

ДОБРОВОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
СОЮЗ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Per. № РОСС RU.32597.04.ЛАБ0 от 01.03.2022 г.

**СЕРТИФИКАТ ВОТВЕТСТВИЯ**

№ СПб С-RU.АД67.В.00014/24

0000067

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БИКВЕСТ-ЦЕНТР».

Место нахождения (адрес юридического лица): 140200, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОСКРЕСЕНСК, УЛ. ГИГАНТА, Д. 2.  
Адрес(а) места осуществления деятельности: 117186, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. НАГОРНАЯ, ДОМ 20 КОРПУС 1, ОФИС № 113, ЭТАЖ-1; 117186, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. НАГОРНАЯ, ДОМ 20 КОРПУС 1, ПОМЕЩЕНИЕ № IV, ЭТАЖ I, КОМНАТА № 1В, 1Г, ОФИС № 9. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10АД67, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 06.04.2017 г. Телефон: +7 (495) 120-77-91. Адрес электронной почты: info@bequest-center.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВАНГАРД»

Место нахождения (адрес юридического лица): 195027, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БОЛЬШАЯ ОХТА, УЛ. ПУГАЧЕВА, Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ. 1-Н, КОМНАТА 19. Адрес места осуществления деятельности: 195027, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БОЛЬШАЯ ОХТА, УЛ. ПУГАЧЕВА, Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ. 1-Н, КОМНАТА 19.  
Основной государственный регистрационный номер: 1147847432040.  
Телефон: +7 (812) 244-07-49. Адрес электронной почты: info@avangard-cable.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВАНГАРД»

Место нахождения (адрес юридического лица): 195027, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БОЛЬШАЯ ОХТА, УЛ. ПУГАЧЕВА, Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ. 1-Н, КОМНАТА 19. Адрес места осуществления деятельности: 195027, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БОЛЬШАЯ ОХТА, УЛ. ПУГАЧЕВА, Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ. 1-Н, КОМНАТА 19. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195027, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БОЛЬШАЯ ОХТА, УЛ. ПУГАЧЕВА, Д. 5-7, ЛИТЕРА А, В. Основной государственный регистрационный номер: 1147847432040.

**ПРОДУКЦИЯ**

Электропровода (огнестойкие кабельные линии «АвангардЛайн-Дельта») для систем противопожарной защиты, в составе согласно приложению № 1 на двух листах (бланки № 0000078-0000079), выпускаемая по техническим условиям ТУ 27.32.13-019-77752578-2024 «Огнестойкие кабельные линии (электропровода) систем противопожарной защиты «АвангардЛайн-Дельта» и монтируемая в соответствии с руководством по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024 г.  
Серийный выпуск

КОД ОКПД2 27.32

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8544

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». Время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара согласно приложению № 2 на шестнадцати листах (бланки № 0000080-0000095).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № БЦ/24-10-22/1 от 22.10.2024 г., выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр» (аттестат аккредитации № RA.RU.21АН91); акта анализа состояния производства № БЦСПБ-213.24-02 от 29.08.2024 г. Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «БИКВЕСТ-ЦЕНТР» (аттестат аккредитации № RA.RU.10АД67).

Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия хранения кабельных линий в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ОЖ 3 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения металлических компонентов – 3 года; полимерной продукции – 2 года; кабелей на открытых площадках – не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет. Срок службы огнестойкой кабельной линии – 30 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2024  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 28.10.2025

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации



Сметанин Максим Александрович  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Евстратов Сергей Владимирович  
(Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

**0000078**

Электропроводка (огнестойкие кабельные линии «АвангардЛайн-Дельта») для систем противопожарной защиты, выпускаемая по техническим условиям ТУ 27.32.13-019-77752578-2024 «Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) систем противопожарной защиты «АвангардЛайн-Дельта» и монтируемая в соответствии с руководством по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024 г., в составе:

**Продукция производств ООО «Авангард»:**

- кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», с количеством пар от 1 до 10, с медными жилами номинальным сечением от 0,2 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение до 300 В, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022;
- кабели силовые, огнестойкие, с медными жилами сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>, количеством жил от 1 до 5, на номинальное переменное напряжение до 1,0 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017;
- кабели силовые, огнестойкие, с медными жилами сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>, количеством жил от 1 до 5, на номинальное переменное напряжение до 1,0 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017;
- коробки монтажные огнестойкие серии ПБ, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019.

**Продукция производства ООО «ГЛД Паритет»:**

- кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, огнестойкие, с медными жилами, числом пар от 1 до 25, диаметром жил 0,52 мм, на номинальное переменное напряжение до 145 В, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.

**Продукция производства АО «ДКС»:**

- лотки листовые металлические серии S5 COMBITECH, перфорированные и неперфорированные, шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта 35 мм, 50 мм, 80 мм и 100 мм, с толщиной стенок от 0,6 мм до 1,5 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-013-4702248-2004;
- лотки металлические проволочные серии F5 COMBITECH, шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 30 мм до 100 мм, диаметр проволоки от 3,80 мм до 4,80 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006;
- лотки металлические листовые серии L5 COMBITECH, шириной от 100 мм до 600 мм, с высотой борта 50 мм, 80 мм и 100 мм, с толщиной стенок от 1,0 мм до 1,5 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008;
- опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-4702248-2012;
- кабель-каналы серии «In-liner-Classic», «In-liner-Front» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, типоразмеры от 25x16 мм до 100x60 мм, выпускаемые по ТУ 3449-009-4702248-2010;
- трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 10 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-4702248-2002;
- трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-4702248-2016;
- трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горения полипропилена и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3491-010-4702248-2003;
- трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из полиамида и аксессуары к ним, диаметрами от 16 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-024-4702248-2009;
- трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 10 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 2248-012-4702248-2009;
- рукава металлические для электропроводок, в том числе в ПВХ оболочке, серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-4702248-2016;
- рукава металлические торговой марки «ДКС» в EVA и полиуритановой изоляции, диаметрами от 10 мм до 50 мм, выпускаемые в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-2, производства DKS Europe Srl;
- стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 4833-041-4702248-2014;
- коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, выпускаемые по ТУ 3464-048-4702248-2016.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Смирнин Максим Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Владимиров Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СРБ С-RU.АД67.В.00014/24

0000079

**Продукция производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»:**

- лотки листовые металлические перфорированные и неперфорированные, шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, с толщиной стенок от 0,7 мм до 2,0 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017;
- лотки металлические проволочные, шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, с диаметром проволоки от 3,8 мм до 4,8 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 25.99.29-003-83135016-2024;
- лотки металлические лестничные, шириной от 200 мм до 1000 мм, высотой от 55 мм до 200 мм, с толщиной стенок от 1,0 мм до 2,5 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017;
- кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE, типоразмеров от 25x16 мм до 100x60 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017;
- трубы гибкие гофрированные и аксессуары к ним из ПВХ, диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.14-002-83135016-2017;
- трубы гладкие жесткие и аксессуары к ним из ПВХ, диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-83135016-2017;
- муфта лоточная типа РЗ торговой марки ИЭК, в изоляции ПВХ и без изоляции, диаметрами от 10 мм до 50 мм, производства ООО «ПКП «МЕТЭС» по ТУ 4833-001-48428865-2016;
- трубы сварные электросварные прямешовные круглые, торговой марки ИЭК, диаметрами от 16 мм до 40 мм, производства ООО «СТК» по ТУ 14-105-001;
- коробки огнестойкие ПС, производства ООО «Пласткор» (товарный знак «ЛЕК») по ТУ 3464-001-86833092-2008.

**Продукция производства ООО «Нептун»:**

- лотки металлические перфорированные и неперфорированные (торговая марка Промрукав), шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 100 мм, с толщиной стенок от 0,6 мм до 1,5 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;
- лотки металлические с проволочные (торговая марка Промрукав), шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 30 мм до 100 мм, с диаметром проволоки 4,0 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;
- лотки металлические лестничные (торговая марка Промрукав), шириной от 100 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 100 мм, с толщиной стенок от 1,2 мм до 1,5 мм и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019;
- кабельные каналы из поливинилхлорида (короба монтажные) для электромонтажных работ (торговая марка Промрукав), типоразмерами от 25x16 мм до 100x60 мм и аксессуары, выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017;
- трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ, диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017;
- трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017;
- трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ (ПА), диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017;
- трубы гибкие гофрированные из полиолефинов для электромонтажных работ (ПО), диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018;
- элементы для труб гофрированных: патрубок-муфта, муфта вводная, тройник, угловой соединитель;
- трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида (ПВХ) для электромонтажных работ и аксессуары для труб, диаметрами от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017;
- элементы для труб гладких жестких: патрубок-муфта, угловой соединитель плавный; поворот гибкий гофрированный, угловой соединитель, тройник, муфта вводная;
- рукава металлические типов РЗ, Р4 (торговая марка Промрукав), диаметрами от 8 мм до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018;
- рукава металлические в изоляции (торговая марка Промрукав), диаметрами от 8 мм до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017;
- элементы для рукавов металлических: муфты серии ВМ, ВМУ, СММ, МВП, СТМ, окантователи защитные ОЗМ, муфты для заземления, хомут для заземления, кольца для заземления;
- огнестойкие коробки серии FR (торговая марка Промрукав), выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017.

**Продукция производства ООО «ФНПП «Гефест»:**

- кабельные каналы металлические оцинкованные ККМО, типоразмеров от 15x10 мм до 100x50 мм, аксессуары к ККМО КФСТ.305615.001, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005;
- коробки монтажные серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009.

**Продукция производства ЗАО «НПП «МЕТА»:**

- огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403, выпускаемые по ФКЕС 423142.131 ПС.

**Продукция, выпускаемая по ГОСТ:**

- рукава металлические гибкие, типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, диаметрами от 8 мм до 50 мм, выпускаемые по ГОСТ 3575-75;
- труба стальная диаметром от 6 мм до 100 мм, выпускаемая по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Сметанин Максим Александрович  
(ф.и.о.)

Григорьев Сергей Владимирович  
(ф.и.о.)

**ДОБРОВОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
СОЮЗ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



Рег.№ РОСС RU.32597.04.ЛАБО от 01.03.2022

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

Лист 1

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПб С-RU.АД67.В.00014/24**

0000080

**Составные элементы нестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022		Листовой перфорированный и неперфорированный лоток серии S5 COMBITECH 46 Лестничный лоток серии L5 COMBITECH 47 Проволочный лоток серии F5 COMBITECH 47
Кабели силовые нестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017		Листовой перфорированный и неперфорированный лоток серии S5 COMBITECH 46 Лестничный лоток серии L5 COMBITECH 47 Проволочный лоток серии F5 COMBITECH 47
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в лотках, закрепленных к стене и перекрытию на опорные конструкции и монтажные устройства серии В3 COMBITECH, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением крепежа согласно типовому альбому АО «ДКС» ДКС-2017.FCL.	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток серии S5 COMBITECH 46 Лестничный лоток серии L5 COMBITECH 47 Проволочный лоток серии F5 COMBITECH 47
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2015	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/забетон/кирпич) при максимальной логонной нагрузке 20 кг/м.п. и расстоянии между опорами не более 1200 мм.	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток серии S5 COMBITECH 45 Лестничный лоток серии L5 COMBITECH 46 Проволочный лоток серии F5 COMBITECH 47

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Михайлов Максим Александрович (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Иванов Сергей Владимирович (ф.и.о.)





К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24

0000082

Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее	
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «Дельта», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток	46	
	Лестничный лоток	47	
	Проволочный лоток	46	
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток	46	
	Лестничный лоток	46	
	Проволочный лоток	48	
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток	46	
	Лестничный лоток	47	
	Проволочный лоток	47	
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в лотках, закрепленных к стене и перекрытию на опорные конструкции и монтажные устройства, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением крепежа согласно Техническому регламенту по монтажу ООО «Нептун» ТРМ ОКЛ ПР 002-2020.		
	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич; в обхват металлоконструкций) при максимальной погонной нагрузке 20 кг/м.п. и расстоянии между опорами не более 1200 мм согласно техническому регламенту по монтажу ТРМ ОКЛ ПР 002-2020.		
	Листовой перфорированный и неперфорированный лоток	46	
	Лестничный лоток	46	
	Проволочный лоток	47	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Максим Александрович (Ф.И.О.)

Евстиратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПб С-RU.АД67.В.00014/24**

0000083

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	46
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ЕСОLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	47
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	46
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ЕСОLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	47
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	45
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	46
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ЕСОLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	47
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Для горизонтальной и вертикальной прокладки кабелей в кабель-каналах из ПВХ, закрепленных к стене и перекрытию и разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 11 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.	
	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич) и с шагом крепежа не более 500 мм.	
	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	46
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ЕСОLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	45

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Сметанов Максим Александрович (ф.и.о.)

Евдокимов Сергей Владимирович (ф.и.о.)



Рег.№ РОСС RU.32597.04.ЛА60 от 01.03.2022

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

Лист 5

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000084

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022		Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС») 30 Кабель-каналы из поливинилхлорида типов ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 31 Кабельные каналы (ООО «Нептун») 32
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-7775-173-2017	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в кабель-каналах из ПВХ, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 11 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС») 30 Кабель-каналы из поливинилхлорида типов ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 31 Кабельные каналы (ООО «Нептун») 32
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности ( <i>гипсокартон</i> ) и с шагом крепежа не более 500 мм.	Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС») 31 Кабель-каналы из поливинилхлорида типов ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 30 Кабельные каналы (ООО «Нептун») 31
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.		Кабельные каналы (ООО «Нептун») 31 Кабель-каналы серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» (АО «ДКС») 30 Кабель-каналы из поливинилхлорида типов ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 32 Кабельные каналы (ООО «Нептун») 32

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Степанов Максим Александрович (Ф.И.О.)

Елистратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)





**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПб С-RU.АД67.В.00014/24**

**0000085**

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «Дельта», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022	Кабель-каналы серии «In-liner-Classic», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	45
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	46
	Кабель-каналы серии «In-liner-Classic», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	45
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	47
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	47
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в кабель-каналах из ПВХ, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 11. Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024	45
	Кабель-каналы серии «In-liner-Classic», «In-liner-Front» (АО «ДКС»)	45
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.	46
	Кабель-каналы из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
	Кабельные каналы (ООО «Нептун»)	46

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



**М.П.**

Сметанин Максим Александрович (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Ройзратов Сергей Владимирович (ф.и.о.)

**ДОБРОВОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
СОЮЗ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



Reg. № РОСС RU.32597.04ДЛБ0 от 01.03.2022

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

Лист 7

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000086

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
<p>Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022</p>		46
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017</p>	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в кабель-каналах металлических оцинкованных ККМО (ООО «ФНПП «Гефест»), закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 11.4 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.</p>	47
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017</p>	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в кабель-каналах металлических оцинкованных ККМО (ООО «ФНПП «Гефест»), закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 11.4 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.</p>	46
<p>Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.</p>	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич; гипсокартон/сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>	45

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*



Смирнин Максим Александрович (Ф.И.О.)

Елистратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

**0000087**

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах гибких гофрированных ПВХ/ПП/ПА/ПДЛ, закрепленных к стене и перекрытию, в том числе проложенных в штробе, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно разделов 8, 9, 10.3 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.</p> <p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич, сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>	Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» (АО «ДКС») 32
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017		Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 34
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017		Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 31
Кабели симметричные (пары) скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.		Трубы гибкие гофрированные (АО «ДКС») 46
		Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 46
		Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 45
		Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» (АО «ДКС») 47
		Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 45
		Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 48
		Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» (АО «ДКС») 30
Кабели симметричные (пары) скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 32	
Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 31		

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Металлий Максим Александрович (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Елисеев Сергей Владимирович (ф.и.о.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000088

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «Дельта», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022	Трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» (АО «ДКС»)	46
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	47
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун»)	45
	Трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» (АО «ДКС»)	47
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	45
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун»)	46
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	47
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах гибких гофрированных ПВХ/ПП/ПА/ПЛЛ, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 14 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2014.	48
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	48
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун»)	47
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	47
Кабели симметричные полой скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (по стальному тросу) и с шагом крепежа не более 500 мм.	46
	Трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» (АО «ДКС»)	46
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	46
	Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун»)	45

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Составили Максим Александрович (Ф.И.О.)

Валистратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000089

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022		Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» (АО «ДКС») 31  Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 33  Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 30
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017		Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» (АО «ДКС») 31 Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 33 Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 32
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах гибких гофрированных ПВХ/ПП/ПА/ПЛЛ, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно разделов 8.8 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.	Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» (АО «ДКС») 45 Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 46 Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 47
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (гипсокартон) и с шагом крепежа не более 500 мм.	Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» (АО «ДКС») 31       Трубы гибкие гофрированные (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») 33   Трубы гибкие гофрированные (ООО «Нептун») 30

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



**М.П.**

Максим Александрович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Евдокимов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000090

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022		Трубы жесткие гладкие серии «Express» (АО «ДКС») — 48 Трубы жесткие гладкие (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») — 45 Трубы жесткие гладкие (ООО «Нептун») — 33
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах гладких жестких из ПВХ закрепленных к стене и перегородку, в том числе проложенных в щитовом, с разделом через распределительные коробки или без разделов, с применением систем крепежа согласно разделов 8, 9, 10.3 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.	Трубы жесткие гладкие серии «Express» (АО «ДКС») — 47 Трубы жесткие гладкие (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») — 45 Трубы жесткие гладкие (ООО «Нептун») — 48
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017		Трубы жесткие гладкие серии «Express» (АО «ДКС») — 47 Трубы жесткие гладкие (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») — 45 Трубы жесткие гладкие (ООО «Нептун») — 48
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Монтаж в огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич, гипсокартон/сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм	Трубы жесткие гладкие серии «Express» (АО «ДКС») — 46 Трубы жесткие гладкие (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») — 45 Трубы жесткие гладкие (ООО «Нептун») — 32

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



**М.П.**  
СЕРТИФИКАТОР

Смеланин Максим Александрович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Евстиратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000091

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин. не менее
<p>Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022</p>		<p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») 31</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК 32</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») 30</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) 30</p> <p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») 46</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК 45</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») 46</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) 45</p> <p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») 47</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК 45</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») 46</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) 45</p>
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017</p>	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в рукавах металлических, закрепленных к стене и перекрытию, в том числе прокладываемых в штробе, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно разделов 10, 11 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024</p>	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017</p>		<p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») 32</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК 31</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») 33</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) 31</p>
<p>Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2014</p>		

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Смирнов Максим Александрович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Евстиратов Сергей Владимирович (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПб С-RU.АД67.В.00014/24**

0000092

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022.	<p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») — 31</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК — 32</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») — 30</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) — 30</p> <p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») — 30</p>	
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в рукавах металлических, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно разделов 10, 11 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024.</p> <p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (гипсокартон/эндбейт-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>	<p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК — 32</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») — 31</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) — 30</p> <p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») — 31</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК — 32</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») — 30</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) — 31</p>
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (гипсокартон/эндбейт-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>	<p>Рукава металлические (ООО «Нептун») — 30</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) — 31</p>
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (гипсокартон/эндбейт-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм.</p>	<p>Рукава металлические серии «COSMEC» (АО «ДКС») — 32</p> <p>Металлорукава типа РЗ торговой марка ИЭК — 31</p> <p>Рукава металлические (ООО «Нептун») — 33</p> <p>Рукава металлические (ГОСТ 3575) — 31</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Сметанин Максим Александрович (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Блистратов Сергей Владимирович (ф.и.о.)





**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СЛБ С-RU.АД67.В.00014/24**

**0000093**

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
<p>Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022</p>	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах стальных, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 9 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024</p>	<p>Стальные трубы серии «COSMEC» (АО «ДКС») Трубы сварные торговой марки ИЭК Труба (ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015)</p> <p align="center">62</p>
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017</p>	<p>При горизонтальной и вертикальной прокладке кабелей в трубах стальных, закрепленных к стене и перекрытию, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно раздела 9 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «АвангардЛайн-Дельта» от 15.06.2024</p>	<p>Стальные трубы серии «COSMEC» (АО «ДКС») Трубы сварные торговой марки ИЭК Труба (ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015)</p> <p align="center">64</p>
<p>Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017</p>	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич, гипсокартон/сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм</p>	<p>Стальные трубы серии «COSMEC» (АО «ДКС») Трубы сварные торговой марки ИЭК Труба (ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015)</p> <p align="center">62</p>
<p>Кабели симметричные парные скрутки для систем цифровой связи марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 2574-030-39793330-2016</p>	<p>Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич, гипсокартон/сэндвич-панель/профлист) и с шагом крепежа не более 500 мм</p>	<p>Стальные трубы серии «COSMEC» (АО «ДКС») Трубы сварные торговой марки ИЭК Труба (ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015)</p> <p align="center">32</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



М.П. **Максим Александрович** (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

М.П. **Сергей Владимирович** (Ф.И.О.)



**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ С-RU.АД67.В.00014/24**

0000094

**Составные элементы огнестойких кабельных линий, способы их монтажа и время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара**

Марки кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
Кабели для систем пожарной сигнализации, огнестойкие «ДЕЛЬТА», марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-77752578-2022		46
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017		46
Кабели силовые, огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017	При горизонтальной и вертикальной открытой прокладке кабелей, закрепленных к стене и перекрытию, в том числе проложенных в штробе, с разделом через распределительные коробки или без раздела, с применением систем крепежа согласно разделов 10.3 и 10.4 Руководства по применению огнестойкой кабельной линии «Авангард-Дельта-Дельта» от 15.06.2024.	47
Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, марок: ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/TP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/TP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3574-030-39793330-2016.	Монтаж к огнестойкой опорной поверхности (бетон/газобетон/кирпич) и с шагом крепежа не более 500 мм.	32

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Сметаний Максим Александрович (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Елизаров Сергей Владимирович (ф.и.о.)

