ok
КВВГнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВВГнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS NxS ok
КВВГнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВнг(А)-LS-ХЛ NxS ok
КВВГнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS NxS ok
КВВГЭ	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NxS ok
КВВГЭ-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NxS ok
КВВГЭнг(А)	ЭПОКС-МВВЭнг(А) NxS ok
КВВГЭнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-ХЛ NxS ok
КВВГЭнг(А)-LS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS NxS ok
КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-LS-ХЛ NxS ok
КВВГЭнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВЭнг(А)-FRLS NxS ok
КВББШв	ЭПОКС-МВБВнг(А) NxS ok
КВББШв-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВББШвнг(А)	ЭПОКС-МВБВнг(А) NxS ok
КВББШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВББШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS NxS ok
КВББШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS-ХЛ NxS ok
КВКБШв	ЭПОКС-МВКВнг(А) NxS ok
КВКБШв-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВКБШвнг(А)	ЭПОКС-МВКВнг(А) NxS ok
КВКБШвнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-ХЛ NxS ok
КВКБШвнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS NxS ok
КВКБШвнг(А)-LS-ХЛ	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS-ХЛ NxS ok
КВКБШвнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS NxS ok
КППГнг(А)-HF	ЭПОКС-МППнг(А)-HF NxS ok
КППГнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППнг(А)-FRHF NxS ok
КППГЭнг(А)-HF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-HF NxS ok
КППГЭнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МППЭнг(А)-FRHF NxS ok
КПБПнг(А)-HF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-HF NxS ok
КПБПнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПБПнг(А)-FRHF NxS 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
КГВББВ	ЭПОКС-МВБВнг(А)
КГВББВ-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ
КГВББВнг(А)	ЭПОКС-МВБВнг(А)
КГВББВнг(А)-ХЛ	ЭПОКС-МВБВнг(А)-ХЛ
КГВББВнг(А)-LS	ЭПОКС-МВБВнг(А)-LS
КГВББВнг(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
КУВЭВнг	ЭПОКС-ВКВЭфнг(А)
КУВЭВнг-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-МПнг(А)-HF
МКШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВВнг(А)-FRLS
МКШВМнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПнг(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-ПКЭнг(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-МПКЭнг(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-ПКнг(А)-HF
МККШВнг(А)-FRLS	ЭПОКС-ВКВнг(А)-FRLS
МККШВнг(А)-FRHF	ЭПОКС-ПКнг(А)-FRHF
МККШВМ	ЭПОКС-МВКВнг(А)
МККШВМнг(А)	ЭПОКС-МВКВнг(А)
МККШВМнг(А)-LS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-LS
МККШВМнг(А)-HF	ЭПОКС-МПКнг(А)-HF
МККШВМнг(А)-FRLS	ЭПОКС-МВКВнг(А)-FRLS
МККШВМнг(А)-FRHF	ЭПОКС-МПКнг(А)-FRHF

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

## СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

## 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-МПЭПнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПЭПнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПЭПнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПЭПнг(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

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(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПЭБПнг(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.

СПРАВОЧНО. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЯ ЭПОКС\*

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Г-КПсКнг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭКВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсКнг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭКВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсБнг(А)-FRLS 2х(2х1,0м)э	ЭПОКС-1-МПсЭБВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КПсБнг(А)-FRLS 2х(2х1,0)э	ЭПОКС-1-ПсЭБВнг(А)-FRLS 2Х(2Х1,0)
Г-КВК 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВК 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВБ 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВБ 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВБВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВК 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВК 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВБ 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВБ 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВБВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВКнг(А) 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВКнг(А) 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВБнг(А) 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВБнг(А) 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВБВЭнг(А) 2х2х1,0
Г-КВКнг(А) 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВКнг(А) 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВБнг(А) 2х2х1,0м ХЛ	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВБнг(А) 2х2х1,0 ХЛ	ЭПОКС-1-ВБВЭнг(А)-ХЛ 2х2х1,0
Г-КВКнг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВКнг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВБнг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВБнг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КВКнг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВКВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КВКнг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВКВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КВБнг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МВБВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КВБнг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ВБВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КПКнг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПКПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПКнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПКПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПБнг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПБПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПБнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПБПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПКнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПКПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПКнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПКПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПБнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПБПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПБнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПБПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсКПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсКПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-HF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсБПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-HF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсБПЭнг(А)-HF 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсКПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсКПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0

