



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 009278

код ОК 034-2014: 27.32.10
код ТН ВЭД России: 8544 42

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «ЭСПКБ «ТЕХНО» (Акционерное общество «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ТЕХНО»). Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5А, стр. 3, оф. 6. Адрес места осуществления деятельности: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5. ОГРН: 1045007201216. ИНН: 5036058483. Телефон: +7 (499) 929-86-75, +7 (495) 505-68-50. Адрес электронной почты: spkb@spkb.ru

(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «СПКБ Техно» (Акционерное общество «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»). Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5А, строение 3, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1035007202097. ИНН: 5036043550. Перечень предприятий-изготовителей составных элементов ОКЛ – см. Приложение бланк № ПС005631

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ ССБК RU.ПБ10 до 16.04.2025. Орган по сертификации продукции «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт», 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, тел. +7 (495) 995-1026

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

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн» в составе: огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропроводки», кабеленесущие системы производства АО «ДКС»; системы крепежа товарного знака «ДКС»; трубы металлические с аксессуарами; крепежные элементы; огнестойкие ответвительные коробки производства АО «ДКС»; огнестойкие взрывозащищенные коробки с присоединительной арматурой (кабельные вводы, заглушки, адаптеры, фитинги) производства АО «ДКС». Перечень составных элементов, марки и время сохранения работоспособности ОКЛ – см. Приложения (бланки №№ ПС005633, ПС005634, ПС005635, ПС005636, ПС005637, ПС005985, ПС005986, ПС005987). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3500-024-53930360-2016 и ИМ 3500-06-2022. Серийный выпуск

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн». Технические условия» п.п. 1.1-1.4

(наименование документа, на соответствие которого (которых) проводилась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний №№ К022 от 31.01.2024, К023 от 31.01.2024, К024 от 31.01.2024, К025 от 31.01.2024, К026 от 31.01.2024, К027 от 31.01.2024, К028 от 31.01.2024, ИЦ «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», № ССБК RU.21ПБ10

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № RU.B063.OPC.04.C893-2022 до 14.09.2025 г. на систему менеджмента качества АО «СПКБ Техно», Орган по сертификации СМК АО НТЦ «Техтелеком-АС», рег. № РОСС RU.B063.04OP00, 142021, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д.2, корп.15, оф.52, регистрационные документы, ТУ 3500-024-53930360-2016, ИМ 3500-06-2022

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 31.01.2024 г. ПО 30.01.2029

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

И.И. Далбинш

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005631

Перечень предприятий-изготовителей составных элементов ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»

Наименование предприятия-изготовителя	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
Акционерное общество «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (АО «СПКБ Техно») ОГРН: 1035007202097	Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5А, стр. 3, оф. 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5
Акционерное общество «Электропровод» (АО «Электропровод») ОГРН: 1035002951477	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 13а
Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС») ОГРН: 1026900516390	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170025, Россия, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбицкий

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005985

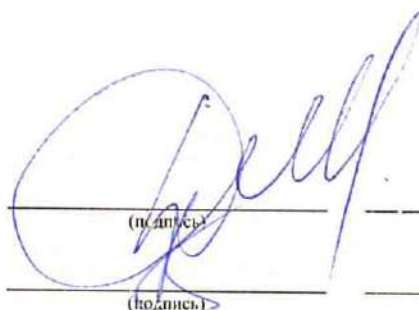
Марки ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»

№ пп	Наименование ОКЛ	Марка ОКЛ	Краткое обозначение марки ОКЛ
1	ОКЛ на основе лотков металлических лестничных	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-1 Е*»	ОКЛ-1
2	ОКЛ на основе лотков металлических листовых перфорированных	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-2 Е*»	ОКЛ-2
3	ОКЛ на основе лотков металлических листовых неперфорированных	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-3 Е*»	ОКЛ-3
4	ОКЛ на основе лотков металлических проволочных	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-4 Е*»	ОКЛ-4
5	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-5 Е*»	ОКЛ-5
6	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах (с использованием электромонтажных погонажных изделий по пп. 6.1-6.4):	«ДКС-ТехноЛайн ОКЛ-6 Е*»	ОКЛ-6
6.1	в трубах из электроизоляционного материала		
6.2	в кабельных коробах из электроизоляционного материала		
6.3	в рукавах металлических для электропроводок		
6.4	в трубах металлических		
7	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 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн». Технические условия»). 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).

