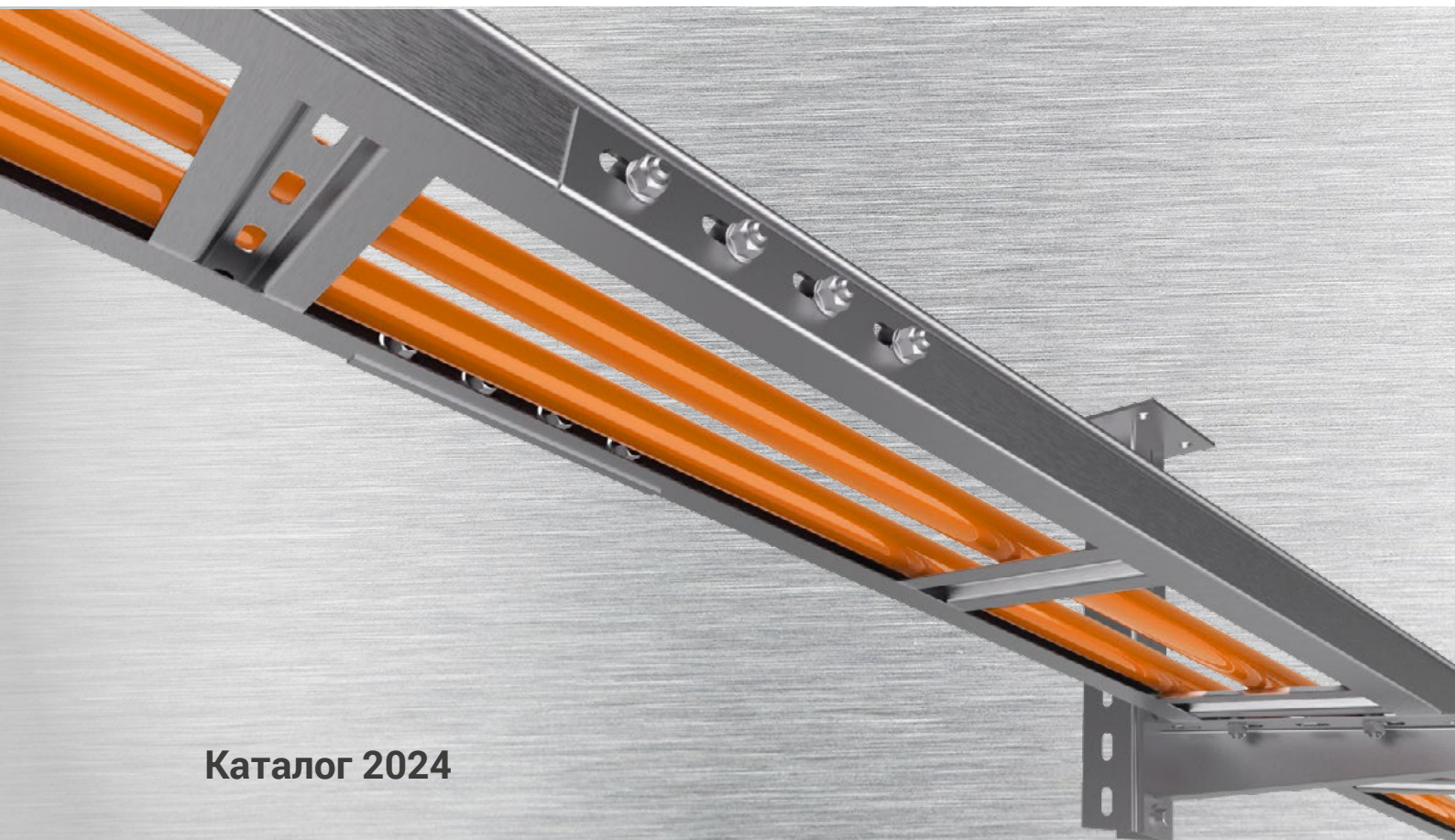




ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СКИНЕР®

ТУ 27.3-002



Каталог 2024

Общая информация

Огнестойкие кабельные линии СКИНЕР состоят из кабелей огнестойких, изготавливаемых по ТУ 3581-001-92800518-2012, ТУ 3500-002-92800518-2013, ТУ 3581-008-92800518-2016, ТУ 27.32.13-009-92800518-2017, ТУ 27.32.13-012-92800518-2019, и кабеленесущих систем СКИНЕР, изготавливаемых по ТУ 27.33.13.190-001-22631623-2019, с креплениями и аксессуарами, предназначенных для передачи и распределения электроэнергии, электрических сигналов в системах противопожарной защиты, средствах обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, системах 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, а также в других системах, где необходимо сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону. Монтаж огнестойких кабельных линий производится в соответствии с Инструкцией по монтажу ИС 27.3-002-22631623-2020.

Область применения огнестойких кабельных линий

ОКЛ-СКИНЕР E30

- системы аварийного освещения,
- системы оповещения о пожаре,
- системы управления эвакуацией,
- электропитание устройств, обеспечивающих эвакуацию людей из помещений,
- системы оповещения о пожаре, аварийного освещения,
- системы пожарной сигнализации и естественного дымоудаления.

ОКЛ-СКИНЕР E60

- то же, но в высотных многоэтажных зданиях или других сооружениях, в которых время пребывания людей в зоне эвакуации может продлиться более 30 мин,
- питание аварийных лифтов для пожарных команд,
- системы пожаротушения,
- системы подпора воздуха,
- системы вентиляции и пожарные насосы.

ОКЛ-СКИНЕР E90

- питание насосов поддержания давления воды в системах пожаротушения,
- питание лифтов для пожарных команд,
- питание грузовых лифтов в больницах,
- системы принудительного дымоудаления.

ОКЛ-СКИНЕР E120

- питание насосов поддержания давления воды в системах пожаротушения,
- питание лифтов для пожарных команд,
- питание грузовых лифтов в больницах,
- системы принудительного дымоудаления,
- питание эскалаторов,
- освещение путей эвакуации.

