



Промрукав

Русский производитель электрики



Огнестойкие кабельные
линии ПРОМРУКАВ
для систем противопожарной
защиты



Промрукав

Русский производитель электрики

кабельный завод

Авангард



КабельЭлектроСвязь
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



общество с ограниченной ответственностью

КОНКОРД
производство кабеля



ПАРИТЕТ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ



СЕГМЕНТ
ЭНЕРГО



Кабельный завод

Спецкабель



ТехноКабель



КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"



ИВАНОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты

Огнестойкая кабельная линия ПРОМРУКАВ (ОКЛ Промрукав) — это унифицированное решение, разработанное на базе кабеленесущих систем «Промрукав» с использованием огнестойкой кабельной продукции разных заводов.

ОКЛ Промрукав разработана с целью обеспечения пожарной безопасности объектов, согласно требованиям Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Кабельные линии должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону и выполнения функций электрических систем, работающих во время пожара.

Время работоспособности ОКЛ Промрукав подтверждается сертификатом соответствия, полученном в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

В ОКЛ Промрукав применены огнестойкие кабели с нг(А)-FR категорией нераспространения горения при одиночной и групповой прокладке, с одно и многопроволочными жилами с сечением жил до 16 мм² с применением огнестойких распределительных коробок и до 50 мм² без огнестойких распределительных коробок и допустимым рабочим напряжением, согласно паспорту на кабель.

Основные преимущества ОКЛ Промрукав

- Универсальное доступное решение для пожарной безопасности электрических систем, работающих во время пожара.
- Огнестойкие кабели всех основных назначений, в том числе Cat.5 и оптические кабели.
- Огнестойкие электромонтажные коробки от IP42 до IP66.
- Большое разнообразие вариантов крепления ОКЛ Промрукав, в том числе к поверхностям из сэндвич-панелей, из дерева, гипсокартона и к металлическому тросу, а также к бетонной поверхности с помощью пневмопистолета, позволяющего сократить монтаж кабельной линии.
- Подробная инструкция по монтажу огнестойких кабельных линий.



Данный каталог действителен
совместно с инструкцией по монтажу

Содержание

Огнестойкие кабельные линии «Промрукав»	5
Огнестойкие кабельные линии серии ГТ (на базе гофрированных труб).....	6
Огнестойкие кабельные линии серии ЖТ (на базе жёстких труб).....	7
Огнестойкие кабельные линии серии МР (на базе рукавов металлических гибких).....	8
Огнестойкие кабельные линии серии КП (на базе кабельных каналов)	9
Огнестойкие распределительные коробки ПРОМРУКАВ.....	10
 Кабеленесущие системы	14
Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	14
Аксессуары для кабельных каналов.....	16
Гофрированные трубы	18
Трубы гофрированные из ПВХ.....	20
Трубы гофрированные из ПНД.....	21
Трубы гофрированные из ПП (полипропилена).....	21
Трубы гофрированные из ПА (полиамида).....	22
Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов).....	22
Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида)	23
Аксессуары для гофрированных и жёстких труб.....	25
Металлорукав негерметичный (МР)	29
Металлорукав в изоляции.....	31
Аксессуары для металлорукава (муфты, скобы).....	36
Крепежные элементы.....	40
 Справочная информация	44
Подбор соответствующего элемента крепления к кабеленесущей системе	44
Подбор соответствующего элемента крепления к хомуту FR ПР.....	44
Рекомендации по диаметру отверстия под дюбель металлический универсальный в зависимости от марки бетона	44
Рекомендации по выбору усиленного гвоздя по бетону в зависимости от типа бетона	45
Таблица соответствия вводного отверстия электромонтажных коробок аксессуарам для гофрированных труб и металлорукава	45
Требования к монтажу ОКЛ Промрукав по поверхности из сэндвич-панели	45
 Время работоспособности.....	46
Пример записи в проектной спецификации.....	58
Как заказать ОКЛ Промрукав.....	58
 Сертификаты.....	60
 Протокол испытаний	62

Огнестойкие кабельные линии «Промрукав»

Наименование кабельного завода	ТУ ОКЛ	Номер сертификата
кабельный завод Авангард	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01272
 КабельЭлектроСвязь ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
 КОНКОРА общество с ограниченной ответственностью производство кабеля	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01243
 ПАРИТЕТ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
 Спецкабель Кабельный завод	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
 ТехноКабель	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
 КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
 СЕГМЕНТ ЭНЕРГО	ОКЛ-ПР ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	№ ССБК RU.ПБ09.Н000975
	ОКЛ-СЭПР ТУ 27.90.33-002-52715257-2019	№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01322
 ИВАНОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ОКЛ-ИВКЗ-ПР ТУ 27.90.33-003-52715257-2019	№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01386

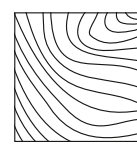
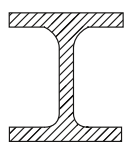
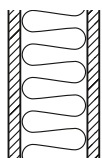
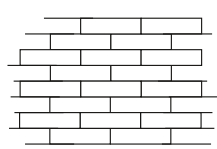
Расшифровка наименований серий ОКЛ Промрукав:

Серия ОКЛ ГТ — в гофрированных трубах

Серия ОКЛ ЖТ — в жёстких трубах

Серия ОКЛ МР — в металлорукаве

Серия ОКЛ КП — в кабельном канале



Серия ОКЛ в зависимости от поверхности крепления

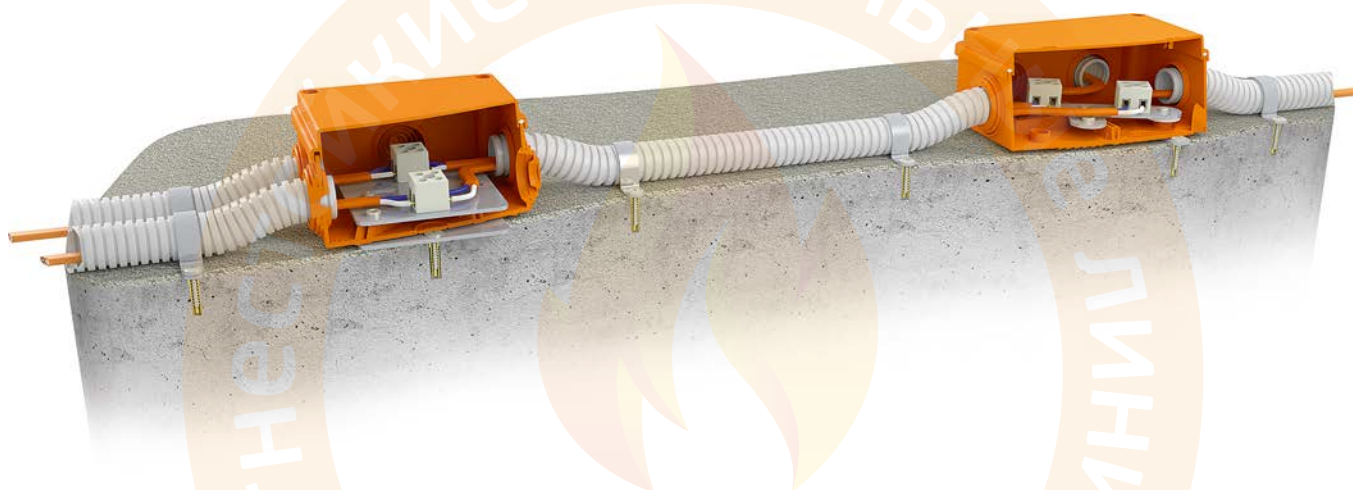
Кирпичные и монолитные, включая газобетон	Сэндвич-панель	В обхват металлических конструкций	Стальной канат (трос)	Одно- и многослой- ные гипсокартонные листы	Деревянные (не клееные) конструкции
ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, ЖТ, МР	—	—	—
ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР	ГТ, МР	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП
ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, ЖТ, МР, КП	ГТ, МР	—	—



Смотри инструкцию по монтажу

Огнестойкие кабельные линии серии ГТ (на базе гофрированных труб)

Кабельные линии Промрукав серии ГТ — в гофрированных трубах из ПВХ, ПНД, ПП, ПА и ПЛЛ. Предназначены для одиночной или групповой прокладки кабеля. Монтаж труб может осуществляться скрытым, и/или полускрытым, и/или открытым способами в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах и к поверхностям, соответствующим требованиям инструкции по монтажу ОКЛ, в производственных и жилых помещениях, административных и торговых зданиях, учебных, детских и медицинских учреждениях, а также при новом строительстве, ремонте и реконструкции.



Состав:

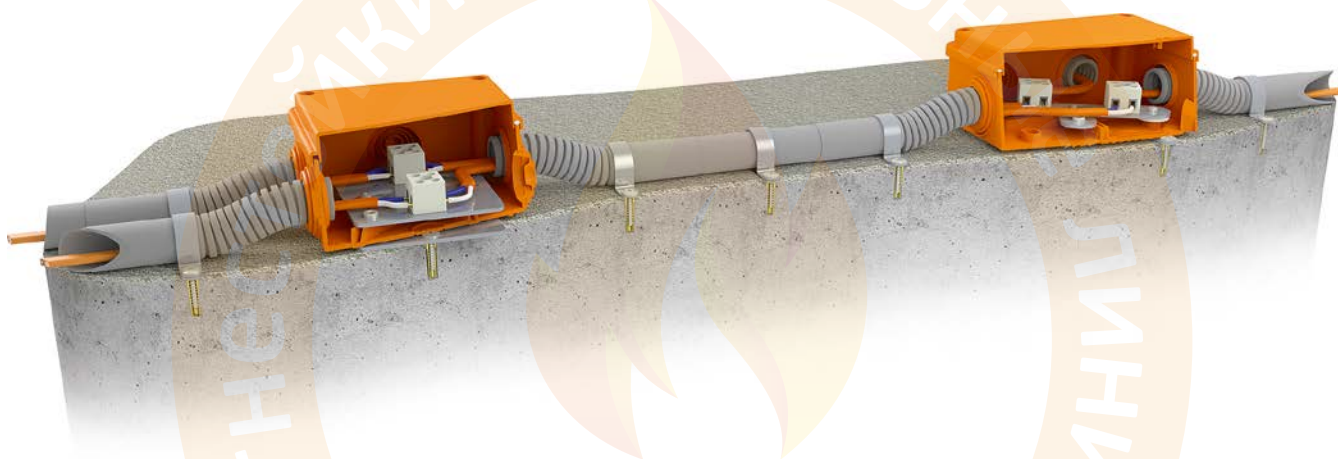
1. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ПВХ) по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, полиэтилена низкого давления (ПНД) по ТУ 22.21.29-002-52715257-2017, полипропилена (ПП) по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, полиамида (ПА) по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, полиолефинов (ПЛЛ) по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018 диаметрами 16÷63 мм, по степени сопротивления сжатию не менее 350 Н тип «Лёгкая», тип «Тяжёлая».
2. Система крепежа серии FR ГТ.
3. Огнестойкие распределительные коробки:
Промрукав серии FR с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP55, IP42 по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017;
ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика») с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP66.
4. Аксессуары для труб.



Производитель гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований, изложенных в инструкции по монтажу.

Огнестойкие кабельные линии серии ЖТ (на базе жёстких труб)

Кабельные линии Промрукав серии ЖТ — в жестких трубах из ПВХ. Предназначены для одиночной или групповой прокладки в них кабеля. Монтаж труб может осуществляться скрытым, и/или полускрытым, и/или открытым способами в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах и к поверхностям, соответствующим требованиям инструкции по монтажу ОКЛ, в производственных и жилых помещениях, административных и торговых зданиях, учебных, детских и медицинских учреждениях, а также при новом строительстве, ремонте и реконструкции.



Состав:

1. Трубы жесткие из поливинилхлорида (ПВХ);
патрубок-муфта;
угловой соединитель плавный;
поворот гибкий гофрированный ПВХ по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017 диаметрами 16÷63 мм
2. Система крепежа серии FR ЖТ.
3. Огнестойкие распределительные коробки:
Промрукав серии FR с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP55, IP42 по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017;
ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика») с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP66.
4. Аксессуары для труб.



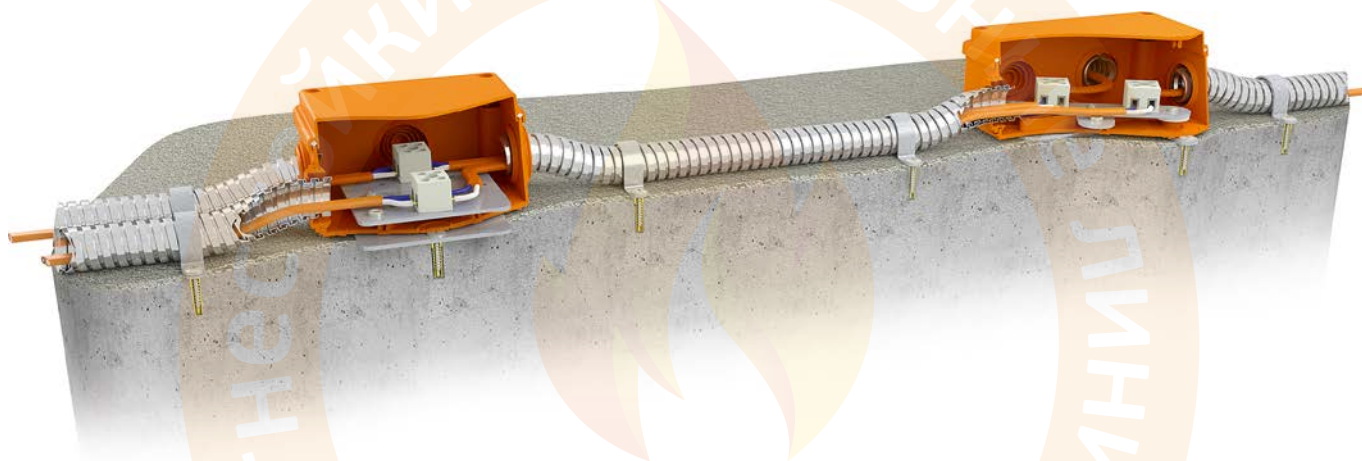
Производитель гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований, изложенных в инструкции по монтажу.



Огнестойкие кабельные линии серии МР

(на базе рукавов металлических гибких)

Кабельные линии Промрукав серии МР — в металлорукаве и металлорукаве в изоляции. Предназначены для одиночной или групповой прокладки в них кабеля. Монтаж металлорукава может осуществляться скрытым, и/или полускрытым, и/или открытым способами в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах и к поверхностям, соответствующим требованиям инструкции по монтажу ОКЛ, в производственных и жилых помещениях, административных и торговых зданиях, учебных, детских и медицинских учреждениях, а также при новом строительстве, ремонте и реконструкции где применяются повышенные требования к механическим и химическим стойкостям.



Состав:

1. Рукав металлический гибкий негерметичный типов P3 диаметрами 6÷50 мм, P4 диаметрами 18÷25 мм по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018,
рукав металлический гибкий типа P3 в изоляции диаметрами 8÷50 мм по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017,
муфты серии ВМ, ВМУ, СММ, МВП, СТМ, оконцеватели защитные ОЗМ, аксессуары для заземления.
2. Система крепежа серии FR МР.
3. Огнестойкие распределительные коробки:
Промрукав серии FR с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP55, IP42 по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017;
Гефест «КМ-О» IP66 по ТУ 3449-005-70631050-2009 (производства ГК «Гефест») с пределом огнестойкости E60, степень защиты IP66;
ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика») с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP66.
4. Аксессуары для металлорукава.



Производитель гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований, изложенных в инструкции по монтажу.

Огнестойкие кабельные линии серии КП (на базе кабельных каналов)

Кабельные линии Промрукав серии КП — канал пластиковый из ПВХ (кабельный канал из ПВХ). Предназначены для одиночной или групповой прокладки кабеля. Монтаж канала пластикового (кабельного канала) может осуществляться открытым способом в стенах (по стенам), потолках (по потолкам) и к поверхностям, соответствующим требованиям инструкции по монтажу ОКЛ, в производственных и жилых помещениях, административных и торговых зданиях, учебных, детских и медицинских учреждениях, а также при новом строительстве, ремонте и реконструкции, где применяются повышенные требования к интерьеру и/или дизайну.



Состав:

1. Кабельный канал из поливинилхлорида (ПВХ) по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, сечения от 25x16 до 100x60 мм.
2. Система крепежа серии FR ПР с максимальным расстоянием между элементами крепления L=500 мм.
3. Огнестойкие распределительные коробки серии FR с пределом огнестойкости E120, степень защиты IP42 по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
4. Аксессуары для кабельных каналов.



Производитель гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований, изложенных в инструкции по монтажу.

