



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

N ССРП-RU.ПБ34.Н.00539
(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ТЕХНО» (АО «ЭСПКБ «ТЕХНО»). Место нахождения: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5, нежилое здание (цех нестандартного оборудования), офис 6. Адрес места осуществления деятельности: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1045007201216. ИНН: 5036058483. Телефон: +7 (499) 929-86-75, +7 (495) 505-68-50. E-mail: spkb@spkb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (АО «СПКБ Техно»). Место нахождения: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5, нежилое здание (цех нестандартного оборудования), офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1035007202097. ИНН: 5036043550. Перечень предприятий-изготовителей составных элементов ОКЛ – см. Приложение бланк № 0000908.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». Адрес: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д.10, стр.2, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61), e-mail: info@pozhaudit.ru. Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. ИНН: 7721630731. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномочен Некоммерческим партнерством «Национальная академия наук пожарной безопасности» НАНПБ

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ код ОКПД2 27.32.10

код ТН ВЭД ЕАЭС 8544 42 --- -

Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн», выполненные по ТУ 27.32.10-022-53930360-2021 и ИМ 27.32.10-04-2021, в составе: огнестойкие кабели производства АО «СПКБ Техно», АО «Электропровод»; кабеленесущие системы, системы крепежа торговой марки «ОВО BETTERMANN»; кабеленесущие системы, крепежные аксессуары и метизная продукция торговой марки «Экопласт» (Ecoplast); кабеленесущие системы производства ООО «ПКФ «Проминдустрия»; огнестойкие коробки серии FireBox Т торговой марки «ОВО BETTERMANN»; огнестойкие пластиковые коробки торговой марки «Экопласт» (Ecoplast); огнестойкие металлические коробки торговой марки «Экопласт» (Ecoplast). Перечень составных элементов, марки и время сохранения работоспособности ОКЛ – см. Приложения (бланки №№ 0000900, 0000901, 0000902, 0000903, 0000904, 0000905, 0000906, 0000907). Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Свод правил СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» п.п. 6.4, 6.5. ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». ТУ 27.32.10-022-53930360-2021 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн». Технические условия» п.п. 1.1-1.4.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Протоколы испытаний № Д-6/12-2021, № Д-7/12-2021 от 24.12.2021 г. ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 внесен в реестр аккредитованных лиц 15.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномочен НП НАНПБ. Акт о результатах анализа состояния производства № 025Д-21 от 15.11.2021 г. ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномочен НП НАНПБ. Схема сертификации 4с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 30.12.2021 г. по 29.12.2026 г.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

РП № 0003788

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
№ ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

Марки ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»

№ п/п	Наименование ОКЛ	Марка ОКЛ	Краткое обозначение марки ОКЛ
1	ОКЛ на основе лотков металлических лестничных	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-1 Е*»	ОКЛ-1
2	ОКЛ на основе лотков металлических листовых перфорированных	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-2 Е*»	ОКЛ-2
3	ОКЛ на основе лотков металлических листовых неперфорированных	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-3 Е*»	ОКЛ-3
4	ОКЛ на основе лотков металлических проволочных	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-4 Е*»	ОКЛ-4
5	ОКЛ с прокладкой кабеля на подвесах, крепежах, скобах и хомутах	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн 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)	«БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн ОКЛ-6 Е*»	ОКЛ-6
6.1	в трубах из электроизоляционного материала		
6.2	в кабельных каналах из электроизоляционного материала		
6.3	в рукавах металлических гибких		
6.4	в металлических трубах для электропроводки		

Е* - условное обозначение времени сохранения работоспособности ОКЛ, установленное изготовителем (определяется по п. 1.2 ТУ 27.32.10-022-53930360-2021 «Электропроводки (кабельные линии) систем противопожарной защиты – ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-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).

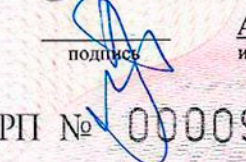


Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия


подпись

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

РП № 0000900

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
N ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

Составные элементы ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»:



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

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
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 ² до 6 мм ² , 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(А)-FRLS, КПКПнг(А)-FRHF, КПКВнг(А)-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 ² до 16 мм ² , с числом жил до 37, в том числе экранированные, в том числе бронированные, 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(А)-FRLS, КВнг(А)-FRLSLTx, КПнг(А)-FRHF, КРнг(А)-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 ² до 2,5 мм ² , с числом жил (пар) до 37, в том числе экранированные, на номинальное напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц	КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С)	ТУ 3581-006-53930360-2010
Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие, 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, с медными многопроволочными, в том числе лужеными (индекс «л» в марке кабеля), токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² , с числом элементов в пучковой скрутке, в скрутке пар, троек, четверок до 37* (обозначение типа скрутки пар, троек и четверок в марке кабеля -ВП, или -ВТ, или -ВЧ соответственно), в том числе с индивидуально экранированными парами, тройками, четверками (индекс «Э» в обозначении типа скрутки), в том числе в общем экране, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), 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 ТУ 3581-013-53930360-2014	КСКВВнг(А)-FRLS, КСКВВнг(А)-FRLSLTx, КСКПнг(А)-FRHF, в том числе с парами (с индексом -ВП), тройками (с индексом -ВТ), четверками (с индексом -ВЧ), с индивидуально экранированными парами (с индексом -ВЭП), тройками (с индексом -ВЭТ), четверками (с индексом -ВЭЧ), в общем экране (с индексом Э), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом л), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)	ТУ 3581-013-53930360-2014



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

РП № 0000901

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
N ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

Составные элементы ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»:

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

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
<p>Кабели симметричные парной скрутки, не распространяющий 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, с медными лужеными многопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,60 мм до 2,00 мм, с числом пар до 37*, в общем экране, в том числе бронированные, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), на напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц</p> <p>* может изготавливаться большее количество пар по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3574-014-53930360-2013</p>	<p>ТехноКИПнг(А)-FRLS (ТехноКИПнг(А)-НДО**), ТехноКИПнг(А)-FRHF (ТехноКИПнг(А)-БГО), в том числе бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)</p> <p>** — индексы показателей пожарной безопасности 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:</p> <p>- «БГО» — отсутствие галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость;</p> <p>- «НДО» — пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость</p>	<p>ТУ 3574-014-53930360-2013</p>
<p>Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, пучковой, парной, триадной скрутки или скрутки звездной четверкой, с медными или медными лужеными (индекс «Л» в размере кабеля после сечения) однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм² до 6 мм², с числом элементов в скрутке 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 цифровых и аналоговых сигналов в системах автоматики и электроники, связи, контроля и управления, системах безопасности и противопожарной защиты, на напряжение до 660 В включительно переменного тока частотой до 100 Гц</p>	<p>КПВСВнг(А)-FRLS, КППСнг(А)-FRHF, КПВСВнг(А)-FRLSLTx, в том числе с индивидуально экранированными парами (с индексами э, эо в обозначении типа скрутки), в общем экране (с индексами Э, Эо), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП, БВ, БП), в холодостойком исполнении (с индексом - ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л)</p>	<p>ТУ 3581-015-53930360-2013</p>
<p>Кабели индустриальные монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие, с однопроволочными (индекс «ок» в размере кабеля после сечения) или многопроволочными медными или медными лужеными (индекс «Л» в размере кабеля после сечения) токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм² до 6 мм², с числом жил (пар, троек) до 37 (обозначение типа скрутки -ВП или -ВТ в марке кабеля), в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе с дополнительными эксплуатационными характеристиками: с водоблокирующими элементами (индекс «т»), в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), стойкие к УФ излучению (индекс «-УФ»), стойкие к химически агрессивным средам (индекс «-ХС»), для искробезопасных систем (индекс i), на напряжение из ряда 300 В, 500 В, 660 В включительно переменного тока частотой 400 Гц, предназначенные для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения</p>	<p>ТехноКИМ-У* ВВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-У ВВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ВВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ППнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ППнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ПсПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ПсПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ПсПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ПсПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ПсПнг(А)-FRHF, в том числе экранированные (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм), бронированные (с индексами КГ, КоГ, БГ, КВ и КоВ, БВ, КП и КоП, БП, КПу и КоПу, БПу), с индивидуальным экраном жил, пар, троек (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм в обозначении типа скрутки), с дополнительными эксплуатационными характеристиками (с индексами г, т, -ХЛ, -МС, -УФ, -ХС, i), с однопроволочными токопроводящими жилами (индекс ок), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л)</p> <p>* - U - значение номинального напряжения в вольтax</p>	<p>ТУ 3581-018-53930360-2015</p>



