

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК ХОЛДИНГ».
Место нахождения (адрес юридического лица): 142100, Россия, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457.
ОГРН: 1077761125628. Телефон: +74955422222, Адрес электронной почты: info@iek.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК ХОЛДИНГ».
Место нахождения (адрес юридического лица): 142100, Россия, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301030, Россия, Тульская область, город Ясногорск, улица П. Добрынина, дом 1Б.
ОГРН: 1077761125628. Телефон: +74955422222, Адрес электронной почты: info@iek.ru.

**ОРГАН ПО
СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ". ОГРН: 1227700203543, ИНН: 9724078456. Адрес юридического лица: 115304, Россия, г. Москва, муниципальный округ Царицыно вн. тер. г., ул. Каспийская, д. 22, к. 1 стр. 5, этаж 5, помещ./ком. 9/17В. Адрес места осуществления деятельности: 117342, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, улица Бутлерова, дом 17, помещение 95/4. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HE97 от 17.08.2023 г. Телефон: +7(495) 248-15-14, адрес электронной почты: info@nitspb.ru.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ,
ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Электропроводки и проводные линии связи (кабельные линии) систем противопожарной защиты типа «ИТК+ИЕК Cabline FR», в составе согласно Приложению № 1 на 17 листах (бланки №№ 007005-007021), смонтированные согласно СТО 57393508-0023-2023 «Огнестойкие кабельные линии «ИТК+ИЕК Cabline FR» на основе кабеленесущих систем товарного знака ИЕК и кабелей товарного знака ИТК. Требования по монтажу». Серийный выпуск.

код ОКПД 2: 27.32.13.190

код ТН ВЭД ЕАЭС: 8544 42 900 9

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**

Время сохранения работоспособности электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) по ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) в условиях стандартного температурного режима пожара согласно приложению №1 на 17 листах (бланки №№ 007005-007021).

**ПРОВЕДЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ**

Протокола испытаний № ППБ-051/04-2024 от 08.04.2024 г., выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПромПожТест» (аттестат аккредитации № RA.RU.21OC78); акта о результатах анализа состояния производства № ПБАПБ-017.24-01 от 19.01.2024 г. Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (аттестат аккредитации № RA.RU.11HE97). Схема сертификации 1с.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ
ДОКУМЕНТЫ**

СТО 57393508-0023-2023 «Огнестойкие кабельные линии «ИТК+ИЕК Cabline FR» на основе кабеленесущих систем товарного знака ИЕК и кабелей товарного знака ИТК. Требования по монтажу»; Технические условия ТУ 27.33.13-002-83135016-2017 «Системы кабельных лотков металлические торговой марки ИЕК» с изм. № 1-18; Монтажные схемы.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СВЕДЕНИЯ**

Условия хранения упакованных компонентов кабеленесущих систем в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.
Срок хранения кабеленесущих систем в упаковке предприятия-изготовителя – 36 месяцев.
Срок службы электропроводок и проводных линий связи – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 08.04.2024 по 07.04.2029



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт-аудитор


(подпись)

(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин

007004

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических, перфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них – не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических неперфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 600 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них – не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических лестничных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-003-83135016-2017), с толщиной стенки от 1,0 до 1,5 мм, высотой бортов от 55 до 150 мм, шириной лотков от 200 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них – не менее 60 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007005

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических проволочных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 3449-003-91444636-16), с диаметром проволоки от 3,8 до 4,8 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 80 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 10 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жёсткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не более 3 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин

007006



(подпись)
(подпись)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы электросварные прямошовные круглые (ТУ 14-105-001-2018) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,2 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10х7 до 150х60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 60 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007007

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических, перфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических неперфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 600 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических лестничных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-003-83135016-2017), с толщиной стенки от 1,0 до 1,5 мм, высотой бортов от 55 до 150 мм, шириной лотков от 200 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор


(подпись)

Д.А. Тарунтаев


(подпись)

П.Ю. Смолин

007008

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических проволочных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 3449-003-91444636-16), с диаметром проволоки от 3,8 до 4,8 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 80 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 10 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жёсткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007009

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы электросварные прямошовные круглые (ТУ 14-105-001 2018) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,2 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 60 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10х7 до 150х60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 60 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007010

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ITK, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHng(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHng(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHng(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических, перфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ITK, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHg(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHng(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHng(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHng(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHng(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических неперфорированных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017), с толщиной стенки от 0,55 до 2,0 мм, высотой бортов от 35 до 600 мм, шириной лотков от 50 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007011

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHnr(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических лестничных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 27.33.13-003-83135016-2017), с толщиной стенки от 1,0 до 1,5 мм, высотой бортов от 55 до 150 мм, шириной лотков от 200 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 15 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHnr(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных лотков металлических проволочных для электропроводок товарного знака IEK (ТУ 3449-003-91444636-16), с диаметром проволоки от 3,8 до 4,8 мм, высотой бортов от 35 до 100 мм, шириной лотков от 80 до 600 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 1200 мм (нагрузка не более 10 кг/м пог.) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007012