Огнестойкие распределительные коробки ПРОМРУКАВ

Технические параметры

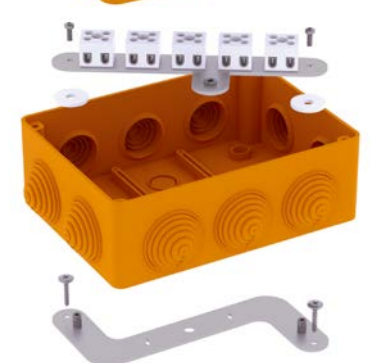
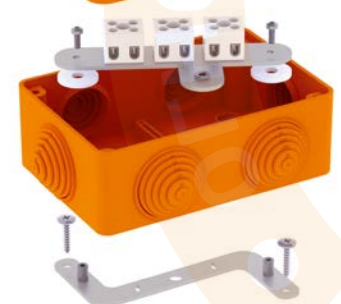
Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55, IP42 (в зависимости от типа коробки)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Полипропилен, АБС-пластик или полистирол (в зависимости от типа коробки) материал заглушек — термоэластопласт (ТЭП)
Комплектация	Коробка огнестойкая – 1 шт. Клемма керамическая – количество в зависимости от исполнения Термопредохранитель 10А 110°С – 1 шт. (в зависимости от исполнения) Дюбель металлический 5х30 – 2 шт. Кольцо уплотнительное – 2 шт. (в зависимости от исполнения) Саморез с прессшайбой ST4.2х25 – 2 шт. Инструкция по монтажу – 1 шт.
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Серия 40-0210-FR



Внутренний размер	80х80х40 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	90х90х45 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	7 шт.		
Размер вводов	Ø 20 мм		

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5	4/2	–	40-0210-FR1.5-4
	4/2	✓	40-0210-FR1.5-4-П
	6/3	–	40-0210-FR1.5-6
2,5	4/2	–	40-0210-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0210-FR2.5-4-П
	6/3	–	40-0210-FR2.5-6



Серия 40-0300-FR

Внутренний размер	100x100x50 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	108x108x56 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	6 шт.		
Размер вводов	Ø 25 мм		

Сечение клеммы, мм ²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5	4/2	—	40-0300-FR1.5-4
	6/3		40-0300-FR1.5-6
2,5	4/2		40-0300-FR2.5-4
	6/3		40-0300-FR2.5-6
6	4/2		40-0300-FR6.0-4

Серия 40-0310-FR

Внутренний размер	150x110x70 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	159x119x76 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	6 шт.		
Размер вводов	Ø 25 мм		

Сечение клеммы, мм ²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5	4/2	—	40-0310-FR1.5-4
	6/3		40-0310-FR1.5-6
	8/4		40-0310-FR1.5-8
2,5	4/2		40-0310-FR2.5-4
	6/3		40-0310-FR2.5-6
	8/4		40-0310-FR2.5-8
6	4/2		40-0310-FR6.0-4

Серия 40-0340-FR

Внутренний размер	120x80x50 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	129x189x58 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	10 шт.		
Размер вводов	Ø 25 мм		

Сечение клеммы, мм ²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5	4/2	—	40-0340-FR1.5-4
	6/3		40-0340-FR1.5-6
2,5	4/2		40-0340-FR2.5-4
	6/3		40-0340-FR2.5-6
6	4/2		40-0340-FR6.0-4



Промрукав

Русский производитель электрики

Серия 40-0450-FR

Внутренний размер 70x70x25 мм

Предел огнестойкости E120

Внешний размер 75x75x30 мм

Степень защиты IP42

Сечение клеммы, мм ²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5	4/2	—	40-0450-FR1.5-4
	4/2	✓	40-0450-FR1.5-4-П
	6	—	40-0450-FR1.5-6
	8	—	40-0450-FR1.5-8
2,5	4/2	—	40-0450-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0450-FR2.5-4-П
	6	—	40-0450-FR2.5-6
	8	—	40-0450-FR2.5-8
6	2	—	40-0450-FR6.0-2
	4/2	—	40-0450-FR6.0-4
	4/2	✓	40-0450-FR6.0-4-П

Серия 40-0460-FR

Внутренний размер 80x80x40 мм

Предел огнестойкости E120

Внешний размер 85x85x45 мм

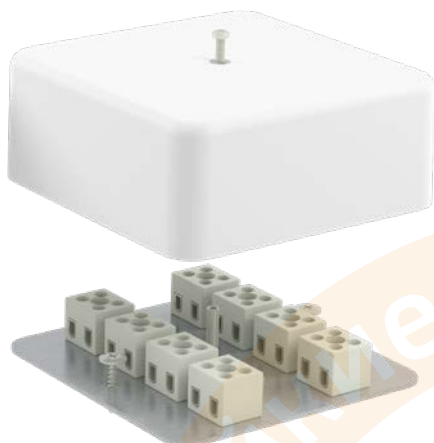
Степень защиты IP42

Сечение клеммы, мм ²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
2,5	4/2	—	40-0460-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0460-FR2.5-4-П
	6/3	—	40-0460-FR2.5-6
	8/4	—	40-0460-FR2.5-8
	10/5	—	40-0460-FR2.5-10
	12/6	—	40-0460-FR2.5-12
6	4/2	—	40-0460-FR6.0-4
	4/2	✓	40-0460-FR6.0-4-П
	6/3	—	40-0460-FR6.0-6
	8/4	—	40-0460-FR6.0-8
	10/5	—	40-0460-FR6.0-10
	12/6	—	40-0460-FR6.0-12
10	4/2	—	40-0460-FR10.0-4
	6/3	—	40-0460-FR10.0-6
	8/4	—	40-0460-FR10.0-8
16	4/2	—	40-0460-FR16.0-4

Коробки на разветвление. Предел огнестойкости E120

Сечение клеммы, мм ²	Количество отводов, шт.	Количество полюсов, шт.	Артикул (в зависимости от комплектации)
6	4	4	40-0460-FR6.0-4-4-Р
	4	6	40-0460-FR6.0-4-6-Р
	4	8	40-0460-FR6.0-4-8-Р

Серия 40-0470-FR



Внутренний размер	100x100x40 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	103x103x45 мм	Степень защиты	IP42

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
2,5	8	—	40-0470-FR2.5-8
	12	—	40-0470-FR2.5-12
	16	—	40-0470-FR2.5-16
6	8	—	40-0470-FR6.0-8
	12	—	40-0470-FR6.0-12
	16	—	40-0470-FR6.0-16
10	4	—	40-0470-FR10.0-4
	8	—	40-0470-FR10.0-8
16	4/2	—	40-0470-FR16.0-4

Огнестойкие распределительные коробки Ленспецавтоматика серия ДВК.П

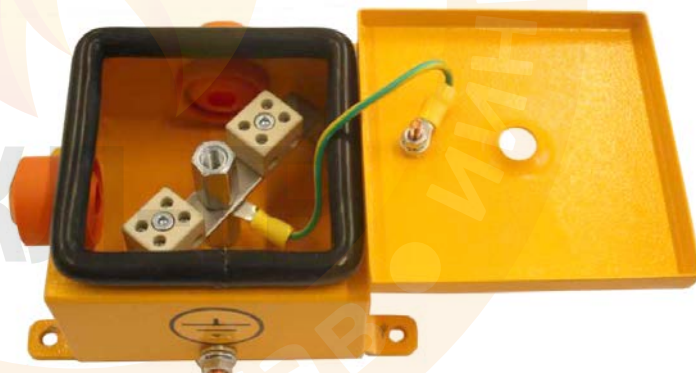
в металлическом корпусе
по ТУ 3464-003-20507860-2015
(производство ООО «Ленспецавтоматика»)

внутренние размеры:

120x160x40 мм
100x100x60 мм
150x150x60 мм
150x200x60 мм
200x200x60 мм

предел огнестойкости E120
степень защиты IP66

клеммы керамические — количество в зависимости от исполнения



Огнестойкие распределительные коробки Гефест серия Гефест «КМ-О»

в металлическом корпусе по ТУ 3449-005-70631050-2009
(производство ГК «Гефест»)

внутренние размеры:

123x123x60 мм
123x240x60 мм
150x150x60 мм
150x300x60 мм
200x200x60 мм
200x400x60 мм

предел огнестойкости E60
степень защиты IP66

клеммы керамические — количество в зависимости от исполнения



ОГНЕСТОЙКИЕ КОРОБКИ

Кабеленесущие системы

Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)

Технические параметры

○ Цвет: RAL 9003 (белый)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

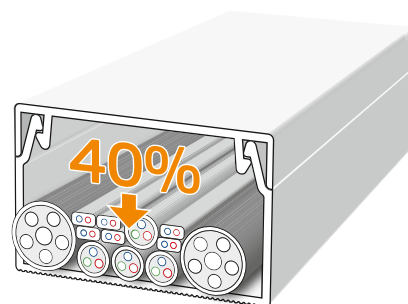
Технические условия	ТУ 27.33.14-001-52715257-2017
Ассортимент сечений (мм)	25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 80x60, 100x40, 100x60
Тип замка	Двойной или одинарный
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +45 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Ударная вязкость по Шарпи	Не менее 7,0 кДж/м ²
Прочность при растяжении	Не менее 44,0 МПа
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 метра, в полиэтиленовом рукаве или в коробке из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	1 год с момента изготовления

Заполняемость кабельного канала

Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) в коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для коробов с открываемыми крышками 40%.

Сечение кабельного канала, мм	Внутренняя площадь сечения не менее, мм ² *	Эксплуатируемая площадь сечения, мм ²	Максимальный диаметр кабеля, мм
25x16	308,7	123,48	12,5
25x25	512,1	204,84	16,1
40x16	497,1	198,84	14
40x25	825,5	330,20	20,5
40x40	1391,3	556,52	26,6
60x40	1977,5	791,00	31,7
60x60	3130,0	1252,00	39,9
80x40	2922,8	1169,12	37,4
80x60	4245,9	1698,36	46,5
100x40	3426,2	1370,48	37
100x60	5399,1	2159,64	52,4

* площадь по внутренним стенкам.



Заполняемость кабельного канала согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) не более 40%.

Кабельный канал с двойным замком

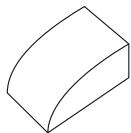
Сечение, мм	Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул	Сечение, мм	Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
25x16	○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050	60x60	○ белый	полиэтилен	12	PR03.0056
	○ белый	полиэтилен	80	0625161		○ белый	полиэтилен	24	0325213
	○ белый	гофрокартон	80	062516		○ белый	гофрокартон	24	056060
	● серый	полиэтилен	80	PR03.0072		● серый	полиэтилен	24	PR03.0078
25x25	○ белый	полиэтилен	32	PR03.0051	80x40	○ белый	полиэтилен	12	PR03.0057
	○ белый	полиэтилен	48	0625251		○ белый	полиэтилен	30	0580401
	○ белый	гофрокартон	48	062525		○ белый	гофрокартон	30	058040
	● серый	полиэтилен	48	PR03.0073		● серый	полиэтилен	30	PR03.0079
40x16	○ белый	полиэтилен	30	PR03.0052	80x60	○ белый	полиэтилен	8	PR03.0058
	○ белый	полиэтилен	56	0325206		○ белый	полиэтилен	18	0580601
	○ белый	гофрокартон	56	0540162		○ белый	гофрокартон	18	058060
	● серый	полиэтилен	56	PR03.0074		● серый	полиэтилен	18	PR03.0080
40x25	○ белый	полиэтилен	24	PR03.0053	100x40	○ белый	полиэтилен	8	PR03.0059
	○ белый	полиэтилен	30	0540251		○ белый	полиэтилен	24	0510041
	○ белый	гофрокартон	30	054025		○ белый	гофрокартон	24	0510040
	● серый	полиэтилен	30	PR03.0075		● серый	полиэтилен	24	PR03.0081
40x40	○ белый	полиэтилен	24	PR03.0054	100x60	○ белый	полиэтилен	8	PR03.0060
	○ белый	полиэтилен	60	0640401		○ белый	полиэтилен	16	0610061
	○ белый	гофрокартон	60	064040		○ белый	гофрокартон	16	0610060
	● серый	полиэтилен	60	PR03.0076		● серый	полиэтилен	16	PR03.0082
60x40	○ белый	полиэтилен	18	PR03.0055					
	○ белый	полиэтилен	40	0560401					
	○ белый	гофрокартон	40	056040					
	● серый	полиэтилен	40	PR03.0077					

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ



Аксессуары для кабельных каналов

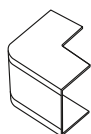
Заглушка



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	300	PR08.2854
25x25	4	200	PR08.2855
40x16	4	200	PR08.2856
40x25	4	200	PR08.2857
40x40	4	120	PR08.2858

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	72	PR08.2859
60x60	4	48	PR08.2860
100x40	2	60	PR08.2861
100x60	2	40	PR08.2862

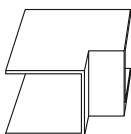
Угол внешний



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	300	PR08.2806
25x25	4	200	PR08.2807
40x16	4	400	PR08.2808
40x25	4	200	PR08.2809
40x40	4	140	PR08.2810

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	80	PR08.2811
60x60	4	40	PR08.2812
100x40	2	36	PR08.2813
100x60	2	32	PR08.2814

Угол внутренний



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	300	PR08.2818
25x25	4	300	PR08.2819
40x16	4	300	PR08.2820
40x25	4	200	PR08.2821
40x40	4	120	PR08.2822

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	64	PR08.2823
60x60	4	64	PR08.2824
100x40	2	48	PR08.2825
100x60	2	32	PR08.2826

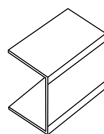
Поворот на 90°



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	300	PR08.2842
25x25	4	200	PR08.2843
40x16	4	200	PR08.2844
40x25	4	120	PR08.2845
40x40	4	100	PR08.2846

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	40	PR08.2847
60x60	4	32	PR08.2848
100x40	2	30	PR08.2849
100x60	2	18	PR08.2850

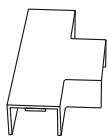
Соединитель на стык



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	600	PR08.2866
25x25	4	600	PR08.2867
40x16	4	200	PR08.2868
40x25	4	200	PR08.2869
40x40	4	200	PR08.2870

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	140	PR08.2871
60x60	4	100	PR08.2872
100x40	2	100	PR08.2873
100x60	2	64	PR08.2874

Т-образный угол

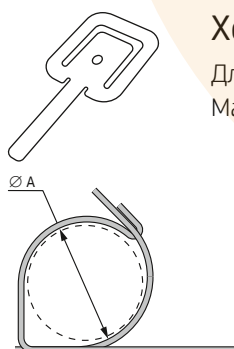
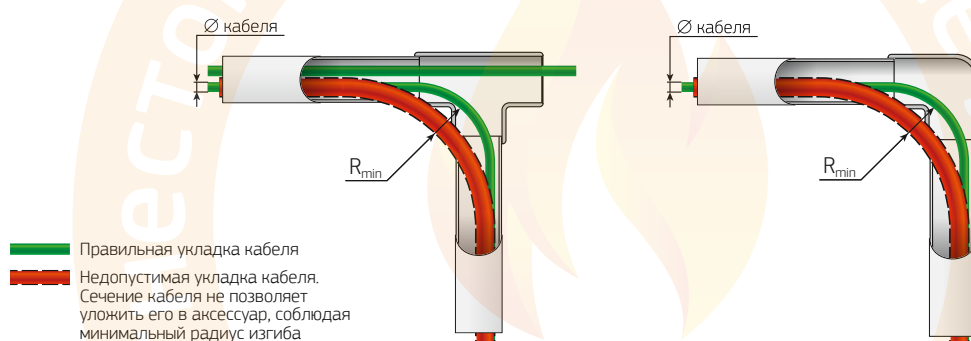


Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
25x16	4	300	PR08.2830
25x25	4	140	PR08.2831
40x16	4	140	PR08.2832
40x25	4	140	PR08.2833
40x40	4	88	PR08.2834

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
60x40	4	64	PR08.2835
60x60	4	36	PR08.2836
100x40	2	30	PR08.2837
100x60	2	18	PR08.2838



При раскатке и укладке кабелей ОКЛ с использованием тройников необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу изгиба!



Хомуты FR PP

Для фиксации огнестойкого кабеля в кабельном канале.

