

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
АССОЦИАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «СДС» (ООО «СДС»)  
Место нахождения (адрес юридического лица): 123060, Россия, город Москва, улица Маршала Соколовского, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 141340, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, село Константиново, улица Огородная, дом 14. ОГРН: 1197746331045. Телефон: +74952252520. E-mail: info@sds-group.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «СДС» (ООО «СДС»)  
Место нахождения (адрес юридического лица): 123060, Россия, город Москва, улица Маршала Соколовского, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141340, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, село Константиново, улица Огородная, дом 14. ОГРН: 1197746331045. Телефон: +74952252520. E-mail: info@sds-group.ru.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК») Место нахождения: 121596, Россия, город Москва, муниципальный округ Можайский вн. тер. г. ул. Горбунова, дом 12, корпус 2, строение 14, этаж 2, помещение I комната 4 (14208). Адреса места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3); 115054, Россия, город Москва, пер. Строченовский Б., дом 25А. Помещение I, комната №7. Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ПБ68. Телефон: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskpb.ru.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР серий: ГТ, ЖТ, МР, КП, ЛМ, в составе, согласно Приложению № 1 на 6 листах (бланки №№ 006833-006838), выпускаемые по техническим условиям ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР», 12.01.2023 г. Серийный выпуск.

код ОКПД 2: 27.32

код ТН ВЭД: 8544 49 910 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно Приложению № 2 на 2 листах (бланки №№ 006839-006840).

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний № ППБ-1406/09-2024 от 27.09.2024г., выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН90). Схема сертификации 2с.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 ««Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР», 12.01.2023; Технический регламент по монтажу «ТРМ ОКЛ ПР 001-2020»; Технический регламент по монтажу «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020»; Каталог и инструкция по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты».

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № РОСС RA.RU.13НА35.09041 от 10.10.2023 г., выдан ОС «Имидж и деловая репутация» ООО «СЕРКОНС АКАДЕМИЯ», рег. № RA.RU.13НА35.  
Условия хранения и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией и Техническими условиями ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР», 12.01.2023 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 30.09.2024 по 29.09.2027



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006832

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

**№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24**

**Приложение №1**

**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР, серии ГГ в составе:	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT- ПР», 12.01.2023
	Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	
	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	
	Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ (ПА), диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	
	Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные безгалогенные (НФ) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛО), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун»	
	Элементы для труб гофрированных в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020	
	Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020	
	Огнестойкие распределительные коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006833

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР серии ЖТ в составе:	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT- ПР», 12.01.2023
	Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб (ПВХ), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	
	Элементы для труб гладких жестких из ПВХ в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020	
	Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ.ОКЛ ПР 001-2020	
	Огнестойкие распределительные коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

М.П.

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006834

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
АССОЦИАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРГ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ЛБ68.Н.00065/24

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР серии МР в составе:	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT- ПР», 12.01.2023
	Рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4, диаметром от 6 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун» Рукава металлические гибкие в изоляции (МРПИ), диаметром от 8 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун» Элементы для рукавов металлических гибких в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 Огнестойкие распределительные коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

М.П.

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006835

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР, серии КП в составе:	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР», 12.01.2023
	Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ, сечением от 25x16 до 100x60 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 Элементы для кабельного канала в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 Огнестойкие распределительные коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006836

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР, серии ЛМ в составе:	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР», 12.01.2023
	Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные для прокладки кабеля, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»	
	Элементы для лотков металлических листовых перфорированных и неперфорированных для прокладки кабеля: в соответствии с «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020»	
	Лотки металлические лестничные для прокладки кабеля, шириной от 100 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 200 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»	
	Элементы для лотков металлических лестничных для прокладки кабеля: в соответствии с «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020»	
	Лотки металлические проволочные для прокладки кабеля, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»	
	Элементы для лотков металлических проволочных для прокладки кабеля: в соответствии с «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020»	
	Система подвеса и крепежа серии ЛМ, состав и условия монтажа в соответствии с «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020»	
	Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

М.П.

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006837

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ЛБ68.Н.00065/24

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32 8544 49 910 8	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT-ПР серий: ГТ, ЖТ, МР, КП, ЛМ, в составе	Технические условия ТУ 27.90.33-012-52715257-2023 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ REXANT- ПР», 12.01.2023
	Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, пожарной безопасности, с медными жилами, числом жил от 2 до 10 и числом пар от 1 до 5, диаметром токопроводящих жил от 0,40 мм до 1,78 мм или сечением от 0,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup> , на напряжение переменного тока до 300 В частотой до 50 Гц, с изоляцией из керамизирующей кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, торговой марки REXANT, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS; с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF; с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения, марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-002-39644825-2020, производства ООО «СДС»	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006838

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

Приложение №2

Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара

Состав и способ прокладки	Марка кабеля	Сохранение работоспособности
при одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гибкие гофрированные, которые крепятся к газоблоку и профлисту с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	30 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	30 минут
	КПСнг(A)-FRHF	15 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	30 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	10 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	30 минут
при одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в рукава металлические гибкие, которые крепятся к газоблоку и профлисту с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	30 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	15 минут
	КПСнг(A)-FRHF	30 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	30 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	15 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	25 минут
при одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ), которые крепятся к газоблоку и профлисту с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	25 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	25 минут
	КПСнг(A)-FRHF	25 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	10 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	38 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	15 минут
при одиночной горизонтальной прокладке по стене, укладываются в кабельный канал (короб монтажный), который крепится к газоблоку и профлисту с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	25 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	15 минут
	КПСнг(A)-FRHF	10 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	20 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	25 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	33 минуты



Руководитель  
 (заместитель руководителя  
 органа по сертификации)

Эксперт

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006839

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU C-RU.ПБ68.Н.00065/24

Приложение №2

Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара

Состав и способ прокладки	Марка кабеля	Сохранение работоспособности
при одиночной горизонтальной прокладке по потолку, укладываются в трубы гибкие гофрированные, которые крепятся в обхват металлических конструкций с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	25 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	33 минуты
	КПСнг(A)-FRHF	35 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	25 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	30 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	30 минут
при одиночной горизонтальной прокладке по потолку, укладываются в рукава металлические гибкие, которые крепятся в обхват металлических конструкций с помощью соответствующей системы крепежа. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	КПСнг(A)-FRLS	40 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	10 минут
	КПСнг(A)-FRHF	120 минут
	КПСнг(A)-FRLS	25 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	10 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	30 минут
при групповой и одиночной горизонтальной прокладке по потолку укладываются в металлические листовые перфорированные и неперфорированные лотки, металлические лестничные лотки, металлические проволочные лотки, с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствии с «ТРМ ОКЛ ПР 002-2020». Разделка кабеля через огнестойкие коробки или без раздела. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	КПСнг(A)-FRLS	35 минут
	КПСЭнг(A)-FRLS	30 минут
	КПСнг(A)-FRLSLTx	15 минут
	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	15 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	10 минут
	КПСЭнг(A)-FRHF	10 минут



Руководитель  
 (заместитель руководителя  
 органа по сертификации)

*(Handwritten signature)*

Н.М. Грецкий

А.В. Цидилов

006840