

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ПБ34.В.00498/20

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0011929

Акционерное общество «ЭСПКБ «ТЕХНО». Адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Бронницкая, дом 5, нежилое здание (цех нестандартного оборудования), офис 6. Фактический адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1045007201216. Телефон: +7 (499) 929-86-75. Факс: +7 (495) 505-68-50. Адрес электронной почты: spkb@spkb.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «СПКБ «ТЕХНО». Адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Бронницкая, дом 5, нежилое здание (цех нестандартного оборудования), офис 1. Фактический адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Бронницкая, дом 5. ОГРН: 1035007202097. Телефон: +7 (499) 929-86-75. Факс: +7 (495) 505-68-50.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». Адрес: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д.10, стр.2, офис 412, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61), e-mail: info@pozhaudit.ru. Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабель симметричный парной скрутки, не распространяющий горение, в том числе огнестойкий, предназначенный 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 из медных луженых проволок, наложенных поверх алюминированной лавсановой ленты, в том числе бронированный, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ» в марке кабеля для исполнений нг(А)-LS, нг(А)-FRLS, нг(А)-HF, нг(А)-FRHF), в том числе стойкий к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС» в марке кабеля для исполнений нг(А)-HF, нг(А)-FRHF), предназначенный для использования на подземном и наземном транспорте, изготовленный по ТУ 3574-014-53930360-2013, марок см. приложение бланк № 0018092. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

код ОК034 (ОКПД2): 27.32.13.154

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: -----

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ). ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (пункты: 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8). См. приложение № 0018093.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 78С-2020 от 16.03.2020 г. ИЦ ООО ИЦ «Оптикэнерго», аттестат аккредитации № RA.RU.21КБ29 от 05.05.2016 г. Протокол испытаний № С-7/02-2020 от 26.02.2020 г. ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 от 15.05.2015 г. Протоколы испытаний № 480006, № 480007 от 06.04.2020 г. ИЦ центр физико-химических и биологических испытаний № 300 ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА», аттестат аккредитации № RA.RU.21А343 от 23.03.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 005/ОС-20 от 15.01.2020 г. ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 от 14.05.2015 г. Схема сертификации 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 3574-014-53930360-2013 «Кабели симметричные, в том числе огнестойкие, для интерфейса RS-485».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 21.04.2020 по 20.04.2025

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

И.П.

Эксперт (эксперты)

В.Н. Сорокин

инициалы, фамилия

А.В. Трошин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЛБ34.В.00498/20

(обязательная сертификация)

№ 0018092

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Кабель симметричный парной скрутки, не распространяющий горение, в том числе огнестойкий, предназначенный 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 из медных луженых проволок, наложенных поверх алюминированной лавсановой ленты, в том числе бронированный, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-ХЛ» в марке кабеля для исполнений нг(А)-LS, нг(А)-FRLS, нг(А)-HF, нг(А)-FRHF), в том числе стойкий к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-МС» в марке кабеля для исполнений нг(А)-HF, нг(А)-FRHF), для использования на подземном и наземном транспорте, изготовленный по ТУ 3574-014-53930360-2013, марок:

ТехноКИП, ТехноКИПв, ТехноКИПКГ, ТехноКИПвКГ, ТехноКИПКП, ТехноКИПвКП, ТехноКИПБП, ТехноКИПвБП – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из светостабилизированного полиэтилена, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из светостабилизированного полиэтилена;

ТехноКИПнг(Д), ТехноКИПвнг(Д), ТехноКИПКГнг(Д), ТехноКИПвКГнг(Д), ТехноКИПКвнг(Д), ТехноКИПвКвнг(Д), ТехноКИПБвнг(Д), ТехноКИПвБвнг(Д) – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести;

ТехноКИПнг(А)-LS (ТехноКИПнг(А)-НД**), ТехноКИПвнг(А)-LS (ТехноКИПвнг(А)-НД), ТехноКИПКГнг(А)-LS (ТехноКИПКГнг(А)-НД), ТехноКИПвКГнг(А)-LS (ТехноКИПвКГнг(А)-НД), ТехноКИПКвнг(А)-LS (ТехноКИПКвнг(А)-НД), ТехноКИПБвнг(А)-LS (ТехноКИПБвнг(А)-НД), ТехноКИПвБвнг(А)-LS (ТехноКИПвБвнг(А)-НД) – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости;

