



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.РУ.ПБ33.Н00421

№ ПС **008696**

Срок действия с 10.07.2023 г. по 09.07.2028 г.

ОКПД2 27.90.33
код ЕКПС
код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод Кабэкс».
ОГРН: 1025901890090. Адрес: 623281, Свердловская обл., г.о. Ревада, г. Ревада, ул.
Привокзальная, влд. 2А, оф. 4. Телефон: +73432435535. E-mail: tnrk@tnrk2000.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения».
ОГРН: 5157746188750. Адрес: 127273, г. Москва, ул. Отрядная, д. 2Б, строение 9,
этаж 5. Адрес производства: 6011220, Владимирская область, Собинский р-н, пос.
Старово, улица Октябрьская, д.118. Телефон: +7495788815. E-mail: info@ekf.su.

**ОРГАН ПО
СЕРТИФИКАЦИИ**

ССБК РУ.ПБ33 до 12.12.2025 г. Орган по сертификации «ПОЖЭКСПЕРТ»,
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корпус 1, эл чердак, п II, к 3, оф 85а.
e-mail: rozehret77@gmail.com.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**
(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Отнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «ЕКФ-
КабехLine», выполненные по ТУ 422212-097-52681400-2023
«ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЕКФ-КабехLine», на основе
кабеленесущих систем производства ООО «Электрорешения» и
отнестойких кабельных изделий производства ООО «Кабельный завод
Кабэкс» в составе, согласно Приложения № 1 на бланках №№ ПС005284,
ПС005285. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**
(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на
соответствие требованиям
которых проводится
сертификация)

ГОСТ Р 53316-2021 "Электропроводки. Сохранение работоспособности в
условиях стандартного температурного режима пожара. Методы
испытаний". Время сохранения работоспособности, согласно
Приложения № 2 на бланках №№ ПС005066 - ПС005075.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**
**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ
ДОКУМЕНТЫ**

Протокол испытаний № 0925/ТП-23 от 07.07.2023 г.,
Испытательная лаборатория «ПОЖЭКСПЕРТ», аттестат
аккредитации № ССБК.РУ.21ПБ31 до 12.12.2025 г.

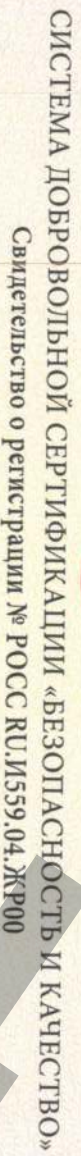
ТУ 422212-097-52681400-2023 «ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЕКФ-
КабехLine». Инструкция по монтажу ОКЛ «ЕКФ-КабехLine» 097.001ИМ.
Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 №
РА.РУ.13НА35.00445 от 28.06.2021 г. до 28.06.2024 г., выдан ОС «Имидж и
деловая репутация» ООО «ПромСтандарт», аттестат аккредитации
РА.РУ.13НА35.

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

С. А. Мелведев

В. Н. Слутин





№
ССБК:RU.ИБЗЗ.Н00421

№ ИС 005284

1. Кабельная продукция (Изготовитель: ООО «Кабельный завод Кабэкс». Адрес: 617472, Пермский край, г.о. Кунгур, г. Кунгур, ул. Русское поле)

- Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без брони и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жилы от 1,5 до 240 мм², на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц, в том числе в холодостойком исполнении, с низкой токсичностью продуктов горения, выпускаемые по ТУ 3500-004-24076870-2014, марки: BVГнг(A)-FRLS, BVГ-Пнг(A)-FRLS, BVГнг(A)-FRLS-XL, BVГнг(A)-FRLSLtx, BVГ-Пнг(A)-FRLSLtx, BVГЭнг(A)-FRLS, BVГЭнг(A)-FRLS-XL, BVГЭнг(A)-FRLSLtx, ВБшнг(A)-FRLS, ВБшнг(A)-FRLS-XL, ВБшнг(A)-FRLSLtx, ППгнг(A)-FRNF, ППгЭнг(A)-FRNF, ПППнг(A)-FRNF, ПППЭнг(A)-FRNF.

- Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без экрана, с броней и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил от 4 до 61, номинальным сечением жилы от 0,75 до 10 мм², на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, частотой 100 Гц, или на постоянное напряжение 1000 В, в том числе в холодостойком исполнении, с низкой токсичностью продуктов горения, выпускаемые по ТУ 3500-005-24076870-2014, марки: КВВГнг(А)-FRLS, КВВГнг(А)-FRLS, КВВГнг(А)-FRLS-XL, КВВГнг(А)-FRLS-XL, КВВГнг(А)-FRLSLTx, КВВГнг(А)-FRLSLTx, КВВБШнг(А)-FRLS, КВВБШнг(А)-FRLS-XL, КВВБШнг(А)-FRLSLTx, КПШГнг(А)-FRNF, КПШГнг(А)-FRNF, КПТПнг(А)-FRNF, КПТПнг(А)-FRNF.

1. Кабеленесущие системы (Изготовитель: ООО «Электрорешения». Адрес: 127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, строение 9, этаж 5).
- Системы металлических листовых (перфорированные и неперфорированные) кабельных лотков и аксессуары к ним Т-Line ЕКГ, выпускаемые по ТУ 273313-019-52681400-2019 «Системы металлических листовых (перфорированные и неперфорированные) кабельных лотков и аксессуары к ним»;

С. А. Мелбедев

Handwritten signature/initials.

Lucien

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ СББК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005285

Приложение №1

- Системы металлических лестничных и усиленных лестничных кабельных лотков и аксессуары к ним M-Line (Plus) ЕКФ, выпускаемые по ТУ 273313-032-52681400-2020 «Системы металлических лестничных и усиленных лестничных кабельных лотков и аксессуары к ним»;
- Системы металлических проволочных кабельных лотков и аксессуары к ним R-Line ЕКФ, выпускаемые по ТУ 273313-033-52681400-2020 «Системы металлических проволочных кабельных лотков и аксессуары к ним»;
- Система подвеса серии H-Line, крепеж и метизы серии MF-Line ЕКФ, выпускаемые по Технической документации изготовителя;
- Кабельные каналы из поливинилхлорида, типов Plast, Basic, S-line и аксессуары к ним ЕКФ, выпускаемые по ТУ 222329-038-52681400-2020 «Канал кабельный и параллельный для электромонтажных работ»;
- Трубы гибкие гофрированные из ПВХ ЕКФ, выпускаемые по ТУ 222129-043-52681400-2020 «Трубы пластиковые для электромонтажных работ»;
- Трубы гибкие гофрированные без содержания галогенов неторючие FKHF ЕКФ, выпускаемые по ТУ 222129-043-52681400-2020 «Трубы пластиковые для электромонтажных работ»;
- Трубы гладкие жесткие ПВХ ЕКФ, выпускаемые по ТУ 222129-043-52681400-2020 «Трубы пластиковые для электромонтажных работ»;
- Трубы металлические ST-Line ЕКФ, выпускаемые по ТУ 242013-044-52681400-2020 «Трубы металлические и аксессуары к ним»;
- Металлорукав РЗ ЕКФ, выпускаемый по ТУ 259929-039-52681400-2020 «Металлорукав РЗ ЕКФ»;
- Металлорукав в ПВХ оболочке ЕКФ, выпускаемый по ТУ 259929-040-52681400-2020 «Металлорукав в ПВХ оболочке ЕКФ»;
- Аксессуары для труб и металлорукавов ЕКФ, выпускаемые по ТУ 273313-042-52681400-2020 «Аксессуары для труб и металлорукавов ЕКФ»;
- Коробки огнестойкие ЕКФ, выпускаемые по ТУ 273313-061-52681400-2021 «Коробки распадные огнестойкие ЕКФ»;
- Хомуты кабельные из нержавеющей стали серии FlexLock, выпускаемые ТУ 273313-041-52681400-2020 «Хомуты кабельные из нержавеющей стали серии FlexLock»;
- STRUT-система S-Line, выпускаемая по ТУ 273313-096-52681400-2023 «STRUT-система серии S-Line и аксессуары к ней, торговой марки ЕКФ».

