



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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00534

№ ПС 009281

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

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ЭнергоПромКомплект» (Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоПромКомплект»). Место нахождения: 129344, Россия, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп.1, пом.П, ком. 6. Адрес места осуществления деятельности: 129344, Россия, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп.1, пом.П, ком. 6. ОГРН: 1157746414011. ИНН: 7716793674. Телефон: 8(495) 565-36-20. Адрес электронной почты: info@epk-pro.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 № ПС005615

(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. (495) 995-1026

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

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн» в составе: огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод»; кабеленесущие системы с аксессуарами, монтажными и крепежными элементами производства ООО «РЗКК»; кабеленесущие системы с аксессуарами, крепежные элементы и метизная продукция товарного знака «Ecorplast» (Экопласт); рукава металлические гибкие с аксессуарами торговой марки «Fortisflex»; трубы металлические с аксессуарами; трос стальной с аксессуарами; огнестойкие пластиковые и металлические коробки товарного знака «Ecorplast» (Экопласт); огнестойкие взрывозащищенные коробки с присоединительной арматурой производства ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ». Перечень составных элементов, марки и время сохранения работоспособности ОКЛ – см. Приложения (бланки №№ ПС005607, ПС005608, ПС005609, ПС005610, ПС005611, ПС005612, ПС005992, ПС005993). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.10-034-53930360-2022 и ИМ 27.32.10-05-2023. 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 27.32.10-034-53930360-2022 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн». Технические условия» п.п. 1.1-1.4

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

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы №№ К009 от 26.01.2024, К010 от 26.01.2024, К011 от 26.01.2024, К012 от 26.01.2024, К013 от 26.01.2024, К014 от 26.01.2024, 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 27.32.10-034-53930360-2022, ИМ 27.32.10-05-2023

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 26.01.2024 г. ПО 25.01.2029

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

И.И. Далбинш
(подпись)
Е.О. Варлаков
(подпись)





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00534

№ ПС 005607

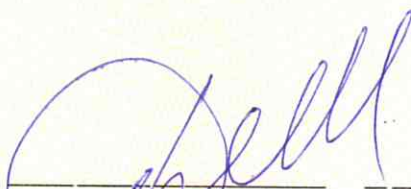
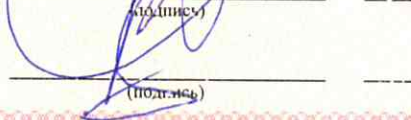
Марки ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»

№ пп	Наименование ОКЛ	Марка ОКЛ	Краткое обозначение марки ОКЛ
1	ОКЛ на основе лотков металлических лестничных	«ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-1 Е*»	ОКЛ-1
2	ОКЛ на основе лотков металлических листовых перфорированных	«ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-2 Е*»	ОКЛ-2
3	ОКЛ на основе лотков металлических листовых неперфорированных	«ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-3 Е*»	ОКЛ-3
4	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах	«ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-5 Е*»	ОКЛ-5
5	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах (с использованием электромонтажных погонажных изделий по пп. 5.1-5.4):	ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-6 Е*»	ОКЛ-6
5.1	в трубах из электроизоляционного материала		
5.2	в кабельных каналах из электроизоляционного материала		
5.3	в рукавах металлических гибких		
5.4	в трубах металлических		
6	ОКЛ с прокладкой кабеля на стальном тросе	«ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-7 Е*»	ОКЛ-7

Е* - условное обозначение времени сохранения работоспособности ОКЛ, установленное изготовителем (определяется по п. 1.2 ТУ 27.32.10-034-53930360-2022 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн». 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)

(подпись)

И.И. Далгин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00534

№ ПС 005608

Составные элементы ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»:

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, КСКПнг(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. 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.Н00534

№ ПС 005609

Составные элементы ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»:

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**), КППСнг(А)-FRHF (КППСнг(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 и)	ТУ 3581-015-53930360-2013

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

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.Н00534

№ ПС 005610

Составные элементы ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»:

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 –ВТ) до 37**, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе с экструдированным наполнителем, в том числе с волоболюлирующими 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 Foundation™ 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* РВнг(А)-FRLS (ТехноКИМ-U РВнг(А)-НДО***), ТехноКИМ-U ВВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U РВнг(А)-FRLSLTx (ТехноКИМ-U РВнг(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 наполнителем (без индекса или с индексом з, при отсутствии заполнения – с индексом бз), с волоболюлирующими 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 5е PVC LS нг(А)-FRLS, TechnoLAN U/UTP Cat 5е PVC LS нг(А)-FRLSLTx, TechnoLAN U/UTP Cat 5е ZH нг(А)-FRHF, TechnoLAN U/UTP Cat 5е PUR нг(А)-FRHF, с общим экраном (с индексами F/UTP, S/UTP, SF/UTP взамен *), с индивидуально экранированными парами (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)

И.И. Далин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00534

№ ПС 005611

Составные элементы ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»:

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 ВВШнг(А)-FRLS, ВВШнг(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)

И.И. Далбиз

Е.О. Варлаков





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00534

№ ПС 005612

Составные элементы ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»:

