Перейти к продукции

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002778

Срок действия с 06.09.2017 г. по 05.09.2022 г. код ОК 034-2014 (ОКПД2) 27.90.33.110

код ЕКПС

код ТН ВЭД России 8544 42 000 0

Заявитель: Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы». Адрес: 170017, г. Тверь, ул. Бочкина, д.15. ОГРН: 1026900516390. Телефон: +74822332881, +74822332882, +74822332883. Факс: +74822332884. E-mail: tver@dkc.ru.

(наименование и место нахождения заявителя)

Изготовитель: Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы». Адрес: 170017, г. Тверь, ул. Бочкина, д.15. ОГРН: 1026900516390. Телефон: +74822332881, +74822332882, +74822332883. Факс: +74822332884. E-mail: tver@dkc.ru.

(наименование и место нахождения изготовителя продукции)

Орган по сертификации: ССБК RU.ПБ09, Орган по сертификации "ТПБ СЕРТ", 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, телефон: +74957717472.

(наименование и местонахождения органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

подтверждает, что продукция: Огнестойкая кабельная линия, выполненная по ТРМ 0015-2017 «Технический регламент по монтажу огнестойких кабельных линий на основе кабеленесущих систем АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства фирм ООО «ГК «Севкабель» и ООО НПП «Спецкабель». Состав линии – см. Приложение №№ 1, 2 (Бланки № ПС 002166, № ПС 002167). Серийный выпуск.

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

соответствует требованиям: ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Время сохранения работоспособности - см. Приложение №№ 3-6 (Бланки № ПС 002168, № ПС 002169, № ПС 002170, № ПС 002171).

(наименование документа, на соответствие которому (которым) проводилась сертификация)

Проведенные исследования (испытания) и измерения: Протокол испытаний № 1107-С от 31.07.2017 г., ИЦ "ТПБ ТЕСТ", аттестат аккредитации № ССБК RU.21ПБ07 от 02.09.2016 г.

Представленные документы: Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РС 001049 от 22.05.2017 г. по 03.05.2019 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества ООО ССУ "ДЭКУЭС", номер аттестата аккредитации RA.RU.13ИК54 от 05.08.2016 г.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности» г. Сергиев Посад

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002166

Огнестойкая кабельная линия, выполненная по ТРМ 0015-2017 «Технический регламент по монтажу огнестойких кабельных линий на основе кабеленесущих систем АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства фирм ООО «ГК «Севкабель» и ООО НПП «Спецкабель» в составе:

Продукция, производимая под товарным знаком DKC. Изготовитель: АО «ДКС» Адрес: 170017, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15 (завод-изготовитель ООО «Система 5». Адрес: 170017, г. Тверь, проезд Мелиораторов, д. 15)

1. Система кабельных лотков лестничных для электропроводок L5 COMBITECH по ТУ 3449-002-73438690-2008.
2. Система кабельных лотков проволочных для электропроводок F5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006.
3. Система кабельных лотков листовых для электропроводок S5 COMBITECH по ТУ 3449-013-47022248-2004.
4. Система опорных конструкций и монтажных устройств B5 COMBITECH по ТУ 3449-032-47022248-2012.
5. Систем крепежа M5 COMBITECH: винт с крестообразным шлицем M6, винт с гладкой головкой M6-M10, винт для эл. контакта M5, винт с полуцилиндрической головкой M6, болт с шестигранной головкой с частичной и полной резьбой M4-M16, самонарезающий винт, винт для крепления к С-профилю, шпилька резьбовая M6-M16, шпилька шуруп M4-M12, гайка с насечкой M5-M16, гайка шестигранная M5-M16, гайка самоконтрящаяся M4-M16, соединительная гайка M6-M16, гайка для подвешивания профиля с пружиной и без M6-M12, шайбы с узкими полями и кузовная M4-M16, шайба-гровер M6-M12, шайба стопорная M6-M16, забивной анкер M6-M16, латунный разрезной анкер M4-M16, стандартный анкер, включая решения в комплекте с болтом или шпилькой M6-M16, M16, усиленный анкер, включая решения в комплекте с болтом или шпилькой M6-M16, усиленный клиновой анкер M6-M16, складные пружинные анкеры M3-M6, анкер-клин M6, металлический дюбель для пустотелых конструкций M4-M10, струбцины M6-M12, закрывающая струбцина, крепление к профнастилу, Саморез с пресс-шайбой 4.2x76, Металлический дюбель для газобетона 6x32.
6. Коробки для электропроводок с сохранением работоспособности при пожаре серии FS по ТУ 3464-048-47022248-2016
7. Трубы из электроизоляционного материала для электромонтажных работ: гибкие гофрированные из ПВХ по ТУ 2247-008-47022248-2002, из полипропилена по ТУ 3491-010-47022248-2003, жесткие гладкие из ПВХ по ТУ 2248-012-47022248-2009, без содержания галогенов по ТУ 3491-052-47022248-2016
8. Держатели серии COSMEC по ТУ 4833-041-47022248-2009
9. Держатели серии EXPRESS по ТУ 2248-012-47022248-2009