Материал: оцинкованная сталь

Наименование	Максимальный диаметр охвата A, мм	Площадь сечения охвата, мм ²	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
FR PP-25	15	175	100	5000	PR08.3659
FR PP-40	18	255	100	5000	PR08.3660
FR PP-60	36	1050	100	5000	PR08.3828

Последовательность закрепления кабеля хомутом FR PP



Гофрированные трубы

Технические параметры гофрированных труб

Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)	ПНД (полиэтилен низкого давления) Не распространяющие горение
Технические условия	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017
Огнестойкость	Время горения не более 10 с	Время затухания менее 30 с
Наличие галогенов	да	да
Стойкость к ультрафиолету	нет	нет
Исполнения по свойствам материала		«Не распространяющая горение»
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая» не менее 1100 Н — Тип «Сверхтяжёлая»	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66	IP66
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK05 — Тип «Лёгкая» IK06 — Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»	IK07
Энергия удара по ГОСТ IEC 62262-2015	до 0,7 Дж — Тип «Лёгкая» до 1 Дж — Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»	до 2 Дж
Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный)	RAL 2004 (оранжевый)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С	от -40 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С	от -55 °С до +90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)	
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»	
Протяжка (зонд)	Стальная проволока	
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы	
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке	
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем	



* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

ПП (полипропилен) Не распространяющие горение	ПА (полиамид) Не распространяющие горение	ПЛЛ (композиция из полиолефинов)
ТУ 22.21.29-007-52715257-2017	ТУ 22.21.29-008-52715257-2017	ТУ 27.90.12-001-52715257-2018
Время затухания менее 30 с	Время затухания менее 30 с	Время горения не более 10 с
да	да	нет
нет	да	нет
«Не распространяющая горение»	«Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету (УФ)»	
не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»	не менее 450 Н	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
16, 20, 25, 32	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32
IP66	IP66	IP66
IK06	IK08	IK07
до 1 Дж	до 5 Дж	до 2 Дж
RAL 5005 (синий)	RAL 9005 (черный)	RAL 9003 (белый)
B2 B1 для исполнения «УФ»	У1	B2
от -25 °С до +60 °С	от -40 °С до +120 °С	от -25 °С до +60 °С
от -45 °С до +115 °С	от -60 °С до +157 °С	от -45 °С до +115 °С
	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)	
	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)	
	«0»	
	Стальная проволока	
	3 диаметра трубы	
	Бухты в стретч-плёнке	
	2 года со дня получения потребителем	





Таблица размеров гофрированных труб:

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м $\pm 2\%$
16 $\pm 0,6$	10,7 $\pm 0,6$	100
20 $\pm 0,8$	14,1 $\pm 0,8$	100
25 $\pm 1,0$	18,3 $\pm 1,0$	50
32 $\pm 1,5$	24,3 $\pm 1,5$	25
40 $\pm 1,8$	31,2 $\pm 1,8$	15
50 $\pm 1,0$	39,6 $\pm 1,0$	15
63 $\pm 2,5$	50,6 $\pm 2,5$	15

Трубы гофрированные из ПВХ

Тип «Лёгкая», с зондом

Цвета: RAL 9005 (чёрный), RAL 7035 (серый)

Типоразмер, мм	Цвет	Длина в бухте, м $\pm 2\%$	Артикул	Типоразмер, мм	Цвет	Длина в бухте, м $\pm 2\%$	Артикул
16	серый	100	011631	32	чёрный	25	PR01.0088
16	чёрный	100	PR01.0053	40	серый	15	014231
20	серый	100	012031	40	чёрный	15	PR01.0089
20	чёрный	100	PR01.0055	50	серый	15	015031
25	серый	50	012531	50	чёрный	15	PR01.0090
25	чёрный	50	PR01.0057	63	серый	15	016331
32	серый	25	013231	63	чёрный	15	PR01.0091

Трубы гофрированные из ПНД

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая», с зондом.

Цвет: ● RAL 2004 (оранжевый)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	021633	40	15	024033
20	100	022033	50	15	025033
25	50	022533	63	15	026333
32	25	023233			

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая», с зондом.

Цвет: ● RAL 2004 (оранжевый)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0022	32	25	PR02.0025
20	100	PR02.0023	40	15	PR02.0026
25	50	PR02.0024	50	15	PR02.0027

Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая», с зондом.

Цвет: ● RAL 5005 (синий)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0075	25	50	PR02.0077
20	100	PR02.0076	32	25	PR02.0078

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая», с зондом.

Цвет: ● RAL 5005 (синий)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0079	25	50	PR02.0081
20	100	PR02.0080	32	25	PR02.0082

Трубы гофрированные из ПА (полиамида)

Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение, с зондом.

Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0101	40	15	PR02.0208
20	100	PR02.0102	50	15	PR02.0209
25	50	PR02.0103	63	15	PR02.0210
32	25	PR02.0104			

Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов)

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая», с зондом.

Цвет: ○ RAL 9003 (белый)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0214	25	50	PR02.0216
20	100	PR02.0215	32	25	PR02.0217

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Тяжёлая», с зондом.

Цвет: ○ RAL 9003 (белый)

Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул	Типоразмер, мм	Длина в бухте, м ±2%	Артикул
16	100	PR02.0239	25	50	PR02.0241
20	100	PR02.0240	32	25	PR02.0242

Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида)

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Огнестойкость	Время горения не более 10 с
Наличие галогенов	да
Стойкость к ультрафиолету	нет
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая», не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Энергия удара по ГОСТ IEC 62262-2015	до 2 Дж
Цвет	RAL 9003 (белый) RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ1 (для исполнения «Атмосферостойкие»)
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.21 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.21 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 или 3 метра в полиэтиленовом рукаве
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем



* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 (п. 10).



Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая». Цвет: ● RAL 7035 (серый)

Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	2	100	02416
20	0,9+0,30	2	100	02420
25	0,9+0,30	2	80	02425
32	1,0+0,25	2	60	02432
40	1,2+0,25	2	40	02440
50	1,4+0,30	2	20	02450
63	1,4+0,30	2	10	02463

Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	3	150	01416
20	0,9+0,30	3	150	01420
25	0,9+0,30	3	120	01425
32	1,0+0,25	3	90	01432
40	1,2+0,25	3	60	01440
50	1,4+0,30	3	30	01450
63	1,4+0,30	3	15	01463

Тип «Лёгкая»

Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	Цвет	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	2	○ белый	100	PR05.0023
20	0,9+0,30	2	○ белый	100	PR05.0024
25	0,9+0,30	2	○ белый	80	PR05.0025
32	1,0+0,25	2	○ белый	60	PR05.0026
40	1,2+0,25	2	○ белый	40	PR05.0027
50	1,4+0,30	2	○ белый	20	PR05.0028
63	1,4+0,30	2	○ белый	10	PR05.0029
16	0,8+0,30	3	○ белый	150	PR05.0011
16	0,8+0,30	3	● чёрный	150	PR05.0004
20	0,9+0,30	3	○ белый	150	PR05.0012
20	0,9+0,30	3	● чёрный	150	PR05.0005

Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	Цвет	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
25	0,9+0,30	3	○ белый	120	PR05.0016
25	0,9+0,30	3	● чёрный	120	PR05.0006
32	1,0+0,25	3	○ белый	90	PR05.0017
32	1,0+0,25	3	● чёрный	90	PR05.0007
40	1,2+0,25	3	○ белый	60	PR05.0018
40	1,2+0,25	3	● чёрный	60	PR05.0008
50	1,4+0,30	3	○ белый	30	PR05.0019
50	1,4+0,30	3	● чёрный	30	PR05.0009
63	1,4+0,30	3	○ белый	15	PR05.0020
63	1,4+0,30	3	● чёрный	15	PR05.0010

Тип «Тяжёлая» Цвет: ● RAL 7035 (серый)

Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
16	1,1+0,30	3	150	0416
20	1,2+0,30	3	150	0420
25	1,3+0,30	3	120	0425
32	1,4+0,35	3	90	0432

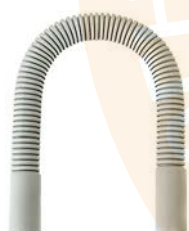
Внешний диаметр, ±0,4 мм	Толщина стенки, мм	Отрезок, м	В упаковке, м ±0,7%	Артикул
40	1,8+0,35	3	60	0440
50	2,0+0,40	3	30	0450
63	2,0+0,40	3	15	0463

Аксессуары для гофрированных и жёстких труб

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40, 43, 64 (в зависимости от вида изделия)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	АБС-пластик или ПВХ композиция (для поворота гибкого гофрированного)
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Поворот гибкий гофрированный универсальный



Цвет: (RAL 7035) (серый)

Диаметр внешний, мм	Диаметр внутренний, мм	Длина изделия, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20	14,1	339,3	35	280	PR13.0206
25	18,3	452,4	20	120	PR13.0207
32	24,3	509	15	75	PR13.0208

Поворот гибкий гофрированный



Цвет: (RAL 7035) (серый)

Диаметр внешний, мм	Диаметр внутренний, мм	Длина изделия, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	10,7	226,2	50	500	07616
20	14,1	226,2	35	420	07620
25	18,3	226,2	20	240	07625
32	24,3	226,2	15	150	07632



Промрукав

Русский производитель электрики

Патрубок-муфта



IP43

Степень защиты



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	100	1200	017166
16	● серый	100	1200	01716
16	● чёрный	100	1200	PR13.0181
20	○ белый	70	840	017206
20	● серый	70	840	01720
20	● чёрный	70	840	PR13.0182
25	○ белый	40	480	017256
25	● серый	40	480	01725
25	● чёрный	40	480	PR13.0183

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
32	○ белый	36	648	017326
32	● серый	36	324	PR13.0002
32	● чёрный	36	324	PR13.0184
40	○ белый	20	360	017406
40	● серый	20	220	PR13.0003
40	● чёрный	20	220	PR13.0185
50	○ белый	12	240	017506
50	● серый	12	144	PR13.0004
50	● чёрный	12	144	PR13.0186

Соединитель угловой плавный



IP43

Степень защиты



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)

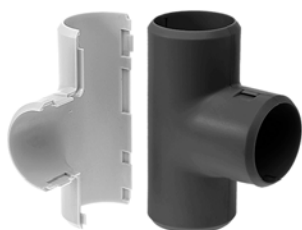
Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб под углом 90°.

Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	● серый	70	980	07416
16	● чёрный	70	980	PR13.0187
20	● серый	50	450	07420
20	● чёрный	50	450	PR13.0188

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	● серый	30	270	07425
25	● чёрный	30	270	PR13.0189
32	● серый	15	135	07432
32	● чёрный	15	135	PR13.0190

Тройник разборный



-  Цвет: (RAL 9003) (белый)
-  Цвет: (RAL 7035) (серый)
-  Цвет: (RAL 9005) (чёрный)

Предназначен для соединения трёх жёстких или гофрированных труб в местах разветвления магистральной трассы.

Разъёмный корпус, позволяет производить монтаж на уже проложенную трассу.

Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	 белый	70	700	073166
16	 серый	70	700	07316
16	 чёрный	70	700	PR13.0195
20	 белый	50	600	073206
20	 серый	50	600	07320
20	 чёрный	50	600	PR13.0196

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	 белый	30	300	073256
25	 серый	30	300	07325
25	 чёрный	30	300	PR13.0197
32	 белый	15	180	073326
32	 серый	15	180	07332
32	 чёрный	15	180	PR13.0198

Соединитель угловой разборный



-  Цвет: (RAL 9003) (белый)
-  Цвет: (RAL 7035) (серый)
-  Цвет: (RAL 9005) (чёрный)

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб под углом 90°.

Разъёмный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	 белый	100	1000	075166
16	 серый	100	1000	07516
16	 чёрный	100	1000	PR13.0191
20	 белый	50	800	075206
20	 серый	50	800	07520
20	 чёрный	50	800	PR13.0192

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	 белый	30	480	075256
25	 серый	30	480	07525
25	 чёрный	30	480	PR13.0193
32	 белый	30	300	075326
32	 серый	30	300	07532
32	 чёрный	30	300	PR13.0194

**Промрукав**

Русский производитель электрики

Муфта вводная для гофрированных труб (ВМ-ГТ)

**IP40**

Степень защиты



Цвет: (RAL 7035) (серый)

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
16	1	PR08.3268
20	1	PR08.3269

Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
25	1	PR08.3270
32	1	PR08.3271

Муфта вводная усиленная (IP68) для гофрированных труб (ВМУ-ГТ)

**IP68**

Степень защиты



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

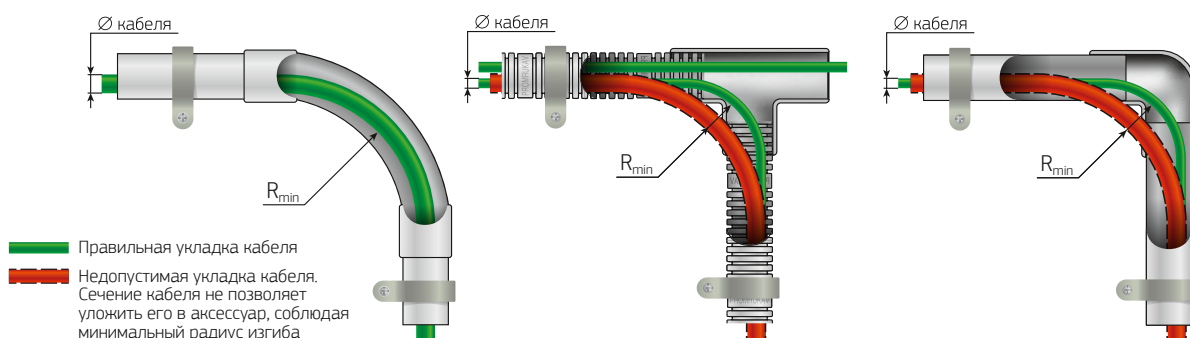
Материал: АБС-пластик.

Диаметр, мм	Цвет	Вводная резьба	Количество в упаковке, шт	Артикул
16	серый	M16	1	PR08.3753
16	серый	M20	1	PR08.3272
20	серый	M20	1	PR08.3273
25	серый	M25	1	PR08.3274
32	серый	M32	1	PR08.3275
16	чёрный	M16	1	PR08.3763

Диаметр, мм	Цвет	Вводная резьба	Количество в упаковке, шт	Артикул
16	чёрный	M20	1	PR08.3276
20	чёрный	M20	1	PR08.3277
25	чёрный	M25	1	PR08.3278
32	чёрный	M32	1	PR08.3279



При раскатке и укладке кабелей ОКЛ с использованием тройников необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу изгиба!



Металлорукав негерметичный (МР)

Технические параметры металлорукавов

	Материал			
	оцинкованная стальная лента		нержавеющая стальная лента	
Технические условия	ТУ 25.99.29-001-52715257-2018			
Тип замка	P3	P4	P3	P4
Сопротивление сжатию*	1100 Н	1900 Н	750 Н	1550 Н
Ассортимент диаметров (мм)	6, 8, 10 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50	18, 20, 22, 25	6, 8, 10, 12, 15	18, 20, 22, 25
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42			
Уплотнитель	С асбестовым уплотнителем или без уплотнителя	Без уплотнителя	Без уплотнителя	Без уплотнителя
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	УХЛ1	T5	B1
Температура монтажа и эксплуатации	от -60 °С до +300 °С (с асбестовым уплотнителем или без уплотнителя)			
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд и без зонда	Без зонда	Без зонда	Без зонда
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3) при температуре -60 °С.	не менее 2 Дж			
Упаковка	Бухты в стретч-пленке Полипропиленовые мешки с отрезками не менее 1,5 метра	Бухты в стретч-пленке	Бухты в стретч-пленке	Бухты в стретч-пленке
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня получения потребителем			

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава:

Диаметр условного прохода, мм	Наименьший внутренний диаметр, мм	Наибольший наружный диаметр, мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, не менее, Н
6	5,5	9,7	35	250
8	7,8	10,6	40	250
10	9,5	13,2	55	250
12	11,7	15,3	75	250
15	14,4	19,0	75	250
18	17,5	22,1	90	450
20	19,5	24,6	90	450
22	21,9	26,2	110	450
25	24,8	29,6	110	600
32	32,0	38,1	150	600
38	36,9	42,6	180	600
50	48,0	58,7	245	600

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

**Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный. Без уплотнителя, без зонда, в бухте**

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
Р4-ПР-Ц-18	18	50	PR04.0309	Р4-ПР-Ц-22	22	50	PR04.0311
Р4-ПР-Ц-20	20	50	PR04.0310	Р4-ПР-Ц-25	25	50	PR04.0312

Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный. Без уплотнителя, без зонда, в бухте

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
Р4-ПР-Н-18	18	50	PR04.0429	Р4-ПР-Н-22	22	50	PR04.0431
Р4-ПР-Н-20	20	50	PR04.0430	Р4-ПР-Н-25	25	50	PR04.0432

Р3-Ц (оцинкованная сталь), УХЛ1. Без уплотнителя, в бухте

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
Р3-ПР-Ц-10	10	100	–	08100	Р3-ПР-Ц-10-с/з	10	100	✓	PR04.0099
Р3-ПР-Ц-12	12	100	–	08120	Р3-ПР-Ц-12-с/з	12	100	✓	PR04.0100
Р3-ПР-Ц-15	15	100	–	08150	Р3-ПР-Ц-15-с/з	15	100	✓	PR04.0101

Р3-Ц (оцинкованная сталь), УЗ. Без уплотнителя, без зонда

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Упаковка	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Упаковка	Артикул
Р3-ПР-Ц-6	6	100	бухта	08060	Р3-Ц-18	18	50	мешок	0318
Р3-ПР-Ц-8	8	100	бухта	08080	Р3-Ц-20	20	50	мешок	0320
Р3-Ц-6	6	100	мешок	0306	Р3-Ц-22	22	50	мешок	0322
Р3-Ц-8	8	100	мешок	0308	Р3-Ц-25	25	50	мешок	0325
Р3-Ц-10	10	100	мешок	0310	Р3-Ц-32	32	25	мешок	0332
Р3-Ц-12	12	100	мешок	0312	Р3-Ц-38	38	25	мешок	0338
Р3-Ц-15	15	100	мешок	0315	Р3-Ц-50	50	15	мешок	0350

Р3-ЦА (оцинкованная сталь), УЗ. С асбестовым уплотнителем, без зонда, в мешке

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
Р3-ЦА-10	10	100	03102	Р3-ЦА-22	22	50	03222
Р3-ЦА-12	12	100	03122	Р3-ЦА-25	25	50	03252
Р3-ЦА-15	15	100	03152	Р3-ЦА-32	32	25	03322
Р3-ЦА-18	18	50	03182	Р3-ЦА-38	38	25	03382
Р3-ЦА-20	20	50	03202	Р3-ЦА-50	50	15	03502

Р3-Н (нержавеющая сталь). Без уплотнителя, без зонда, в бухте

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
Р3-ПР-Н-6	06	100	09064	Р3-ПР-Н-12	12	100	09124
Р3-ПР-Н-8	08	100	09084	Р3-ПР-Н-15	15	100	09154
Р3-ПР-Н-10	10	100	09104				

Металлорукав в изоляции

Технические параметры металлорукавов

Технические условия	ТУ 25.99.29-002-52715257-2017
Типы по свойствам изоляции	«В ПВХ-НГ изоляции» (П-НГ) «Маслобензостойкий» (П-МБ-НГ) «Морозостойкий» (П-Мр-НГ) «Маслобензостойкий, морозостойкий» (П-МБМр-НГ) «Термостойкий» (П-Т)
Сопротивление сжатию*	не менее 750 Н
Ассортимент диаметров (мм)	8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50 (в зависимости от материала изготовления)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3) при температуре -10 °С.	не менее 2 Дж
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Материал изоляции	Пластикат: ПВХ-НГ, ПВХ специального назначения
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня получения потребителем



* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

**Таблица эксплуатационных характеристик металлорукава в изоляции**

Тип изделия	Климатическое исполнение	Температура эксплуатации, °C	Температура монтажа, °C	Горючесть	Маркировка
«В ПВХ-НГ изоляции»	У1	от -40 до +60	от -30 до +60	Не горит	П-НГ
«Морозостойкий»	УХЛ1	от -70 до +60	от -55 до +60	Не горит	П-Мр-НГ
«Маслобензостойкий»	УХЛ2	от -50 до +60	от -30 до +60	Не горит	П-МБ-НГ
«Маслобензостойкий, морозостойкий»	УХЛ1	от -70 до +60	от -55 до +60	Не горит	П-МБМр-НГ
«Термостойкий»	УХЛ3	от -50 до +105	от -40 до +105	Горит	П-Т

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в изоляции:

Диаметр условного прохода, мм	Наименьший внутренний диаметр, мм	Наибольший наружный диаметр, мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, не менее, Н	Суммарная длина в упаковке, м $\pm 2\%$ *
8	7,8	11,6	60	450	100
10	9,5	13,9	85		100
12	10,9	15,9	117		100
15	13,9	18,9	130		100
18	16,9	21,9	130	750	50
20	18,7	24,1	130		50
22	20,7	26,0	170		50
25	23,7	30,8	170		50
32	30,4	38,0	325		25
38	36,4	44,0	325		25
50	48,0	58,7	325		15

* Допускается соединение из двух частей. Длина составной части в бухте не менее 3 метров.

РЗ-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Цвет	Длина в упаковке, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Цвет	Длина в упаковке, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-НГ-8	8	● чёрный	50	–	PR04.0272	РЗ-ЦП-НГ-22	22	● серый	50	–	PR04.0473
РЗ-ЦП-НГ-8	8	● чёрный	100	–	08084	РЗ-ЦП-НГ-25	25	● чёрный	50	–	08253
РЗ-ЦП-НГ-8	8	● серый	100	–	PR04.0466	РЗ-ЦП-НГ-25	25	● серый	50	–	PR04.0474
РЗ-ЦП-НГ-10	10	● чёрный	50	–	PR04.0275	РЗ-ЦП-НГ-32	32	● чёрный	25	–	08323
РЗ-ЦП-НГ-10	10	● чёрный	100	–	08104	РЗ-ЦП-НГ-32	32	● серый	25	–	PR04.0475
РЗ-ЦП-НГ-10	10	● серый	100	–	PR04.0467	РЗ-ЦП-НГ-38	38	● чёрный	25	–	08383
РЗ-ЦП-НГ-12	12	● чёрный	50	–	PR04.0278	РЗ-ЦП-НГ-38	38	● серый	25	–	PR04.0476
РЗ-ЦП-НГ-12	12	● чёрный	100	–	08124	РЗ-ЦП-НГ-50	50	● чёрный	15	–	08503
РЗ-ЦП-НГ-12	12	● серый	100	–	PR04.0469	РЗ-ЦП-НГ-50	50	● серый	15	–	PR04.0477
РЗ-ЦП-НГ-15	15	● чёрный	50	–	PR04.0282	РЗ-ЦП-НГ-10	10	● чёрный	100	✓	PR04.0113
РЗ-ЦП-НГ-15	15	● чёрный	100	–	08154	РЗ-ЦП-НГ-12	12	● чёрный	100	✓	PR04.0114
РЗ-ЦП-НГ-15	15	● серый	100	–	PR04.0470	РЗ-ЦП-НГ-15	15	● чёрный	100	✓	PR04.0115
РЗ-ЦП-НГ-18	18	● чёрный	50	–	08183	РЗ-ЦП-НГ-18	18	● чёрный	50	✓	PR04.0116
РЗ-ЦП-НГ-18	18	● серый	50	–	PR04.0471	РЗ-ЦП-НГ-20	20	● чёрный	50	✓	PR04.0117
РЗ-ЦП-НГ-20	20	● чёрный	50	–	08203	РЗ-ЦП-НГ-22	22	● чёрный	50	✓	PR04.0118
РЗ-ЦП-НГ-20	20	● серый	50	–	PR04.0472	РЗ-ЦП-НГ-25	25	● чёрный	50	✓	PR04.0119
РЗ-ЦП-НГ-22	22	● чёрный	50	–	08223						

РЗ-ЦП-МБ-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, негорючий), без зонда
Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
РЗ-ЦП-МБ-НГ-08	08	100	PR04.0190	РЗ-ЦП-МБ-НГ-22	22	50	PR04.0196
РЗ-ЦП-МБ-НГ-10	10	100	PR04.0191	РЗ-ЦП-МБ-НГ-25	25	50	PR04.0197
РЗ-ЦП-МБ-НГ-12	12	100	PR04.0192	РЗ-ЦП-МБ-НГ-32	32	25	PR04.0198
РЗ-ЦП-МБ-НГ-15	15	100	PR04.0193	РЗ-ЦП-МБ-НГ-38	38	25	PR04.0199
РЗ-ЦП-МБ-НГ-18	18	50	PR04.0194	РЗ-ЦП-МБ-НГ-50	50	15	PR04.0200
РЗ-ЦП-МБ-НГ-20	20	50	PR04.0195				

**РЗ-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий), без зонда****Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)**

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
РЗ-ЦП-Мр-НГ-8	8	50	PR04.0290	РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	20	PR04.0300
РЗ-ЦП-Мр-НГ-8	8	100	PR04.0162	РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	50	PR04.0166
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	20	PR04.0291	РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	10	PR04.0301
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	50	PR04.0292	РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	20	PR04.0302
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	100	PR04.0163	РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	50	PR04.0167
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	10	PR04.0293	РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	10	PR04.0303
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	20	PR04.0294	РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20	PR04.0304
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	50	PR04.0295	РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	50	PR04.0168
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	100	PR04.0164	РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	10	PR04.0307
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	10	PR04.0296	РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	20	PR04.0305
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	20	PR04.0297	РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	50	PR04.0169
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	50	PR04.0298	РЗ-ЦП-Мр-НГ-32	32	25	PR04.0170
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	100	PR04.0165	РЗ-ЦП-Мр-НГ-38	38	25	PR04.0171
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	10	PR04.0299	РЗ-ЦП-Мр-НГ-50	50	15	PR04.0172

РЗ-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслбензостойкий, морозостойкий, негорючий), без зонда. Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул	Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м ±2%	Артикул
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-08	08	100	PR04.0134	РЗ-ЦП-МБМр-НГ-22	22	50	PR04.0140
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-10	10	100	PR04.0135	РЗ-ЦП-МБМр-НГ-25	25	50	PR04.0141
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-12	12	100	PR04.0136	РЗ-ЦП-МБМр-НГ-32	32	25	PR04.0142
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-15	15	100	PR04.0137	РЗ-ЦП-МБМр-НГ-38	38	25	PR04.0143
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-18	18	50	PR04.0138	РЗ-ЦП-МБМр-НГ-50	50	15	PR04.0144
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-20	20	50	PR04.0139				

РЗ-ЦП-Т (оцинкованная сталь, термостойкий), без зонда**Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)**

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-ЦП-Т-08	08	100	PR04.0218
РЗ-ЦП-Т-10	10	100	PR04.0219
РЗ-ЦП-Т-12	12	100	PR04.0220
РЗ-ЦП-Т-15	15	100	PR04.0221
РЗ-ЦП-Т-18	18	50	PR04.0222
РЗ-ЦП-Т-20	20	50	PR04.0223

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-ЦП-Т-22	22	50	PR04.0224
РЗ-ЦП-Т-25	25	50	PR04.0225
РЗ-ЦП-Т-32	32	25	PR04.0226
РЗ-ЦП-Т-38	38	25	PR04.0227
РЗ-ЦП-Т-50	50	15	PR04.0228

РЗ-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий), без зонда**Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)**

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-НГ-8	8	100	PR04.0441
РЗ-НП-НГ-10	10	100	PR04.0442
РЗ-НП-НГ-12	12	100	PR04.0443
РЗ-НП-НГ-15	15	100	PR04.0444

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-НГ-18	18	50	PR04.0445
РЗ-НП-НГ-20	20	50	PR04.0446
РЗ-НП-НГ-22	22	50	PR04.0447
РЗ-НП-НГ-25	25	50	PR04.0448

РЗ-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий), без зонда**Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)**

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-Мр-НГ-08	8	100	PR04.0449
РЗ-НП-Мр-НГ-10	10	100	PR04.0450
РЗ-НП-Мр-НГ-12	12	100	PR04.0451
РЗ-НП-Мр-НГ-15	15	100	PR04.0452

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-Мр-НГ-18	18	50	PR04.0453
РЗ-НП-Мр-НГ-20	20	50	PR04.0454
РЗ-НП-Мр-НГ-22	22	50	PR04.0455
РЗ-НП-Мр-НГ-25	25	50	PR04.0456

РЗ-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслбензостойкий, морозостойкий, негорючий), без зонда. Цвет: ● RAL 9005 (чёрный)

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-МБМр-НГ-8	8	100	PR04.0457
РЗ-НП-МБМр-НГ-10	10	100	PR04.0458
РЗ-НП-МБМр-НГ-12	12	100	PR04.0459
РЗ-НП-МБМр-НГ-15	15	100	PR04.0460

Маркировка	Диаметр условного прохода, мм	Длина в упаковке, м $\pm 2\%$	Артикул
РЗ-НП-МБМр-НГ-18	18	50	PR04.0461
РЗ-НП-МБМр-НГ-20	20	50	PR04.0462
РЗ-НП-МБМр-НГ-22	22	50	PR04.0463
РЗ-НП-МБМр-НГ-25	25	50	PR04.0464



Аксессуары для металлорукава (муфты, скобы)

Муфта вводная для металлорукава ВМ (РКн)

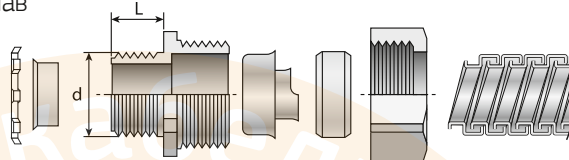
Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав



IP54

Степень защиты



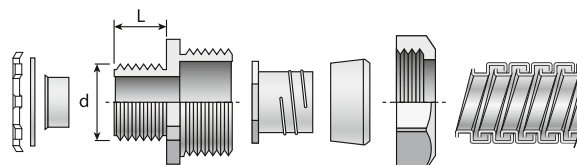
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
BM-8	15,8	10	8	1/4"	рожковый	PR08.3773
BM-10	15,8	10	10	3/8"	газовый	PR08.2992
					рожковый	PR08.3774
BM-12	20,7	10	12	1/2"	газовый	PR08.2993
					рожковый	PR08.3775
BM-15	20,7	12	15	1/2"	газовый	PR08.2994
					рожковый	PR08.3776
BM-20	26,4	12	20	3/4"	газовый	PR08.2996
					рожковый	PR08.3777
BM-25	33	14	25	1"	газовый	PR08.2997
					рожковый	PR08.3778
BM-32	41,7	16	32	1 1/4"	газовый	PR08.2998
					рожковый	PR08.3779
BM-38	47,3	18	38	1 1/2"	газовый	PR08.2999
					рожковый	PR08.3780
BM-50	59	18	50	2"	газовый	PR08.3000
					рожковый	PR08.3781
BM-60	74,6	22	60	2 1/2"	газовый	PR08.3001
					рожковый	PR08.3782
BM-75	87,8	22	75	3"	газовый	PR08.3002
					рожковый	PR08.3783
BM-100	112,5	28	100	4"	газовый	PR08.3003
					рожковый	PR08.3784

Муфта вводная для металлорукава усиленная ВМУ



IP68

Степень защиты

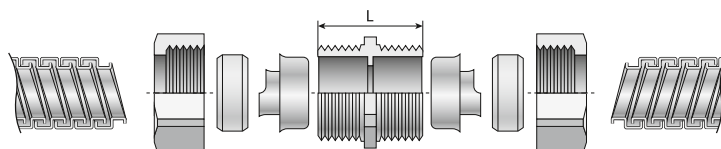


Для ввода герметичного металлорукава в изоляции в распределительные щиты, установочные коробки, промышленное оборудование

Материал: цинковый сплав

Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы	Артикул
	d	L			
ВМУ-15	20,4	12	15	1/2"	PR08.3813
ВМУ-20	25,8	12	20	3/4"	PR08.3814
ВМУ-25	32,5	14,5	25	1"	PR08.3815
ВМУ-32	40,8	16	32	1 1/4"	PR08.3816
ВМУ-50	59	16	50	2"	PR08.3817

Муфта соединительная: металлорукав-металлорукав СММ (МСМ)



Для соединения двух отрезков металлорукава

Материал: цинковый сплав

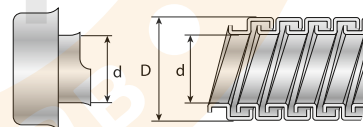
Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
СММ-15	22	15	газовый	PR08.2970
			рожковый	PR08.3795
СММ-20	26	20	газовый	PR08.2971
			рожковый	PR08.3796
СММ-25	30	25	газовый	PR08.2972
			рожковый	PR08.3797
СММ-32	32	32	газовый	PR08.2973
			рожковый	PR08.3798
СММ-38	32	38	газовый	PR08.2974
			рожковый	PR08.3799
СММ-50	37	50	газовый	PR08.2975
			рожковый	PR08.3800

Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ



Для оконцевания металлорукавов и защиты изоляции кабелей и проводов при их протяжке

Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	D		
ОЗМ-10	9,8	18,0	10	PR08.3021
ОЗМ-12	11,4	20,1	12	PR08.3022
ОЗМ-15	14,6	24,1	15	PR08.3023
ОЗМ-20	19,4	30,0	20	PR08.3025
ОЗМ-25	24,5	35,2	25	PR08.3026
ОЗМ-32	31,8	45,9	32	PR08.3027
ОЗМ-38	37,5	50,5	38	PR08.3028
ОЗМ-50	48,8	64,0	50	PR08.3029

Кольцо заземления



Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
M16x1,5	1 шт.	PR08.3863
M20x1,5	1 шт.	PR08.3864
M25x1,5	1 шт.	PR08.3865
M32x1,5	1 шт.	PR08.3866
M40x1,5	1 шт.	PR08.3867
M50x1,5	1 шт.	PR08.3868
M63x1,5	1 шт.	PR08.3869

Муфта заземления термоусаживаемая для металлорукава в изоляции



Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
7-18	1 шт.	PR08.3870
15-25	1 шт.	PR08.3871
25-33	1 шт.	PR08.3872



Хомут заземления



из нержавеющей стали

Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
5-25	1 шт.	PR08.3873
5-48	1 шт.	PR08.3874
16-115	1 шт.	PR08.3875

из оцинкованной стали

Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
8-17,5	1 шт.	PR08.3876
17,5-48	1 шт.	PR08.3877
17,5-114	1 шт.	PR08.3878



Крепёж-скоба

Крепёжные скобы выполнены из оцинкованной стали высокого качества. Подразделяются на «однолапковые» (СМО) и «двухлапковые» (СМД). Предназначены для крепления металлорукава и труб к различным поверхностям, а также для монтажа кабеля и провода. Ребро жёсткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки. Пазы под крепёжный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа.