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005633

Составные элементы ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»:

1. Огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод»

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными или многопроволочными, в том числе лужеными, токопроводящими жилами сечением от 0,20 мм ² до 6 мм ² , с числом жил (пар) до 37, в том числе экранированные, в том числе бронированные, предназначенные для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц	КПКВнг(A)-FRLS, КПКПнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л), гибкие (с индексом Г), экранированные (с индексом Э), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП)	ТУ 3565-002-53930360-2008
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , с числом жил до 37, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных и нестационарных установках (устройствах), для работы при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ частотой до 100 Гц	КВнг(A)-FRLS, КВнг(A)-FRLSLTx, КПнг(A)-FRHF, КРнг(A)-FRHF, гибкие (с индексом Г), экранированные (с индексом Э), 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, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,20 мм ² до 2,5 мм ² , с числом жил (пар) до 37, в том числе с дополнительным термическим барьером, в том числе экранированные, предназначенные 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	КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С)	ТУ 3581-006-53930360-2010
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, с медными многопроволочными, в том числе лужеными, токопроводящими жилами сечением от 0,20 мм ² до 2,5 мм ² , с числом элементов в пучковой скрутке, в скрутке пар (индекс -ВП), троек (индекс -ВТ), четверок (индекс -ВЧ) до 37*, с дополнительным термическим барьером, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах связи, контроля и управления типовыми элементами автоматики и электроники, а также для работы в условиях значительного уровня электромагнитных помех, на напряжение до 500 В включительно переменного тока частотой 50 Гц * может изготавливаться большее количество жил (пар, троек, четверок) по требованию заказчика с сохранением базовых требований	КСКВВнг(A)-FRLS, КСКВВнг(A)-FRLSLTx, КСКППнг(A)-FRHF, с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л), с индивидуально экранированными парами (с индексом Э в обозначении типа скрутки), в общем экране (с индексом Э), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС для исполнения нг(A)-FRHF)	ТУ 3581-013-53930360-2014

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбид

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005634

Составные элементы ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»:

1. Огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод» (продолжение таблицы)

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
Кабели симметричные парной скрутки, огнестойкие, не распространяющие горение, с медными лужеными многопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,60 мм до 2,00 мм, с числом пар до 37*, с дополнительным термическим барьером, экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, предназначенные для передачи и приема цифровых и аналоговых сигналов в промышленных сетях АСУ ТП, в системах противопожарной защиты и безопасности, а также в других системах жизнеобеспечения, которые используют интерфейс RS-485, на напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой до 100 МГц * может изготавливаться большее количество пар по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3574-014-53930360-2013; ** – индексы показателей пожарной опасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: – «БГО» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»); – «НДО» – нормированное содержание галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость (соответствует индексу «FRLS»)	ТехноКИПнг(А)-FRLS (ТехноКИПнг(А)-НДО**), ТехноКИПнг(А)-FRHF (ТехноКИПнг(А)-БГО), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП, БВ и БП), в холодостойком исполнении (с индексом –ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом –МС для исполнения нг(А)-FRHF)	ТУ 3574-014-53930360-2013
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, с медными или медными лужеными однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,20 мм ² до 6 мм ² , с числом изолированных жил, пар, троек до 37*, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе с экструдированным наполнителем, в том числе с водоблокирующими элементами, в том числе в холодостойком, теплостойком и тропическом исполнениях, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, в том числе стойкие к УФ излучению, предназначенные для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в промышленных сетях АСУ ТП, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, в том числе в искробезопасных электрических цепях, на номинальное напряжение до 660 В включительно переменного тока частотой до 1000 Гц * может изготавливаться большее количество жил (пар, троек) по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3581-015-53930360-2013; ** – индексы показателей пожарной опасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: – «БГО» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»); – «НДО» – пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость (соответствует индексу «FRLS»); – «НТО» – пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость (соответствует индексу «FRLSLTx»)	КПВСВнг(А)-FRLS (КПВСВнг(А)-НДО**), КППСПнг(А)-FRHF (КППСПнг(А)-БГО), КПВСВнг(А)-FRLSLTx (КПВСВнг(А)-НТО), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л), гибкие (с индексом Г), с индивидуально экранированными жилами, парами, тройками (с индексами Э, Эо в обозначении типа скрутки), в общем экране (с индексами Э, Эо), с экструдированным наполнителем (без дополнительных индексов или с индексом Э), с водоблокирующими элементами (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, Ков, КП, Коп, БВ, БП), в холодостойком, теплостойком и тропическом исполнениях (с индексами –ХЛ, –Тс и –Т), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом –МС), стойкие к УФ излучению (с индексом –УФ), предназначенные для использования в искробезопасных электрических цепях (с индексом i)	ТУ 3581-015-53930360-2013

