



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

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

031714

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),
ОГРН: 1026900516390.

Юридический адрес: 170017, 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: 170017, 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 0028-2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.08.2020 на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «ТД «Технокабель-НН» (см. Приложения на бланках № 006432, 006433).

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 № 006434, 006435, 006436, 006437, 006438, 006439, 006440, 006689, 006690.

код ОКПД2
27.90.33

код ТНВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний: № Д20-10-12/2 от 12.10.2020, № Д21-02-04/1 от 04.02.2021 испытательная лаборатория «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 0028-2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.08.2020; сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № PC 001557 от 04.05.2019, выданный ОС ООО ССУ «ДЭКУЭС», рег. № RA.RU.13ИК54.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 18.03.2021 по 17.03.2026



М.П.

Руководитель

(заместитель руководителя
органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006432

(учетный номер бланка)

Линии огнестойкие кабельные для противопожарных систем, выполненные по ТРМ 0028-2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.08.2020 на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «ТД «Технокабель-НН», в составе:

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

- 1) Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», изготавливаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014;
- 2) Гладкие ПВХ трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «EXPRESS», изготавливаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009;
- 3) Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, изготавливаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016;
- 4) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002;
- 5) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003;
- 6) Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016;
- 7) Система крепежа M5 COMBITECH, изготавливаемая по документации производителя;
- 8) Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016;
- 9) Трубы гибкие гофрированные из полиамида, изготавливаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009;
- 10) Короба из электротехнического материала и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010;



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**
(номер сертификата соответствия)

006433
(учетный номер бланка)

— 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.

— продукция ООО «ТД «Технокабель-НН». Адрес: 603061, г. Нижний Новгород, ул. Адмирала Нахимова, д. 13:

- 1) Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 — 2,5 мм², марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.



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




Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006434

(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 монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
1.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
1.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
1.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
			Проволочный лоток F5
1.5	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5
1.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5
			Лестничный лоток L5



М.П. Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006435

(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 монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 26
2.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 27 Лестничный лоток L5 26
2.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 34 Лестничный лоток L5 26
2.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 14
2.5	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 26 Лестничный лоток L5 8
2.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек М10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5 15 Лестничный лоток L5 21



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006436

(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 монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	63
3.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	46
3.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	83



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

Черепанов Д.А.
Орехова А.С.

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246

006438

(номер сертификата соответствия)

(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 монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	19
4.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	15
4.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в трубах стальных жестких серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	27
4.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в трубах стальных жестких серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	17
		При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	48



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246

006437

(номер сертификата соответствия)

(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 монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	23
		При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	40
4.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 0,35 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	8
		При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	14
4.7	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в трубах стальных жестких серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	11
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	20
		При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	4
4.8	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 0,35 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в трубах стальных жестких серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	8
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	4
		При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	3



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006439

(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
5.1	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке открыто с коробкой ответвительной огнестойкой FS с кабельными вводами и клеммниками. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля — 200 мм. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	32
5.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке открыто с коробкой ответвительной огнестойкой FS с кабельными вводами и клеммниками. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля — 200 мм. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	81
5.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке открыто с коробкой ответвительной огнестойкой FS с кабельными вводами и клеммниками. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля — 200 мм. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	90



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246**

(номер сертификата соответствия)

006440

(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
6.1	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	19
6.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	39
6.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	25
6.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	16
6.5	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	36
6.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При вертикальной прокладке открыто вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью стандартных анкеров М6 с креплением к шпильке стальными хомутами М6. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	17



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246

(номер сертификата соответствия)

006689

(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
7.1	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5 на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	58
		При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	56
7.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 0,35 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5 на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	4
		При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	4
7.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5 на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	44
		При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	55



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.

НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00246

(номер сертификата соответствия)

006690

(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
7.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 0,35 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5 на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH (усиленные консоли) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	4
		При горизонтальной прокладке в проволочных лотках F5, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	10
7.5	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Лестничный лоток L5 70
			Проволочный лоток F5 28
7.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 0,35 мм ² , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах из шпилек M10 и П-образного профиля PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Лестничный лоток L5 21
			Проволочный лоток F5 12



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

Черепанов Д.А.

Орехова А.С.