



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

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01525

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения».
(информация о местонахождении заявителя)
Адрес: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5.
ОГРН: 5157746188750. Телефон: +74957888815. E-mail: info@ekf.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения».
(информация о местонахождении изготовителя продукции)
Адрес: 115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 21, строение 8.
ОГРН: 5157746188750. Телефон: +74957888815. E-mail: info@ekf.su.
Производственные площадки, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 005321).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания».
(информация о местонахождении органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)
ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +74954813340. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU ЖРТ1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «ЕКФ-Авангардлайн» на основе кабеленесущих систем производства ООО «Электрорешения» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Авангард» в составе согласно приложению №2 на 3 листах (бланки № 005322-005324), выпускаемые по ТУ 422212-034-52681400-2020. Серийный выпуск.
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
код ОК 034 (ОКПД-2) 27.90.33
код ТН ВЭД ЕАЭС 8543900000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания», согласно приложению №3 на 10 листах (бланки № 005325-005334).
(информация о технических стандартах, стандартов организаций, систем правил, условий договоров на соответствие требованиям, которых проводилась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-021/05-2021 от 14.05.2021, ИЦ "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ". Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.003/4 действительно до 25.03.2023 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № 0124 от 16.09.2020 г., выдан ООО «Интерсертифика-ТЮФ», рег. №: RA.RU.13ИФ26
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 21.05.2021 по 20.05.2024



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005335



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01525

Приложение №1

Перечень предприятий – изготовителей продукции, на которую
распространяется действие сертификата соответствия

| Полное наименование предприятия-изготовителя | Адрес (место нахождения) |
|---|---|
| Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения» | 127273, «Технопарк Отрадное», г. Москва, ул. Отрадная, 2Б, строение 9 |
| Общество с ограниченной ответственностью «Авангард» | 195027, Россия, город Санкт-Петербург, улица Пугачева, дом 5-7, литер А, помещение 1-Н, ком. 19 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005321



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01525**

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--|--|---|
| 27 90 33 8543900000 | Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «ЕКФ-Авангардлайн» в составе | ТУ 422212-034-52681400-2020 |
| | Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные для прокладки кабеля и аксессуары к ним серии T-Line, выпускаемые по ТУ 273313-019-52681400-2019, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Лотки металлические лестничные для прокладки кабеля и аксессуары к ним серии M-Line, выпускаемые по ТУ 273313-032-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Лотки металлические проволочные для прокладки кабеля и аксессуары к ним серии R-Line, выпускаемые по ТУ 273313-033-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Монтажная система подвесов H-Line, выпускаемая по документации производителя | |
| | Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ) и аксессуары к ним, диаметром от 16 до 50 мм, типа ЕКФ-Plast, выпускаемые по ТУ 222129-035-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб (ПВХ) и аксессуары к ним, диаметром от 16 до 63 мм, типа ЕКФ-Plast, выпускаемые по ТУ 222129-036-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Трубы гибкие гофрированные безгалогенные трудногорючие из композиции ПНД с антипирином (FRHF) для электромонтажных работ и аксессуары к ним, диаметром от 16 до 63 мм, типа ЕКФ-Plast, выпускаемые по ТУ 222129-037-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Кабельный канал (короб монтажный) из поливинилхлорида для электромонтажных работ серии Basic, Plast, парапетный кабельный канал (короб монтажный) из поливинилхлорида C-Line и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 222329-038-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Рукава металлические гибкие негерметичные типа РЗ и аксессуары к ним, диаметром от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 259929-039-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Рукава металлические гибкие в изоляции из поливинилхлорида (ПВХ) и аксессуары к ним, диаметром от 8 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 259929-040-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |
| | Стальные оцинкованные трубы и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 242013-044-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» | |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Д.Л. Голубева