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 8-9	100	PR08.2529
СМО 10-11	100	PR08.2530
СМО 12-13	100	PR08.2531
СМО 14-15	100	PR08.2532
СМО 16-17	100	PR08.2533
СМО 19-20	100	PR08.2534
СМО 21-22	100	PR08.2535
СМО 25-26	100	PR08.2536
СМО 31-32	50	PR08.2537
СМО 38-40	50	PR08.2538
СМО 48-50	50	PR08.2539
СМО 60-63	50	PR08.2540

Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМД 8-9	100	PR08.2542
СМД 10-11	100	PR08.2543
СМД 12-13	100	PR08.2544
СМД 14-15	100	PR08.2545
СМД 16-17	100	PR08.2546
СМД 19-20	100	PR08.2547
СМД 21-22	100	PR08.2548
СМД 25-26	100	PR08.2549
СМД 31-32	50	PR08.2550
СМД 38-40	50	PR08.2551
СМД 48-50	50	PR08.2552
СМД 60-63	50	PR08.2553
СМД 63-65	50	PR08.2662

Крепёж-скоба с круглым отверстием Ø 6,5 мм для анкер-клина



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 16-17	100	PR08.3742
СМО 19-20	100	PR08.3743
СМО 21-22	100	PR08.3744

Крепёж-скоба без отверстий для монтажного пистолета



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 16-17	100	PR08.2753
СМО 19-20	100	PR08.2754
СМО 21-22	100	PR08.2755
СМО 25-26	100	PR08.2756
СМО 31-32	50	PR08.2795
СМД 16-17	100	PR08.3640
СМД 19-20	100	PR08.3641



Крепежные элементы

Внешний вид	Наименование	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
	Саморез острый, редкий шаг	3,5x45	1000 шт.	PR08.3586
		3,5x55	1000 шт.	PR08.3588
		4,8x90	2000 шт.	PR08.3592
	Саморез с прессшайбой, острый, цинк	4,2x32	100 шт.	PR08.3626
	Саморез DIN 7981	4,8x32	500 шт.	PR08.3956
		5,5x38	500 шт.	PR08.3957
	Анкер-клин	M6x40	100 шт.	PR08.3661
		M6x60	200 шт.	PR08.3651
	Анкер стальной разжимной	M6x25	100 шт.	PR08.2340
		M8x30	100 шт.	PR08.2341
		M10x40	100 шт.	PR08.2342
	Дюбель металлический универсальный	5x30	100 шт.	PR08.3481
		6x32	400 шт.	PR08.3650
		8x38	100 шт.	PR08.3499
	Заклепка резьбовая, стальная оцинкованная цилиндр	M4x0,7x11,6	1000 шт.	PR08.3523
		M5x0,8x13,0	1000 шт.	PR08.3524
		M6x1,0x16,0	500 шт.	PR08.3758
		M8x1,5x17,5	500 шт.	PR08.3678
	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, оцинкованная DIN 6923	M6	100 шт.	PR08.2366
		M8	100 шт.	PR08.2367
		M10	100 шт.	PR08.2368
		M12	100 шт.	PR08.3887
		M16	100 шт.	PR08.3888
	Гайка соединительная оцинкованная DIN 6334	M6	100 шт.	PR08.3572
	Шайба стальная увеличенная DIN 9021	M6	100 шт.	PR08.2377
		M8	100 шт.	PR08.2378
		M10	100 шт.	PR08.2379
		M12	100 шт.	PR08.3927
		M16	100 шт.	PR08.3928
	Гвоздь 3.05 step EG усиленный	3.05x15	1000 шт.	30515stepEG
		3.05x17	1000 шт.	30517stepEG
		3.05x19	1000 шт.	30519stepEG
		3.05x22	1000 шт.	30522stepEG
		3.05x25	1000 шт.	30525stepEG
		3.05x32	1000 шт.	30532stepEG

Внешний вид	Наименование	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
	Саморез по металлу со сверлом, с прессшайбой, оцинкованный	4,2x25	1000 шт.	PR08.3601
	Винт с полусилиндрической головкой DIN967	M4x12	2000 шт.	PR08.3734
		M5x16	400 шт.	PR08.3539
		M6x20	750 шт.	PR08.3547
	Шпилька оцинкованная DIN 975/976	M6x1000	1 шт.	PR08.2385
		M6x2000	1 шт.	PR08.2434
		M8x1000	1 шт.	PR08.2386
		M8x2000	1 шт.	PR08.2387
		M10x1000	1 шт.	PR08.2388
		M10x2000	1 шт.	PR08.2389
		M12x1000	1 шт.	PR08.2390
		M12x2000	1 шт.	PR08.2391
		M16x1000	1 шт.	PR08.3958
	Саморез-шпилька	8x60	200 шт.	PR08.3571
		8x100	100 шт.	PR08.3564
		8x120	50 шт.	PR08.3565
		8x140	100 шт.	PR08.3566
		8x160	100 шт.	PR08.3567
		8x200	50 шт.	PR08.3568
		8x220	50 шт.	PR08.3569
		8x240	50 шт.	PR08.3570
	Хомут трубный	1/4" (11-15 мм)	1 шт.	PR08.3962
		3/8" (16-20 мм)	1 шт.	PR08.3966
		1/2" (20-24 мм)	1 шт.	PR08.3801
		3/4" (25-28 мм)	1 шт.	PR08.3965
		1" (32-35 мм)	1 шт.	PR08.3963
		1 1/4" (39-46 мм)	1 шт.	PR08.3961
		1 1/2" (48-53 мм)	1 шт.	PR08.3960
		2" (59-66 мм)	1 шт.	PR08.3964
	Лента монтажная FR ПР	0,7x20	25 м	PR08.3478



Внешний вид	Наименование	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
	Стяжки кабельные стальные СКС (316)	7,9x150	100 шт.	PR08.3968
		7,9x200	100 шт.	PR08.3969
		7,9x250	100 шт.	PR08.3970
		7,9x300	100 шт.	PR08.3971
		7,9x350	100 шт.	PR08.3972
		7,9x400	100 шт.	PR08.3973
		7,9x500	100 шт.	PR08.3974
		7,9x600	100 шт.	PR08.3975
		7,9x800	100 шт.	PR08.3976
		7,9x1000	100 шт.	PR08.3967
	Стяжки кабельные стальные СКС-2 (316)	7,9x400	100 шт.	PR08.3978
		7,9x600	100 шт.	PR08.3979
		7,9x800	100 шт.	PR08.3980
		7,9x1000	100 шт.	PR08.3977
	Дюбель Молли	M4x32	100 шт.	PR08.3836
		M4x38	100 шт.	PR08.3837
		M4x46	100 шт.	PR08.3838
		M4x54	100 шт.	PR08.3839
		M5x37	100 шт.	PR08.3840
		M5x52	100 шт.	PR08.3841
		M5x65	100 шт.	PR08.3842
		M6x37	100 шт.	PR08.3843
	Зажим для троса двойной	M6x52	100 шт.	PR08.3844
		M6x65	100 шт.	PR08.3845
		Ø 4 мм	1 шт.	PR08.3889
		Ø 5 мм	1 шт.	PR08.3890
	Зажим троса одинарный	Ø 6 мм	1 шт.	PR08.3891
		Ø 4 мм	1 шт.	PR08.4028
		Ø 5 мм	1 шт.	PR08.4029
	Зажим троса одинарный «Слоник»	Ø 6 мм	1 шт.	PR08.4030
		Ø 4 мм	1 шт.	PR08.3892
		Ø 5 мм	1 шт.	PR08.3893
	Коуш	Ø 6 мм	1 шт.	PR08.3894
		4 мм	1 шт.	PR08.3895
		5 мм	1 шт.	PR08.3896
	Рым-болт	6 мм	1 шт.	PR08.3897
		M6	1 шт.	PR08.3898
		M8	1 шт.	PR08.3899
		M10	1 шт.	PR08.3900
		M12	1 шт.	PR08.3901
		M16	1 шт.	PR08.3902

Внешний вид	Наименование	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
	Рым-гайка	M6	1 шт.	PR08.3903
		M8	1 шт.	PR08.3904
		M10	1 шт.	PR08.3905
		M12	1 шт.	PR08.3906
		M16	1 шт.	PR08.3907
	Талреп кольцо-кольцо	M6	1 шт.	PR08.3908
		M8	1 шт.	PR08.3909
		M10	1 шт.	PR08.3910
		M12	1 шт.	PR08.3911
		M16	1 шт.	PR08.3912
	Талреп крюк-кольцо	M6	1 шт.	PR08.3913
		M8	1 шт.	PR08.3914
		M10	1 шт.	PR08.3915
		M12	1 шт.	PR08.3916
		M16	1 шт.	PR08.3917
	Талреп крюк-крюк	M6	1 шт.	PR08.3918
		M8	1 шт.	PR08.3919
		M10	1 шт.	PR08.3921
		M12	1 шт.	PR08.3922
		M16	1 шт.	PR08.3923
	Трос стальной DIN 3055	Ø 4 мм	100 м	PR08.3924
		Ø 5 мм	100 м	PR08.3925
		Ø 6 мм	100 м	PR08.3926
	Анкерный болт с крюком	M6 8x45	1 шт.	PR08.3931
		M6 8x60	1 шт.	PR08.3932
		M8 10x60	1 шт.	PR08.3933
		M8 10x80	1 шт.	PR08.3934
		M10 12x70	1 шт.	PR08.3935
		M10 12x100	1 шт.	PR08.3936
		M12 16x80	1 шт.	PR08.3937
		M12 16x110	1 шт.	PR08.3938
	Анкерный болт с кольцом	M6 8x45	1 шт.	PR08.3939
		M6 8x60	1 шт.	PR08.3940
		M8 10x60	1 шт.	PR08.3941
		M8 10x80	1 шт.	PR08.3942
		M10 12x70	1 шт.	PR08.3943
		M10 12x100	1 шт.	PR08.3944
		M12 16x80	1 шт.	PR08.3945
		M12 16x110	1 шт.	PR08.3946
	Траверса монтажная	30x20x3000 мм	1 шт.	PR08.3755

Справочная информация

Подбор соответствующего элемента крепления к кабеленесущей системе

Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Типоразмер гофрированной или жесткой трубы, мм	Тип скобы	Кирпичные и монолитные поверхности, включая газобетон	Поверхности из сэндвич-панелей
			Дюбель / Саморез	Заклепка / Винт
6	—	СМО 10-11 (арт. PR08.2530) СМД 10-11 (арт. PR08.2543)	Дюбель металлический 5x30 (арт. PR08.3481) Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый (арт. PR08.3626)	Заклепка M4x0,7x11,6 (арт. PR08.3523) Винт M4x12 DIN 967 (арт. PR08.3734)
8	—	СМО 12-13 (арт. PR08.2531) СМД 12-13 (арт. PR08.2544)		
10	—	СМО 14-15 (арт. PR08.2532) СМД 14-15 (арт. PR08.2545)		
12	16	СМО 16-17 (арт. PR08.2533) СМД 16-17 (арт. PR08.2546)		
15	20	СМО 19-20 (арт. PR08.2534) СМД 19-20 (арт. PR08.2547)		
18	22	СМО 21-22 (арт. PR08.2535) СМД 21-22 (арт. PR08.2548)		
20/22	25	СМО 25-26 (арт. PR08.2536) СМД 25-26 (арт. PR08.2549)		
25	32	СМО 31-32 (арт. PR08.2537) СМД 31-32 (арт. PR08.2550)	Дюбель метал. 6x32 (арт. PR08.3650)	Заклепка M5x0,8x13,0 (арт. PR08.3524)
32	40	СМО 38-40 (арт. PR08.2538) СМД 38-40 (арт. PR08.2551)	Саморез 4,8x32 DIN 7981 (арт. PR08.3759)	Винт M5x16 DIN 967 (арт. PR08.3539)
38	50	СМО 48-50 (арт. PR08.2539) СМД 48-50 (арт. PR08.2552)	Дюбель метал. 8x38 (арт. PR08.3499)	Заклепка M6x1,0x16,0 (арт. PR08.3758)
50	63	СМО 60-63 (арт. PR08.2540) СМД 60-63 (арт. PR08.2553)	Саморез 5,5x38 DIN 7981 (арт. PR08.3639)	Винт M6x20 DIN 967 (арт. PR08.3547)

Подбор соответствующего элемента крепления к хомуту FR ПР

Хомут FR ПР	Кирпичные и монолитные поверхности включая газобетон		Поверхности из сэндвич-панелей	
	Дюбель	Саморез	Заклепка	Винт
FR ПР-25	5x30	4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк	M4x0,7x11,6	M4x12 DIN 967
FR ПР-40	5x30	4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк	M4x0,7x11,6	M4x12 DIN 967
FR ПР-60	6x32	4,8x32 DIN 7981	M5x0,8x13,0	M5x14 DIN 967

Рекомендации по диаметру отверстия под дюбель металлический универсальный в зависимости от марки бетона

Тип дюбеля	Диаметр отверстия, мм	
	Бетон В15 ÷ В25	Бетон В30 ÷ В60
Дюбель металлический универсальный 5x30 мм	6	7
Дюбель металлический универсальный 6x32 мм	7	8
Дюбель металлический универсальный 8x38 мм	9	10

Рекомендации по выбору усиленного гвоздя по бетону в зависимости от типа бетона

Марка бетона	Рекомендованный типоразмер гвоздя
М 350	3,05x25 мм
М 400	3,05x22 мм
М 500	3,05x19 мм
М 700	3,05x19 мм
М 800	3,05x15 мм

Приведенные рекомендации указаны в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

Приведенные рекомендации не учитывают толщину штукатурки, шпаклевки и других финишных покрытий. Длину гвоздя следует увеличивать на толщину финишного покрытия.

Запрещается использование усиленных гвоздей при толщине штукатурки, шпаклевки и других финишных покрытий более 5 мм.

Таблица соответствия вводного отверстия электромонтажных коробок аксессуарам для гофрированных труб и металлорукава

Артикул серии	Габаритные размеры ЭМК, мм	Диаметр вводного отверстия, мм	Муфты вводные для гофрированных труб	Муфты вводные для металлорукава
40-0210-FR	80x80x40	20	БМ-ГТ-16 (арт. PR08.3268) БМ-ГТ-20 (арт. PR08.3269) БМУ-ГТ-16 (М16) (арт. PR08.3753, PR08.3763) БМУ-ГТ-16 (М20) (арт. PR08.3272, PR08.3276) БМУ-ГТ-20 (М20) (арт. PR08.3273, PR08.3277)	БМ-12 (арт. PR08.2993, PR08.3775) БМ-15 (арт. PR08.2994, PR08.3776) БМУ-15 (арт. PR08.3813)
40-0300-FR	100x100x50	25	БМ-ГТ-20, (арт. PR08.3269) БМ-ГТ-25, (арт. PR08.3270) БМУ-ГТ-25 (М25) (арт. PR08.3274)	БМ-20 (арт. PR08.2996, PR08.3777) БМУ-20 (арт. PR08.3814)
40-0310-FR	150x110x70			
40-0340-FR	120x80x50			

Требования к монтажу ОКЛ Промрукав по поверхности из сэндвич-панели

При использовании сэндвич-панели её огнестойкость должна быть выше, чем огнестойкость применяемой кабельной линии. Выбор сэндвич-панели представлен ниже. Огнестойкость сэндвич-панели обязательно должна подтверждаться сертификатом пожарной безопасности.