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

_____ подпись
_____ подпись
РП № 0000902

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
N ССП-РУ.ПБ34.Н.00539

Составные элементы ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»:

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

Наименование, назначение кабелей	Марки кабелей	Обозначение нормативного документа
Кабели связи симметричные категории 5е для цифровых систем передачи, не распространяющие горение, огнестойкие, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), с медными однопроволочными токопроводящими жилами диаметром 0,52 мм, с числом пар до 25, на рабочее напряжение до 48 В переменного тока	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 *), в том числе бронированные (с индексами SWA, SWA PS)	ТУ 3574-019-53930360-2014
Кабели симметричные парной скрутки, не распространяющие горение, огнестойкие, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ»), в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС»), 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 индивидуально экранированными парами, в том числе экранированные, в том числе бронированные, 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 * может изготавливаться большее количество пар по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3574-020-53930360-2014	ТЕХНОКСБнг(А)-FRLS (ТЕХНОКСБнг(А)-НДО**), ТЕХНОКСБнг(А)-FRLSLTx (ТЕХНОКСБнг(А)-НТО), ТЕХНОКСБнг(А)-FRHF (ТЕХНОКСБнг(А)-БГО), в том числе гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, К), с дополнительным термическим барьером (с индексом С), с индивидуально экранированными парами, в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС) ** - индексы показателей пожарной безопасности 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, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость; - «НДО» - пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость; - «НТО» - пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость	ТУ 3574-020-53930360-2014
Кабели силовые, не распространяющие горение, огнестойкие, с медными токопроводящими жилами сечением от 1,5 мм ² до 35 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 (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(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ППГнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ППГмнг(А)-FRHF, ПвПГмнг(А)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), в плоском исполнении (с индексом -П), в холодостойком исполнении (с индексом -ХЛ), бронированные ВБШнг(А)-FRLS, ВБШнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПБПмнг(А)-FRHF, ПвБПмнг(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-ОКБнг(А)-FRHF, СП-ОКСнг(А)-FRHF, СП-ОКВнг(А)-FRHF	ТУ 3587-017-70464675-2015



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись
подпись
ПП № 0000903

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
N ССРП-RU.ПБ34.Н.00539**

Составные элементы ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»:

2. Кабеленесущие системы, системы крепежа торговой марки «ОВО BETTERMANN»