Регламентирующие законы

- Федеральный закон № 123
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- СПЗ.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- СП5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП6.13130.2009. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

Правила выбора при проектировании и монтаже ОКЛ:

- Определить макроразмер кабеля, его исполнение согласно ГОСТ 31565–2012 и назначение.
- Выбрать необходимое время работоспособности кабельной линии в зависимости от объекта.
- Подобрать кабеленесущую систему.
- Определить способ крепления.
- Производить монтаж строго в соответствии с инструкцией по монтажу.
- Не крепить ОКЛ к поверхностям, огнестойкость которых ниже огнестойкости ОКЛ. Это строго запрещено.
- Не укладывать в ОКЛ посторонние кабели (неогнестойкие).
- Все соединения кабелей производить только в ответвительных огнестойких коробках.

Преимущества

- готовое сертифицированное решение, отвечающее всем современным требованиям пожарной безопасности; ОКЛ-СКИНЕР прошли обязательную сертификацию и соответствуют требованиям технического регламента о пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.), ГОСТ Р 53316-2009;
- широкий выбор огнестойких кабелей по их назначению, особенностям конструкции, показателям пожарной безопасности и условиям эксплуатации;
- широкий выбор кабеленесущих систем, аксессуаров и огнестойких крепежных элементов;
- большой выбор способов прокладки кабелей и вариантов их монтажа (в составе ОКЛ все типы металлических кабельных лотков, а также конструктивные решения для открытой или закрытой прокладки кабеля);
- наличие огнестойких распределительных коробок;
- рабочее напряжение кабелей в составе ОКЛ-СКИНЕР соответствует номинальному напряжению кабелей;
- возможность выбора вида ОКЛ-СКИНЕР с различным уровнем трудоемкости монтажа и стоимости комплектующих элементов;
- время сохранения работоспособности ОКЛ-СКИНЕР в условиях пожара (предел огнестойкости ОКЛ) составляет от 30 до 120 минут (Е30, Е60, Е90, Е120) в зависимости от комплектующих, входящих в состав ОКЛ;
- комплексная техническая поддержка;
- доступность на складах.

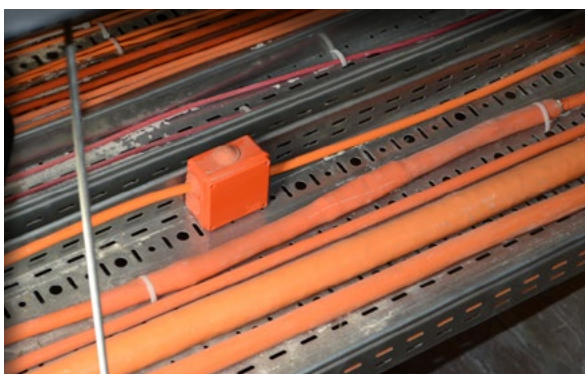
Использование ОКЛ торговой марки «СКИНЕР» позволяет проектировать огнестойкие кабельные линии любой сложности как для систем противопожарной защиты, так и для систем безопасности, где необходимо сохранение работоспособности во время пожара. При этом для правильного выбора достаточно знать требования по времени работоспособности кабельной линии на объекте, тип и количество кабеля.

Характеристики огнестойкой кабельной линии:

- проектирование и монтаж ОКЛ-СКИНЕР выполняется строго в соответствии с Техническим Регламентом (ТРМ) по каждой конкретной линии;
- максимальное расстояние между опорами – 1200 мм (прокладка в металлических лотках и трубах);
- максимальная нагрузка на лоток – 20 кг/м;
- монтажные и силовые кабели в огнестойком исполнении.

Испытания

Испытания проводятся по ГОСТ Р 53316-2009



В состав ОКЛ входят следующие системы:

- 1** Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные, с крышками и без крышек типов СТ-02 с толщиной металла 0,7-1,5 мм, аксессуары для монтажа, фурнитура, опоры и подвесы к ним с индексами по потере несущей способности
- 2** Лотки лестничного типа перфорированные и неперфорированные типа ЛТ-02 с толщиной металла 1-1,5 мм, аксессуары для монтажа, фурнитура, опоры и подвесы к ним с индексами по потере несущей способности
- 3** Лотки лестничного типа усиленные прямые с перфорированным и неперфорированным дном типа ЛХТ-02 с толщиной металла 1,5-2 мм, аксессуары для монтажа, фурнитура, опоры и подвесы к ним с индексами по потере несущей способности
- 4** Лотки проволочные типа РТ-02 диаметром проволоки 3,8-5,0 мм, аксессуары для монтажа, фурнитура, опоры и подвесы к ним с индексами по потере несущей способности
- 5** Кабели МКШВ (монтажные) для контрольных и сигнальных цепей с токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,5 мм² до 2,5 мм², с огнестойкой

изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении или с оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар) от 1 до 37, на номинальное напряжение 500 В марок: МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКБШВнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭБШВнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКБШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭБШВнг(А)-FRLS изготовленные по ТУ 27.32.13-009-92800518-2017

- 6** Кабели МКПс (монтажные) с жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,2 мм² до 6 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении или оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В 660 В

