



**ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ**  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ СКЛАДСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

## Уважаемые партнеры!

На страницах данного каталога мы рады Вам предложить решения разработанные специально для складских и промышленных зданий.

Использование нашей продукции позволит решить все основные задачи и варианты существующих в настоящее время проектов данных типов.

- Однопролетные и многопролетные здания;
- Одноэтажные, двухэтажные, многоэтажные и смешанно – этажные промздания;
- Здания с встроеными внутри стилобатами и мезонинами;
- С наличием подъемно-транспортного оборудования, мостовых и подвесных кранов;
- Из разнообразных материалов основных несущих конструкций – железобетонные, металлические, или кирпичные;
- С любыми конструктивными системами – каркасные, бескаркасные промздания и здания с неполным каркасом;
- Отапливаемые и неотапливаемые;
- С системами вентиляции и кондиционирования воздуха, системами освещения, в том числе естественным светом;
- С разнообразным расположению опор – промздания пролетного, ячейкового и зального типов.

Проекты выполненные на нашем оборудовании и материалах зарекомендовали себя в России и за ее пределами.



Предлагаем и Вам стать нашим партнером!

## № 123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**Статья 82, п. 2** "Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону".

**Статья 82, п.7.** Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

**Статья 82, п. 8.** Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

## СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"

**4.9** Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ 31565-2012, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

**4.14** Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

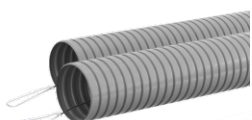
Системы требующие применения Огнестойких Кабельных Линий:

- Охранно-пожарная сигнализация (ОПС)
- Оповещение и управление эвакуацией (СОУЭ)
- Вентиляция и противодымная защита
- Аварийное освещение
- И другие системы, требующие сохранения работоспособности в условиях воздействия пламени и высоких температур: силовые линии электропитания, системы контроля и управления доступом, системы управления водяным и газовым пожаротушением, системы аварийной работы лифтов, предназначенных для пожарной охраны.