005322



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01525

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|-------------------------------------|--|--|
| 27 90.33 8543900000 | Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «ЕКФ-Авангардлайн» в составе | ТУ 422212-034-52681400-2020 |
| | Крепежные элементы: Система крепежа и метизов, торговой марки ЕКФ Анкер-клин М6х40; М6х60; Анкер забивной (стальной/латунный) М6-М12; Болт анкерный с гайкой М10х50; М10х75; М10х95; Болт шестигранный DIN 933 М6-М12; Винт для электрического соединения М5х8; Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603 М6х10; М6х20; Винт с полукруглой головкой DIN 7985 М6х10; М6х16 Винтовой соединительный комплект двойной 6х20 Винтовой соединительный комплект одинарный 6х20 Гайка с фланцем DIN 6923 М6-М12 Гайка соединительная DIN 6334 М6-М12 Гайка шестигранная DIN 934 М6-М12 Дюбель металлический универсальный 5х30; 6х32 Комплект соединительный М6х10; М6х16 Лента перфорированная монтажная прямая 20х0,7 Саморез с прессшайбой, острый, цинк 4,2х32 Саморез DIN 7981 4,8х32мм; 5,5х38мм Саморез острый, редкий шаг 3,5х45; 3,5х55; 4,8х90 Скоба металлическая однолапковая 8-9 – 48-50 Скоба металлическая двухлапковая 8-9 – 60-63 Хомут AISI 304; AISI 316 из нержавеющей стали Хомуты металлические (трубные) Шайба-гровер DIN 127 М6-М12 Шайба плоская стальная DIN 125 М6-М12 Шайба плоская стальная усиленная DIN 9021 М6-М12 Шпилька резьбовая стальная оцинкованная DIN 975 М6-М12 Коробки распаячные огнестойкие, выпускаемые по ТУ 273313-033-52681400-2020, производства ООО «Электрорешения» Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, числом от 1 до 5, сечением от 1,5 до 16 мм ² с термическим барьером из сплюснотержащей ленты, с изоляцией и заполнением из поливинилхлоридного пластика, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, марки ВВГнг(А)-FRLS, напряжением до 1,0 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, производства ООО «Авангард» | |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Д.Л. Голубева

005323



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01525

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--------------------------------------|---|--|
| 27.90.33 8543900000 | Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «ЕКФ-Авангардлайн» в составе: | ТУ 422212-034-52681400-2020 |
| | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами числом от 1 до 5, сечением от 1,5 до 16 мм ² , с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и заполнением из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марки ППГнг(A)-FRHF, напряжением 1,0 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, производства ООО «Авангард» | |
| | Кабель силовой огнестойкий с низкой токсичностью продуктов горения, с медными жилами с числом от 1 до 5, сечением от 1,5 до 16 мм ² , с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и заполнением из поливинилхлоридного пластика, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжением 1,0 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, производства ООО «Авангард» | |
| | Кабель огнестойкий, с медными жилами класса I с числом пар от 1 до 10, сечением от 0,2 до 2,5 мм ² , с изоляцией из огнестойкой кремнесодержащей резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, марок КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, напряжением 0,3 кВ, выпускаемый по ТУ 3581-005-69237738-2013, производства ООО «Авангард» | |
| | Кабель огнестойкий, с медными жилами класса I с числом пар от 1 до 10, сечением от 0,2 до 2,5 мм ² , с изоляцией из огнестойкой кремнесодержащей резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марок КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, напряжением 0,3 кВ, выпускаемый по ТУ 3581-005-69237738-2013, производства ООО «Авангард» | |
| | Кабель огнестойкий, с медными жилами класса I с числом пар от 1 до 10, сечением от 0,2 до 2,5 мм ² , с изоляцией из огнестойкой кремнесодержащей резины с низкой токсичностью продуктов горения, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения с дополнительным с экраном из алюмополиэстерной пленки, марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, напряжением 0,3 кВ, выпускаемый по ТУ 3581-007-77752578-2016, производства ООО «Авангард» | |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005324



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин, не менее |
|---|--|----------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При вертикальной прокладке в лестничных лотках M-Line закрепленных к стене на системах подвесов H-Line (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями кабелей 300мм Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. | 90 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При вертикальной прокладке в лестничных лотках M-Line закрепленных к стене на системах подвесов H-Line (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями кабелей 300мм Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. | 75 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013, | При вертикальной прокладке в лестничных лотках M-Line закрепленных к стене на системах подвесов H-Line (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями кабелей 300мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013, | При вертикальной прокладке в лестничных лотках M-Line закрепленных к стене на системах подвесов H-Line (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями кабелей 300мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При вертикальной прокладке в лестничных лотках M-Line закрепленных к стене на системах подвесов H-Line (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями кабелей 300мм Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. | 90 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)


Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева

005325



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01525**

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин. не менее |
|---|---|-----------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене, на опорных системах подвесов серии H-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line 75 |
| | | Лестничный лоток M-Line 65 |
| | | Проволочный лоток R-Line 70 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене, на опорных системах подвесов серии H-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line 70 |
| | | Лестничный лоток M-Line 70 |
| | | Проволочный лоток R-Line 85 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене, на опорных системах подвесов серии H-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line 45 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене, на опорных системах подвесов серии H-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене, на опорных системах подвесов серии H-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line 90 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005326



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01525

Приложение №3

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин, не менее | |
|---|---|--------------------------|----|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку, на подвесах из шпилек и монтажных профилей серии Н-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line | 80 |
| | | Лестничный лоток M-Line | 65 |
| | | Проволочный лоток R-Line | 70 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку, на подвесах из шпилек и монтажных профилей серии Н-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line | 70 |
| | | Лестничный лоток M-Line | 70 |
| | | Проволочный лоток R-Line | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку, на подвесах из шпилек и монтажных профилей серии Н-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line | 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line | 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line | 45 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку, на подвесах из шпилек и монтажных профилей серии Н-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line | 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line | 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line | 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку, на подвесах из шпилек и монтажных профилей серии Н-Line. Максимальное расстояние между опорами лотков – 1200мм. Максимальная нагрузка – 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line | Листовой лоток T-Line | 90 |
| | | Лестничный лоток M-Line | 90 |
| | | Проволочный лоток R-Line | 90 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Д.Л. Голубева

005327



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин. не менее |
|--|--|----------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ, в том числе и в изоляции из ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный) серии Basic, Plast, C-Line, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы стальные оцинкованные, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures)

Н.М. Грецкий

Д.Л. Голубева

005328



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПС.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин, не менее |
|---|--|----------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ, в том числе и в изоляции из ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб-монтажный) серии Basic, Plast, C-Line, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы стальные оцинкованные, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005329



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АНБ.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин. не менее |
|---|--|----------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Огнестойкие кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ, в том числе и в изоляции из ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный) серии Basic, Plast, C-Line, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы стальные оцинкованные, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки: ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При групповой и одиночной вертикальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |

Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

М.П.

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005330



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин, не менее |
|--|---|----------------------|
| Кабели силовые огнестойкие марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При горизонтальной открытой прокладке по стене с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки | 65 |
| Кабели силовые огнестойкие марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При горизонтальной открытой прокладке по стене с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки | 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При горизонтальной открытой прокладке по стене с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки | 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной открытой прокладке по стене с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки | 70 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005331



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OC002/3.Н.01525**

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Вре- мя, мин, не мен- е |
|---|--|--|
| Кабели силовые огнестойкие марки ВВГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017 | При горизонтальной открытой прокладке по потолку с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели силовые огнестойкие марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017 | При горизонтальной открытой прокладке по потолку с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При горизонтальной открытой прокладке по потолку с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 70 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При горизонтальной открытой прокладке по потолку с коробкой распаячной огнестойкой. Крепление с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 70 |



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005332



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин. не менее |
|---|--|----------------------|
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ, в том числе и в изоляции из ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный) серии Basic, Plast, C-Line, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы стальные оцинкованные, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005333



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01525

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка кабеля | Состав и способ прокладки | Время, мин. не менее |
|---|--|----------------------|
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные негорючие безгалогеновые FRHF, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 90 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ, в том числе и в изоляции из ПВХ, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный) серии Basic, Plast, C-Line, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |
| Кабели монтажные огнестойкие марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016 | При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы стальные оцинкованные, которые крепятся с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки. | 60 |



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.М. Грецкий

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

005334