Огнестойкость линии	Огнестойкость панели	Толщина панели, мм	Толщина металлической обкладки, мм	Плотность минеральной ваты, кг/м³
E15	от E30	от 50	от 0,5	от 105
E30	от E45	от 60	от 0,5	от 105
E45	от E60	от 80	от 0,5	от 105
E60	от E90	от 100	от 0,5	от 105
E90	от E150	от 150	от 0,5	от 105
E120	от E150	от 150	от 0,5	от 105

Время работоспособности



КабельЭлектроСвязь
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.Н000975

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции		
		Время работоспособности серии, мин.		
		ГТ	ЖТ	МР
Кабели монтажные, для систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией с напряжением до 300 В по ТУ 3581-004-93497588-2011				
1	КПСГКГнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм²	120	60
2	КПСГКГнг(A)-FRLS			
3	КПСГКГнг(A)-FRLSLTx			
4	КПСГКнг(A)-FRHF			
5	КПСГКнг(A)-FRLS			
6	КПСГКнг(A)-FRLSLTx			
7	КПСГнг(A)-FRHF			
8	КПСГнг(A)-FRLS			
9	КПСГнг(A)-FRLSLTx			
10	КПСГСКГнг(A)-FRHF			
11	КПСГСКГнг(A)-FRLS			
12	КПСГСКГнг(A)-FRLSLTx			
13	КПСГСКнг(A)-FRHF			
14	КПСГСКнг(A)-FRLS			
15	КПСГСКнг(A)-FRLSLTx			
16	КПСГСнг(A)-FRHF			
17	КПСГСнг(A)-FRLS			
18	КПСГСнг(A)-FRLSLTx			
19	КПСГЭКГнг(A)-FRHF			
20	КПСГЭКГнг(A)-FRLS			
21	КПСГЭКГнг(A)-FRLSLTx			
22	КПСГЭКнг(A)-FRHF			
23	КПСГЭКнг(A)-FRLS			
24	КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx			
25	КПСГЭнг(A)-FRHF			
26	КПСГЭнг(A)-FRLS			
27	КПСГЭнг(A)-FRLSLTx			
28	КПСГЭКГнг(A)-FRHF			
29	КПСГЭКГнг(A)-FRLS			
30	КПСГЭКГнг(A)-FRLSLTx			
31	КПСГЭКнг(A)-FRHF			
32	КПСГЭКнг(A)-FRLS			
33	КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx			
34	КПСГЭСнг(A)-FRHF			
35	КПСГЭСнг(A)-FRLS			
36	КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx			
37	КПСКГнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм²	120	60
38	КПСКГнг(A)-FRLS			
39	КПСКГнг(A)-FRLSLTx			
40	КПСКнг(A)-FRHF			
41	КПСКнг(A)-FRLS	0,2-0,75 мм²	120	45
42	КПСКнг(A)-FRLSLTx			
43	КПСнг(A)-FRHF			
44	КПСнг(A)-FRHF			
45	КПСнг(A)-FRLS			
46	КПСнг(A)-FRLS			
47	КПСнг(A)-FRLSLTx			
48	КПСнг(A)-FRLSLTx			
49	КПССКГнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм²	120	60
50	КПССКГнг(A)-FRLS			
51	КПССКГнг(A)-FRLSLTx			
52	КПССКнг(A)-FRHF			
53	КПССКнг(A)-FRLS			
54	КПССКнг(A)-FRLSLTx			
55	КПССнг(A)-FRHF			
56	КПССнг(A)-FRLS			
57	КПССнг(A)-FRLSLTx			
58	КПСЭКГнг(A)-FRHF			
59	КПСЭКГнг(A)-FRLS			
60	КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx			
61	КПСЭКнг(A)-FRHF			
62	КПСЭКнг(A)-FRLS			
63	КПСЭКнг(A)-FRLSLTx			
64	КПСЭнг(A)-FRHF			
65	КПСЭнг(A)-FRLS			
66	КПСЭнг(A)-FRLSLTx			
67	КПСЭКГнг(A)-FRHF			
68	КПСЭКГнг(A)-FRLS			
69	КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx			
70	КПСЭКнг(A)-FRHF			
71	КПСЭКнг(A)-FRLS			
72	КПСЭКнг(A)-FRLSLTx			
73	КПССнг(A)-FRHF			
74	КПССнг(A)-FRLS			
75	КПССнг(A)-FRLSLTx			

№ п/п	Маркразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели симметричные для систем безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3574-006-93497588-2016					
1	КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF	Ø 0,78-2,0 мм	120	45	90
2	КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS				
3	КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF				
4	КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS				
5	КЭС-КСБГнг(А)-FRHF				
6	КЭС-КСБГнг(А)-FRLS				
7	КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF				
8	КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS				
9	КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF				
10	КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS				
11	КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF				
12	КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS				
13	КЭС-КСБКнг(А)-FRHF				
14	КЭС-КСБКнг(А)-FRLS				
15	КЭС-КСБнг(А)-FRHF	Ø 0,78-0,98 мм	45	45	90
16	КЭС-КСБнг(А)-FRHF	Ø 0,98-2,0 мм	120	45	90
17	КЭС-КСБнг(А)-FRLS	Ø 0,78-0,98 мм	45	45	90
18	КЭС-КСБнг(А)-FRLS	Ø 0,98-2,0 мм	120	45	90
19	КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF	Ø 0,78-2,0 мм	120	45	90
20	КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS				
21	КЭС-КСБСнг(А)-FRHF				
22	КЭС-КСБСнг(А)-FRLS				
Кабели для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017					
1	КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF	0,75-16 мм²	90	45	90
2	КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF				
3	КЭС- КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF				
4	КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF				
5	КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS				
6	КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS				
7	КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF				
8	КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF				
9	КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS				
10	КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS				
11	КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF				
12	КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF				
Кабели силовые с напряжением до 1000 В по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017					
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-16 мм²	90	120	120
2	ВВГнг(А)-FRLSLTx				
3	ВВГ-Пнг(А)-FRLS				
4	ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx				
5	ВВГЭнг(А)-FRLS				
6	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx				
7	ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS				
8	ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx				
9	ПвПГнг(А)-FRHF				
10	ПвПГ-Пнг(А)-FRHF				
11	ПвПГЭнг(А)-FRHF				
12	ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF				
13	ППГнг(А)-FRHF				
14	ППГ-Пнг(А)-FRHF				
15	ППГЭнг(А)-FRHF				
16	ППГЭ-Пнг(А)-FRHF				
Кабель оптический по ТУ 3587-008-93497588-2016					
1	ОКМ2Б-нг(А)-FRHF	—	60		
2	ОКМ2Б-нг(А)-FRLS	—			
3	ОКМ2Б-нг(А)-FRLSLTx	—			
4	ОКМБ-02нг(А)-FRHF	—			
5	ОКМБ-02нг(А)-FRLS	—	120	60	60
6	ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx	—			
7	ОКМБ-03нг(А)-FRHF	—			
8	ОКМБ-03нг(А)-FRLS	—			
9	ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx	—			
10	ОКП2Б-нг(А)-FRHF	—			
11	ОКП2Б-нг(А)-FRLS	—			
12	ОКП2Б-нг(А)-FRLSLTx	—			
13	ОКПБ-нг(А)-FRHF	—			
14	ОКПБ-нг(А)-FRLS	—			
15	ОКПБ-нг(А)-FRLSLTx	—			



Промруков

Русский производитель электрики



СЕГМЕНТ
ЭНЕРГО

ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.Н000975

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл, конструкции		
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.		
		ГТ	ЖТ	МР
Кабели симметричные для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных с напряжением до 300 В по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018)				
1	КОПСЭГКГнг(A)-FRHF			
2	КОПСЭГКГнг(A)-FRLS			
3	КОПСЭГКГнг(A)-FRLSLTx			
4	КОПСЭГКГнг(A)-FRHF			
5	КОПСЭГКГнг(A)-FRLS			
6	КОПСЭГКГнг(A)-FRLSLTx			
7	КОПСЭГнг(A)-FRHF			
8	КОПСЭГнг(A)-FRLS			
9	КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx			
10	КОПСЭСКГнг(A)-FRHF			
11	КОПСЭСКГнг(A)-FRLS			
12	КОПСЭСКГнг(A)-FRLSLTx			
13	КОПСЭСКнг(A)-FRHF			
14	КОПСЭСКнг(A)-FRLS			
15	КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx			
16	КОПСЭСнг(A)-FRHF			
17	КОПСЭСнг(A)-FRLS			
18	КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx			
19	КОПСЭКГнг(A)-FRHF	Ø 0,5-1,78 мм	120	30
20	КОПСЭКГнг(A)-FRLS			120
21	КОПСЭКГнг(A)-FRLSLTx			
22	КОПСЭКнг(A)-FRHF			
23	КОПСЭКнг(A)-FRLS			
24	КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx			
25	КОПСЭнг(A)-FRHF			
26	КОПСЭнг(A)-FRLS			
27	КОПСЭнг(A)-FRLSLTx			
28	КОПСЭСКГнг(A)-FRHF			
29	КОПСЭСКГнг(A)-FRLS			
30	КОПСЭСКГнг(A)-FRLSLTx			
31	КОПСЭСКнг(A)-FRHF			
32	КОПСЭСКнг(A)-FRLS			
33	КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx			
34	КОПСЭСнг(A)-FRHF			
35	КОПСЭСнг(A)-FRLS			
36	КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx			

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.K71-337-2004					
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-50 мм²	30	30	30
2	ВВГЭнг(А)-FRLS				
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16-705.496-2011					
1	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-50 мм²	30	30	30
2	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx				
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.K71-339-2004					
1	ПвПГнг(А)-FRHF	1,5-50 мм²	90	30	90
2	ППГнг(А)-FRHF				
3	ППГЭнг(А)-FRHF				
Кабели контрольные с напряжением до 660 В по ТУ 16.K71-337-2004					
1	КВВГнг(А)-FRLS	0,75-6,0 мм²	30	30	30
2	КВВГЭнг(А)-FRLS				
Кабели контрольные с напряжением до 660 В по ТУ 16-705.496-2011					
1	КВВГнг(А)-FRLSLTx	0,75-6,0 мм²	30	30	90
2	КВВГЭнг(А)-FRLSLTx				
Кабели контрольные с напряжением до 660 В по ТУ 16.K71-339-2004					
1	КППГнг(А)-FRHF	1,0-6,0 мм²	60	45	60
2	КППГЭнг(А)-FRHF				
Кабели для систем охранно-пожарной сигнала- лизации, цепей управления, систем автома- тизации и передачи данных с напряжением до 300/500 В по ТУ 3581-002-17648068-2014					
1	КПСнг(А)-FRHF	0,2-6,0 мм²	120	30	120
2	КПСнг(А)-FRLS				
3	КПСнг(А)-FRLSLTx				
4	КПСКнг(А)-FRHF				
5	КПСКнг(А)-FRLS				
6	КПСКнг(А)-FRLSLTx				
7	КПСКнг(А)-FRHF				
8	КПСКнг(А)-FRLS				
9	КПСКнг(А)-FRLSLTx				
10	КПСнг(А)-FRHF				
11	КПСнг(А)-FRLS				
12	КПСнг(А)-FRLSLTx				
13	КПССКнг(А)-FRHF				
14	КПССКнг(А)-FRLS				

№ п/п	Маркразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции	Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			№ п/п	Маркразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции	Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.		
			ГТ	ЖТ	МР				ГТ	ЖТ	МР
15	КПССКнг(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм²	120	30	120	26	КПСЭКнг(А)-FRLS	0,2-6,0 мм²	120	30	120
16	КПССКнг(А)-FRHF					27	КПСЭКнг(А)-FRLSLTx				
17	КПССКнг(А)-FRLS					28	КПСЭнг(А)-FRHF				
18	КПССКнг(А)-FRLSLTx					29	КПСЭнг(А)-FRLS				
19	КПСЭнг(А)-FRHF					30	КПСЭнг(А)-FRLSLTx				
20	КПСЭнг(А)-FRLS					31	КПСЭСКнг(А)-FRHF				
21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx					32	КПСЭСКнг(А)-FRLS				
22	КПСЭКнг(А)-FRHF					33	КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx				
23	КПСЭКнг(А)-FRLS					34	КПСЭКнг(А)-FRHF				
24	КПСЭКнг(А)-FRLSLTx					35	КПСЭКнг(А)-FRLS				
25	КПСЭКнг(А)-FRHF					36	КПСЭКнг(А)-FRLSLTx				

ОКЛ-СЭПР. ТУ 27.90.33-002-52715257-2019, серт. № АПБ.RU.OC002/3.Н.01322

№ п/п	Маркразмер	Время работоспособности ОКЛ-СЭПР серии, мин.							
		Бетон, сэндвич-панели, в обхват металл. конструкций				ГКЛ-ГВЛ	Трос	Дерево 150х50	Дерево 100х100
		ГТ	МР	ЖТ	КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР, ЖТ, КП
Кабель для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, цепей управления, систем автоматизации с напряжением до 300 В по ТУ 3581-002-17648068-2014									
1	КПСГКнг(А)-FRHF	0,2-6,0 мм²	120	120	120	60	60	30	45
2	КПСГКнг(А)-FRLS								
3	КПСГКнг(А)-FRLSLTx								
4	КПСГКнг(А)-FRHF								
5	КПСГКнг(А)-FRLS								
6	КПСГКнг(А)-FRLSLTx								
7	КПСГнг(А)-FRHF								
8	КПСГнг(А)-FRLS								
9	КПСГнг(А)-FRLSLTx								
10	КПСГСКнг(А)-FRHF								
11	КПСГСКнг(А)-FRLS								
12	КПСГСКнг(А)-FRLSLTx								
13	КПСГСКнг(А)-FRHF								
14	КПСГСКнг(А)-FRLS								
15	КПСГСКнг(А)-FRLSLTx								
16	КПСГнг(А)-FRHF								
17	КПСГнг(А)-FRLS								
18	КПСГнг(А)-FRLSLTx								
19	КПСГЭКнг(А)-FRHF								
20	КПСГЭКнг(А)-FRLS								
21	КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx								
22	КПСГЭКнг(А)-FRHF								
23	КПСГЭКнг(А)-FRLS								
24	КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx								
25	КПСГЭнг(А)-FRHF								
26	КПСГЭнг(А)-FRLS								
27	КПСГЭнг(А)-FRLSLTx								
28	КПСГЭнг(А)-FRLSLTx								
29	КПСГЭСКнг(А)-FRHF								
30	КПСГЭСКнг(А)-FRLS								
31	КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx								
32	КПСГЭСКнг(А)-FRHF								

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ



№ п/п	Маркоразмер	Время работоспособности ОКЛ-СЭПР серии, мин.									
		Бетон, сэндвич-панели, в обхват металл. конструкций				ГКЛ-ГВЛ	Трос	Дерево 150х50	Дерево 100х100		
		ГТ	МР	ЖТ	КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР, ЖТ, КП		
33	КПСГЭСЧнг(A)-FRLS	0,2-6,0 мм²	120	120	120	120	60	60	30	45	
34	КПСГЭСЧнг(A)-FRLSLTx										
35	КПСГЭСЧнг(A)-FRHF										
36	КПСГЭСЧнг(A)-FRLS										
37	КПСГЭСЧнг(A)-FRLSLTx										
38	КПСЧГнг(A)-FRHF										
39	КПСЧГнг(A)-FRLS										
40	КПСЧГнг(A)-FRLSLTx										
41	КПСЧнг(A)-FRHF										
42	КПСЧнг(A)-FRLS										
43	КПСЧнг(A)-FRLSLTx										
44	КПСЧнг(A)-FRHF										
45	КПСЧнг(A)-FRLS										
46	КПСЧнг(A)-FRLSLTx										
47	КПСЧГнг(A)-FRHF										
48	КПСЧГнг(A)-FRLS										
49	КПСЧГнг(A)-FRLSLTx										
50	КПСЧнг(A)-FRHF										
51	КПСЧнг(A)-FRLS										
52	КПСЧнг(A)-FRLSLTx										
53	КПСЧнг(A)-FRHF										
54	КПСЧнг(A)-FRLS										
55	КПСЧнг(A)-FRLSLTx										
56	КПСЭКГнг(A)-FRHF										
57	КПСЭКГнг(A)-FRLS										
58	КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx										
59	КПСЭКнг(A)-FRHF										
60	КПСЭКнг(A)-FRLS										
61	КПСЭКнг(A)-FRLSLTx										
62	КПСЭнг(A)-FRHF										
63	КПСЭнг(A)-FRLS										
64	КПСЭнг(A)-FRLSLTx										
65	КПСЭСЧГнг(A)-FRHF										
66	КПСЭСЧГнг(A)-FRLS										
67	КПСЭС-КГнг(A)-FRLSLTx										
68	КПСЭСЧнг(A)-FRHF										
69	КПСЭСЧнг(A)-FRLS										
70	КПСЭСЧнг(A)-FRLSLTx										
71	КПСЭСнг(A)-FRHF										
72	КПСЭСнг(A)-FRLS										
73	КПСЭСнг(A)-FRLSLTx										
Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485 с напряжением до 300 В по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018)*											
1	КОПСЭнг(A)-FRLS	0,67-1,78 мм²	120	120	120	120	60	60	30	45	
2	КОПСЭКГнг(A)-FRLS										
3	КОПСЭКнг(A)-FRLS										
4	КОПСЭСЧнг(A)-FRLS										
5	КОПСЭСЧГнг(A)-FRLS										
6	КОПСЭСЧнг(A)-FRLS										
7	КОПСЭГнг(A)-FRLS										
8	КОПСЭГКГнг(A)-FRLS										
9	КОПСЭГКнг(A)-FRLS										
10	КОПСЭГЧнг(A)-FRLS										
11	КОПСЭГЧКГнг(A)-FRLS										

№ п/п	Маркоразмер	Время работоспособности ОКЛ-СЭПР серии, мин.								
		Бетон, сэндвич-панели, в обхват металл. конструкций				ГКЛ-ГВЛ	Трос	Дерево 150х50	Дерево 100х100	
		ГТ	МР	ЖТ	КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	
12	КОПСЭГСКнг(А)-FRLS	0,67-1,78 мм²	120	120	120	60	60	30	45	
13	КОПСЭнг(А)-FRLSLTx									
14	КОПСЭКГнг(А)-FRLSLTx									
15	КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx									
16	КОПСЭСнг(А)-FRLSLTx									
17	КОПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx									
18	КОПСЭСКнг(А)-FRLSLTx									
19	КОПСЭГКГнг(А)-FRLSLTx									
20	КОПСЭГКнг(А)-FRLSLTx									
21	КОПСЭГСнг(А)-FRLSLTx									
22	КОПСЭГСКГнг(А)-FRLSLTx									
23	КОПСЭГСКнг(А)-FRLSLTx									
24	КОПСЭнг(А)-FRHF									
25	КОПСЭКГнг(А)-FRHF									
26	КОПСЭКнг(А)-FRHF									
27	КОПСЭСнг(А)-FRHF									
28	КОПСЭСКГнг(А)-FRHF									
29	КОПСЭСКнг(А)-FRHF									
30	КОПСЭГнг(А)-FRHF									
31	КОПСЭГКГнг(А)-FRHF									
32	КОПСЭГКнг(А)-FRHF									
33	КОПСЭГСнг(А)-FRHF									
34	КОПСЭГСКГнг(А)-FRHF									
35	КОПСЭГСКнг(А)-FRHF									
Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-337-2004										
1	КВВГнг(А)-FRLS	0,75-6,0 мм²	60	60	45	45	45	30	45	
2	КВВГЭнг(А)-FRLS									
Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-339-2004										
1	КППГнг(А)-FRHF	1,0-6,0 мм²	60	60	60	45	45	30	30	
2	КППГЭнг(А)-FRHF									
Кабель монтажный, многожильный в том числе парной скрутки с напряжением до 500/750 В по ТУ 3581-003-17648068-2014**										
1	МКШнг(А)-FRLS	0,35-2,5 мм²	120	120	90	60	45	60	30	45
2	МККШнг(А)-FRLS									
3	МКШМнг(А)-FRLS									
4	МКШнг(А)-FRLSLTx									
5	МККШнг(А)-FRLSLTx									
6	МКШМнг(А)-FRLSLTx									
7	МКШнг(А)-FRHF									
8	МККШнг(А)-FRHF									
9	МКШМнг(А)-FRHF									
10	МКЭШнг(А)-FRLS									
11	МКЭКШнг(А)-FRLS									
12	МКЭШМнг(А)-FRLS									
13	МКЭШнг(А)-FRLSLTx									
14	МКЭКШнг(А)-FRLSLTx									
15	МКЭШМнг(А)-FRLSLTx									
16	МКЭШнг(А)-FRHF									
17	МКЭКШнг(А)-FRHF									
18	МКЭШМнг(А)-FRHF									
19	МКШВнг(А)-FRLS									
20	МККШВнг(А)-FRLS									
21	МКШВМнг(А)-FRLS									
22	МКШВнг(А)-FRLSLTx									