марок: МКПсВнг(А)-FRHF, МКПсЭВнг(А)-FRHF, МКПсЭИВнг(А)-FRHF, МКПсЭИпВнг(А)-FRHF, МКПсЭИЭВнг(А)-FRHF, МКПсЭИпЭВнг(А)-FRHF, МКПсКВнг(А)-FRHF, МКПсЭИКВнг(А)-FRHF, МКПсЭИпКВнг(А)-FRHF, МКПсБлВнг(А)-FRHF, МКПсЭИБлВнг(А)-FRHF, МКПсЭИпБлВнг(А)-FRHF, МКПсЭКВнг(А)-FRHF, МКПсЭИБлВнг(А)-FRHF, МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRHF, МКПсЭИпЭБлВнг(А)-FRHF, МКПсВнг(А)-FRLS, МКПсЭВнг(А)-FRLS, МКПсЭИВнг(А)-FRLS, МКПсЭИпВнг(А)-FRLS, МКПсЭИЭВнг(А)-FRLS, МКПсЭИпЭВнг(А)-FRLS, МКПсКВнг(А)-FRLS, МКПсЭИКВнг(А)-FRLS, МКПсЭИпКВнг(А)-FRLS, МКПсБлВнг(А)-FRLS, МКПсЭИБлВнг(А)-FRLS, МКПсЭИпБлВнг(А)-FRLS, МКПсЭКВнг(А)-FRLS, МКПсЭИБлВнг(А)-FRLS, МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRLS, МКПсЭИпЭБлВнг(А)-FRLS изготовленные по ТУ 3581-001-67869865-201

7 Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя полимерной композиции, не содержащей галогенов, с изоляцией из кремнийорганической резины, с изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя сшитого полиэтилена, с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и разделительным слоем и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении или с разделительным слоем и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с пониженным дымо- и газовыделением не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм² до 1000 мм², на номинальное напряжение 0,66 кВ (1 кВ, 3 кВ) марок: ИнСил-ППнг(А)-FRHF, ИнСил-ППЭнг(А)-FRHF, ИнСил-ПБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПКПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-FRHF, ИнСил-РкПнг(А)-FRHF, ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF, ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF, ИнСил-РэпПнг(А)-FRHF, ИнСил-РэпПЭнг(А)-FRHF, ИнСил-РэпБПнг(А)-FRHF, ИнСил-РэпКПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-РэпЭБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-РэпЭКПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПвПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПвПЭнг(А)-FRHF, ИнСил-ПвБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПвКПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-ПвЭБПнг(А)-FRHF, ИнСил-ПРО-ПвЭКПнг(А)-FRHF,

ИнСил-ВВнг(А)-FRLS, ИнСил-ВВЭнг(А)-FRLS, ИнСил-ВБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ВКВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-FRLS, ИнСил-РкВнг(А)-FRLS, ИнСил-РкВЭнг(А)-FRLS, ИнСил-РкКВнг(А)-FRLS, ИнСил-РкБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-РкЭБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-РкЭКВнг(А)-FRLS, ИнСил-РэпВнг(А)-FRLS, ИнСил-РэпВЭнг(А)-FRLS, ИнСил-РэпБВнг(А)-FRLS, ИнСил-РэпКВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-РэпЭБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-РэпЭКВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПвВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПвВЭнг(А)-FRLS, ИнСил-ПвБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПвКВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-ПвЭБВнг(А)-FRLS, ИнСил-ПРО-ПвЭКВнг(А)-FRLS изготовленные по ТУ 3500-002-92800518-2013»

8 Кабели ИнСил (монтажные) для промышленных сетей опасных производственных объектов с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм² до 16 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов и не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении или с оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В, 660 В и 1000 В марок: ИнСил-Анг(А)-FRHF, ИнСил-Кнг(А)-FRHF, ИнСил-Бнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭКнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭБнг(А)-FRHF, ИнСил-ОЭнг(А)-FRHF, ИнСил-ОЭКнг(А)-FRHF, ИнСил-ОЭБнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭОЭнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-FRHF, ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-FRHF, ИнСил-Анг(А)-FRLS, ИнСил-Кнг(А)-FRLS, ИнСил-Бнг(А)-FRLS, ИнСил-ИЭнг(А)-FRLS, ИнСил-ИЭКнг(А)-FRLS, ИнСил-ИЭБнг(А)-FRLS, ИнСил-ОЭнг(А)-FRLS, ИнСил-ОЭКнг(А)-FRLS, ИнСил-ОЭБнг(А)-FRLS, ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-FRLS, ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-FRLS изготовленные по ТУ 3581-008-92800518-2016

9 Кабели СКИНЕР КПС для систем охраны и противопожарной защиты с жилами из медных проволок номинальным сечением 0,2 мм² до 6 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении или оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением или с оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения не распространяющие

горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В, 660 В марок: СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRHF, СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRLS, СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRLSLTx, СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRLSLTx изготовленные по ТУ 27.32.13-012-92800518-2019

10 Кабели КуПе (монтажные) для промышленной автоматики, с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм² до 6 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов и не выделяющие коррозионно- активных газообразных продуктов при горении и тлении или оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 660 В марок: КуПе-Анг(А)-FRHF, КуПе-Кнг(А)-FRHF, КуПе-Бнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭКнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭБнг(А)-FRHF, КуПе-ОЭнг(А)-FRHF, КуПе-ОЭКнг(А)-FRHF, КуПе-ОЭБнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭОЭнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭОЭКнг(А)-FRHF, КуПе-ИЭОЭБнг(А)-FRHF, КуПе-Анг(А)-FRLS,

КуПе-Кнг(А)-FRLS, КуПе-Бнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭКнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭБнг(А)-FRLS, КуПе-ОЭнг(А)-FRLS, КуПе-ОЭКнг(А)-FRLS, КуПе-ОЭБнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭОЭнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭОЭКнг(А)-FRLS, КуПе-ИЭОЭБнг(А)-FRLS изготовленные по ТУ 3581-001-92800518-2012»

11 Стяжки кабельные КСС, стяжки кабельные усиленные КСУ, стяжки кабельные из нержавеющей стали ККС, стяжки кабельные из нержавеющей стали с полимерным покрытием ККС-П, скрепы типа СМ производства ООО «КЭЗ КВТ»

