СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ) И СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. И1399.04ИБЮ0

№ 001481
«25» мая 2026 г.
ТУ 27.90.33-022-52715257-2026

ДАННЫЙ СЕРТИФИКАТ ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

Срок действия с 14.05.2026 **по** 13.05.2029

№ 0001622

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг «ПОЛИСЕРТ» Автономной некоммерческой организации по сертификации «Электросерт» (ОС «ПОЛИСЕРТ» АНО по сертификации «Электросерт»). Адрес места нахождения: 129226, Россия, г. Москва, муниципальный округ Ростокино вн. тер. г., ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, стр. 1. Адреса мест осуществления деятельности: 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, строение 1; 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, строение 7. Регистрационный номер в реестре Системы «Русское качество» RQ.RU.1303. Телефон: +7 (495) 640-26-08, +7 (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб, на основе кабеленесущих систем серии: ГТ, ЖТ, МР, КП, ЛМ, изготовленных по ТУ 27.90.33-022-52715257-2026, производства ООО «НЕПТУН», и кабельных изделий производства ООО «Инкаб», в составе см. приложение №2 (бланки №№ 0000260, 0000261). Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара, см. приложение № 3 (бланки №№ 0000262, 0000263, 0000264, 0000265, 0000266, 0000267, 0000268, 0000269, 0000270). Серийный выпуск.

код ОК: 034-2014 (КПЕС 2008): 27.32

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».

код ТН ВЭД: 8544 42

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения: 109316, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж / офис 3 / 306А. Место осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор. Перечень предприятий – изготовителей см. приложение №1 (бланк № 0000259).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения: 109316, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж / офис 3 / 306А. Место осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская обл, Суздальский р-н, Павловское с, 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: neptun.llc@mail.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний №005-С/РК от 13.05.2026, ИЛ «СибМосТест», регистрационный номер в реестре Системы «Русское качество» RQ.RU.2122.

Акта о результатах анализа состояния производства (АСП) № 0300/АА от 20.03.2026, ОС "Полисерт" АНО по сертификации "Электросерт", регистрационный номер в реестре Системы «Русское качество» RQ.RU.1303.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с. Сведения о данном сертификате соответствия размещены в реестре сертификатов соответствия, выданных в Системе на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: https: www.rquality.ru.

Руководитель органа по сертификации — подпись — И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) — подпись — Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 349.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000259

Приложение №1
ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ – ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ.

- Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» (ООО «НЕПТУН»).
Место нахождения: 109316, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж / офис 3 / 306А. Место осуществления деятельности: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инкаб» (ООО «Инкаб»).
Место нахождения и место осуществления деятельности: 614532, Пермский край, Пермский р-н, д. Нестюково, ул. Придорожная, дом № 2.

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш инициалы, фамилия

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000260

Приложение №2

Кабеленесущие системы, производства ООО «НЕПТУН»

серия ГТ:

– Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ПВХ) для электромонтажных работ, диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017;

– Трубы гибкие гофрированные из полипропилена (ПП) для электромонтажных работ, диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017;

– Трубы гибкие гофрированные из полиамида (ПА) для электромонтажных работ, диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017;

– Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные безгалогенные (HF) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛЛ), диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018;

– Аксессуары и система крепежа серии ГТ. Перечень и условия монтажа в соответствии с техническим регламентом по монтажу ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 и каталогом и инструкцией по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты».

серия ЖТ:

– Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб, диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017;

– Трубы гладкие электроизоляционные безгалогенные (HF) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛЛ), диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 22.21.21-003-52715257-2024;

– Аксессуары и система крепежа серии ЖТ. Перечень и условия монтажа в соответствии с техническим регламентом по монтажу ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 и каталогом и инструкцией по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты».

серия МР:

– Рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4, диаметром от 6 до 100 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018;

– Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ), диаметром от 8 до 100 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017;

– Аксессуары и система крепежа серии МР. Перечень и условия монтажа в соответствии с техническим регламентом по монтажу ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 и каталогом и инструкцией по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты».

серия КП:

– Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ, сечением от 25х16 до 100х60 мм, выпускаемый ООО «Нептун» по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017;

– Аксессуары и система крепежа КП. Перечень и условия монтажа в соответствии с техническим регламентом по монтажу ТРМ ОКЛ ПР 001-2020 и каталогом и инструкцией по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты».

серии ЛМ:

– Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные, серии Стандарт, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, толщиной стенки от 0,7 до 1,0 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;

– Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные, серии Профи, шириной от 100 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, толщиной стенки от 1,0 до 2,0 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;

– Лотки металлические лестничные, шириной от 100 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 200 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;

– Лотки металлические проволочные, шириной от 60 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, выпускаемые ООО «Нептун» по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;

– Аксессуары, система подвеса и крепежа серии ЛМ, состав и условия монтажа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020.

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» * ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ *

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ (подпись) Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ПРАВА ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000261

Приложение №2

2. Огнестойкие кабели производства ООО «Инкаб»:

– Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010;

– Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011;

– Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010;

– Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011.

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

М.П.