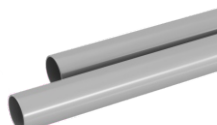


## 12 сертифицированных линий для прокладки в различных условиях в составе одного сертификата

### Решения для прокладки кабеля в трубах и металорукавах



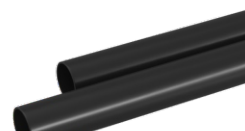
Труба гофрированная ПВХ



Труба гладкая ПВХ



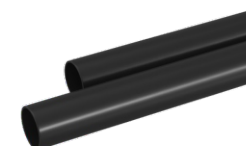
Труба гофрированная ПНД FRHF



Труба гладкая ПНД



Рукава металлические

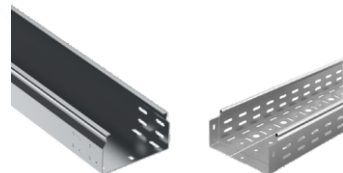


Труба водогазопроводная

### Решения для прокладки кабеля в металлических лотках



Кабель-канал металлический



Лотки перф/неперфорированные РТК

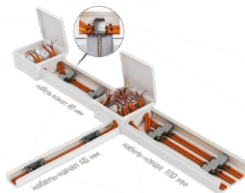


Лотки перф/неперфорированные, лестничные, проволочные ДКС

### Решения для прокладки кабеля открытым способом и на тросу



Держатели кабельный



Держатели в кабель-канале ПВХ



Трос

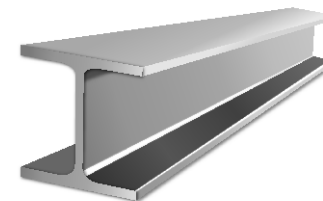
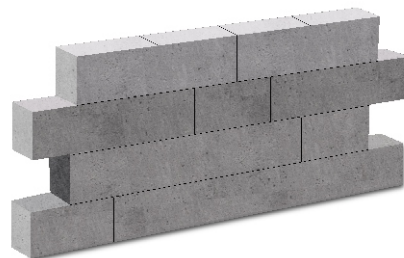
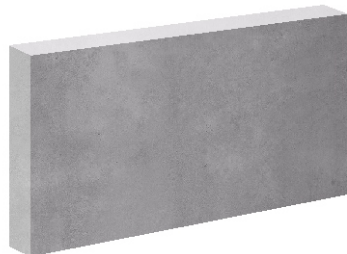
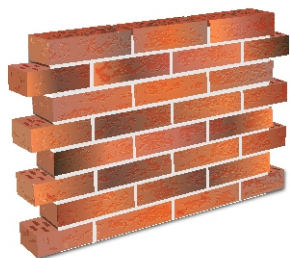
- Кабели сигнальные
- Кабели сигнальные с дополнительным огнестойким барьером в виде слюдяной ленты
- Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485
- Кабели симметричной парной скрутки для систем цифровой связи

- Кабели силовые
- Кабели силовые с защитным барьером (Броней)
- Кабели контрольные
- Кабели волоконно-оптические»



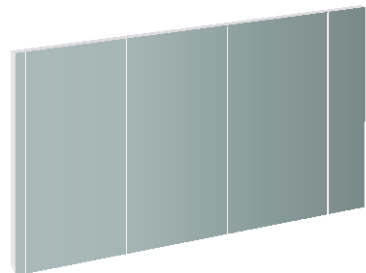
Прокладка по стене, полу, потолку, по металлическим конструкциям, бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным/газосиликатным блокам.

**Время работоспособности в условиях пожара не менее 60 или 90 минут!**



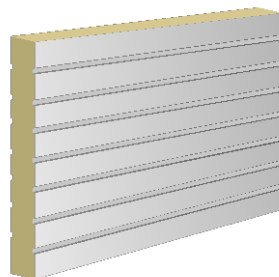
Прокладка по плитам однослойным и многослойным гипсовым строительным ГОСТ 32614-2012, листам гипсокартона ГОСТ 6266-97.

**Время работоспособности в условиях пожара не менее 60 минут!**



Прокладка по сэндвич-панелям ГОСТ 32603-2012, профилям стальным листовым ГОСТ 24045-2016.

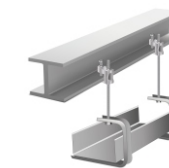
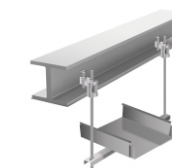
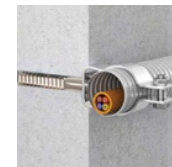
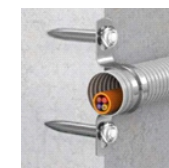
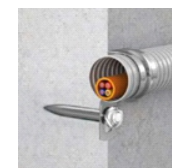
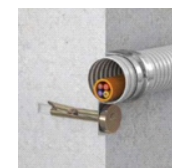
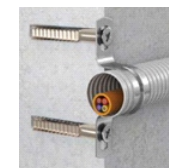
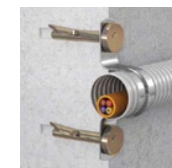
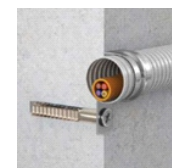
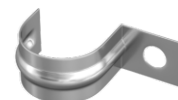
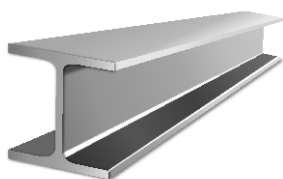
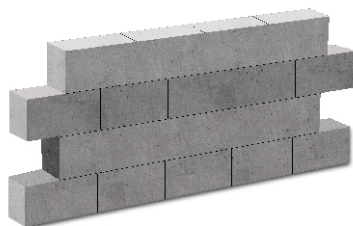
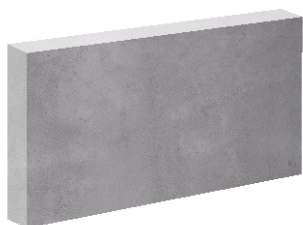
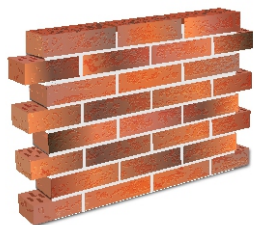
**Время работоспособности в условиях пожара не менее 60 минут!**



Прокладка по стене, полу, потолку, по металлическим конструкциям, бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным/газосиликатным блокам.