12 Коробки монтажные огнестойкие марки КМ-О для монтажа электрических сигнальных и контрольных цепей систем обеспечения пожарной безопасности, а также для монтажа электропроводок внутри помещений (исполнения IP41, IP66) производства ООО «ФНПП «Гефест»

13 Коробки монтажные огнестойкие марки ДБК.П для соединения и распределения кабельных линий систем противопожарной защиты, а также для монтажа электропроводок внутри и вне помещений (исполнения IP66) производства ООО «Ленспецавтоматика»

14 Трубы пластиковые гибкие гофрированные диаметром от 16 до 50 мм из ПВХ и ПНД в том числе безгалогенные и аксессуары для монтажа производства ООО «ЭКОПЛАСТ ПЦ»

15 Труба пластиковая гладкая из ПВХ и ПНД в том числе безгалогенные диаметром от 16 до 63 мм и аксессуары для монтажа производства ООО «ЭКОПЛАСТ ПЦ»

16 Рукава гибкие металлические негерметичные типа РЗ, Р4 с диаметром условного прохода от 6 до 50 мм и аксессуары для монтажа производства ООО «Нептун»

17 Рукава гибкие металлические в полимерной оболочке диаметром условного прохода от 8 до 50 мм типа РЗ-ЦП-НГ, РЗ-ЦП-МБ-НГ, РЗ-ЦП-Мр-НГ, РЗ-ЦП-МБМр-НГ, РЗ-НП-НГ, РЗ-НП-Мр-НГ, РЗ-НП-МБМр-НГ и аксессуары для монтажа производства ООО «Нептун»

18 Кабельные каналы из ПВХ с аксессуарами для монтажа и крепежа производства ООО «Нептун»

19 Скобы однолапковые типа СКО, СМО, скобы двухлапковые типа СКД, СМД, скоба двойная типа СКУ

20 Болты, гайки, винты, шайбы, штанги, саморезы, дюбели, анкеры, шурупы металлические

Сертификат

По результатам испытаний получен сертификат соответствия в области пожарной безопасности с указанием времени работоспособности линии в условиях пожара.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OC007/4.Н.00569

ЗАЯВИТЕЛЬ <small>(наименование и местонахождение заявителя)</small>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКМ Холдинг" (ООО "ЭКМ Холдинг"). Адрес: 450071, РБ, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10, этаж 3, офис 25 ОГРН 1130280062329. Телефон: +73472468404. E-mail: zakaz@ek-m.com.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ <small>(наименование и местонахождение изготовителя продукции)</small>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКМ Холдинг" (ООО "ЭКМ Холдинг"). Адрес: 450071, РБ, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10, этаж 3, офис 25 ОГРН 1130280062329. Телефон: +73472468404. E-mail: zakaz@ek-m.com.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ <small>(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)</small>	Общество с ограниченной ответственностью "Платинум". Адрес: 121354, г. Москва, ул. Кутузова, д. 11, к.3, этаж Ц, помещение Ц, комната 7Б, ОГРН:1157746932353. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.007/4 действительно до 06.06.2022 г.
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ <small>(наименование и местонахождение организации, подтверждающей соответствие продукции, паспортной присвоения классификации)</small>	Огнестойкие кабельные линии марки «ОКЛ-СКИНЕР» в составе, согласно Приложению № 1 на 7 листах (бланки №№ 005434, 005435, 005536, 005437, 005438, 005439, 005440), выпускаемые по ТУ 27.3-002-22631623-2020. Серийный выпуск. код ОК 034 (ОКПД2): 27.33.13.190 код ТН ВЭД ЕАЭС
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ <small>(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, условий договора на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)</small>	ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара.
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ	Протокол сертификационных испытаний № АПБ/07-1025/11-2021 от 30.11.2021, ИЛ "Платинум". Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.007/4 до 06.06.2022 г.
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ <small>(Список документов, представленных заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)</small>	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № РОСС RU.32001.04ИБФ1.OC25.02359 от 07.07.2020 г. выдан ООО «НСС-ГРУПП», рег. № РОСС RU.32001.04ИБФ1.OC25

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 30.11.2021 по 29.11.2026

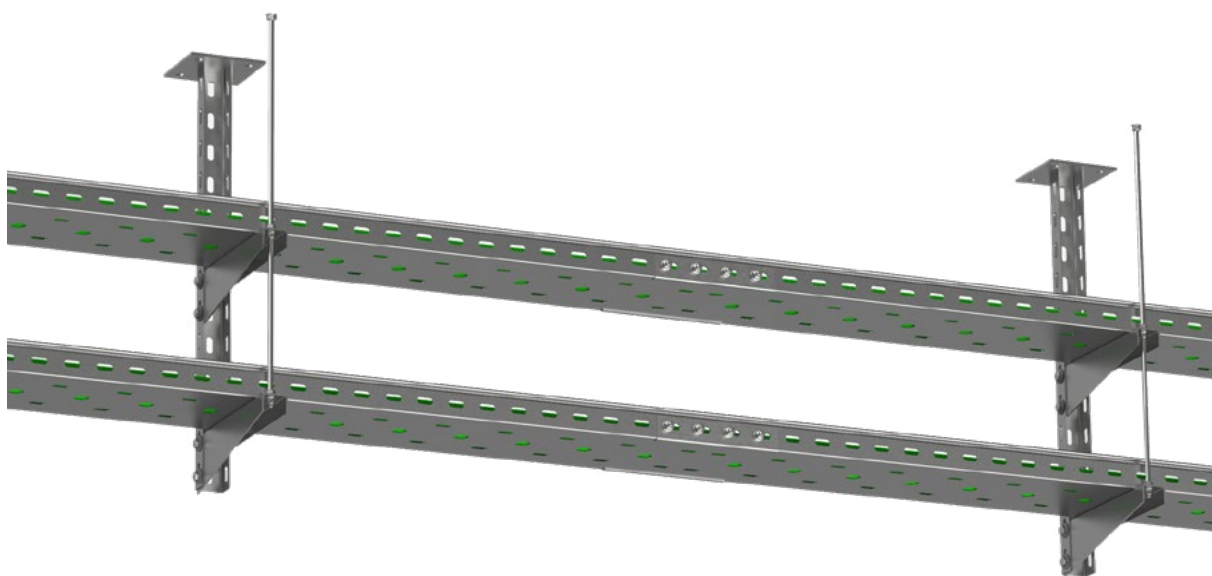
 М.П. Руководитель (подпись, инициалы, фамилия) Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия)	 Н.К. Потопкин  А.О. Соколов
---	---