2. Кабеленесущие системы с аксессуарами, монтажными и крепежными элементами производства
ООО «Рязанский завод кабельных конструкций» (ООО «РЗКК»)

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Лотки металлические лестничные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров	ТУ 27.33.13-001-96667660-2023, ТУ 27.33.13-002-96667660-2023, ТУ 27.33.13-003-96667660-2023, ТУ 27.33.13-005-96667660-2023, ТУ 27.33.13-006-96667660-2023, документация производителя
Лотки металлические листовые перфорированные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров	ТУ 27.33.13-001-96667660-2023, ТУ 27.33.13-004-96667660-2023, ТУ 27.33.13-003-96667660-2023, ТУ 27.33.13-005-96667660-2023, ТУ 27.33.13-006-96667660-2023, документация производителя
Лотки металлические листовые неперфорированные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров	ТУ 27.33.13-001-96667660-2023, ТУ 27.33.13-004-96667660-2023, ТУ 27.33.13-003-96667660-2023, ТУ 27.33.13-005-96667660-2023, ТУ 27.33.13-006-96667660-2023, документация производителя

3. Кабеленесущие системы с аксессуарами, крепежные элементы и метизная продукция
товарного знака «Ecoplast» (Экопласт)

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Трубы гибкие гофрированные из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами	ТУ 3464-001-56625002-2001
Трубы гибкие гофрированные из композиции не содержащих галогенов полиолефинов (ПЛЛ) ПНД, полипропилена (ПП), серия HFR, с аксессуарами	ТУ 3464-001-56625002-2001
Трубы гибкие гофрированные из композиции не содержащих галогенов полиолефинов, серия HFFRLS, с аксессуарами	ТУ 3464-001-56625002-2001
Трубы гладкие жесткие из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами	ТУ 3464-004-56625002-2004
Трубы гладкие жесткие из композита безгалогенного на основе ПНД, серия RG HFR, с аксессуарами	ТУ 3464-004-56625002-2004
Кабельные каналы для электромонтажных работ, серии MEX-E110, INSTA-E110, ARC-LAN-E110, с аксессуарами	ТУ 3464-002-56625002-2002
Крепежные аксессуары и метизная продукция согласно каталогу Экопласт	технические паспорта

4. Кабеленесущие системы торговой марки «Fortisflex»

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Рукава металлические гибкие с аксессуарами	ТУ 25.99.29-072-97284872-2017

5. Кабеленесущие системы прочих производителей

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Трубы металлические с аксессуарами	ГОСТ 3262-75, ГОСТ 9941-2022
Трос стальной с аксессуарами	DIN 3055

6. Коммутационные изделия

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Тип, модель	Обозначение нормативного документа	Торговая марка / производитель
Огнестойкие пластиковые коробки для электропроводки	JBS, BJB/JBS, JBL, MB	ТУ 3464-014-52811541-2016	Экопласт (Ecoplast)
Огнестойкие металлические коробки для электропроводки	SMB	ТУ 27.33.13-017-52811541-2020	Экопласт (Ecoplast)
Огнестойкие взрывозащищенные коробки соединительно-распределительные	КСРВ, КСРВ-М, КСРВ-Н, ЩОРЗ, ЩОРВ-НГ, ЩОРВ-Н	ТУ 27.33.13-033-72453807-2017	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»
Присоединительная арматура (взрывозащищенные кабельные вводы, заглушки, переходники)	КНВ (FEC), КОВ (FESA), КОВТВЛ, КНЕ (A2FX.../EXE), КНВТН (FETM), КОВТВ (FETAF), КОВТН (FETAM), КНВМ (FETG), КНЕТН (A2FX.../EXE), КНЕТВ (A2FXR.../EXE), КНВЗ (FEC/CP), КОВЗ (FESA/CP), КНВТВЗ, КВТВЗ, КНВТВ	ТУ 27.33.13-033-72453807-2017	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

И.И. Далбачи

Е.О Варлаков





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ10.Н00534

№ ПС 005615

Перечень предприятий-изготовителей составных элементов ОКЛ типа «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»

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. Броннишкая, д. 5А, стр. 3, оф. 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Броннишкая, 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. Броннишкая, д. 13а.
Общество с ограниченной ответственностью «Рязанский завод кабельных конструкций» (ООО «РЗКК») ОГРН 1076230005444	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390000, Рязанская область, г. Рязань, ул.197 км (Окружная дорога), д.2
Общество с ограниченной ответственностью «Кросс Линк» (ООО «Кросс Линк») ОГРН: 1217700550583	Место нахождения: 121353, Россия, г. Москва, Сколковское ш., д.31, стр.2, эт.5, помещ. I, комн.14 (часть). Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141401, Россия, Московская область, г. Химки, улица Рабочая, д. 2а.
Общество с ограниченной ответственностью «Компания Фортисфлекс» (ООО «Компания Фортисфлекс») ОГРН: 1217700550583	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142717, обл. Московская, г. Видное, с. Беседы, пр. Промышленный, д. 9, эт. 4, оф. 408
Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГОРЭЛТЕХ» (ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ») ОГРН: 1047811013183	Место нахождения: 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18 литера А, пом. 4-Н, оф. 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 193149, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Новосаратовка, ул. Рабочая, д. 9, стр. 1. 625031, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 160.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинов

Е.О. Варлаков





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.H00534

№ ПС 005992

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 «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»					
		ОКЛ-1	ОКЛ-2	ОКЛ-3	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	104 (E90)	98 (E90)	98 (E90)	109 ¹⁾ (E90) 94 ²⁾ (E90) 70 ³⁾ (E60)	91 ¹⁾ (E90) 101 ²⁾ (E90) 65 ³⁾ (E60)	100 (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	92 (E90)	73 (E60)	73 (E60)	70 ¹⁾ (E60) 65 ²⁾ (E60) 55 ³⁾ (E45)	81 ¹⁾ (E60) 60 ²⁾ (E60) 46 ³⁾ (E45)	81 (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	65 (E60)	80 (E60)	80 (E60)	83 ¹⁾ (E60) 55 ²⁾ (E45) 46 ³⁾ (E45)	77 ¹⁾ (E60) 50 ²⁾ (E45) 46 ³⁾ (E45)	54 (E45)
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	47 (E45)	47 (E45)	47 (E45)	40 ¹⁾ (E30) 40 ²⁾ (E30) 30 ³⁾ (E30)	33 ¹⁾ (E30) 42 ²⁾ (E30) 33 ³⁾ (E30)	40 (E30)
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	66 (E60)	60 (E60)	60 (E60)	56 ¹⁾ (E45) 50 ²⁾ (E45) 32 ³⁾ (E30)	45 ¹⁾ (E45) 55 ²⁾ (E45) 35 ³⁾ (E30)	46 (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	94 (E90)	101 (E90)	101 (E90)	100 ¹⁾ (E90) 90 ²⁾ (E90) 70 ³⁾ (E60)	92 ¹⁾ (E90) 94 ²⁾ (E90) 79 ³⁾ (E60)	90 (E90)

* - Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке в пожароопасных зонах с применением огнестойких 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 коробками и присоединительной арматурой (в зависимости от используемых кабелей, но не более времени, указанного в таблице):

- прокладка с коробками типа КСРВ, ЩОРВ – 30 минут (критерий работоспособности ОКЛ E30);

- прокладка с коробками КСРВ-Н, КСРВ-М, ЩОРВ-Н, ЩОРВ-НТ – 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 обшитых металлическими конструкциями;

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

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.Н00534

№ ПС 005993

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 «ЭПК-РЗКК-ЭкоТехноЛайн»					
		ОКЛ-1	ОКЛ-2	ОКЛ-3	ОКЛ-5	ОКЛ-6	ОКЛ-7
		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	97 (E90)	90 (E90)	90 (E90)	96 ¹⁾ (E90)	90 ¹⁾ (E90)	92 (E90)
					96 ²⁾ (E90)	97 ²⁾ (E90)	
					62 ³⁾ (E60)	66 ³⁾ (E60)	
Кабели связи симметричные категории 5е для цифровых систем передачи, не распространяющие горение, огнестойкие, изготавливаемые по ТУ 3574-019-53930360-2014	48	40 (E30)	34 (E30)	34 (E30)	39 ¹⁾ (E30)	39 ¹⁾ (E30)	30 (E30)
					31 ²⁾ (E30)	37 ²⁾ (E30)	
					18 ³⁾ (E15)	24 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	78 (E60)	62 (E60)	62 (E60)	54 ¹⁾ (E45)	55 ¹⁾ (E45)	52 (E45)
					35 ²⁾ (E30)	40 ²⁾ (E30)	
					33 ³⁾ (E30)	42 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	131 (E120)	124 (E120)	124 (E120)	102 ¹⁾ (E90)	92 ¹⁾ (E90)	108 (E90)
					95 ²⁾ (E90)	95 ²⁾ (E90)	
					70 ³⁾ (E60)	68 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	-	99 (E90)	90 (E90)	90 (E90)	99 ¹⁾ (E90)	90 ¹⁾ (E90)	106 (E90)
					90 ²⁾ (E90)	92 ²⁾ (E90)	
					68 ³⁾ (E60)	66 ³⁾ (E60)	

* - Время сохранения работоспособности ОКЛ при прокладке в пожароопасных зонах с применением огнестойких 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 коробками и присоединительной арматурой (в зависимости от используемых кабелей, но не более времени, указанного в таблице):

- прокладка с коробками типа КСРВ, ЩОРВ – 30 минут (критерий работоспособности ОКЛ E30);
- прокладка с коробками КСРВ-Н, КСРВ-М, ЩОРВ-Н, ЩОРВ-НТ – 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 попер. ностям из металлического профильного листа, сэндвич-панелям, в обхват металлических конструкций;
- 3) крепление к конструкциям на основе гипскартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых плит, цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбиш

Е.О. Варлаков