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слутин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005066

Приложение №2

Время сохранения работоспособности огнестойких кабельных линий «ЕКЕ-КавехЛин»

Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время сохранения работоспособности (мин)									
Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без экрана, с броней и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жилы от 1,5 до 240 мм ² , на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц, в том числе в холодостойком исполнении, с низкой токсичностью продуктов горения, марки: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГ-Лнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS-XL, ВВГнг(A)-FRLS-LTx, ВВГ-Лнг(A)-FRLS-LTx, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS-XL, ВВГЭнг(A)-FRLS-LTx, ВВГ-Лнг(A)-FRLS-LTx, ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS-XL, ВВГнг(A)-FRLS-LTx, ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, ПП-Лнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-004-24076870-2014	<table><tr><td>При вертикальной прокладке в лестничных лотках, закрепленных к стене на системах подвесов (кронштейн сеновой), максимальное расстояние между креплениями кабелей 300 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м.</td><td>Лестничные лотки М-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы МF-Лин</td><td>90</td></tr><tr><td>При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене на системах подвесов. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин</td><td>Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Plus</td><td>90</td></tr><tr><td>При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку на подвесах из шпильки и профилей. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин</td><td>Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Проволочный лоток R-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Lин Plus Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line</td><td>90 90 90 90 90</td></tr></table>	При вертикальной прокладке в лестничных лотках, закрепленных к стене на системах подвесов (кронштейн сеновой), максимальное расстояние между креплениями кабелей 300 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м.	Лестничные лотки М-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы МF-Лин	90	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене на системах подвесов. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин	Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Plus	90	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку на подвесах из шпильки и профилей. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин	Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Проволочный лоток R-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Lин Plus Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line	90 90 90 90 90	
При вертикальной прокладке в лестничных лотках, закрепленных к стене на системах подвесов (кронштейн сеновой), максимальное расстояние между креплениями кабелей 300 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м.	Лестничные лотки М-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы МF-Лин	90									
При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к стене на системах подвесов. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин	Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Plus	90									
При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к потолку на подвесах из шпильки и профилей. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/л.м. для лотков Т-Лин, М-Лин; 15 кг/л.м. для лотков R-Лин	Листовой лоток Т-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Line Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Проволочный лоток R-Лин Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line Лестничный лоток M-Lин Plus Система подвесов Н-Лин Крепеж и метизы MF-L-line	90 90 90 90 90									

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слутин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005067

Приложение №2

При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных к профнастилу на подвесах из шпилек и профилей. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1000 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line	Листовой лоток T-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line Лестничный лоток M-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line Проволочный лоток R-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line	90
При горизонтальной односторонней прокладке в лотках, закрепленных к потолку на вертикальных подвесах на основе STRUT- и П-профилей и аксесуаров. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line	Листовой лоток T-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line Лестничный лоток M-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line Проволочный лоток R-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line Лестничныи лоток M-Line Plus	90
При горизонтальной двусторонней (симметричной) прокладке в лотках, закрепленных к потолку на вертикальных подвесах на основе STRUT- и П-профилей и аксесуаров. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line	Листовой лоток T-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line Лестничныи лоток M-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line Проволочный лоток R-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line Plus	90
	Лестничныи лоток M-Line Система подвесов H-Line Крепеж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line Plus	90

Руководитель (заместитель руководителя)

С. А. Медведев

орган по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005068

Приложение №2

При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы 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	Трубы гофрированные ПВХ ЕКГ-Plast Крепеж и метизы МГ-Line	90
При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы 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	Трубы гофрированные негорючие безгалогеновые (FRHF) ЕКГ-Plast Крепеж и метизы МГ-Line	90
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.	Трубы гладкие ПВХ жесткого типа ЕКГ-Plast Крепеж и метизы МГ-Line	90