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005635

Составные элементы ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»:

1. Огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод» (продолжение таблицы)

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, с медными или медными лужеными однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,20 мм ² до 6 мм ² , с числом элементов в пучковой скрутке, в скрутке пар (индекс –БП), троек (индекс –БТ) до 37**, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе с экструдированным заполнителем, в том числе с водоблокирующими элементами, в том числе в холодостойком, теплостойком и тропическом исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, в том числе стойкие к УФ излучению, предназначенные для присоединения к приборам, удаленным измерительным датчикам и исполнительным устройствам, к системам управления и контроля (КИПиА), использующих для передачи данных цифровые и аналоговые сигналы, в том числе в промышленных сетях АСУ ТП, работающих по интерфейсу «токовая петля 4-20мА», протоколу «HART», FieldBus FoundationTM или PROFIBUS-PA, RS-485, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, в том числе в искробезопасных электрических цепях, на номинальное напряжение из ряда: 300 В, 500 В, 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, U* – значение номинального переменного напряжения 300 В, 500 В, 660 В; ** может изготавливаться большее количество жил (пар, троек) по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3581-018-53930360-2015; *** – индексы показателей пожарной опасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: – «БГО» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»); – «НДО» – пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость (соответствует индексу «FRLS»); – «НТО» – пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость (соответствует индексу «FRLSLTx»)	ТехноКИМ-U* ПВнг(А)-FRLS (ТехноКИМ-U ПВнг(А)-НДО***), ТехноКИМ-U ВВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ПВнг(А)-FRLSLTx (ТехноКИМ-U ПВнг(А)-НТО), ТехноКИМ-U ВВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ПсВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ПвВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U РПнг(А)-FRHF (ТехноКИМ-U РПнг(А)-БГО), ТехноКИМ-U ППнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-U ПсПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-U ПвПнг(А)-FRHF, с медными лужеными жилами (с индексом Л), однопроволочные (с индексом ок), с индивидуально экранированными жилами, парами, тройками (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм в обозначении типа скрутки), в общем экране (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм), с экструдированным заполнителем (без индекса или с индексом з, при отсутствии заполнения – с индексом бз), с водоблокирующими элементами (с индексом г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КОВ, КП, КОП, БВ, БП), в холодостойком, теплостойком и тропическом исполнении (с индексами –ХЛ, -Тс, -Т), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС), стойкие к УФ излучению (с индексом -УФ), для использования в искробезопасных электрических цепях (с индексом и), для систем передачи данных с волновым сопротивлением 100 Ом, 120 Ом (с индексами 100, 120)	ТУ 3581-018-53930360-2015
Кабели связи симметричные категории 5е, огнестойкие, не распространяющие горение, с медными однопроволочными токопроводящими жилами диаметром 0,52 мм, с числом пар до 4, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, предназначенные для эксплуатации в структурированных кабельных системах (стационарная прокладка) с возможностью работы в частотном диапазоне до 100 МГц	TechnoLAN U/UTP* Cat 5e PVC LS нг(А)-FRLS, TechnoLAN U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-FRLSLTx, TechnoLAN U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-FRHF, TechnoLAN U/UTP Cat 5e PUR нг(А)-FRHF, с общим экраном (с индексами F/UTP, S/UTP, SF/UTP взамен *), с индивидуальными экранами пар (с индексами U/FTP, U/STP, U/SFTP, F/FTP, S/FTP, S/STP, SF/FTP, SF/STP взамен *), бронированные (с индексами SWA, SWA PS), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)	ТУ 3574-019-53930360-2014