Руководитель органа — подпись — И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) — подпись — Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000262

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным блокам:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ГТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии ГТ не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	67
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
Серия ЖТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в жесткие трубы ПВХ и ПЛЛ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии ЖТ не более 400 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	75
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000263

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным блокам:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия КП	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в кабельные каналы (короба монтажные) с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии КП не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		62
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		
Серия МР	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4 и в ПВХ изоляции (МРПИ), с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии МР не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОЭКСПЕРТ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш инициалы, фамилия

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000264

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по профлисту и сэндвич-панели (огнестойкость сэндвич-панели должна быть выше требуемой огнестойкости линии и подтверждена пожарным сертификатом соответствия):

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ГТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии ГТ не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	62
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
Серия ЖТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в жесткие трубы ПВХ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии ЖТ не более 400 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	72
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	

Руководитель органа — подпись — И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) — подпись — Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000265

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по профлисту и сэндвич-панели (огнестойкость сэндвич-панели должна быть выше требуемой огнестойкости линии и подтверждена пожарным сертификатом соответствия):

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия КП	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в кабельные каналы (короба монтажные) с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии КП не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
Серия МР	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4 и в ПВХ изоляции (МРПИ), с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии МР не более 500 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	98
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» * ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000266

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке в обхват металлических конструкций:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ГТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления не более 400 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
Серия ЖТ	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в жесткие трубы ПВХ, ПЛЛ с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии ЖТ не более 400 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки.**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОЭКСПЕРТ» * ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

Руководитель органа _____ И.И. Далбинш
подпись, инициалы, фамилия

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ Е.О. Варлаков
подпись, инициалы, фамилия

БЕЗ ПРАВА РАЗМНОЖЕНИЯ

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 58. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000267

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке в обхват металлических конструкций:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия МР	**При одиночной и групповой прокладке, кабели укладываются в рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4 и в ПВХ изоляции (МРПИ), с использованием системы крепежа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 001-2020. Максимальное расстояние между точками крепления для серии МР не более 400 мм (рекомендуемое 300 мм). Обязательное крепление кабеля на расстоянии не более 50 мм от места изменения направления прокладки**	
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
	Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	
	Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	
	Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ (подпись) Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ОБРАЗЕЦ БЕЗ ШТАМПА НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000268

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным блокам, профлисту к перекрытию и в обхват металлоконструкций:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ЛМ	**При одиночной и групповой прокладке кабеля в металлических перфорированных и неперфорированных лотках серии Стандарт, с использованием системы крепежа серии ЛМ, в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		94
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		80
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		83
Серия ЛМ	**При горизонтальной одиночной и групповой прокладке кабеля в металлических лестничных лотках, с использованием системы крепежа серии ЛМ, в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		77
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		90
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		120

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОЭКСПЕРТ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) И.И. Далбинш (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ (подпись) Е.О. Варлаков (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000269

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным блокам, профлисту к перекрытию и в обхват металлоконструкций:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ЛМ	**При одиночной и групповой прокладке кабеля в металлических проволочных лотках, с использованием системы крепежа серии ЛМ, в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		92
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		120
Серия ЛМ	**При одиночной и групповой прокладке кабеля в металлических перфорированных и неперфорированных лотках серии Профи, с использованием системы крепежа серии ЛМ, в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 50 кг/п.м.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		120
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010		120
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011		120

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш инициалы, фамилия

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ), СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «РУССКОЕ КАЧЕСТВО»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 17 декабря 2015 г. регистрационный № РОСС RU. U1399.04 ИБЮО

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RQ RU.1303.H00255

№ 0000270

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты ОКЛ-ПР-Инкаб при прокладке по бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу, газобетонным блокам, профлисту к перекрытию и в обхват металлоконструкций:

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
Серия ЛМ	**При одиночной и групповой прокладке кабеля в металлических перфорированных и неперфорированных лотках серии Профи, с использованием системы крепежа серии ЛМ, в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. Шаг крепления не более 2000 мм при нагрузке 35 кг/п.м.**	
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 576, с центральным силовым элементом, в том числе бронированные, марок ТсПО-нг(А)-FRHF, ТсОС-нг(А)-FRHF, ТсОС2-нг(А)-FRHF, ДПЛ-нг(А)-FRHF, ТсОЛ-нг(А)-FRHF, ДПС-нг(А)-FRHF, ДПС2-нг(А)-FRHF, ДАС-нг(А)-FRHF, ДАС2-нг(А)-FRHF, ТОЛ-нг(А)-FRHF, СПЛ-нг(А)-FRHF, ДПД-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
Кабели оптические, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с числом оптических волокон от 1 до 48, в том числе с дополнительным силовым элементом, марок: ОБР-У-нг(А)-FRHF, ОБР-У-Д-нг(А)-FRHF, ОБР-В-нг(А)-FRHF, ОБР-В-Д-нг(А)-FRHF, ОВК-С-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	120
Кабели связи оптические, бронированные и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с числом одномодовых или многомодовых оптических волокон от 1 до 576, марок ТсПО-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС-нг(А)-FRLSLTx, ТсОС2-нг(А)-FRLSLTx, ТсОЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДАЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПС-нг(А)-FRLSLTx, ДПС2-нг(А)-FRLSLTx, ДАС-нг(А)-FRLSLTx, ДАС2-нг(А)-FRLSLTx, ТОД-нг(А)-FRLSLTx, ТОЛ-нг(А)-FRLSLTx, СПЛ-нг(А)-FRLSLTx, ДПД-нг(А)-FRLSLTx, ДПД2-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2010	120
Кабели связи оптические, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с количеством оптических волокон от 1 до 48, марок: ОБР-У-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-У-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-нг(А)-FRLSLTx, ОБР-В-Д-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-Б-нг(А)-FRLSLTx, ОВК-С-нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-001-88083123-2011	120

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ подпись И.И. Далбинш инициалы, фамилия

Эксперт (эксперт-аудитор) _____ подпись Е.О. Варлаков инициалы, фамилия

ОБРАЗЕЦ БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

ЗАО «Опцион», Москва, 2016 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 88. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru