



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

www.nsofb.ru, e-mail: nsoph@nsoph.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244

(номер сертификата соответствия)

031712

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),
ОГРН: 1026900516390.
Юридический адрес: 170025, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15.
Телефон: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83; e-mail: tver@dkc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),
ОГРН: 1026900516390.
Юридический адрес: 170025, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15.
Телефон: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83; e-mail: tver@dkc.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория». Адрес: 108814, г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615, ОГРН 1167746137118. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Линии огнестойкие кабельные для противопожарных систем, выполненные по ТРМ 0030-2020 от 01.12.2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Конкорд» (см. Приложения на бланках № 006421, 006422, 006423).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». См. Приложения на бланках № 006424, 006425, 006426, 006427, 006428, 006429, 006430, 006431.

код ОКПД2

27.90.33

код ТНВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № Д21-01-26/1 от 26.01.2021, ИЛ «Национальная лаборатория» Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория», № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТРМ 0030-2020 от 01.12.2020; сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РС 001557 от 04.05.2019, выданный ОС ООО ССУ «ДЭКУЭС», рег. № RA.RU.13ИК54.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 09.02.2021 по 08.02.2026

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**
(номер сертификата соответствия)

006421

(учетный номер бланка)

Линии огнестойкие кабельные для противопожарных систем, выполненные по ТРМ 0030-2020 от 01.12.2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Конкорд», в составе:

— продукция АО «ДКС». Адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15:

- 1) Гладкие ПВХ трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «EXPRESS», изготавливаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009;
- 2) Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, изготавливаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016;
- 3) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002;
- 4) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003;
- 5) Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016;
- 6) Трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из полиамида и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009;
- 7) Система крепежа M5 COMBITECH, изготавливаемая по документации производителя;
- 8) Короба из электротехнического материала и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010.

— продукция АО «ДКС». Завод-изготовитель ООО «Система 5». Адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, пр-д Мелиораторов, д. 15:

- 1) Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004;
- 2) Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008;
- 3) Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012;
- 4) Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006;
- 5) Металлические лестничные и листовые кабельные лотки из нержавеющей стали и аксессуары к ним серии I5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 25.11.23-073-47022248-2019.



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

(Handwritten signature)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**
(номер сертификата соответствия)

006422
(учетный номер бланка)

— продукция ООО «Конкорд». Адрес: 214031, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А, здание АКБ 1:

1) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированные и небронированные, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 300 мм² включительно и числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-009-12350648-12;

2) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 300 мм² включительно и числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5) на номинальное переменное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВБШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-12350648-13;

3) Кабели контрольные, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 6 мм² включительно и числом жил из ряда: (4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100 Гц, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВБШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14;

4) Кабели контрольные, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными жилами, с изоляцией, заполнителем междужильного пространства, оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 6 мм² включительно и числом жил из ряда: (4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100 Гц, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, КПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14;



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

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.



НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**
(номер сертификата соответствия)

006423

(учетный номер бланка)

— продукция ООО «Конкорд». Адрес: 214031, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А, здание АКБ 1:

5) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 300 мм² включительно и числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5) на номинальное переменное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВБШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-012-12350648-14;

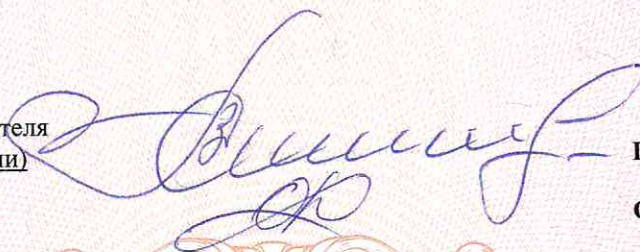
6) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов марок: ППГнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF;

с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов марок: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКаПнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 300 мм² включительно и числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018;

7) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, номинальным сечением жил от 1,5 мм² до 300 мм² включительно и числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВБШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-020-12350648-2018.



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



Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006424

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.1	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-009-12350648-12.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.2	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-12350648-13.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.3	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВБШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, КПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5



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

(Handwritten signature)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006425

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.5	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение до 1кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-012-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.6	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ППГнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.7	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКаПнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5
1.8	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-020-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
			Листовой лоток I5



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

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006426

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.1	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-009-12350648-12.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	64
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	68
2.2	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВПнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-12350648-13.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	74
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	51
2.3	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВБбПнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	37
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	39
2.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, КПБбПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	28
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	30



Гордиенко Д.В.
Орехова А.С.

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006427

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.5	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение до 1кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS выпускаемые по ТУ 3500-012-12350648-14.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	40
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	55
2.6	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ППГнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ПКАПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	90
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	43
2.7	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКАПнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	90
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	48
2.8	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-020-12350648-2018.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	90
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	49



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006428

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
3.1	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-009-12350648-12.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BNL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	90
3.2	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-12350648-13.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BNL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	60
3.3	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВБШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BNL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	37
3.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, КПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BNL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	38



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006429

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
3.5	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение до 1кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS выпускаемые по ТУ 3500-012-12350648-14.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей ВНЛ. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	75
3.6	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ППГнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ПКвПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей ВНЛ. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	90
3.7	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКвПнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей ВНЛ. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	90
3.8	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-020-12350648-2018.	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей ВНЛ. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	69



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

(Handwritten signature)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006430

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.1	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-009-12350648-12.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой ТА-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
4.2	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВШнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-12350648-13.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	78
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой ТА-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	65
4.3	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВБШнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	38
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой ТА-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	51
4.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 6 мм ² и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61) на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ, частотой до 100Гц, марок: КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF, КПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-011-12350648-14.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой ТА-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	34



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

(Handwritten signature)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00244**

(номер сертификата соответствия)

006431

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.5	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение до 1кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS выпускаемые по ТУ 3500-012-12350648-14.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	80
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	52
4.6	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ППГнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПКПнг(А)-FRHF, ПКАПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	37
4.7	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКАПнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-018-12350648-2018.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	90
4.8	Кабели силовые, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 300 мм ² включительно и числом жил из ряда (1, 2, 3, 4, 5) на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-020-12350648-2018.	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	75
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	34



Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.