



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

www.nsopb.pф, e-mail: nsopb@nsopb.ru



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00214**

(номер сертификата соответствия)

**034414**

(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ТЕХНО» (АО «ЭСПКБ «ТЕХНО»). Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, улица Бронницкая, дом 5А, строение 3, офис 6. Адрес места осуществления деятельности: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, улица Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1045007201216. Телефон: +7 (499) 929-86-75, +7 (495) 505-68-50. E-mail: spkb@spkb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (АО «СПКБ Техно»). Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, улица Бронницкая, дом 5А, строение 3, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, улица Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1035007202097. Телефон: +7 (499) 929-86-75, +7 (495) 505-68-50. E-mail: spkb@spkb.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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

ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», свидетельство о подтверждении компетентности экспертной организации № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.009 от 04.08.2016 г., место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д.10, стр.2. ОГРН: 5087746009489. Телефон: +7 (495) 740-43-61. Адрес электронной почты: info@pozhaudit.ru

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО**

**ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн», выполненные по ТУ 3500-024-53930360-2016 и инструкции по проектированию и монтажу, состоящие из: огнестойких кабелей производства АО «СПКБ Техно», кабеленесущих систем товарного знака ДКС, ответвительных огнестойких коробок производства АО «ДКС». Перечень составных элементов, марки и время сохранения работоспособности ОКЛ – см. приложения № 007922, 007923. Серийный выпуск.

код ОК034 (ОКПД2)

27.32.10

код ТН ВЭД ЕАЭС

---

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

Свод правил СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» п.п. 6.4, 6.5. ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». ТУ 3500-024-53930360-2016 «Огнестойкие кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн». Технические условия» п.п. 1.1-1.4.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № Н-15/01-2023 от 27.01.2023 г. испытательного центра ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», свидетельство о подтверждении компетентности экспертной организации № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.009 от 04.08.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 070ДН/ОС-22 от 09.12.2022 г. органа по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», свидетельство о подтверждении компетентности экспертной организации № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.009 от 04.08.2016 г. Схема сертификации 4с

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ**

**ДОКУМЕНТЫ**

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

ТУ 3500-024-53930360-2016 «Огнестойкие кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн». Технические условия».

Инструкция по проектированию и монтажу огнестойких кабельных линий и электропроводок систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн»

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА**

с 27.01.2023 г. по 26.01.2028 г.



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

В.Н. Сорокин

**Эксперт (эксперты)**  
(подпись, инициалы, фамилия)

И.А. Поединцев



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

**приложение**  
**к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00214**  
*(номер сертификата соответствия)*

**007922**  
*(учетный номер бланка)*

**Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн», выполненные по ТУ 3500-024-53930360-2016 и инструкции по проектированию и монтажу**

**1. Составные элементы ОКЛ**

**1.1. Огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно»**

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение ТУ
Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, не распространяющие горение, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными или многопроволочными, в том числе лужеными (индекс «Л» в размере кабеля после сечения), токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> , с числом жил (пар) до 37, в том числе экранированные, в том числе бронированные, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц	КПКВнг(A)-FRLS, КПКЛнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л)	ТУ 3565-002-53930360-2008
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,75 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> , с числом жил до 37, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных и нестационарных установках (устройствах), для работы при номинальном переменном напряжении 0,66 В и 1 кВ частотой до 100 Гц	КВнг(A)-FRLS, КВнг(A)-FRLSLTx, КЛнг(A)-FRHF, КРнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП и КР), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)	ТУ 3500-003-53930360-2013
Кабели монтажные огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, не распространяющие горение, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup> , с числом жил (пар) до 37, в том числе экранированные, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц	КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С)	ТУ 3581-006-53930360-2010
Кабели силовые, не распространяющие горение, огнестойкие, с медными токопроводящими жилами сечением от 1,5 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup> , с числом изолированных жил от 1 до 5, в том числе в плоском исполнении, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «м»), в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), предназначенные для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках (устройствах), работающих при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ, 1 кВ номинальной частотой до 100 Гц	ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ППмнг(A)-FRHF, ПвПмнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), в плоском исполнении (с индексом -П), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), бронированные ВВШнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLSLTx, ПБПнг(A)-FRHF, ПвБПнг(A)-FRHF, ПБПмнг(A)-FRHF, ПвБПмнг(A)-FRHF	ТУ 27.32.13-029-53930360-2019