005433

Марки ОКЛ и наименования элементов

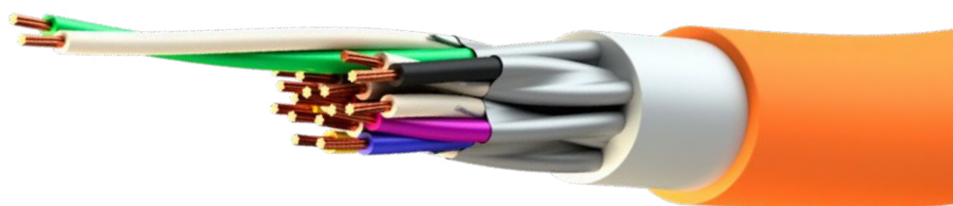
Марка ОКЛ	Состав элементов ОКЛ	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ-СКИНЕР Е30	ОКЛ, состоящая из огнестойких кабелей на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно и огнестойких кабеленесущих систем с индексами «R30»*, «R60», «R90», «R120», с комплектующими и аксессуарами	30
ОКЛ-СКИНЕР Е60	ОКЛ, состоящая из огнестойких кабелей на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно и огнестойких кабеленесущих систем с индексами «R60», «R90», «R120», с комплектующими и аксессуарами	60
ОКЛ-СКИНЕР Е90	ОКЛ, состоящая из огнестойких кабелей на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно и огнестойких кабеленесущих систем с индексами «R90», «R120», с комплектующими и аксессуарами	90
ОКЛ-СКИНЕР Е120	ОКЛ, состоящая из огнестойких кабелей на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно и огнестойких кабеленесущих систем с индексами «R120», с комплектующими и аксессуарами	120

* Индексы «R30», «R60», «R90», «R120», указанные в обозначении кабеленесущих систем, указывают на предел по потере несущей способности кабеленесущих систем в условиях пожара. Допускается применение кабеленесущих систем с большим пределом по потере несущей способности. Например, кабеленесущие системы с индексом «R60» могут быть заменены на кабеленесущие системы с индексом «R90», «R120»

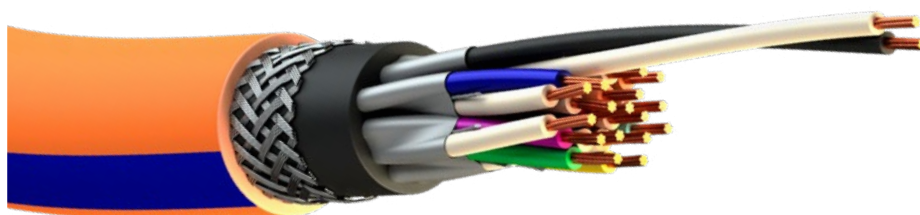


Перечень кабелей, применяемых в огнестойких кабельных линиях

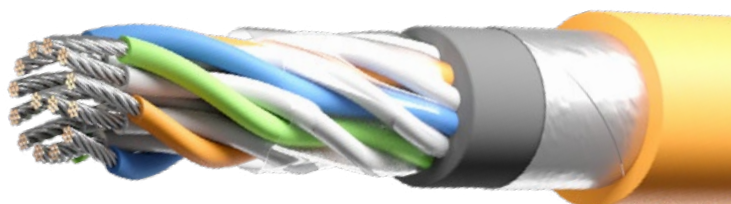
Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 3581-001-92800518-2012		
КуПе-Анг(А)-FRHF КуПе-Кнг(А)-FRHF КуПе-Бнг(А)-FRHF КуПе-ИЭнг(А)-FRHF КуПе-ИЭКнг(А)-FRHF КуПе-ИЭБнг(А)-FRHF КуПе-ОЭнг(А)-FRHF КуПе-ОЭКнг(А)-FRHF КуПе-ОЭБнг(А)-FRHF КуПе-ИЭОЭнг(А)-FRHF КуПе-ИЭОЭКнг(А)-FRHF КуПе-ИЭОЭБнг(А)-FRHF	Кабели КуПе (монтажные) для промышленной автоматики с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 6 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 660 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90
КуПе-Анг(А)-FRLS КуПе-Кнг(А)-FRLS КуПе-Бнг(А)-FRLS КуПе-Иэнг(А)-FRLS КуПе-ИЭКнг(А)-FRLS КуПе-ИЭБнг(А)-FRLS КуПе-ОЭнг(А)-FRLS КуПе-ОЭКнг(А)-FRLS КуПе-ОЭБнг(А)-FRLS КуПе-ИЭОЭнг(А)-FRLS КуПе-ИЭОЭКнг(А)-FRLS КуПе-ИЭОЭБнг(А)-FRLS	Кабели КуПе (монтажные) для промышленной автоматики с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 6 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 660 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90



