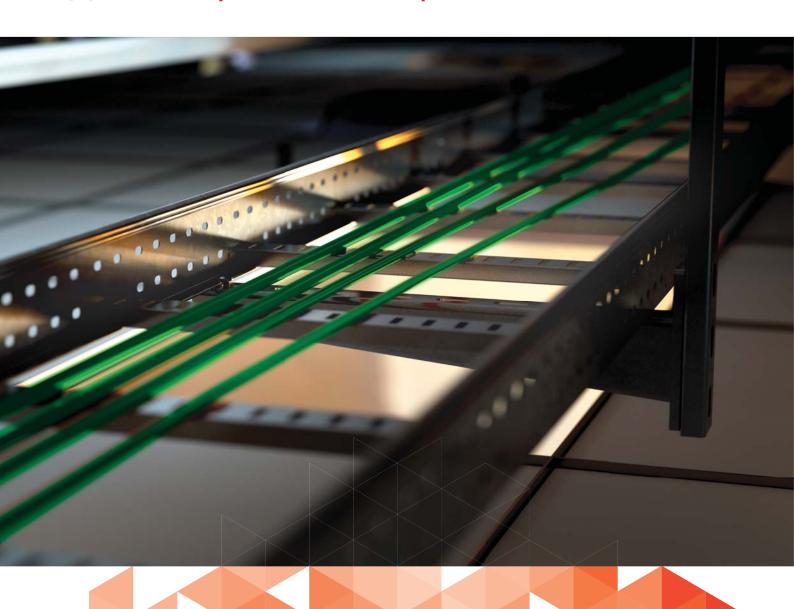




Огнестойкие кабельные линии ДКС и Prysmian Group



Надёжное решение



Огнестойкие кабельные линии ДКС и Prysmian Group



Общая информация

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) – это обязательный элемент систем противопожарной защиты, состоящей из металлических кабеленесущих систем ДКС и огнестойких безгалогенных кабелей Prysmian Group и способный сохранять функциональность (передавать электроэнергию или отдельные ее импульсы) в условиях пожара.

Сфера применения

Огнестойкие кабельные линии применяются для систем противопожарной защиты, где важно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для своевременной эвакуации людей в безопасную зону.

ОКЛ используются для обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, а также систем обнаружения, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Кроме того, огнестойкие кабельные линии широко применяются для обеспечения аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода и лифтов.







Подразделение пожарной охраны



Аварийная вентиляция

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.



Решения для огнестойких кабельних линий

Преимущества и характеристики

Совместное решение ДКС и Prysmian Group по организации ОКЛ обладает целым рядом преимуществ:

- готовое сертифицированное решение, отвечающее всем современным требованиям пожарной безопасности;
- комплексная техническая поддержка;
- доступность на складах.

Характеристики огнестойкой кабельной линии:

- проектирование и монтаж ОКЛ ДКС и Prysmian Group выполняется строго в соответствии с Техническим Регламентом TPM 006-2015;
- максимальное расстояние между опорами 1200 мм (прокладка в металлических лотках и трубах);
- при одиночной открытой прокладке максимальное расстояние между опорами 300-600 мм;
- максимальная нагрузка на лоток 15 кг/м;
- фиксация края консоли (кронштейна) шпилькой;
- силовые кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (нг -FR HF) с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм 2 до 95 мм 2 и числом жил 1 5 марки ППГнг(A)-FRHF на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, серийно выпускаемые по ТУ 3533-014-50951092-2013.



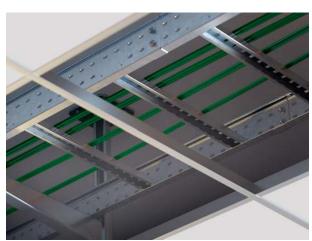
Крепление лотков на кронштейнах к стене



Крепление лотков на двух шпильках и профиле



Крепление лотков на сборном одностороннем подвесе и консоли



Одиночная прокладка кабеля



Испытания и сертификация огнестойких кабельных линий





Испытания

Испытания проводятся по ГОСТ Р 53316-2009

- В состав ОКЛ на основе лотков ДКС и огнестойких безгалогенных кабелей Prysmian входят следующие системы:
- 1. система кабельных лестничных лотков для электропроводки "L5 Combitech" по ТУ 3449-002-73438690-2008 (производства АО "ДКС");
- 2. система кабельных проволочных лотков для электропроводки "F5 Combitech" по ТУ 3449-001-73438690-2006 (производства АО "ДКС");
- 3. система кабельных листовых лотков для электропроводки "S5 Combitech" по ТУ 3449-013-47022248-2004 (производства АО "ДКС");
- 4. система опорных конструкций и монтажных устройств "B5 Combitech" по ТУ 3449-032-47022248-2012 (производства АО "ДКС");
- 5. система крепежа "M5 Combitech" (производства АО "ДКС");
- 6. система стальных труб и монтажных аксессуаров серии "Cosmec" (производства АО "ДКС"); 7. ответвительные огнестойкие коробки "Express" серии FS (производства АО "ДКС");
- 8. силовые огнестойкие кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, не содержащие на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, серийно выпускаемые по ТУ 3533-014-50951092-2013 Prysmian Group (ООО "РЭК", Россия).

ОКЛ ДКС и Prysmian, выполненная по Техническому регламенту ТРМ 006-2015, прошла испытания в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сертификат

По результатам испытаний получены сертификаты с указанием времени работоспособности линии в условиях пожара.

Сертификат на огнестойкую кабельную линию с временем сохранения работоспособности не менее 90 минут.



Россия, 125167, Москва, 4-я ул. 8 Марта, д. 6а, стр. 1. Тел.: (495) 916-52-62, факс: (495) 916-52-08 www.dkc.ru

Региональные представительства:

Екатеринбург: (343) 236-66-50, Казань: (843) 291-75-91, Краснодар: (861) 267-75-67, Красноярск (391) 276-80-98, Нижний Новгород: (831) 421-67-42,

Новосибирск: (383) 347-84-24, Пермь: (342) 259-40-35, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59, Самара: (846) 273-36-14, Сочи: (8622) 98-80-45, С-Петербург: (812) 611-10-67, Уфа: (347) 292-43-54, Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09, Алматы: (727) 237-69-15



Prysmian Group Russia

Россия, 105062, Москва, ул. Чаплыгина 20, стр. 7 Тел.: (495) 777-80-86, факс: (495) 777-80-89 ru.prysmiangroup.com info.ru@prysmiangroup.com