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ СВБК.РУ.ПБ33.Н00421

№ ПС **005069**

Приложение №2

Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки	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	Металлорукав ЕКР Крепеж и метизы MF-Line	90
При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы 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	Труба стальная оцинкованная ЕКР Крепеж и метизы MF-Line		90
При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб)	Кабельный канал Basic Параллельный кабельный канал C-line		90

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Мелведев

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССЫК.RU.ПБ33.Н00421

№ ПС 005070

Приложение №2

Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без экрана, с броней и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с чистым жил	Монтажный), 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	Крепеж и метизы MF-L-line	
При горизонтальной прокладке кабеля открыто на шпильке при помощи стальных хомутов и соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 300 мм.	При одиночной вертикальной прокладке кабеля открыто вдоль шпильки при помощи стальных хомутов и соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 300 мм.	Крепеж и метизы MF-L-line	90
При прокладке в лестничных лотках, закрепленных к стене на системах подвесов (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями 300 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках, закрепленных к стене на системах подвесов (кронштейн стеновой). Максимальное расстояние между креплениями 300 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м.	Лестничные лотки M-L-line Система подвесов H-L-line Крепеж и метизы MF-L-line	90
При	горизонтальной	Листовой лоток T-L-line	90

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

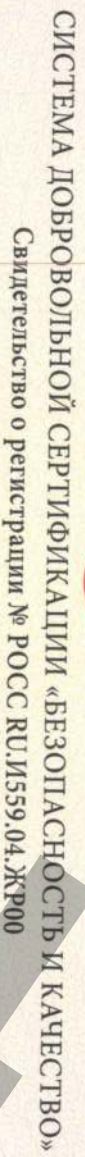
С. А. Мелведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слутин





№
ССБК.РУ.ИБ33.Н00421

№ ИС 005071

[illegible]

С. А. Медведев

Подпись, инициалы, фамилия

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ

В. Н. Сютин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005072

Приложение №2

расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line	STRUT-система S-Line	Проволочный лоток R-Line Система подвесов H-Line Крепёж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line	90
При горизонтальной двусторонней прокладке (симметричной) прокладке в лотках, закрепленных к потолку на вертикальных подвесах на основе STRUT- и П-профилей и аксессуаров. Максимальное расстояние между опорами лотков - 1200 мм. Максимальная нагрузка - 20 кг/п.м. для лотков T-Line, M-Line; 15 кг/п.м. для лотков R-Line	Листовой лоток T-Line Система подвесов H-Line Крепёж и метизы MF-Line STRUT-система S-Line	Лестничный лоток M-Line Plus Система подвесов H-Line Крепёж и метизы MF-Line	90
При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы 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	Трубы гофрированные ПВХ ЕКФ-Plast Крепёж и метизы MF-Line		90

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слутин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ СВБК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС 005073

Приложение №2

При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гофрированные негорючие безалюминиевые 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	Трубы гофрированные негорючие безалюминиевые (FRHF) ЕКГ-Plast Крепеж и метизы MF-L-line	90
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	Трубы гладкие ПВХ жесткого типа ЕКГ-Plast Крепеж и метизы MF-L-line	90
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	Металлорукав ЕКГ Крепеж и метизы MF-L-line	90

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Ступин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.РУ.ПБ33.Н00421

№ ПС 005074

Приложение №2

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	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	Труба стальная оцинкованная ЕКР Крепеж и метизы MF-Line	90
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	При групповой и одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный), 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	Кабельный канал Basic Кабельный канал Plast Параллельный кабельный канал S-line Крепеж и метизы MF-Line	90
При горизонтальной прокладке кабеля открыто на шпильке при помощи стальных	При одиночной прокладке	Крепеж и метизы MF-Line	90

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ СВБК.РУ.ПБЗ3.Н00421

№ ПС **005075**

Приложение №2

кабельных хомутов и соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 300 мм.	При одиночной вертикальной прокладке кабеля открыто вдоль шпилек при помощи кабельных хомутов и соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления на шпильке не более 300 мм.	Крепеж и метизы MF-Line	90
--	---	-------------------------	----

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

С. А. Мелведев
С. А. Мелведев

В. Н. Слутин
В. Н. Слутин