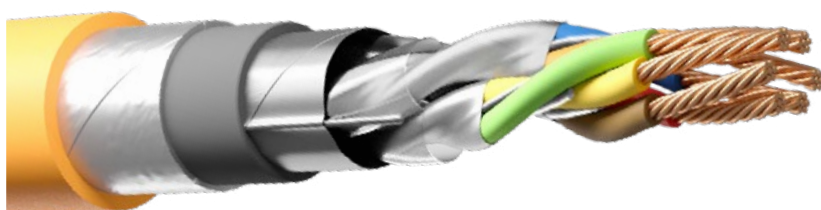
Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 3581-008-92800518-2016		
ИнСил-Анг(А)-FRHF ИнСил-Кнг(А)-FRHF ИнСил-Бнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭКнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭБнг(А)-FRHF ИнСил-ОЭнг(А)-FRHF ИнСил-ОЭКнг(А)-FRHF ИнСил-ОЭБнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭОЭнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-FRHF ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-FRHF	Кабели ИнСил (монтажные) для промышленных сетей опасных производственных объектов с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 16 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В, 660 В и 1000 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120
ИнСил-Анг(А)-FRLS ИнСил-Кнг(А)-FRLS ИнСил-Бнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭКнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭБнг(А)-FRLS ИнСил-ОЭнг(А)-FRLS ИнСил-ОЭКнг(А)-FRLS ИнСил-ОЭБнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭОЭнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-FRLS ИнСил-ИЭОЭБнг(А)-FRLS	Кабели ИнСил (монтажные) для промышленных сетей опасных производственных объектов с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 16 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В, 660 В и 1000 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120



Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 3581-001-67869865-2012		
<p>МКПсВнг(А)-FRHF МКПсЭВнг(А)-FRHF МКПсЭИВнг(А)-FRHF МКПсЭИпВнг(А)-FRHF МКПсЭИЭВнг(А)-FRHF МКПсЭИпЭВнг(А)-FRHF МКПсКВнг(А)-FRHF МКПсЭИКВнг(А)-FRHF МКПсЭИпКВнг(А)-FRHF МКПсБлВнг(А)-FRHF МКПсЭИБлВнг(А)-FRHF МКПсЭИпБлВнг(А)-FRHF МКПсЭКВнг(А)-FRHF МКПсЭИЭКВнг(А)-FRHF МКПсЭИпЭКВнг(А)-FRHF МКПсЭБлВнг(А)-FRHF МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRHF МКПсЭИпЭБлВнг(А)-FRHF</p>	<p>Кабели МКПс (монтажные) с жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,2 мм² до 6 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В и 660 В</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90</p>
<p>МКПсВнг(А)-FRLS МКПсЭВнг(А)-FRLS МКПсЭИВнг(А)-FRLS МКПсЭИпВнг(А)-FRLS МКПсЭИЭВнг(А)-FRLS МКПсЭИпЭВнг(А)-FRLS МКПсКВнг(А)-FRLS МКПсЭИКВнг(А)-FRLS МКПсЭИпКВнг(А)-FRLS МКПсБлВнг(А)-FRLS МКПсЭИБлВнг(А)-FRLS МКПсЭИпБлВнг(А)-FRLS МКПсЭКВнг(А)-FRLS МКПсЭИЭКВнг(А)-FRLS МКПсЭИпЭКВнг(А)-FRLS МКПсЭБлВнг(А)-FRLS МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRLS МКПсЭИпЭБлВнг(А)-FRLS</p>	<p>Кабели МКПс (монтажные) с жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,2 мм² до 6 мм² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В и 660 В</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90</p>



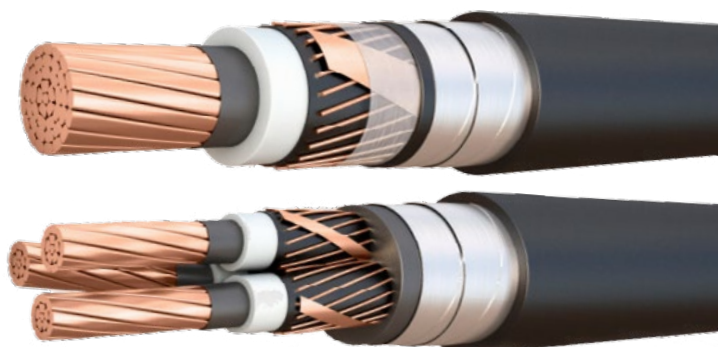
Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 27.32.13-012-92800518-2019		
СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRHF СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRHF	Кабели СКИНЕР КПС для систем охраны и противопожарной защиты с жилами из медных проволок номинальным сечением 0,2 мм ² до 6 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В и 660 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90
СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRLS СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRLS	Кабели СКИНЕР КПС для систем охраны и противопожарной защиты с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 6 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В и 660 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90
СКИНЕР-КПСАнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСКнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСБнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭКнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭБнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСОЭнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСОЭКнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСОЭБнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭОЭнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭОЭКнг(А)-FRLSLTx СКИНЕР-КПСИЭОЭБнг(А)-FRLSLTx	Кабели СКИНЕР КПС для систем охраны и противопожарной защиты с жилами из медных проволок номинальным сечением от 0,2 мм ² до 6 мм ² включительно, с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар, троек, четверок) от 1 до 91, на номинальное напряжение 300 В, 500 В и 660 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90




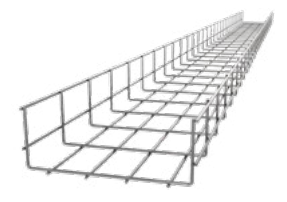



Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 27.32.13-009-92800518-2017		
МКШВнг(A)-FRHF МККШВнг(A)-FRHF МКБШВнг(A)-FRHF МКЭШВнг(A)-FRHF МКЭКШВнг(A)-FRHF МКЭБШВнг(A)-FRHF	Кабели МКШВ (монтажные) для контрольных и сигнальных цепей с токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с числом жил (пар) от 1 до 37, на номинальное напряжение 500 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90
МКШВнг(A)-FRLS МККШВнг(A)-FRLS МКБШВнг(A)-FRLS МКЭШВнг(A)-FRLS МКЭКШВнг(A)-FRLS МКЭБШВнг(A)-FRLS	Кабели МКШВ (монтажные) для контрольных и сигнальных цепей с токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с числом жил (пар) от 1 до 37, на номинальное напряжение 500 В	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90