№ п/п	Маркоразмер	Время работоспособности ОКЛ-СЭПР серии, мин.								
		Бетон, сэндвич-панели, в обхват металл. конструкций				ГКЛ-ГВЛ	Трос	Дерево 150х50	Дерево 100х100	
		ГТ	МР	ЖТ	КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР	ГТ, МР, ЖТ, КП	ГТ, МР, ЖТ, КП	
23	МККШВнг(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм²	120	120	90	60	45	60	30	45
24	МКШВМнг(А)-FRLSLTx									
25	МКШВнг(А)-FRHF									
26	МККШВнг(А)-FRHF									
27	МКШВМнг(А)-FRHF									
28	МКЭШВнг(А)-FRLS									
29	МКЭКШВнг(А)-FRLS									
30	МКЭШВМнг(А)-FRLS									
31	МКЭШВнг(А)-FRLSLTx									
32	МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx									
33	МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx									
34	МКЭШВнг(А)-FRHF									
35	МКЭКШВнг(А)-FRHF									
36	МКЭШВМнг(А)-FRHF									
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.К71-337-2004										
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-50,0 мм²	60	45	60	60	60	60	30	45
2	ВВГЭнг(А)-FRLS									
Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16-705.496-2011										
1	КВВГнг(А)-FRLSLTx	0,75-6,0 мм²	60	60	45	45	45	45	30	45
2	КВВГЭнг(А)-FRLSLTx									
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16-705.496-2011										
1	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-50,0 мм²	60	45	60	60	60	60	30	45
2	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx									
3	ВБШвнг(А)-FRLSLTx									
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.К71-339-2004										
1	ППГнг(А)-FRHF	1,5-50,0 мм²	120	120	90	90	60	60	30	45
2	ППГЭнг(А)-FRHF									
Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-374-2006										
1	КПБПнг(А)-FRHF	1,5-6,0 мм²	60	60	60	60	45	45	30	30

Примечания:

* в том числе в исполнениях «ХЛ» и «NORD»

**

- в кабелях с общим экраном из медных проволок к обозначению марки добавляется индекс «ЭМ»;
- в кабелях с парами, экранированными медными лужеными проволоками, число жил в паре «2» и сечение жилы берутся в круглые скобки, и добавляется индекс «Э»;
- в кабелях с парами, экранированными медными проволоками, число жил в паре «2» и сечение жилы берутся в круглые скобки, и добавляется индекс «ЭМ»;
- в кабелях с парами, экранированными фольгированной пленкой, число жил в паре «2» и сечение жилы берутся в круглые скобки, и добавляется индекс «Эал»;
- в кабелях с водоблокирующим элементом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «Вб»;
- кабели в оболочке из композиций, не содержащих галогенов, могут изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «УФ»;
- в кабелях с общим экраном из алюмофольгированной пленки к обозначению кабеля через пробел добавляется индекс «Эал»;
- кабели в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, могут изготавливаться из маслбензостойких материалов, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «МБ»;
- для кабелей в хладостойком исполнении в обозначении марки кабеля добавляется «ХЛ».



ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.Н000975

№ п/п	Маркороазмер	Бетон, сэндвич-панели, металл, конструкции			№ п/п	Маркороазмер	Бетон, сэндвич-панели, металл, конструкции					
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.					Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.					
		ГТ	ЖТ	МР			ГТ	ЖТ	МР			
Кабель для систем пожарной безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3581-014-39793330-2009												
1	КСРВГКнг(А)-FRLS	Ø 0,5-1,78 мм	120	30	120	41	КСРЭПГКШнг(А)-FRHF	Ø 0,5-1,78 мм	120	30	120	
2	КСРВГКнг(А)-FRLSLTx						42					КСРЭПГ-Мнг(А)-FRHF
3	КСРВГКШнг(А)-FRLS						43					КСРЭПГнг(А)-FRHF
4	КСРВГКШнг(А)-FRLSLTx						44					КСРЭПК-Мнг(А)-FRHF
5	КСРВГнг(А)-FRLS						45					КСРЭПКнг(А)-FRHF
6	КСРВГнг(А)-FRLSLTx						46					КСРЭПКШнг(А)-FRHF
7	КСРВКнг(А)-FRLS						47					КСРЭП-Мнг(А)-FRHF
8	КСРВКнг(А)-FRLSLTx						48					КСРЭПнг(А)-FRHF
9	КСРВКШнг(А)-FRLS						Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485 по ТУ 3574-020-39793330-2012					
10	КСРВКШнг(А)-FRLSLTx						1	КИС-РВнг(А)-FRLS	Ø 0,5-1,78 мм	90	60	60
11	КСРВнг(А)-FRLS						2	КИС-РВГ-Кнг(А)-FRLS				
12	КСРВнг(А)-FRLSLTx						3	КИС-РВГ-Кнг(А)-FRLSLTx				
13	КСРПГК-Мнг(А)-FRHF						4	КИС-РВГ-КШнг(А)-FRLS				
14	КСРПГКнг(А)-FRHF						5	КИС-РВГ-КШнг(А)-FRLSLTx				
15	КСРПГКШп-Мнг(А)-FRHF						6	КИС-РВГнг(А)-FRLS				
16	КСРПГКШпнг(А)-FRHF						7	КИС-РВГнг(А)-FRLSLTx				
17	КСРПГ-Мнг(А)-FRHF						8	КИС-РВ-Кнг(А)-FRLS				
18	КСРПГнг(А)-FRHF						9	КИС-РВ-Кнг(А)-FRLSLTx				
19	КСРПК-Мнг(А)-FRHF						10	КИС-РВ-КШнг(А)-FRLS				
20	КСРПКнг(А)-FRHF						11	КИС-РВ-КШнг(А)-FRLSLTx				
21	КСРПКШп-Мнг(А)-FRHF						12	КИС-РВнг(А)-FRLSLTx				
22	КСРПКШпнг(А)-FRHF						13	КИС-РПГ-К-Мнг(А)-FRHF				
23	КСРП-Мнг(А)-FRHF	14	КИС-РПГ-Кнг(А)-FRHF									
24	КСРПнг(А)-FRHF	15	КИС-РПГ-КШп-Мнг(А)-FRHF									
25	КСРПнг(А)-FRHF	16	КИС-РПГ-КШпнг(А)-FRHF									
26	КСРЭВГКнг(А)-FRLS	17	КИС-РПГ-Мнг(А)-FRHF									
27	КСРЭВГКнг(А)-FRLSLTx	18	КИС-РПГнг(А)-FRHF									
28	КСРЭВГКШнг(А)-FRLS	19	КИС-РП-К-Мнг(А)-FRHF									
29	КСРЭВГКШнг(А)-FRLSLTx	20	КИС-РП-Кнг(А)-FRHF									
30	КСРЭВГнг(А)-FRLS	21	КИС-РП-КШп-Мнг(А)-FRHF									
31	КСРЭВГнг(А)-FRLSLTx	22	КИС-РП-КШпнг(А)-FRHF									
32	КСРЭВКнг(А)-FRLS	23	КИС-РП-Мнг(А)-FRHF									
33	КСРЭВКнг(А)-FRLSLTx	24	КИС-РПнг(А)-FRHF									
34	КСРЭВКШнг(А)-FRLS	Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-029-39793330-2015										
35	КСРЭВКШнг(А)-FRLSLTx	1	КПРПГнг(А)-FRHF	1,5-6 мм²	120	90	120					
36	КСРЭВнг(А)-FRLS	2	КПРВГнг(А)-FRLS									
37	КСРЭВнг(А)-FRLSLTx	Кабели контрольные с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-029-39793330-2015										
38	КСРЭПГК-Мнг(А)-FRHF	1	КПКРПГнг(А)-FRHF	0,75-2,5 мм²	60	30	90					
39	КСРЭПГКнг(А)-FRHF	2	КПКРВГнг(А)-FRLS									
40	КСРЭПГКШп-Мнг(А)-FRHF											

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

**Промрукав**

Русский производитель электрики

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции		
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.		
		ГТ	ЖТ	МР
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи напряжением до 145 В по ТУ 3574-030-39793330-2016				
1	ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS	Ø 0,52 мм	30	30
2	ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			
3	ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF			
4	ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS			
5	ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			
6	ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF			
7	ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS			
8	ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции		
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.		
		ГТ	ЖТ	МР
9	ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF	Ø 0,52 мм	30	30
10	ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS			
11	ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			
12	ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF			
13	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS			
14	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			
15	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF			
16	ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS			
17	ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx			
18	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF			



ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.Н000975

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели монтажные огнестойкие, не распро- страняющие горение, для систем охранной и пожарной сигнализации с напряжением до 300 В по ТУ 3581-001-10647381-2012					
1	КПСнг(А)-FRHF	0,2-0,75 мм ²	45	30	60
2	КПСнг(А)-FRHF	0,75-2,5 мм ²	90	30	90
3	КПСнг(А)-FRLS	0,2-0,75 мм ²	45	30	60
4	КПСнг(А)-FRLS	0,75-2,5 мм ²	90	30	90
5	КПСнг(А)-FRLSLTx	0,2-0,75 мм ²	45	30	60

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
6	КПСЧг(А)-FRLSLTx	0,75-2,5 мм ²	90	30	90
7	КПСЧг(А)-FRHF	0,2-2,5 мм ²	90	30	90
8	КПСЧг(А)-FRLS				
9	КПСЭг(А)-FRHF				
10	КПСЭг(А)-FRLS				
11	КПСЭг(А)-FRLSLTx				
12	КПСЭЧг(А)-FRHF				
13	КПСЭЧг(А)-FRLS				



ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.Н000975

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-002-29225139-2014					
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-1000 мм²	15	-	-
2	ППГнг(А)-FRHF				
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-003-29225139-2015					
1	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-1000 мм²	15	-	-

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-004-29225139-2015					
1	КВВГнг(А)-FRLS	1,5-1000 мм²	45	30	30
2	КППГнг(А)-FRHF	1,5-1000 мм²	90	120	45



Кабельный завод
Спецкабель

ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № ССБК RU.ПБ09.H000975

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	
Кабели для систем пожарной сигнализации с напряжением до 300 В по ТУ 16.К99-036-2007					
1	КПСнг(А)-FRHF	0,2-2,5 мм²	45	15	90
2	КПСнг(А)-FRLS				
3	КПСЧнг(А)-FRHF				
4	КПСЧнг(А)-FRLS				
5	КПСЭнг(А)-FRHF				
6	КПСЭнг(А)-FRLS				
7	КПСЭСнг(А)-FRHF				
8	КПСЭСнг(А)-FRLS				
Кабели симметричные для систем безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 16.К99-037-2009					
1	КСБКнг(А)-FRHF	Ø 0,64-1,78 мм	30	-	90
2	КСБКнг(А)-FRLS				
3	КСБнг(А)-FRHF				
4	КСБнг(А)-FRLS				
5	КСБСКнг(А)-FRHF				
6	КСБСКнг(А)-FRLS				
7	КСБЧнг(А)-FRHF				
8	КСБЧнг(А)-FRLS				
Кабели симметричные, с низкой токсичностью продуктов горения, для систем сигнализации, управления и связи с напряжением до 300 В по ТУ 16.К99-049-2012					
1	Лоутокс 10нг(А)-FRLSLTx	0,2-2,5 мм²	30	15	90
2	Лоутокс 11нг(А)-FRLSLTx				
3	Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx				
4	Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx				
5	Лоутокс 30нг(А)-FRLSLTx				
6	Лоутокс 31нг(А)-FRLSLTx				
Кабели для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно по ТУ 16.К99-043-2011					
1	КунРс ВКВнг(А)-FRLS	0,75-16 мм²	45	60	60
2	КунРс Внг(А)-FRLS				
3	КунРс ПКПнг(А)-FRHF				
4	КунРс Пнг(А)-FRHF				
5	КунРс УКУнг(А)-FRHF				
6	КунРс Унг(А)-FRHF				
7	КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS				
8	КунРс ЭВнг(А)-FRLS				
9	КунРс ЭПКПнг(А)-FRH				
10	КунРс ЭПнг(А)-FRHF				
11	КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF				
12	КунРс ЭУнг(А)-FRHF				
Кабели парной скрутки для структурированных кабельных сетей с напряжением до 50 В					
1	СПЕЦЛАН FTP-3КГнг(А)-FRLS	Ø 0,52 мм	15	-	-
2	СПЕЦЛАН FTP-5КГнг(Д)-FRLS				
3	СПЕЦЛАН FTP-5КГнг(А)-FRHF				
4	СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF				
5	СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)-FRHF				
6	СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)-FRLS				
7	СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)-FRLSLTx				
Кабели универсальные для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры с напряжением до 250 В по ТУ 16.К99-061-2013					
1	Скаб 250нг(А)-FRLS	0,5-2,5 мм²	-	45	-

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ



Промрукав

Русский производитель электрики

кабельный завод

Авангард

ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № АПБ.RU.OC002/3.Н.01272

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции				
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.				
		ГТ	ЖТ	МР	КП	
Кабель монтажный, для систем пожарной и охранной сигнализации с напряжением до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013						
1	КПСнг(А)-FRHF	0,2-2,5 мм ²	45	15	30	30
2	КПСнг(А)-FRLS					
3	КПСЭнг(А)-FRHF					
4	КПСЭнг(А)-FRLS					
Кабель парной скрутки, для систем пожарной сигнализации с напряжением до 300 В, ТУ 3581-007-77752578-2016						
1	КПСнг(А)-FRLSLTx	0,2-2,5 мм ²	120	30	120	45
2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx					

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции				
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.				
		ГТ	ЖТ	МР	КП	
Кабели силовые с напряжением до 660/1000 В, ТУ 27.32.13.-004-77752578-2017						
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-16 мм ²	60	45	60	45
2	ВВГЭнг(А)-FRLS					
3	ППГнг(А)-FRHF					
4	ППГЭнг(А)-FRHF					
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В, ТУ 27.32.13.-005-77752578-2017						
1	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-16 мм ²	60	45	60	45
2	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx					



общество с ограниченной ответственностью

КОНКОРД

производство кабеля

ОКЛ-ПР. ТУ 27.90.33-001-52715257-2017, серт. № АПБ.RU.OC002/3.Н.01243

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции			
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.			
		ГТ	ЖТ	МР	КП
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В, ТУ 3500-012-12350648-14					
1	ВВШнг(А)-FRLS	1,5-50 мм ²	60	45	15
2	ВВГнг(А)-FRLS				
3	ВВГ-Пнг(А)-FRLS				
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В, ТУ 3500-009-12350648-12					
1	ПБПнг(А)-FRHF	1,5-50 мм ²	90	120	90
2	ППГнг(А)-FRHF				
3	ППГ-Пнг(А)-FRHF				
Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В, ТУ 3500-010-12350648-13					
1	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-16 мм ²	60	45	15
2	ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx				
3	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx				
4	ВБШнг(А)-FRLSLTx				
Кабель силовой с напряжением до 660 В, ТУ 3563-011-12350648-14					
1	КВБШнг(А)-FRLS	0,75-6 мм ²	90	30	60
2	КВВГнг(А)-FRLS				
3	КВВГЭнг(А)-FRLS				

№ п/п	Маркоразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции				
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.				
		ГТ	ЖТ	МР	КП	
4	КППГнг(А)-FRHF	0,75-6 мм²	90	90	60	60
5	КППГЭнг(А)- FRHF					
6	КПБШнг(А)-FRHF					
Кабель силовой с напряжением до 660/1100 В, ТУ 27.32.13-018-12350648-2018						
1	ППГнг(А)-FRHF	1,5-50 мм²	60	90	60	90
2	ПБПнг(А)-FRHF					
3	ПКПнг(А)-FRHF					
4	ПКПнг(А)-FRHF					
5	ППГЭнг(А)-FRHF					
6	ППГ-Пнг(А)-FRHF					
7	ПвПГнг(А)-FRHF					
8	ПвБПнг(А)-FRHF					
9	ПвКПнг(А)-FRHF					
10	ПвКаПнг(А)-FRHF					
11	ПвППЭнг(А)-FRHF					



**ИВАНОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

ОКЛ-ИВКЗ-ПР. ТУ 27.90.33-003-52715257-2019, серт. № АПБ.RU.OC002/3.H.01386

№ п/п	Маркразмер	Бетон, сэндвич-панели, металл. конструкции				Трос	
		Время работоспособности ОКЛ-ПР серии, мин.					
		ГТ	ЖТ	МР	КП	ГТ, МР	
Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации с напряжением до 300 В, ТУ 27.32.13-013-22811118-2019							
9	КПСнг(А)-FRLS	0,2-2,5 мм²	30	15	45	30	45
10	КПСЭнг(А)-FRLS						
11	КПСнг(А)-FRLSLTx						
12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx						
13	КПСнг(А)-FRHF						
14	КПСЭнг(А)-FRHF						
Кабель силовой с напряжением до 660/1100 В, ТУ 27.32.13-015-22811118-2019							
1	ВВГнг(А)-FRLS	1,5-50 мм²	60	45	60	45	60
2	ВВГЭнг(А)-FRLS						
Кабель силовой с напряжением до 660/1100 В, ТУ 3521-008-22811118-2016							
3	ВВГнг(А)-FRLSLTx	1,5-50 мм²	60	45	60	45	60
4	ВВГЭнг(А)-FRLSLTx						
Кабель силовой с напряжением до 660/1100 В, ТУ 3500-009-22811118-2016							
5	ППГнг(А)-FRHF	1,5-50 мм²	120	120	120	120	90
6	ППГЭнг(А)-FRHF						
Кабель контрольный с напряжением до 660/1100 В, ТУ 3563-011-22811118-2017							
7	КВВГнг(А)-FRLS	0,75-6 мм²	60	60	90	60	45
8	КВВГЭнг(А)-FRLS						

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ



Пример записи в проектной спецификации

№ пп	Наименование и техническое документа, опросного листа	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод изготовитель	Единицы измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	ОКЛ-ГТ (ТУ 27.90.33-001-52715257-2017) в составе:							
1.1	Кабель для систем пожарной сигнализации, 1х2х0,75 (контрольный)	"марка кабеля"		"завод изготовитель" в соответствии с сертификатом ОКЛ Промрукав	м	1000		
1.2	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20		012031	Промрукав	м	1 000		
1.3	Патрубок-муфта д20		01720	Промрукав	шт	70		
1.4	Поворот гибкий гофрированный универсальный д20		PR13.0206	Промрукав	шт.	35		
1.5	Скоба металлическая двухлапковая СМД 19-20		PR08.2547	Промрукав	шт.	3 000		
1.6	Саморез 4,2х32 с прессшайбой		PR08.3626	Промрукав	шт.	6 000		
1.7	Дюбель металлический универсальный 5х30		PR08.3481	Промрукав	шт.	6 000		
1.8	Коробка огнестойкая для о/п 40-0300-FR2.5-4 E15-E120 100х100х50 Промрукав		40-0300-FR2.5-4	Промрукав	шт.	50		

Как заказать ОКЛ Промрукав

1

Запрос ОКЛ Промрукав (предоставление проектной спецификации или бланка запроса на ОКЛ Промрукав);

2

Подготовка коммерческого предложения, выставление счета;

3

Поставка ОКЛ Промрукав на объект;

4

Монтаж ОКЛ согласно инструкции;

5

Запрос сертификата ОКЛ Промрукав (предоставление подтверждающих документов);

6

Получение заверенной копии сертификата.

Сертификат действителен при наличии печати и штампа производителя:



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04 ЖЕ000

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.1609.10090000 № 21.10.2017

Срок действия с 01.10.2017 по 31.03.2020 код ОК 034-2014 (ОКПД2) 27.90.33.110
код ЕКПС
код ТН ВЭД России

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Нептун».
ОГРН: 5167746509739. Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн.1.
Телефон: +74922779991. E-mail: neptun.llc@mail.ru.
(наименование и место нахождения заявителя)

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Нептун».
ОГРН: 5167746509739. Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн.1.
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Павловское, 259
км А/Д М-7 (Волга 1). Телефон: +74922779991. E-mail: neptun.llc@mail.ru.
(наименование и место нахождения изготовителя продукции)

Орган по сертификации ССБК RU.1609, Орган по сертификации "ТПБ СЕРТ", 141315, Москов-
ская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. +7 495
771-7472.
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выдающего сертификат соответствия)

подтверждает, что продукция Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты
т.м. ПРОМРУКАВ серии: ГТ, ЖТ, МР, выполненные по ТУ 27.90.33-001-
52715257-2017. Состав линии – см. Приложение 1-7 (Бланк №№ ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000).
Серийный выпуск.
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

соответствует требованиям ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособно-
сти в условиях пожара. Метод испытаний». Время сохранения рабо-
тоспособности (см. Приложение 1-7 (Бланк №№ ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000, ССБК RU.1609.10090000)).
(наименование документа, на соответствие которому (которым) проводилась сертификация)

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № ССБК RU.1609.10090000
от 01.10.2017 г., ИЦ "ТПБ ТЕСТ", аттестат аккредитации № ССБК RU.21П607 от 02.09.2016 г.

Представленные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) №СТ.RU.
0001.M0011263 от 31.03.2017 г. по 31.03.2020 г., выдан органом по сер-
тификации систем менеджмента качества ООО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», номер аттестата аккредитации SMK
STANDART.RU.0005 от 09.10.2017 г.

Руководитель  О.О. Коваленко
(заместитель руководителя органа по сертификации)
Эксперт (эксперты)  А.А. Румянцев



Промруков
Русский производитель электрики

Сертификаты

№ ССБК RU.ПБ09.H000975

№ АПБ.RU.OS002/3.H.01243

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04.ЖР09

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **ССБК RU.ПБ09.H000975** № ПС **003452**

Срок действия с 17.10.2018 г. по 30.08.2023 г. код ОК 034-2014 (ОКПД-2) 27.90.33.110
код ЕКПС
код ТН ВЭД России

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН»,
ОГРН: 5167746509739, Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн. I.
Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН»,
ОГРН: 5167746509739, Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн. I.
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Судальский р-н, с. Павловское, 259 км А/Д М-7 (Волга 1), Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru

Орган по сертификации ССБК RU.ПБ09, Орган по сертификации «ТНБ СЕРТ», 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 26, тел. +7 495 773-7272.

Подтверждает, что продукция Относится к кабельным линиям для систем противопожарной защиты т.н. ПРОМУКАВ серии ГТ, ЖТ, МР, выполненные по ТУ 27.90.33.401-52715257-2017. Состав линии - см. Приложение 1-8 (Бланки №№ ПС 002606, ПС 002627, ПС 002628, ПС 002629, ПС 002630, ПС 002631, ПС 002632, ПС 002633). Серийный выпуск.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Фрагмент сохранения работоспособности - см. Приложение № 9-18 (Бланки №№ ПС 002634, ПС 002635, ПС 002636, ПС 002637, ПС 002638, ПС 002639, ПС 002640, ПС 002641, ПС 002642, ПС 002643).

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протоколы испытаний №№ 1235-С, 1236-С, 1237-С, 1238-С, 1239-С, 1240-С от 28.08.2018 г., ИЦ «ТНБ СЕРТ», аттестат аккредитации № ССБК RU.2115007 от 02.09.2016 г.

Представленные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № СТ. RU. 0001.10001263 от 31.03.2017 г. по 31.03.2020 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества ООО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», номер аттестата аккредитации № СТ. STANDART.RU.0005 от 09.10.2017 г.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румицкий

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРП1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **АПБ.RU.OS002/3.H.01243**

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН» (ООО «НЕТУН»),
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1.
ОГРН: 5167746509739, Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН» (ООО «НЕТУН»),
Адрес: 601273, РОССИЯ, Владимирская область, район Судальский, село Павловское, дорога 259 км к д. М-7 «Волга», подъезд 1, Иваново.
ОГРН: 5167746509739, Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru.
Производственные площадки, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 003360).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»,
ОГРН: 1117746604502, Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРП1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Относится к кабельным линиям для систем противопожарной защиты торговой марки ПРОМУКАВ, серий ГТ, ЖТ, МР, КЛ, в составе согласно приложению №2 на 6 листах (Бланки № 003414, 003362-003366), выданные по ТУ 27.90.33.401-52715257-2017. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №3 на 3 листах (Бланки №№ 003367-003369).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-024/03-2019 от 19.03.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРП1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ИРС.RU.001.OC.05.01377 от 15.08.2018 г., выдан ООО «ПромСтандарт», рег. № СДС.ИРС.001.OC.05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.03.2019 по 18.03.2022

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты) Д.Л. Голубева

№ АПБ.RU.OS002/3.H.01272

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРП1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **АПБ.RU.OS002/3.H.01272**

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН» (ООО «НЕТУН»),
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1.
ОГРН: 5167746509739, Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕТУН» (ООО «НЕТУН»),
Адрес: 601273, РОССИЯ, Владимирская область, район Судальский, село Павловское, дорога 259 км к д. М-7 «Волга», подъезд 1, Иваново.
ОГРН: 5167746509739, Телефон: +74922779969, E-mail: netun.ru@mail.ru.
Производственные площадки, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 003415).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»,
ОГРН: 1117746604502, Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРП1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Относится к кабельным линиям для систем противопожарной защиты торговой марки ПРОМУКАВ, серий ГТ, ЖТ, МР, КЛ, СТ, в составе согласно приложению №2 на 7 листах (Бланки № 003416-003441, 003447), выданные по ТУ 27.90.33.401-52715257-2017. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельных линий в условиях пожара согласно приложению №3 на 3 листах (Бланки №№ 003442-003445).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-031/05-2019 от 22.05.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРП1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ИРС.RU.001.OC.05.01373 от 15.08.2018 г., выдан ООО «ПромСтандарт», рег. № СДС.ИРС.001.OC.05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 22.05.2019 по 21.05.2022

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты) Н.А. Федорова

№ АПБ.RU.OS002/3.H.01322

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OS002/3.H.01322

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» (ООО «НЕПТУН»)
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1.
ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779969, факс: +74922779969. E-mail: nepturn.ks@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» (ООО «НЕПТУН»)
Адрес: 601273, РОССИЯ, Владимирская область, район Суздальский, село Павловское, дорога 259 км км М-7 «Волга», подстанция г. Павлов.
ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779969, факс: +74922779969. E-mail: nepturn.ks@mail.ru.
Производственные площадки, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 003653).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
ОГРН: 1117746604902. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Относится кабельные линии для систем противопожарной защиты ОКС-СЖР, серий ТТ, ЖТ, МР, КЛ в составе согласно приложению №2 на 8 листах (бланк № 003652-003659), выпускаемые по ТУ 27.90.33-002-52715257-2019. Серийный выпуск. код ОК 034 (ОКПД-2) 27.90.33.110 код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №3 на 6 листах (бланк № 003660-003665).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-002/09-2019 от 02.09.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ИРС.RU.001.ОС.05.01373 от 15.08.2018 г., выдан ОС ООО «ПромСертификат», рег. № СДС.ИРС.001.ОС.05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 02.09.2019 по 01.09.2022

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) Д.Л. Галушева
Эксперты (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) Н.А. Федорова

003650

№ АПБ.RU.OS002/3.H.01386

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OS002/3.H.01386

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» (ООО «НЕПТУН»)
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Новослободская, дом 14/19, строение 1, Этаж №30ф
1110103.
ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779969, факс: +74922779969. E-mail: nepturn.ks@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» (ООО «НЕПТУН»)
Адрес: 601273, РОССИЯ, Владимирская область, Суздальский район, Павловское село, 259 км км М-7 «Волга»
ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779969, факс: +74922779969. E-mail: nepturn.ks@mail.ru.
Производственные площадки, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 004070).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
ОГРН: 1117746604902. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Относится кабельные линии для систем противопожарной защиты ОКС-ИВБЗ-ПР, серий ТТ, ЖТ, МР, КЛ в составе согласно приложению №2 на 8 листах (бланк № 004071-004076), выпускаемые по ТУ 27.90.33-003-52715257-2019. Серийный выпуск. код ОК 034 (ОКПД-2) 27.90.33.110 код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №3 на 6 листах (бланк №3 004077-004080).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-008/02-2020 от 12.02.2020 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ИРС.RU.001.ОС.05.01373 от 15.08.2018 г., выдан ОС ООО «ПромСертификат», рег. № СДС.ИРС.001.ОС.05.

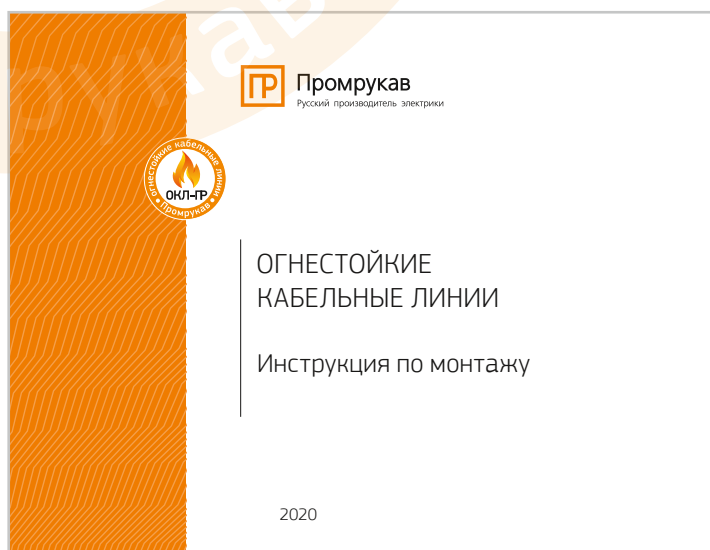
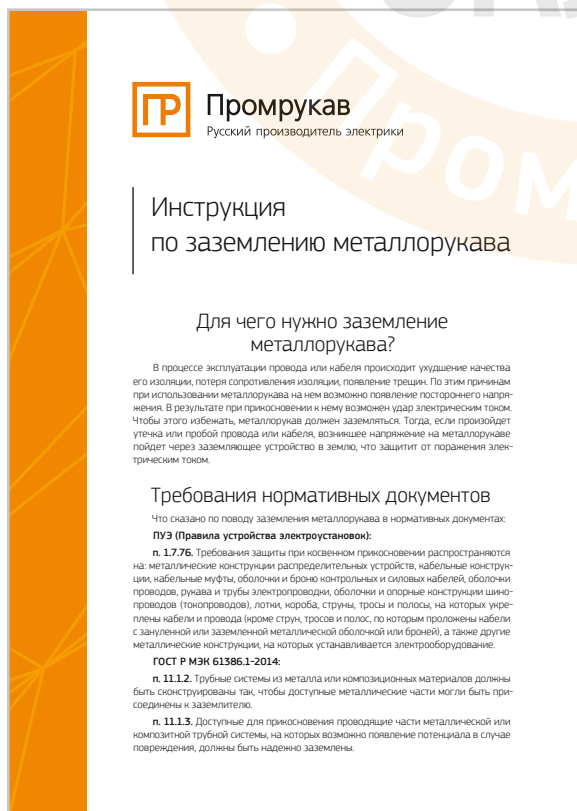
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 12.02.2020 по 11.02.2023

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) Д.Л. Галушева
Эксперты (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) М.С. Басов

004069

62

Смотрите также на нашем сайте





Промруков

Русский производитель электрики

Схема проезда к офису и складу компании в с. Павловское

Проход и проезд на территорию компании «Промруков» для посетителей осуществляется по заранее оформленным пропускам.

Адрес:

Владимирская обл., Суздальский р-н,
с. Павловское, 259 км, а/д М-7 (Волга-1)

Контактные телефоны:

Отдел логистики: +7 (495) 969-27-20 (доб. 182)

Операторы склада: +7 (495) 969-27-20 (доб. 184)

Время работы офиса:

понедельник — пятница: с 8:00 до 17:30

суббота, воскресенье: выходной

Время работы склада:

круглосуточно, без выходных

GPS координаты:

N 56.334 E 40.475



☎ Многоканальный телефон:
+7 (495) 969-27-20

Телефоны технической поддержки:

☎ Поддержка проектных организаций. ОКЛ:
+7 (495) 969-27-20, доб. 234, 235, 240

☎ Характеристики продукции:
+7 (495) 969-27-20, доб. 211, 270

Телефоны отдела продаж:

☎ Для партнёров по Москве и МО:
+7 (920) 921-98-71

☎ Для отгрузок со склада в Новочеркасске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 231

☎ Для отгрузок со склада в Новосибирске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 297

☎ Для отгрузок со склада в Екатеринбурге:
+7 (495) 969-27-20, доб. 278

✉ E-mail: promrukav@promrukav.ru

🌐 Web: www.promrukav.ru

Все материалы, включая любые текстовые и графические элементы, размещенные в этом каталоге, являются объектами авторского права. Копирование, в том числе частичное, запрещено.
Нарушение авторских прав контролируется и преследуется по закону.