



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ  
 регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0  
 www.nsobp.pf, e-mail: nsopb@nsopb.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». код ОКПД2 27.90.33  
 См. Приложения на бланках № 006434, 006435, 006436, 006437, 006438, 006439, 006440, 006689, 006690. 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) № РС 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



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.M704.04ЮАБ0

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 мм<sup>2</sup>, 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.М704.04ЮАБ0

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 <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-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	27
			Лестничный лоток L5	25
			Проволочный лоток F5	22
1.2	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-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	31
			Лестничный лоток L5	25
1.3	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-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	23
			Лестничный лоток L5	32
1.4	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-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	19
			Лестничный лоток L5	14
			Проволочный лоток F5	16
1.5	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-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	20
			Лестничный лоток L5	19
1.6	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,2 – 1,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-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	18
			Лестничный лоток L5	24



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.Э0.ПР.154.Н.00246

006435

(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
2.1	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 1,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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)

*(Handwritten signature)*

**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

006436

(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
3.1	Кабели монтажные огнестойкие КПС с числом жил от 2 до 4, номинальным сечением основных жил 0,35 – 2,5 мм <sup>2</sup> , марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-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 <sup>2</sup> , марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-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 <sup>2</sup> , марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-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.



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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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.**





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

**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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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)

*(Handwritten signature)*

**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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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.*

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 <sup>2</sup> , марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020.	При горизонтальной прокладке в проволочных лоток F5 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.	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 <sup>2</sup> , 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 В5 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 <sup>2</sup> , 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 В5 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.



**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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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)

*(Handwritten signature)*

**Черепанов Д.А.**  
**Орехова А.С.**