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинц

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005636

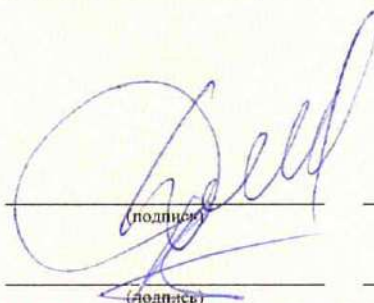
Составные элементы ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»:

1. Огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод» (продолжение таблицы)

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
Кабели симметричные парной скрутки, огнестойкие, не распространяющие горение, с медными однопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,64 мм до 1,78 мм или с медными многопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,78 мм до 2,00 мм, с числом пар до 37*, в том числе с дополнительным термическим барьером, экранированные, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах противопожарной защиты, промышленной безопасности и автоматизации, а также других системах связи, контроля и управления, в том числе использующих стандарты RS-485, Profibus, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц * может изготавливаться большее количество пар по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3574-020-53930360-2014; ** – индексы показателей пожарной опасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: – «БГО» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»); – «НДО» – пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость (соответствует индексу «FRLS»); – «НТО» – пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость (соответствует индексу «FRLSLTx»)	ТЕХНОКСБнг(А)-FRLS (ТЕХНОКСБнг(А)-НДО**), ТЕХНОКСБнг(А)-FRLSLTx (ТЕХНОКСБнг(А)-НТО), ТЕХНОКСБнг(А)-FRHF (ТЕХНОКСБнг(А)-БГО), гибкие (с индексом Г), с индивидуально экранированными парами (с индексом Э в обозначении типа скрутки), с дополнительным термическим барьером (с индексом С), бронированные (с индексами КГ, К), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)	ТУ 3574-020-53930360-2014
Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с медными токопроводящими жилами сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , 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, в том числе в холодостойком исполнении, предназначенные для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках (устройствах), работающих при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ, 1 кВ частотой до 100 Гц	ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ППГнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, экранированные (с индексом Э), в плоском исполнении (с индексом -П), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом м), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), бронированные ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF	ТУ 27.32.13-029-53930360-2019
Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение, с оптическими модулями из полимерного материала, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с числом оптических волокон до 96, предназначенные для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, а также систем мониторинга	СП-ОКСнг(А)-FRHF, СП-ОКСнг(А)-FRHF, СП-ОКСнг(А)-FRHF	ТУ 3587-017-70464675-2015

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005637

Составные элементы ОКЛ типа «ДКС-ТехноЛайн»:

2. Кабеленесущие системы производства АО «ДКС, системы крепежа товарного знака «ДКС»

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Лотки металлические лестничные серии L5 COMBITECH, серии I5 COMBITECH с аксессуарами, опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, система крепежа M5 COMBITECH	ТУ 3449-002-73438690-2008, ТУ 25.11.23-073-47022248-2019, ТУ 3449-032-47022248-2012, документация производителя
Лотки металлические листовые перфорированные серии S5 COMBITECH, серии I5 COMBITECH с аксессуарами, опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, система крепежа M5 COMBITECH	ТУ 3449-013-47022248-200, ТУ 25.11.23-073-47022248-2019, ТУ 3449-032-47022248-2012, документация производителя
Лотки металлические листовые неперфорированные серии S5 COMBITECH, серии I5 COMBITECH с аксессуарами, опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, система крепежа M5 COMBITECH	ТУ 3449-013-47022248-200, ТУ 25.11.23-073-47022248-2019, ТУ 3449-032-47022248-2012, документация производителя
Лотки металлические проволочные серии F5 COMBITECH с аксессуарами, опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, система крепежа M5 COMBITECH	ТУ 3449-001-73438690-2006, ТУ 3449-032-47022248-2012, документация производителя
Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH	ТУ 3449-032-47022248-2012
Система крепежа M5 COMBITECH	документация производителя
Трубы из электроизоляционного материала серии «OCTOPUS», серии «EXPRESS» с аксессуарами	ТУ 2247-008-47022248-2002, ТУ 3491-010-47022248-2003, ТУ 2247-024-47022248-2009, ТУ 3491-052-47022248-2016, ТУ 2248-012-47022248-2009
Кабельные короба из электроизоляционного материала с аксессуарами	ТУ 3449-009-47022248-2010
Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» с аксессуарами	ТУ 4833-051-47022248-2016
Стальные трубы для электропроводок серии «COSMEC» с аксессуарами	ТУ 4833-041-47022248-2014