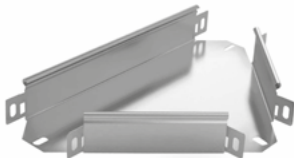
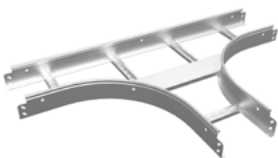

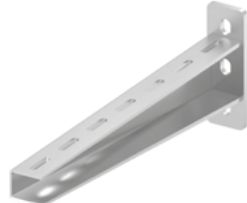
Марки кабелей	Наименование, назначение и область применения	Индекс
ТУ 3500-002-92800518-2013		
ИнСил-ППнг(A)-FRHF ИнСил-ППЭнг(A)-FRHF ИнСил-ПБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПКПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(A)-FRHF	Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя полимерной композиции, не содержащей галогенов, с разделительным слоем и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм ² до 1000 мм ² , на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120
ИнСил-РкПнг(A)-FRHF ИнСил-РкПЭнг(A)-FRHF ИнСил-РкКПнг(A)-FRHF ИнСил-РкБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(A)-FRHF	Кабели ИнСил (силовые) с изоляцией из кремнийорганической резины, с разделительным слоем и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм ² до 1000 мм ² , на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120
ИнСил-РэпПнг(A)-FRHF ИнСил-РэпПЭнг(A)-FRHF ИнСил-РэпБПнг(A)-FRHF ИнСил-РэпКПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-РэпЭБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-РэпЭКПнг(A)-FRHF	Кабели ИнСил (силовые) с изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с разделительным слоем и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм ² до 1000 мм ² , на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120
ИнСил-ПвПнг(A)-FRHF ИнСил-ПвПЭнг(A)-FRHF ИнСил-ПвБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПвКПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-ПвЭБПнг(A)-FRHF ИнСил-ПРО-ПвЭКПнг(A)-FRHF	Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя сшитого полиэтилена, с разделительным слоем и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм ² до 1000 мм ² , на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ	FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120

<p>ИнСил-ВВнг(А)-FRLS ИнСил-ВВЭнг(А)-FRLS ИнСил-ВБВнг(А)-FRLS ИнСил-ВКВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-FRLS</p>	<p>Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с разделительным слоем и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм² до 1000 мм², на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120</p>
<p>ИнСил-РкВнг(А)-FRLS ИнСил-РкВЭнг(А)-FRLS ИнСил-РкКВнг(А)-FRLS ИнСил-РкБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-РкЭБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-РкЭКВнг(А)-FRLS</p>	<p>Кабели ИнСил (силовые) с изоляцией из кремний-органической резины, с разделительным слоем и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм² до 1000 мм², на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120</p>
<p>ИнСил-РэпВнг(А)-FRLS ИнСил-РэпВЭнг(А)-FRLS ИнСил-РэпБВнг(А)-FRLS ИнСил-РэпКВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-РэпЭБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-РэпЭКВнг(А)-FRLS</p>	<p>Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с разделительным слоем и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм² до 1000 мм², на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120</p>
<p>ИнСил-ПвВнг(А)-FRLS ИнСил-ПвВЭнг(А)-FRLS ИнСил-ПвБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПвКВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-ПвЭБВнг(А)-FRLS ИнСил-ПРО-ПвЭКВнг(А)-FRLS</p>	<p>Кабели ИнСил (силовые) с комбинированной изоляцией, состоящей из термического барьера из двух слюдосодержащих лент и слоя сшитого полиэтилена, с разделительным слоем и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с медными жилами номинальным сечением от 0,75 мм² до 1000 мм², на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ</p>	<p>FE180/E30 FE180/E60 FE180/E90 FE180/E120</p>