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Тип/артикул	Обозначение нормативного документа
Лотки металлические лестничные с применением системы крепежных элементов и аксессуаров	LG	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
	LCIS, LLIS, SLL, SLM	документация производителя
Аксессуары для лестничных лотков	BW, TD, BD, LT, LB, LK	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
	BD, KLL 32, KLL 52, LKS 40, LKS 60, LVG, LWVG, LGVG, LAS, LGBV, LDVG, LMFV, LT, LB, LK, SKH, TD, WB, LAL, LAW, LALB, LAB, LEB, ELB-L	документация производителя
Лотки металлические листовые перфорированные с применением системы крепежных элементов и аксессуаров	LKS, MKS, SKS, EKS, DKS	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
Лотки металлические листовые неперфорированные с применением системы крепежных элементов и аксессуаров	LKSU, MKSU, SKSU	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
Аксессуары для листовых лотков	DFT, DFB, DFAA, DFK, RT, RB, RBL, RAA, RK, RLVK, RV, RLVL, RWVL, REV, RGV, RWEB, RBV, RGBEV, DLKS, DRL, DRLU	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
	AZDMD, AZDG, AHB, BEB, DBV, KSB, RGBV, SSLB, VF, VF AZK, LTS B, LTS T, LTS K, DK DRLU, DKU	документация производителя
Лотки металлические проволочные с применением системы крепежных элементов и аксессуаров	CGR, G-GRM, GRM, GRP, GR, SGR	документация производителя
Аксессуары для проволочных лотков	KS GR, GSV, GR KS, GRV, GRS, GSV, K 11, GKS, GKB, GKT, BC GR, HS, KM, GEV, 939, VEK-GRM, EKL, K 12, DBLG, GMS, GMA, KAB GR, GR KS, MWAG, AWG, DBLG	документация производителя
Системы монтажных стоек, кронштейнов и аксессуаров	US 3, US 5, US 7, US 3 K, US 5 K, US 7 K, AW, MWA	ТУ 25.11.23-001-961711404-2021
	US 3 KS, US 5 KS, US 7 KS, AWSS, DSK, MWA, DBL, KU 3, KUS 5, KU 7, KU 3 V, KU 5 V, KU 7 VQP, VUS 3, VUS 5, VUS 7, TKH, TKS, ABS, ABR, ABL, BSB, DB, EKL, MAH LTR, TSG, TSGV, KS KL, KSR, TPB, TKH, TPD, TPDG, TPS, TPSA, TPSAG, TPSG	документация производителя
Системы металлических труб для электропроводки, зажимов и аксессуаров	129, S, SB, SBM, SBN, SBNM, SKT, SKTM, SM, SV, SVM	документация производителя
Системы монтажных и профильных реек, аксессуаров и крепежных элементов	CM, CL, CML, CMS, AML, AMS, MS, MSL, OSS, OSG, OSR, 5055, 5062, ACM5N, ACM5B, CMC, CMW, 326, KLI, MS40SN, MS40HB, MS50SN, MS50HB, KWH, MS41SN, MS41HB, MS41SNF, WBDHE, SVE, GMS, 2064	документация производителя
Крепежные скобы, зажимы, групповые крепления	604, 1015, 1015 D, 822, 823, 1594, 732, 733, 731, 731 W, 2070, 2071, 2072, 2073, 2900, 2900W, 2033 M, 2033 D, 2034 M, 2031 M, 2035 M, ASG 732, ASL 733, 605, 2056N M (SAS), 2056 M, 2056 BE, 2056 M2, 2056 M3, 2056U M, 2056F M, 2056W M, 2056RS M, 2056 B, 2058FW M, 2058 M2	документация производителя
Крепежные элементы	ACMSN, E M, ES M, Easy, FRS, FR5B, BZ, BZ-U, BZ-IG, HN, KM, N, N-K, MD, MMS, MMS plus, SZ-B, SN, TR, WS, 4758, 4758T, 4759, 865, 985, DIN, CSTR, SKS, OTSC, OTSP, VMU-A, HHWS, 3100, 341, HHS, SWS, LWS, BS, 7380T	документация производителя
Балочные зажимы	325, 328, 339, FL, SSP, TC, TK, TKBN, TKCI, TKCN, TKCUN, TKD, TK, TKGN, TKIN, TKKN, TKL, TKM, TKN, TKR, TKRN, TKS, TKSN, TKSUN, TKT	документация производителя
Монтажные пластины для крепления огнестойких коробов	MP UNI, MP 225 UNI, MP FL, MP WI	документация производителя



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия


подпись

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

ПП № 0000904

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
№ ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

Составные элементы ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»:

3. Кабеленесущие системы, крепежные аксессуары и метизная продукция
торговой марки «Экопласт» (Ecoplast)

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 (ППО) 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 производства ООО «ПКФ «Проминдустрия»

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Обозначение нормативного документа
Рукава металлические гибкие с аксессуарами	ТУ 4833-024-01877509-02