Применяемые метизы

Применяемый крепеж

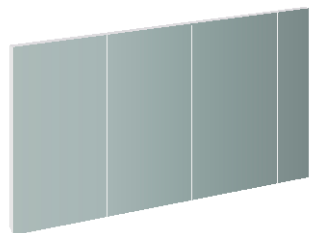


Шаг точки креплений

Для линии на лотках не более 1000мм

Для всех остальных линий не более 500мм

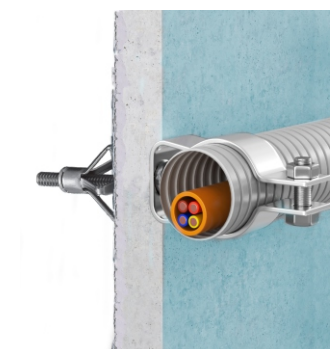
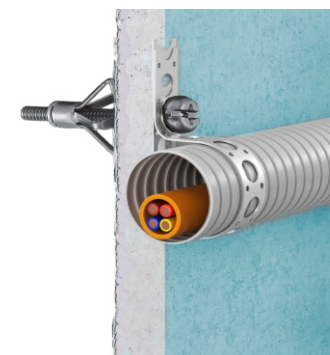
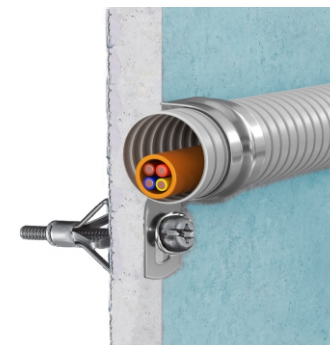
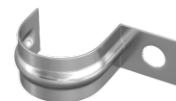
Прокладка по плитам однослойным и многослойным гипсовым строительным ГОСТ 32614-2012, листам гипсокартона ГОСТ 6266-97.



Применяемые метизы



Применяемый крепеж



**Шаг точки креплений**

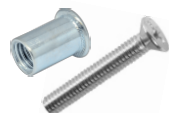
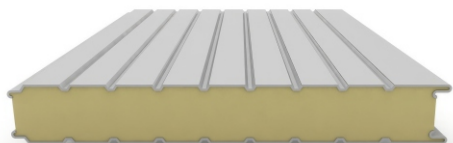
Для линии на лотках не более 1000мм

Для всех остальных линий не более 400мм

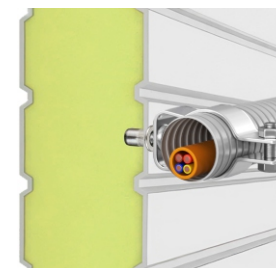
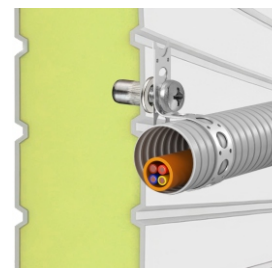
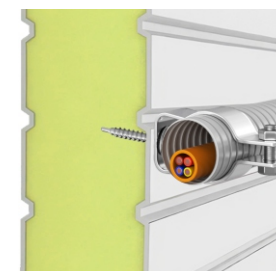
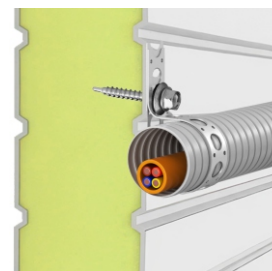
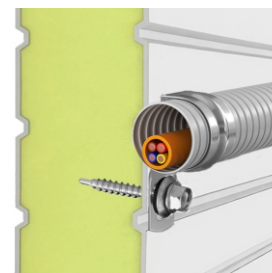
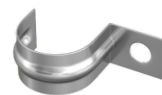