Г-КПсБнг(А)-FRHF 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсБПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-FRHF 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсБПЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсКВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсКВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-LS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсБВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-LS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсБВЭнг(А)-LS 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсКВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КПсКнг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсКВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-FRLS 2х2х1,0м	ЭПОКС-1-МПсБВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0
Г-КПсБнг(А)-FRLS 2х2х1,0	ЭПОКС-1-ПсБВЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

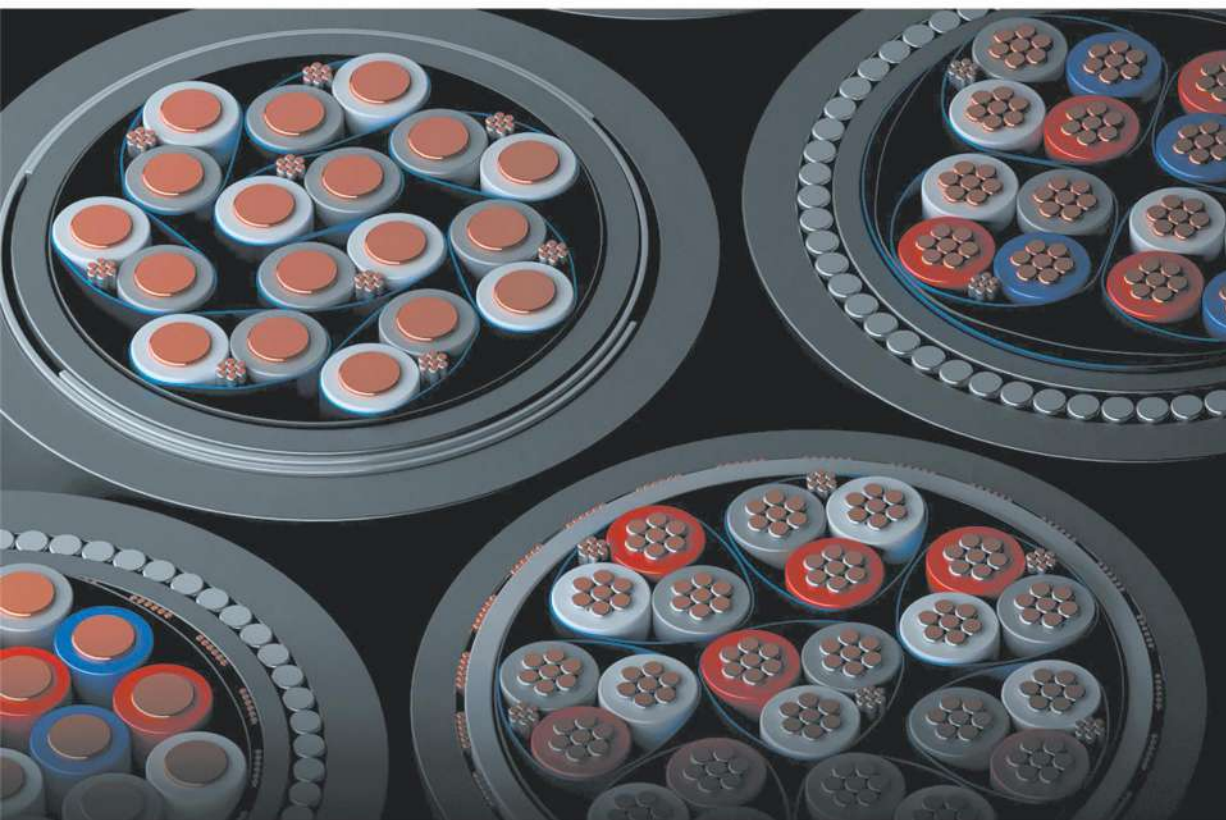
---

---

---

---

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



Рекламно-информационные материалы АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», 2024г.

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

● [office@podolskkabel.ru](mailto:office@podolskkabel.ru)  
● [www.podolskkabel.ru](http://www.podolskkabel.ru)

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

Информация, приведенная в данном издании, не является публичной офертой, определяемой положением статьи 437 ГК РФ. Технические характеристики кабелей приведены в качестве справочного материала и носят исключительно информационный характер. В связи с постоянно идущим на предприятии процессом совершенствования технологий и расширения ассортимента производимой продукции, конструкции и технические характеристики изделий могут меняться. По всем интересующим вас вопросам вы можете обратиться к нашим специалистам.