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жёсткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007013

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ITK, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ITK, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы электросварные прямошовные круглые (ТУ 14-105-001 2018) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,2 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007014

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHг(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHг(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHг(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHг(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHг(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHг(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHг(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHг(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHг(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHг(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10x7 до 150x60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к конструкции, выполненной из кирпичной кладки, бетонов, в том числе ячеистых, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСг(A)-FRLS, КПСг(A)-FRLS, КПСг(A)-FRHF, КПСг(A)-FRHF, КПСг(A)-FRLSLTx, КПСг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



(подпись)

Д.А. Тарунтаев

(подпись)

П.Ю. Смолин

007015

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



(подпись)

Д.А. Тарунтаев

(подпись)

П.Ю. Смолин

007016

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы электросварные прямошовные круглые (ТУ 14-105-001 2018) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,2 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, передачи данных, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,2 до 2,5 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-036-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10х7 до 150х60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ITK, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRHF, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 Кнг(A)-FRLS, RS-485 нг(A)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жёсткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор


(подпись)

Д.А. Тарунтаев


(подпись)

П.Ю. Смолин

007017

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 нг(А)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 нг(А)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 нг(А)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы электросварные прямошовные круглые (ТУ 14-105-001 2018) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,2 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007018

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричной парной скрутки огнестойкие для промышленного интерфейса RS-485, товарного знака ИТК, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока, не распространяющие горение, марок: RS-485 нг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRHF, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 Кнг(А)-FRLS, RS-485 нг(А)-FRLS, с количеством пар медных жил от 1 до 37, с номинальным сечением жилы от 0,64 до 2,0 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-037-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10х7 до 150х60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(А)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(А)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(А)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гладкие жёсткие из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-001-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,75 до 3,25 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ИТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShг(А)-FRLS, U/UTP 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP 5E ZHнг(А)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHнг(А)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHнг(А)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHнг(А)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017) диаметром от 16 до 63 мм, с толщиной стенок от 0,4 до 0,7 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробок распаячных ПС товарного знака IEK (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

Магун
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007019

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ГТК, не распространяющиеся горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHnrg(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHnrg(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHnrg(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПБ ТЕХНО»);

- Металлорукава (ТУ 4833-001-48428865-2016) диаметром от 11,6 до 58,7 мм, с толщиной стенок от 0,18 до 0,25 мм;

- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробов распаячных ПС товарного знака ПЕК (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ПТК, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLSHr(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHnrg(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHnrg(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHnrg(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHnrg(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПБ ТЕХНО»);

до 1,2 мм;

- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) с применением коробов распаячных ПС товарного знака ИЕК (ТУ 3464-001-86833092-2008) или без них - не менее 15 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

Мару
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

(подпись)

П.Ю. Смолин

007020

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.HE97.H.00002/24

Приложение №1

Состав электропроводок и проводных линий связи (кабельных линий) и время сохранения их работоспособности при воздействии стандартного температурного режима пожара

Проводная линия связи (кабельная линия) систем противопожарной защиты типа «ITK+IEK Cabline FR», в составе:

- Кабели связи симметричные парной скрутки для структурированных кабельных систем, товарного знака ITK, не распространяющие горение, марок: U/UTP 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, F/UTP 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, U/UTP SWA PS 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, F/UTP SWA PS 5E PVCLShr(A)-FRLSLTx, U/UTP 5E PVCLShr(A)-FRLS, F/UTP 5E PVCLShr(A)-FRLS, U/UTP SWA 5E PVCLShr(A)-FRLS, F/UTP SWA 5E PVCLShr(A)-FRLS, U/UTP SWA PS 5E PVCLShr(A)-FRLS, F/UTP SWA PS 5E PVCLShr(A)-FRLS, U/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP SWA 5E ZHnr(A)-FRHF, U/UTP SWA PS 5E ZHnr(A)-FRHF, F/UTP SWA PS 5E ZHnr(A)-FRHF, с количеством пар медных жил от 2 до 25, с номинальным сечением жилы 0,52 мм², выпускаемые по ТУ 27.32.13-039-53930360-2021 (АО «СПКБ ТЕХНО»);
- Системы кабельных каналов из поливинилхлорида (ТУ 27.33.14-004-83135016-2017) сечением от 10х7 до 150х60 мм, с толщиной стенок от 0,5 до 1,9 мм;
- металлические крепежные элементы, выпускаемые согласно технической документации изготовителя (Китай);

Время сохранения работоспособности проводной линии связи (кабельной линии) в условиях стандартного температурного режима пожара при монтаже к стеновой конструкции, выполненной из гипсокартона, с шагом крепления несущих элементов не более 500 мм (нагрузка не допускается) без применения коробок распаячных - не менее 15 минут.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт-аудитор

М.А. Тарунтаев
(подпись)

Д.А. Тарунтаев

П.Ю. Смолин
(подпись)

П.Ю. Смолин

007021