## Прокладка по сэндвич-панелям ГОСТ 32603-2012.

Применяемые метизы



Применяемый крепеж



**Шаг точки креплений**

Для линии на лотках не более 1000мм

Для всех остальных линий не более 400мм

## Прокладка по профилям стальным листовым ГОСТ 24045-2016.

Применяемые метизы

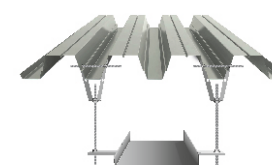
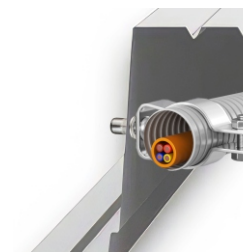
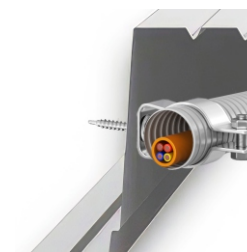
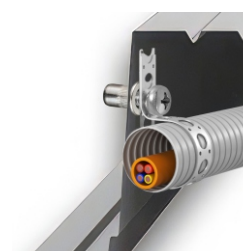
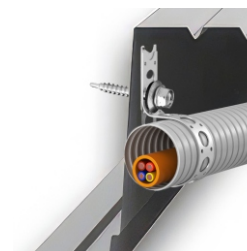
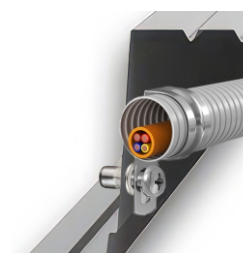
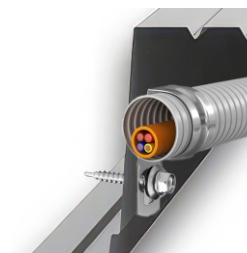
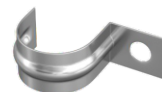


**Шаг точки креплений**

Для линии на лотках не более 1000мм

Для всех остальных линий не более 400мм

Применяемый крепеж



## Коробка монтажная огнестойкая IP 54



Представляют собой пластиковый бокс для электрических соединений, основной целью которого является надежное соединение и ответвление линий ОКЛ. Крышка позволяет получить доступ к содержимому. Внутри коробки расположена стальная пластина -кронштейн с размещенными на ней клеммами, каждая из которых имеет по два контакта, для присоединения токопроводящих жил.

Материал ПВХ

## Огнестойкие коробки FS производителя АО «Диэлектрические кабельные системы (АО ДКС)»



Ответвительные коробки серии FS предназначены для ответвления и соединения огнестойкого кабеля в системах огнестойких кабельных линий (ОКЛ). Данные коробки изготавливаются из специального, не содержащего галогены и не распространяющего горение термопласта, либо стали с порошковой окраской. Коробки поставляются со специальным керамическим клеммником, способным выдерживать сверхвысокие температуры во время пожара с сохранением работоспособности. Работоспособность при пожаре обеспечивается используемым материалом и методами крепления.

Материал Сталь/Термопласт.

## Взрывозащищенные коробки Релион производителя НПО «Спектрон» с установленными керамическими клеммами RTK



Коробки коммутационные взрывозащищенные предназначены для соединения (разводки, разветвления) силовых линий и линий связи проводами сечением  $0,08 \pm 2,5 \text{ мм}^2$  во взрывоопасных зонах открытых и закрытых объектов. Используются в системах электропитания, охранной и пожарной сигнализации, промышленной автоматики, управления инженерными системами, связи и телематики. Коробка может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации главы 7.3. ПУЭ (шестое издание), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 30852.13-2002 и других директивных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории I, IIA, IIB и IIC.

Материал Сталь.



**Общество с ограниченной ответственностью «РТК»**

420110, РТ, город Казань, Проспект Победы, 39

8 (843) 260-20-90

[sale@rtk-tech.com](mailto:sale@rtk-tech.com)

[rtk-tech.com](http://rtk-tech.com)