10. Продукция ООО «ГК «Севкабель». Адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д. 40

Кабели огнестойкие силовые, не распространяющие горение, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты поверх медных жил, с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или изсшитой композиции полиэтилена, с наружной оболочкой или защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением, изготовленные по ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-339-2004, силовые марок: ППГнг(А)-FRHF с числом медных жил из ряда: (1, 2, 3, 4, 5),номинальным сечением от 1,5 мм2 до 1000 мм2 включительно, на напряжение переменного тока до 1кВ включительно.

11. Продукция ООО НПП «Спецкабель». Адрес: 121087, г. Москва, ул. Барклая, д. 6, стр. 5, эт. 4

Кабели огнестойкие:

ТУ 16.К99- 036-2007 Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и передачи данных, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, с количеством пар от 1 до 40, или 3 и 4 жил в пучке, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм² до 2,5 мм², выпускаемые под товарным

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности» г. Сергиев Посад

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002167

знаком Спецкаблайн марок: КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS.

ТУ 16.К99-037-2009 Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с количеством пар от 1 до 40, номинальным диаметром медных жил от 0,64 мм до 1,78 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКГнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКГнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКГнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКГнг(А)-FRLS.

ТУ 16.К99-040-2009 Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с количеством пар от 1 до 40, с медными семипроволочными жилами, диаметром от 0,78 мм до 2,0 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок:
КСБГнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГСнг(А)-FRHF, КСБГСКнг(А)-FRHF, КСБГнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГСнг(А)-FRLS, КСБГСКнг(А)-FRLS, КСБГКГнг(А)-FRHF, КСБГСКГнг(А)-FRHF, КСБГКГнг(А)-FRLS, КСБГСКГнг(А)-FRLS.

ТУ 16.К99–043–2011 Кабели, предназначенные для электрических установок на напряжение до 450 В включительно, огнестойкие, не распространяющие горение применяемые в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с количеством жил от 2 до 5, номинальным сечением от 0,75 мм² до 16 мм², марок: КунРс Внг(А)-FRLS, КунРс Пнг(А)-FRHF, КунРс Унг(А)-FRHF, КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КунРс ВКВнг(А)-FRLS, КунРс ПКПнг(А)-FRHF, КунРс УКУнг(А)-FRHF, КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПКПнг(А)-FRH, КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF.

ТУ 16.К99–048–2012 Кабели парной скрутки, для структурированных кабельных сетей огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для стационарной эксплуатации в структурированных кабельных системах на базе стандартов ИСО/МЭК 11801, с однопроволочными медными жилами диаметром 0,52 мм, с количеством пар 2 или 4, для работы при номинальном переменном напряжении до 50 В, марок:
СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3КГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5КГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3КГнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5КГнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP -3нг(А)- FRLSLTx, СПЕЦЛАН FTP-3нг(А)- FRLSLTx.

ТУ 16.К99–049–2012 Кабели симметричные с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), передачи данных и связи, с количеством пар от 1 до 2 и номинальным сечением медных жил от 0,2 мм² до 2,5 мм² для кабелей серии Лоутотокс 20 и Лоутотокс 21, с числом пар от 1 до 3 и диаметром токопроводящей жилы 0,52 мм для кабелей серии Лоутотокс 30 и Лоутотокс 31, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 30нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 31нг(А)-FRLSLTx.

ТУ 16.К99–061–2013 Кабели универсальные для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры с количеством пар, троек от 1 до 24 и номинальным сечением медных жил от 0,2 мм² до 2,5 мм², марок: СКАБ 660нг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)-FRLS.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности» г. Сергиев Посад

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002168

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии под торговым знаком DKC выполненной по ТРМ 0016-2017 «Технический регламент по монтажу огнестойких кабельных линий огнестойких кабельных изделий производства фирм ООО «ГК «Севкабель» и ООО НПП «Спецкабель» в составе:

15 минут, в составе:

- кабели марок КСБнг(А)-FRHF, КСБГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF (производства ООО «Спецкабель»), при прокладке кабелей в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КСБГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабелей в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КСБГнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабелей в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КСБГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при закрытой прокладке в трубах гибких гофрированных из ПВХ (серия 9)/Полипропилен (серия 10)/без содержания галогенов, крепление к стене/перекрытию односторонними держателями 533**, соединенных с анкерами СМ ****** болтами СМ******, с шагом не более 500 мм;
- кабели марок КСБнг(А)-FRHF, КСБГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабелей в листовых лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V – образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КСБнг(А)-FRHF, КСБГнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабелей в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КСБГнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Технологии пожарной безопасности» г. Сергиев Посад

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002169

- кабель марки КСБнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;

45 минут, в составе:

- кабель марки Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;

60 минут, в составе:

- кабель марки Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1 (производства ООО «Спецкабель»), при прокладке кабеля в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КПСнг(А)-FRHF, КСБнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабелей в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле BPL****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле BPL****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному откры-

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности» г. Сергиев Посад

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002170

той частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;

90 минут, в составе:

- кабели марок КПСнг(А)-FRHF, КунРс Пнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабелей в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КунРс Пнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО Спецкабель), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабелей в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на консолях ВВН***, смонтированных в три яруса, закреплённых с помощью винтов СМ****** и затянутых гайками СМ******к С- образному профилю ВРМ******, закрепленному с помощью опорных пластин ВНМ**** и анкеров СМ****** к стене, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КПСнг(А)-FRLS (производства ООО Спецкабель), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при закрытой прокладке в трубах гибких гофрированных из ПВХ (серия 9)/Полипропилен (серия 10)/без содержания галогенов, крепление к стене/перекрытию односторонними держателями 533**, соединенных с анкерами СМ ****** болтами СМ******, с шагом не более 500 мм;
- кабели марок КПСнг(А)-FRHF, КунРс Пнг(А)-FRLS, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО Спецкабель), ППГнг(А)-FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабелей в листовых лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КПСнг(А)-FRHF, КунРс Пнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель), при прокладке кабелей в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КунРс Пнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабеля в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ ****** , шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КПСнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в листовых перфорированных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле ВРМ ****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности» г. Светлый Посад

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000857 № ПС 002171

открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КПСнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле BPL****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабель марки КПСнг(А)-FRHF (производства ООО Спецкабель), при прокладке кабеля в лестничных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле BPL****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КунРс Пнг(А)-FRHF, КСБГнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабеля в проволочных лотках, соединенных между собой метизами, уложенных и закрепленных метизами на профиле BPL****, прикрепленному шпилькой СМ****** и стянутым снизу и сверху гайками СМ****** к V –образному креплению, соединяющееся с помощью болта СМ******, шайбы ****** и гайки СМ****** к профилю BPL** приваренному открытой частью вниз к металлическим конструкциям, с шагом крепления 1500 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КунРс Пнг(А)-FRHF, СКАБ 660нг(А)- FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при прокладке кабелей лотках LA****, кабели закреплены держателями BHL****, лотки соединены между винтами СМ****** и гайками СМ******, закрепленные к стеновому креплению LP**** винтами СМ****** и гайками СМ******, крепление LP**** располагается на стене при помощи анкеров СМ****** и шпилек СМ****** , с шагом крепления 1000 мм, при суммарной нагрузке на лотковую систему 20 кг/п.м;
- кабели марок КунРс Пнг(А)-FRHF (производства ООО «Спецкабель»), ППГнг(А)- FRHF (производства ООО Севкабель) при открытой прокладке кабелей закрепленных односторонними держателями 533** к анкеру СМ****** с помощью болта СМ***** через коробку FSK, к стене, с шагом крепления не более 500 мм.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации О.О. Коваленко

Эксперт (эксперты) А.А. Румянцев

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Технологии пожарной безопасности» г. Мытищи Россия