5. Коробки огнестойкие

Наименование комплектующих элементов ОКЛ	Тип/артикул	Обозначение нормативного документа	Торговая марка
Огнестойкие коробки серии Firebox T для подключения и разветвления огнестойкого кабеля	T100E, T100ED, T160E, T160ED, T250E, T250ED, T350E, T350ED	документация производителя	OBO BETTERMANN
Огнестойкие пластиковые коробки для электропроводки	JBS, VJV/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)



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия


подпись

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

РП № 0000905

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
№ ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

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 «БЕТТЕРМАНН-ЭкоТехноЛайн»					
		ОКЛ-1	ОКЛ-2	ОКЛ-3	ОКЛ-4	ОКЛ-5	ОКЛ-6
		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	121 (E120)	96 (E90)	121 (E120)	96 (E90)	90 ¹⁾ (E90)	90 ¹⁾ (E90)
						41 ²⁾ (E30)	41 ²⁾ (E30)
						32 ³⁾ (E30)	32 ³⁾ (E30)
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	96 (E90)	64 (E60)	96 (E90)	64 (E60)	71 ¹⁾ (E60)	71 ¹⁾ (E60)
						46 ²⁾ (E45)	46 ²⁾ (E45)
						40 ³⁾ (E30)	40 ³⁾ (E30)
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	78 (E60)	68 (E60)	78 (E60)	68 (E60)	62 ¹⁾ (E60)	62 ¹⁾ (E60)
						40 ²⁾ (E30)	40 ²⁾ (E30)
						21 ³⁾ (E15)	21 ³⁾ (E15)
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	48 (E45)	45 (E45)	48 (E45)	45 (E45)	41 ¹⁾ (E30)	41 ¹⁾ (E30)
						31 ²⁾ (E30)	31 ²⁾ (E30)
						19 ³⁾ (E15)	19 ³⁾ (E15)
Кабели симметричные парной скрутки, не распространяющий 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	65 (E60)	60 (E60)	65 (E60)	60 (E60)	45 ¹⁾ (E45)	45 ¹⁾ (E45)
						41 ²⁾ (E30)	41 ²⁾ (E30)
						21 ³⁾ (E15)	21 ³⁾ (E15)
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах автоматики и электроники, связи, контроля и управления, системах безопасности и противопожарной защиты, на номинальное напряжение до 660 В включительно переменного тока частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-015-53930360-2013	660	107 (E90)	96 (E90)	107 (E90)	96 (E90)	92 ¹⁾ (E90)	92 ¹⁾ (E90)
						90 ²⁾ (E90)	90 ²⁾ (E90)
						66 ³⁾ (E60)	66 ³⁾ (E60)

Для ОКЛ-5, ОКЛ-6:

¹⁾ крепление к поверхности из кирпича/бетона; ²⁾ крепление к поверхности из сэндвич-панелей; ³⁾ крепление к поверхности из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

ПП № 00000906

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
№ ССРП-RU.ПБ34.Н.00539

Перечень предприятий-изготовителей составных элементов
ОКЛ типа «БЕТТЕРМАНН-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: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5, нежилое здание (цех нестандартного оборудования), офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, ул. Бронницкая, дом 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, ул. Бронницкая, д. 13а.
Общество с ограниченной ответственностью «ОБО Беттерманн Производство» (ООО «ОБО Беттерманн Производство») ОГРН: 1064802008699	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 399071, Россия, Липецкая область, Грязинский район, с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ "Липецк", здание №16
«ОВО BETTERMANN Produktion Deutschland GMBH & Co. KG»	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Germany, Postfach 1120, D-58694 Menden Huingser Ring 52, GLN 4059459000006
«ОВО BETTERMANN Hungary Kft.»	Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Hungary, Alsorada 2, 2347, Bugyi, GLN 4059459000006
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, город Химки, улица Рабочая, дом 2а.
Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Проминдустрия» (ООО «ПКФ «Проминдустрия») ОГРН: 1036208011355	Место нахождения: 390000, Россия, Рязанская область, г. Рязань, ул. Садовая, д. 24а, офис 21. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390000, г. Рязань, Восточный промзудел, 32.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

подпись

В.Н. Сорокин
инициалы, фамилия

А.В. Трошин
инициалы, фамилия

РП № 0000908