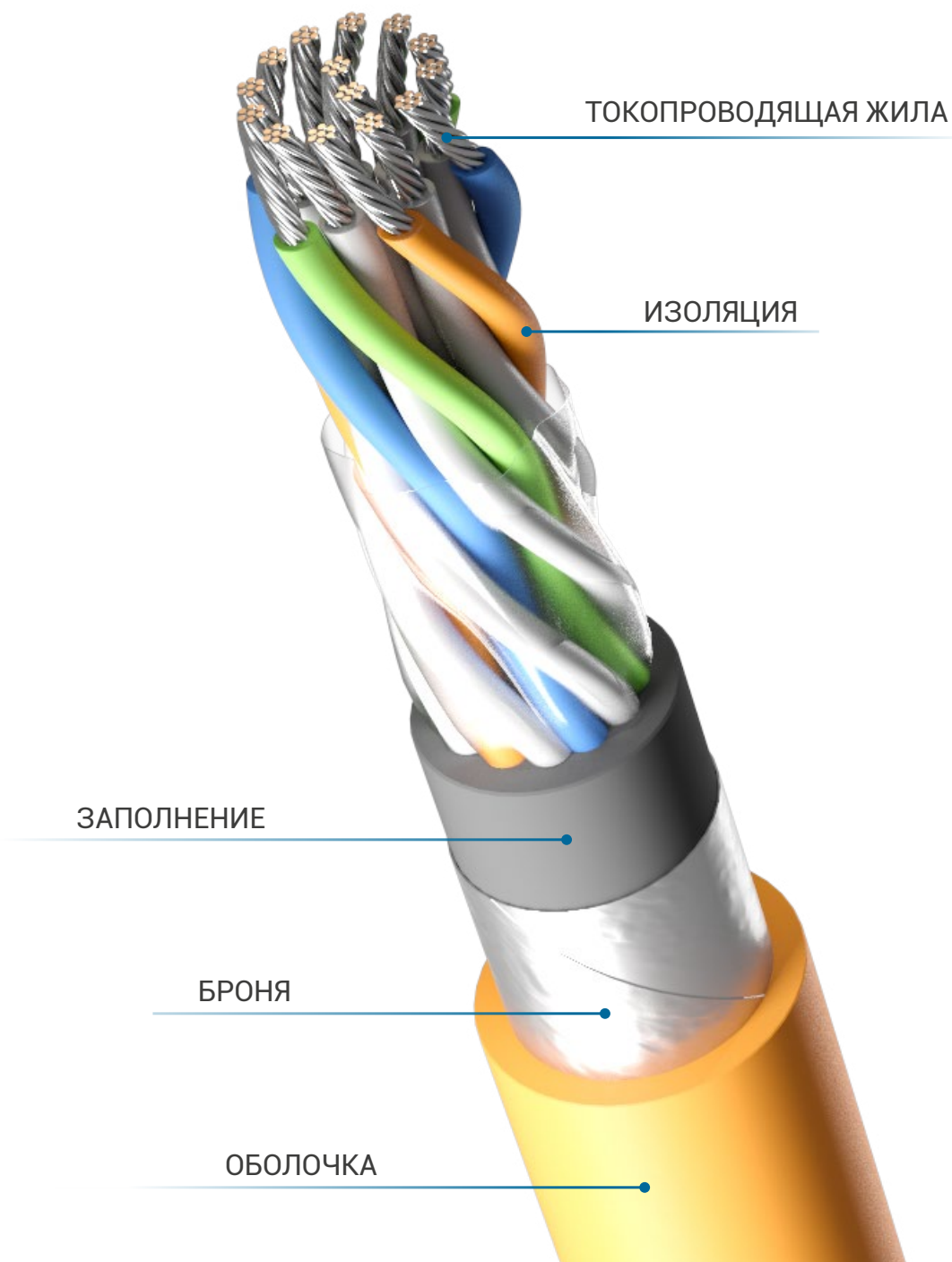
Параметры огнестойкости продукции

ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЕНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ	ТИП	ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА / ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ (ММ)	МАКС. ГАБАРИТЫ (ШИРИНА × ВЫСОТА)	МАКС. НАГРУЗКА (КГ/М)	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
Лотки листового типа замковые перфорированные и неперфорированные, с крышками и без крышек. Фасонные изделия, аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному виду системы	СТ-02 СТП-02	0,7	200x80	15	R60	
	СТ-02 СТП-02	0,8	200x80	15	R60	
	СТ-02 СТП-02	1,0	300x80	15	R90	
	СТ-02 СТП-02	1,2	400x80	15	R120	
	СТ-02 СТП-02	1,5	400x80	15	R120	
	ЛТ-02	1,2	400x80	20	R120	
ЛТ-02	1,5	400x80	20	R120		
Лотки проволочные для электропроводок с крышками и без крышек. Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному виду системы	РТ-02	4,0	400x85	10	R30	
	РТ-02	4,0	400x85	10	R60	
	РТ-02	5,0	400x85	10	R90	
Скоба однолапковая	K253ц	0,8 1,0 1,2 1,5 2,0			R120	
Скоба двухлапковая	K143ц	0,8 1,0 1,2 1,5 2,0			R120	
Стяжки крепежные из нержавеющей стали	СКС (316) СКС (304)	12x1000			R120	

ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЕНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ	ТИП	ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА / ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ (ММ)	МАКС. ГАБАРИТЫ (ШИРИНА × ВЫСОТА)	МАКС. НАГРУЗКА (КГ/М)	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
Фасонные изделия для лотков листового типа с крышками и без крышек	СТХ-02	Согласно применяемых прямых элементов трассы		R100 R150 R200 R300 R450 R600	Согласно применяемых прямых элементов трассы	
	СТИ-02					
	СТО-02					
	СТТ-02					
	СТЦ-02			R140 R200 R300 R450 R601		
	СТА-02					
	ЛТХ-02					
	ЛТТ-02					
	ЛТЦ-02					
Консоли вертикальные и стойки одиночные и сдвоенные. Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному виду системы	ПСХ-02	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0	3000	500	R120	
	ПМ-02					
	СХИ-02					
	ПДСХ-02					
	ПДХ-02					
	СДХИ-02		800			
	ПХ-02					
	БСМ-02					
	БСХ-02					
	БМ-02					



Конструкция огнестойкого кабеля в составе ОКЛ



Примеры записи условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

- огнестойкой кабельной линии марки ОКЛ-СКИНЕР Е60, состоящей из огнестойких кабелей с показателем предела огнестойкости (ПО) 1 по ГОСТ 31565 и огнестойкой кабеленесущей системы с индексом R60, с комплектующими и аксессуарами:

«Огнестойкая кабельная линия ОКЛ-СКИНЕР Е60 ТУ 27.3-002»;

- огнестойкой кабельной линии марки ОКЛ-СКИНЕР Е90, состоящей из огнестойких кабелей с показателем предела огнестойкости (ПО) 1 по ГОСТ 31565 и огнестойкой кабеленесущей системы с индексом R90, с комплектующими и аксессуарами:

«Огнестойкая кабельная линия ОКЛ-СКИНЕР Е90 ТУ 27.3-002»

Гарантии изготовителя

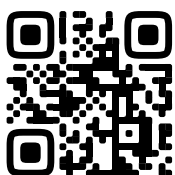
Изготовитель гарантирует соответствие ОКЛ – СКИНЕР правилам технического регламента о пожарной безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации – три года.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода ОКЛ в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты монтажа.

Гарантийный срок и сохранение заявленных характеристик соответствуют при условии соблюдения заказчиком (потребителем) правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы – 30 лет.



www.knsystem.ru
www.ek-m.com

Официальным изготовителем кабеленесущих систем СКИНЕР® является ООО «ЭКМ Холдинг» – современное, высокотехнологичное предприятие, оснащенное новейшим оборудованием.

ООО «ЭКМ Холдинг»

Центральный офис:

Адрес: 450071, РБ, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10, 3 этаж, офис 25

Телефон: +7 (347) 246-84-04

e-mail: zakaz@ek-m.com