Перейти к продукции

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)
Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы».
Адрес: 170017, РОССИЯ, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 15.
ОГРН: 1026900516390. Телефон: +74822332881, +74822332882, +74822332883, факс: +74822332884,
e-mail: tver@dkc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)
Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы».
Адрес: 170017, РОССИЯ, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 15.
ОГРН: 1026900516390. Телефон: +74822332881, +74822332882, +74822332883, факс: +74822332884,
e-mail: tver@dkc.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)
Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495)481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности№ АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Огнестойкая кабельная линия типа «ДКС-АР Лайн» на основе кабеленесущих систем товарного знака DKC и огнестойкого кабеля производства ООО Кабельный завод «АЛЮР» и ООО «РЭК» в составе согласно приложению №1 на 2 листах (бланки №№ 003003-003004), смонтированная по ТРМ 0006-2018. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД 2)
27.90.33.110
код ТН ВЭД ЕАЭС
8544 42 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 на 4 листах (бланки №№ 003005-003008).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол сертификационных испытаний № АПБ-003/10-2018 от 04.10.2018 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 до 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)
Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № РС 001049 от 22.05.2017 г., выдан ООО ССУ «ДЭКУЭС», аттестат аккредитации № RA.RU.13ИК54.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 04.10.2018 по 03.10.2021

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) — **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

003002

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110 8544 42 000 0	Огнестойкая кабельная линия типа «ДКС-АР Лайн» на основе кабеленесущих систем товарного знака DKC и огнестойкого кабеля производства «ООО Кабельный завод «АЛЮР» и ООО «РЭК» в составе:	ТРМ0006-2018
	Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004	
	Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012	
	Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели и такелаж, производства АО «ДКС»	
	Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016	
	Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016	
	Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002	
	Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016	
	Короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003003

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110 8544 42 000 0	Огнестойкая кабельная линия типа «ДКС-АР Лайн» на основе кабеленесущих систем товарного знака DKC и огнестойкого кабеля производства «ООО Кабельный завод «АЛЮР» и ООО «РЭК» в составе:	ТРМ0006-2018
	Кабели силовые, с медными жилами числом от 1 до 5, сечений от 1,5 до 240 мм², с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР»	
	Кабели силовые с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с медными жилами числом 1 до 5, сечений от 1,5 до 240 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, не распространяющий горение по категории А, на номинальное напряжение 0,66 кВ и 1кВ, марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР»	
	Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газо-выделением номинальной, с медными жилами числом от 1 до 5, сечением от 1,5 мм² до 95 мм², с изоляцией из пластиката марки ППИ 30-30, в оболочке из пластиката марки ППО 30-35, на номинальное напряжение 1 кВ, частотой до 50 Гц марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3533-013-50951092-2012, производства ООО «РЭК»	
	Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо и газовыделением не содержащие галогенов с 1-5 жилами, сечений от 1,5 до 95 мм2, с изоляцией и в оболочке из пластиката Afumex®, на напряжение 0,66 и 1 кВ, марки: ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3533-014-50951092-2013, производства ООО «РЭК»	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003004

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ1	Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладываются в миниканал типа ТМС, выпускаемый по ТУ 3449-009-47022248-2010, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	74
ОКЛ2	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладываются в миниканал типа ТМС, выпускаемый по ТУ 3449-009-47022248-2010, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ3	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, производства ООО «РЭК» укладывается в миниканал типа ТМС, выпускаемый по ТУ 3449-009-47022248-2010, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	55
ОКЛ4	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, производства ООО «РЭК» укладывается в миниканал типа ТМС, выпускаемый по ТУ 3449-009-47022248-2010, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ5	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладываются в трубу ПВХ, выпускаемую по ТУ 2247-008-47022248-2002, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	85
ОКЛ6	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, производства ООО «РЭК» укладывается в трубу ПВХ, выпускаемую по ТУ 2247-008-47022248-2002, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	85
ОКЛ7	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, производства ООО «РЭК» укладывается в трубу ПВХ, выпускаемую по ТУ 2247-008-47022248-2002, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	55
ОКЛ8	Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	85

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003005

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ9	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, производства ООО «РЭК» укладывается в металлический рукав серии Cosmec, выпускаемый по ТУ 4833-051-47022248-2016, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ10	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, производства ООО «РЭК» укладывается в металлический рукав серии Cosmec, выпускаемый по ТУ 4833-051-47022248-2016, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ11	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ12	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, ООО «РЭК» укладывается в трубу HF без содержания галогенов, выпускаемую по ТУ 3491-052-47022248-2016, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	55
ОКЛ13	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладываются в металлический рукав серии Cosmec, выпускаемый по ТУ 4833-051-47022248-2016, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ14	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, ООО «РЭК» укладывается в трубу HF без содержания галогенов, выпускаемую по ТУ 3491-052-47022248-2016, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ15	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладываются в трубу без содержания галогенов, выпускаемую по ТУ 3491-052-47022248-2016, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм.	90
ОКЛ16	Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016.	90

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003006

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ17	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016.	47
ОКЛ18	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, ООО «РЭК» открыто укладывается и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016.	47
ОКЛ19	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, ООО «РЭК» открыто укладывается и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016.	47
ОКЛ20	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, ООО «РЭК» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	47
ОКЛ21	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, ООО «РЭК» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	47
ОКЛ22	Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР», выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	47

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

003007

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01180

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ23	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	50
ОКЛ24	Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech. выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	50
ОКЛ25	Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015, производства ООО «Кабельный завод «АЛЮР» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	50
ОКЛ26	Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемый по ТУ 3533-013-50951092-2012, ООО «РЭК» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016	36
ОКЛ27	Огнестойкий кабель марки ППГ-нг(А)-FRHF, выпускаемый по ТУ 3533-014-50951092-2013, ООО «РЭК» укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	50

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Л.Л. Голубева**

003008

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru