

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051**

(номер сертификата соответствия)

034748

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),

ОГРН: 1026900516390.

Юридический адрес/ адрес места осуществления деятельности:

170025, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, 15.

Телефон +7 (4822)777-980, e-mail: info@dkc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),

ОГРН: 1026900516390.

Юридический адрес: 170025, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, 15.

Телефон +7 (4822)777-980, e-mail: info@dkc.ru

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

170025, Россия, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д.15

ОРГАН ПО

СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс». Юридический адрес: 129164, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Алексеевский, ул. Ярославская, д. 8 корпус 4. Адрес места осуществления деятельности: 129164, Россия, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корпус 4, офис № 424, ОГРН 1185053033681. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии, выполненные по ТРМ 0059-2023 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Угличкабель» (см. Приложения на бланках №№ 006873, 006874, 006875, 006876, 006877, 008193).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

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

код ОКПД2

27.32.13

код ТНВЭД

См. Приложения на бланках №№ 006873, 006874, 006875, 006876, 006877, 008193.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 24-01-25/1-С от 25.01.2024, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс», свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019. Схема сертификации: 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям)

ТРМ 0059-2023 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС», утвержденный 01.08.2023. Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, рег. № РС 200516, выданный российским отделением Центра сертификации систем менеджмента DOS Holding.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.03.2024 по 18.03.2029

М.П.

Руководитель

заместитель руководителя
органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт(эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0



приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051

(номер сертификата соответствия)

006873

(учетный номер бланка)

Огнестойкие кабельные линии, выполненные по ТРМ 0059-2023 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Угличкабель» в составе:

- продукция АО «ДКС»:

1) Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-013-4702248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок»;

2) Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006 «Система кабельных лотков проволочных для электропроводок»;

3) Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008 «Система кабельных лотков лестничных для электропроводок»;

4) Металлические лестничные кабельные лотки и металлические листовые кабельные лотки серии I5 COMBITECH и аксессуары к ним, а также опорные конструкции и монтажные системы, изготавливаемые по ТУ 25.11.23-073-4702248-2019 «Система кабельных листовых и лестничных лотков серии I5, опорных и монтажных систем»;

5) Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-032-4702248-2012 «Система опорных конструкций и монтажных устройств»;

6) Система крепежа серии M5 COMBITECH, изготавливаемая по технической документации изготовителя;

7) Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, изготавливаемые по ТУ 3464-048-4702248-2016 «Коробки для электропроводок с сохранением работоспособности при пожаре»;

8) Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», изготавливаемые по ТУ 4833-041-4702248-2014 «Система жестких стальных труб для электропроводок»;

9) Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 4833-051-4702248-2016 «Система рукавов металлических для электропроводок»;

10) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-008-4702248-2002 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;

11) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-010-4702248-2003 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;

12) Трубы гибкие гофрированные из полиамида, изготавливаемые по ТУ 2247-024-4702248-2009 «Трубы гибкие гофрированные из полиамида»;

13) Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов серии «OCTOPUS» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-052-4702248-2016 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов»;

14) Короба серий «In-liner Classic» и «In-liner Front» из электроизоляционного материала и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3449-009-4702248-2010 «Системы кабельных коробов из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;

15) Гладкие ПВХ трубы для электропроводок и аксессуары к ним, серии «EXPRESS», в том числе скобы металлические односторонние и двусторонние серии 533xx, HxxDHxxxx изготавливаемые по ТУ 2248-012-4702248-2009 «Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ».

- продукция ООО «Угличкабель»:

1) Кабели марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВaПнг(A)-FRLS, ВБПнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВKaПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013 «Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ»;

2) Кабели марок: ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS LOW T, ALSECURE PLUS+, ALSECURE PLUS+ LOW T, ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ»

М.П. Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО



приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051

(номер сертификата соответствия)

006874

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий
и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВБбГнг(А)-FRLS, ВБбШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических листовых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках с аксессуарами серии S5 COMBITECH (ТУ 3449-013-47022248-2004), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии В5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы М5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серии FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	10
1.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВБГ-Пнг(А)-FRLS, ВКалПнг(А)-FRLS, ВКШнг(А)-FRLS и ВКалШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		53
1.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБГнг(А)-FRHF и ПКалПнг(А)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		120
1.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS LOW T, ALSECURE PLUS +, ALSECURE PLUS + LOW T, ALSECURE PLUS A, изготавливаемые по ТУ 3530-029-58727764-2014		49
1.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВБбГнг(А)-FRLS, ВБбШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При вертикальной прокладке в металлических листовых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках с аксессуарами серии S5 COMBITECH (ТУ 3449-013-47022248-2004), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии В5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы М5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серии FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1000 мм, шаг крепления кабеля к лотку не более 500 мм. Крепление кабеля к лотку осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, НххDНхххх и крепежных элементов системы М5 COMBITECH. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	30
1.6	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВБГ-Пнг(А)-FRLS, ВКалПнг(А)-FRLS, ВКШнг(А)-FRLS и ВКалШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		39
1.7	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБГнг(А)-FRHF и ПКалПнг(А)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		50
1.8	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS LOW T, ALSECURE PLUS +, ALSECURE PLUS + LOW T, ALSECURE PLUS A, изготавливаемые по ТУ 3530-029-58727764-2014		29



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия)

(Signature)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ



№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051

(номер сертификата соответствия)

006875

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий
и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	21
2.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВКалПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS и ВКаЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	36
2.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF и ПКалПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	120
2.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При вертикальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1000 мм. Шаг крепления кабеля к лотку не более 500 мм. Крепление кабеля к ступенькам лотка осуществляется с помощью держателей ВНЛ. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	25
2.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВКалПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS и ВКаЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При вертикальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1000 мм. Шаг крепления кабеля к лотку не более 500 мм. Крепление кабеля к ступенькам лотка осуществляется с помощью держателей ВНЛ. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	38
2.6	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF и ПКалПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При вертикальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии L5 COMBITECH (ТУ 3449-002-73438690-2008), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков не более 1000 мм. Шаг крепления кабеля к лотку не более 500 мм. Крепление кабеля к ступенькам лотка осуществляется с помощью держателей ВНЛ. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	57
3.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке на металлических проволочных кабельных лотках с аксессуарами серии F5 COMBITECH (ТУ 3449-001-73438690-2006), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	20
3.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВКалПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS и ВКаЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке на металлических проволочных кабельных лотках с аксессуарами серии F5 COMBITECH (ТУ 3449-001-73438690-2006), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	34
3.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF и ПКалПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке на металлических проволочных кабельных лотках с аксессуарами серии F5 COMBITECH (ТУ 3449-001-73438690-2006), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы M5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серий FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/п.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	73

Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)
эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Подпись)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО



приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051

(номер сертификата соответствия)

006876

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий
и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВШнг(А)-FRLS, ВБашнг(А)-FRLS, ВБЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в стальных трубах для электропроводок с аксессуарами серии «COSMEC» (ТУ 4833-041-47022248-2014) и в рукавах металлических для электропроводок с аксессуарами серии «COSMEC» (ТУ 4833-051-47022248-2014) закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023. Шаг крепления при прокладке металлорукава - не более 500 мм, при прокладке стальной трубы - не более 1200 мм. Крепление металлорукавов и металлических труб к стене осуществляется с помощью анкеров типа СМ серии М5 COMBITECH и держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx и HxxDHxxxx».	22
4.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВКашнг(А)-FRLS, ВКШнг(А)-FRLS и ВКЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		22
4.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF и ПКашнг(А)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		60
4.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS LOW T, ALSECURE PLUS +, ALSECURE PLUS + LOW T, ALSECURE PLUS A, изготавливаемые по ТУ 3530-029-58727764-2014		30
5.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВШнг(А)-FRLS, ВБашнг(А)-FRLS, ВБЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических листовых кабельных лотках с аксессуарами серии I5 COMBITECH (ТУ 25.11.23-073-47022248-2019), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы М5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серии FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/л.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	24
5.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВКашнг(А)-FRLS, ВКШнг(А)-FRLS и ВКЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		29
5.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF и ПКашнг(А)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		92
6.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВШнг(А)-FRLS, ВБашнг(А)-FRLS, ВБЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в металлических лестничных кабельных лотках с аксессуарами серии I5 COMBITECH (ТУ 25.11.23-073-47022248-2019), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 к стене или потолку с помощью опорных конструкций и монтажных устройств серии B5 COMBITECH (ТУ 3449-032-47022248-2012) с использованием крепежных элементов системы М5 COMBITECH и использованием соединений в коробках ответвительных огнестойких серии FS (ТУ 3464-048-47022248-2016). Нагрузка на лоток - не более 20 кг/л.м. Шаг крепления лотков - не более 1200 мм. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не более 200 мм.	24
6.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВКашнг(А)-FRLS, ВКШнг(А)-FRLS и ВКЭШнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		32
6.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF и ПКашнг(А)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		120



Руководитель
(заместитель руководителя органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Спицын С.А.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ



№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051**

(номер сертификата соответствия)

006877

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий
и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
7.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБШнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭШнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке: - в гибких гофрированных трубах серии «ОCTOPUS» из поливинилхлорида (ТУ 2247-008-47022248-2002);	23
7.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБГнг(A)-FRLS, ВБГПнг(A)-FRLS, ВКалПнг(A)-FRLS, ВКШнг(A)-FRLS и ВКаЭШнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	- в гибких гофрированных трубах из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов с аксессуарами серии «ОCTOPUS» (ТУ 3491-052-47022248-2016);	28
7.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(A)-FRHF, ППГПнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБГнг(A)-FRHF и ПКалПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	- в гибких гофрированных трубах из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена с аксессуарами серии «ОCTOPUS» (ТУ 3491-010-47022248-2003);	56
7.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ALSECURE PLUS, ALSECURE PLUS LOW T, ALSECURE PLUS +, ALSECURE PLUS + LOW T, ALSECURE PLUS A, изготавливаемые по ТУ 3530-029-58727764-2014	- в гибких гофрированных трубах из полиамида (ТУ 2247-024-47022248-2009), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023, с шагом крепления не более 500 мм. Крепление труб к стене осуществляется с помощью анкеров типа CM серии M5 COMBITECH и держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx и HxxDNxxxx.	30
8.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБШнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭШнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной открытой прокладке кабеля, закрепляемого согласно ТРМ 0059-2023, с шагом крепления не более 500 мм и использованием соединений в коробках ответственных огнестойких серии FS (ТУ 3464-048-47022248-2016), располагаемых на расстоянии не более 200 мм от ближайшей точки крепления. Крепление кабелей к стене осуществляется с помощью анкеров типа CM серии M5 COMBITECH и держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx и HxxDNxxxx.	13
8.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБГнг(A)-FRLS, ВБГПнг(A)-FRLS, ВКалПнг(A)-FRLS, ВКШнг(A)-FRLS и ВКаЭШнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		13
8.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(A)-FRHF, ППГПнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБГнг(A)-FRHF и ПКалПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		40



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ



№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00051

(номер сертификата соответствия)

008193

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий
и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

9.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в коробах из электроизоляционного материала с аксессуарами серий «In-liner Classic» и «In-liner Front», (ТУ 3449-009-47022248-2010), закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 с шагом не более 500 мм. Крепление коробов и кабелей к стене осуществляется с помощью анкеров типа СМ серии М5 COMBITECH и держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx.	22
9.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБГ-Пнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS и ВКаЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013	При горизонтальной прокладке в гладких трубах для электропроводок с аксессуарами серии «EXPRESS (ТУ 2248-012-47022248-2009)» закрепляемых согласно ТРМ 0059-2023 с шагом крепления на металлических клипсах не более 500 мм. Крепление труб к стене осуществляется с помощью анкеров типа СМ серии М5 COMBITECH и держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx.	26
9.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF и ПКПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		26
10.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВБЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		19
10.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВБПнг(A)-FRLS, ВБГ-Пнг(A)-FRLS, ВБалПнг(A)-FRLS, ВКПнг(A)-FRLS и ВКаЭПнг(A)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		24
10.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марок ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF и ПКПнг(A)-FRHF, изготавливаемые по ТУ 3530-024-58727764-2013		75

Для всех перечисленных в данном приложении способов прокладки допустима прокладка с разделкой в коробке ответвительной огнестойкой серии FS с клеммной колодкой из огнестойкой керамики производства АО «ДКС», изготавливаемой по ТУ 3464-048-47022248-2016, устанавливаемой на стене или на корпусе металлического лотка согласно ТРМ 0059-2023.



М.П. Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.