3. Кабеленесущие системы и крепежные элементы прочих производителей

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Трубы металлические с аксессуарами	ГОСТ 3262-75, ГОСТ 9941-2022
Заклепка резьбовая стальная цилиндрическая M4, M5, M6, M8	документация производителя

4. Коммутационные изделия

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Серия	Обозначение нормативного документа
Коробки ответвительные огнестойкие для электропроводок	FS	ТУ 3464-048-47022248-2016
Огнестойкие взрывозащищенные коробки	TBE-S, TBI-S	ТУ 27.12.31-076-47022248-2020
Присоединительная арматура:		
кабельные вводы	BA, BAC, BAM, BAEC, BAEM, BAEP, BAERM, BH, KA, KAC, KAM, KAEC, KAEM, KAEP, KAERM, KH	ТУ 27.33.13-084-47022248-2021
заглушки и адаптеры	EXD	документация производителя
фитинги	EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EX606014, EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, EX6003, EX6016, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052	

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.H00536

№ ПС 005986

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-1	ОКЛ-2	ОКЛ-3	ОКЛ-4	ОКЛ-5	ОКЛ-6	ОКЛ-7
		Время сохранения работоспособности ОКЛ*, мин. (критерий работоспособности ОКЛ)						
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	94 (I-90)	98 (E90)	98 (E90)	91 (E90)	102 ¹⁾ (E90) 63 ²⁾ (E60) 70 ³⁾ (E60)	94 ¹⁾ (E90) 79 ²⁾ (E60) 70 ³⁾ (E60)	97 (E90)
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, для работы при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 3500-003-53930360-2013	660 1000	98 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	90 (E90)	93 ¹⁾ (E90) 63 ²⁾ (E60) 65 ³⁾ (E60)	106 ¹⁾ (E90) 71 ²⁾ (E60) 60 ³⁾ (E60)	90 (E90)
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	94 (E90)	90 (E90)	90 (E90)	64 (E60)	73 ¹⁾ (E60) 52 ²⁾ (E45) 34 ³⁾ (E30)	66 ¹⁾ (E60) 56 ²⁾ (E45) 39 ³⁾ (E30)	62 (E60)
Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах связи, контроля и управления, а также для работы в условиях значительного уровня электромагнитных помех, на напряжение до 500 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-013-53930360-2014	500	55 (E45)	55 (E45)	55 (E45)	32 (E30)	51 ¹⁾ (E45) 35 ²⁾ (E30) 25 ³⁾ (E15)	45 ¹⁾ (E45) 38 ²⁾ (E30) 20 ³⁾ (E15)	50 (E45)
Кабели симметричные парной скрутки, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для передачи и приема цифровых и аналоговых сигналов в промышленных сетях АСУ ТП, в системах противопожарной защиты и безопасности, а также в других системах жизнеобеспечения, которые используют интерфейс RS-485, на напряжение переменного тока до 300 В включительно, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013	300	75 (E60)	66 (E60)	66 (E60)	49 (E45)	54 ¹⁾ (E45) 46 ²⁾ (E45) 34 ³⁾ (E30)	54 ¹⁾ (E45) 49 ²⁾ (E45) 42 ³⁾ (E30)	55 (E45)
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в промышленных сетях АСУ ТП, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, в том числе в искробезопасных электрических цепях, на номинальное напряжение до 660 В включительно переменного тока частотой до 1000 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-015-53930360-2013	660	113 (E90)	102 (E90)	102 (E90)	91 (E90)	90 ¹⁾ (E90) 90 ²⁾ (E90) 62 ³⁾ (E60)	98 ¹⁾ (E90) 99 ²⁾ (E90) 68 ³⁾ (E60)	110 (E90)

* - Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке в пожароопасных зонах с применением огнестойких ответственных коробов для электропроводки и во взрывоопасных зонах без применения огнестойких взрывозащищенных коробов и присоединительной арматуры.

Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке во взрывоопасных зонах с огнестойкими взрывозащищенными коробами и присоединительной арматурой (в зависимости от используемых кабелей, но не более времени, указанного в таблице) – 60 минут (критерий работоспособности ОКЛ – E60).

Для ОКЛ-5, ОКЛ-6:

¹⁾ крепление к поверхностям из кирпича, бетона, газобетона и аналогичных им;

²⁾ крепление к поверхностям из металлического профильного листа, сэндвич-панелям, в обхват металлических конструкций;

³⁾ крепление к конструкциям на основе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых плит, цементно-минеральных плит, минераловатных плит.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

И.И. Далбин

(подпись)

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00536

№ ПС 005987

Время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара (продолжение таблицы)

Назначение кабелей, входящих в состав ОКЛ, обозначение нормативного документа	Рабочее напряжение кабеля в составе ОКЛ, В	Краткое обозначение марки ОКЛ типа «ЛКС-ТехноЛайн»					
		ОКЛ-1	ОКЛ-2	ОКЛ-3	ОКЛ-4	ОКЛ-5	ОКЛ-6
		Время сохранения работоспособности ОКЛ*, мин. (критерий работоспособности ОКЛ)					
Кабели промышленные монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для присоединения к приборам, удаленным измерительным датчикам и исполнительным устройствам, к системам управления и контроля, использующих для передачи данных цифровые и аналоговые сигналы, в том числе в промышленных сетях АСУ ТП в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, в том числе в искробезопасных электрических цепях, на номинальное напряжение из ряда: 300 В, 500 В, 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-018-53930360-2015	300 500 660	99 (E90)	91 (E90)	91 (E90)	90 (E90)	104 ¹⁾ (E90)	95 ¹⁾ (E90)
						102 ²⁾ (E90)	91 ²⁾ (E90)
						74 ³⁾ (E60)	67 ³⁾ (E60)
Кабели связи симметричные категории 5е для цифровых систем передачи, не распространяющие горение, огнестойкие, изготавливаемые по ТУ 3574-019-53930360-2014	48	42 (E30)	37 (E30)	37 (E30)	30 (E30)	42 ¹⁾ (E30)	42 ¹⁾ (E30)
						30 ²⁾ (E30)	38 ²⁾ (E30)
						24 ³⁾ (E15)	27 ³⁾ (E15)
Кабели симметричные парной скрутки, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах противопожарной защиты, промышленной безопасности и автоматизации, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3574-020-53930360-2014	300	81 (E60)	70 (E60)	70 (E60)	67 (E60)	65 ¹⁾ (E60)	71 ¹⁾ (E60)
						46 ²⁾ (E45)	50 ²⁾ (E45)
						34 ³⁾ (E30)	36 ³⁾ (E30)
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 частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 27.32.13-029-53930360-2019	660 1000	129 (E120)	130 (E120)	130 (E120)	95 (E90)	101 ¹⁾ (E90)	102 ¹⁾ (E90)
						95 ²⁾ (E90)	90 ²⁾ (E90)
						61 ³⁾ (E60)	60 ³⁾ (E60)
Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, а также систем мониторинга, изготавливаемые по ТУ 3587-017-70464675-2015	-	98 (E90)	95 (E90)	95 (E90)	91 (E90)	105 ¹⁾ (E90)	100 ¹⁾ (E90)
						92 ²⁾ (E90)	92 ²⁾ (E90)
						70 ³⁾ (E60)	64 ³⁾ (E60)

* - Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке в пожароопасных зонах с применением огнестойких ответвительных коробок для электропроводки и во взрывоопасных зонах без применения огнестойких взрывозащитных коробок и присоединительной арматуры.
Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке во взрывоопасных зонах с огнестойкими взрывозащитными коробками и присоединительной арматурой (в зависимости от используемых кабелей, но не более времени, указанного в таблице) – 60 минут (критерий работоспособности ОКЛ – E60).

Для ОКЛ-5, ОКЛ-6:

1) крепление к поверхностям из кирпича, бетона, газобетона и аналогичных им;

2) крепление к поверхностям из металлического профильного листа, сэндвич-панелям, в обхват металлических конструкций;

3) крепление к конструкциям на основе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых плит, цементно-минеральных плит, аквацимента.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

И.И. Далбин

(подпись)

Е.О. Варлаков