**1.2. Кабеленесущие системы товарного знака ДКС**

Описание комплектующих элементов ОКЛ	Артикул
труба жесткая оцинкованная, d20x1x3000мм, d25x1x3000мм	6008-20L3, 6008-25L3
поворот на 90° из оцинкованной стали, d20x1мм, d 25x1,2мм	6013-20L, 6013-25L
муфта труба-труба, никелированная латунь, d20мм, d25мм	6110-20N, 6110-25N
муфта труба-коробка, никелированная латунь, d20мм, d25мм	6111-A20N, 6111-A25N
гайка М20х1,5, никелированная латунь	6006-20
держатель с крышкой, оцинкованная сталь, d20 мм, d25 мм	6044-A20, 6044-A25
пластина монтажная вертикальная, горизонтальная	LP3000, LP4000
трос стальной (DIN 3055)	CM 625XXX

**1.3. Ответственные огнестойкие коробки производства АО «ДКС»**

Описание комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение ТУ
Коробки ответственные огнестойкие серии FS	ТУ 3464-048-47022248-2016

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

**Эксперт (эксперты)**  
*(подпись, инициалы, фамилия)*

*(подпись)*

В.Н. Сорокин

И.А. Поединцев

М.П.





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

**приложение**  
**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00214  
*(номер сертификата соответствия)*

**007923**  
*(учетный номер бланка)*

**Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты типа «ДКС-ТехноЛайн», выполненные по ТУ 3500-024-53930360-2016 и инструкции по проектированию и монтажу (продолжение)**

**1.4. Крепежные элементы**

Описание комплектующих элементов ОКЛ	Тип поверхности крепления/ тип прокладки
саморез с прессшайбой острый/со сверлом 4,2x32; 4,2x41; 4,2x51, СМ 27XXXX; заклепка резьбовая М4, М5, М6 (DIN 9315); винт с полуцилиндрической головкой М4x12, М5x16, М6x20 (DIN 967)	сэндвич-панели
металлический дюбель для пустотелых конструкций, М4x45; М 6x52, СМ 560XXX	ГКЛ, цементно-минеральные плиты типа «АКВАПАНЕЛЬ»
карабин (DIN 5299С, 5299D) СМ 627XXX; такелажная скоба (DIN 82101) СМ 631XXX; зажимы для тросов Duplex СМ 623XXX, Simplex СМ 622XXX; зажим для тросов (DIN 741) СМ 624XXX; талреп (DIN 1480 RR, HH, HR) СМ 628XXX; коуш (DIN 6899) СМ 621XXX; вертлюг (петля-петля, петля-вилка) СМ 632XXX, СМ 633XXX; рым-болт (DIN 580) СМ 610XXX; рым-гайка (DIN 582) СМ 609XXX; анкеры для концевое крепление.	тросовая подвеска кабелей

**2. Марки ОКЛ в зависимости от вида входящей в состав кабеленесущей системы**

№ п/п	Наименование ОКЛ	Марка ОКЛ	Краткое обозначение марки ОКЛ
1	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах (с использованием электромонтажных погонажных изделий):	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-6 Е*»	ОКЛ-6
1.1	- в трубах металлических		
2	ОКЛ с прокладкой кабеля на стальном тросе	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-7 Е*»	ОКЛ-7

Е\* - условное обозначение времени сохранения работоспособности ОКЛ, установленное изготовителем (определяется по п. 1.2 ТУ 3500-024-53930360-2016). Критерий «Е» обозначает предельное состояние по нарушению работоспособности ОКЛ, определяемое в соответствии с ГОСТ Р 53316, цифровой показатель обозначает соответствующее время достижения данного состояния в минутах (15, 30, 45, 60, 90, 120).

**3. Время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара**

Назначение кабелей, входящих в состав ОКЛ, обозначение нормативного документа	Рабочее напряжение кабеля в составе ОКЛ, В	Краткое обозначение марки ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»		
		ОКЛ-6	ОКЛ-7	ОКЛ-7
		крепление к сэндвич-панели	крепление к ГКЛ, цементно-минеральной плите	тросовая подвеска кабелей
		Время сохранения работоспособности ОКЛ, мин. (условное обозначение времени сохранения работоспособности ОКЛ в соответствии с п.1.2 ТУ 3500-024-53930360-2016)		
Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, не распространяющие горение, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3565-002-53930360-2008	300	95 (E90)	57 (E45)	93 (E90)
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, для работы при номинальном переменном напряжении 0,66 В и 1 кВ частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 3500-003-53930360-2013	660 1000	74 (E60)	54 (E45)	70 (E60)
Кабели монтажные огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, не распространяющие горение, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-006-53930360-2010	300	71 (E60)	49 (E45)	66 (E60)
Кабели силовые, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках (устройствах), работающих при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ, 1 кВ номинальной частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 27.32.13-029-53930360-2019	660 1000	98 (E90)	64 (E60)	90 (E90)

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

В.Н. Сорокин  
И.А. Поединцев

М.П.