ТехноКИПнг(А)-HF (ТехноКИПнг(А)-БГ), ТехноКИПвнг(А)-HF (ТехноКИПвнг(А)-БГ), ТехноКИПКГнг(А)-HF (ТехноКИПКГнг(А)-БГ), ТехноКИПвКГнг(А)-HF (ТехноКИПвКГнг(А)-БГ), ТехноКИПКПнг(А)-HF (ТехноКИПКПнг(А)-БГ), ТехноКИПвКПнг(А)-HF (ТехноКИПвКПнг(А)-БГ) – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой;

ТехноКИПнг(А)-FRLS (ТехноКИПнг(А)-НДО), ТехноКИПКГнг(А)-FRLS (ТехноКИПКГнг(А)-НДО), ТехноКИПКвнг(А)-FRLS (ТехноКИПКвнг(А)-НДО), ТехноКИПБвнг(А)-FRLS (ТехноКИПБвнг(А)-НДО) – с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с дополнительным огнестойким барьером, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, в том числе повышенной морозостойкости;

ТехноКИПнг(А)-FRHF (ТехноКИПнг(А)-БГО), ТехноКИПКГнг(А)-FRHF (ТехноКИПКГнг(А)-БГО), ТехноКИПКПнг(А)-FRHF (ТехноКИПКПнг(А)-БГО), ТехноКИПБнг(А)-FRHF (ТехноКИПБнг(А)-БГО) – с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с дополнительным огнестойким барьером, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой, в том числе с защитным покровом по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслбензостойкой;

* – может изготавливаться большее количество пар по требованию заказчика с сохранением базовых требований ТУ 3574-014-53930360-2013;

** – 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:

- «БГ» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении;
- «БГО» – отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость;
- «НД» – нормированное содержание галогенов, пониженное дымо- и газовыделение;
- «НДО» – нормированное содержание галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Подпись

В.Н. Сорокин

инициалы, фамилия

А.В. Трошин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ПБ34.В.00498/20

(обязательная сертификация)

№ 0018093

Сведения о национальных стандартах (сводах правил),
применяемых на добровольной основе для соблюдения требований пожарной безопасности

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31565-2012	«Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»	Определение предела распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП); определение предела огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО), определение показателя дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД), определение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ), определение показателя коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении материалов кабельного изделия (ПКА). Классы пожарной опасности кабелей, изготавливаемых по ТУ 3574-014-53930360-2013: – для кабелей без исполнения – О 2.8.2.5.4; – для кабелей исполнения «нг(D)» – П 4.8.2.5.4; – для кабелей исполнения «нг(A)-LS» – П 16.8.2.2.2; – для кабелей исполнения «нг(A)-HF» – П 16.8.1.2.1; – для кабелей исполнения «нг(A)-FRLS» – П 16.1.2.2.2; – для кабелей исполнения «нг(A)-FRHF» – П 16.1.1.2.1.
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А»	ГОСТ 31565-2012 п. 5.3 Кабельные изделия с индексом нг, предназначенные для групповой прокладки, не должны распространять горение при испытании по ГОСТ ИЕС 60332-3-22, при этом длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, должна быть не более 2,5 м. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А: – кабели с индексом нг(А) – П 16.
ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D».	ГОСТ 31565-2012 п. 5.3 Кабельные изделия с индексом нг, предназначенные для групповой прокладки, не должны распространять горение при испытании по ГОСТ ИЕС 60332-3-25, при этом длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, должна быть не более 2,5 м. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории D: – кабели с индексом нг(D) – П 4.
ГОСТ ИЕС 60331-23-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 23. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели электрические для передачи данных»	ГОСТ 31565-2012 п. 5.8 Значение показателя огнестойкости кабельных изделий с индексом FR должно быть не менее значения, указанного в стандартах или технических условиях на кабельные изделия конкретных марок. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО): – кабели с индексом FR – ПО 1.
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	«Измерение плотности дыма при горении в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему»	ГОСТ 31565-2012 п. 5.4 Дымообразование кабельных изделий с индексом LS при испытании по ГОСТ ИЕС 61034-2 не должно приводить к снижению светопропускаемости более чем на 50%. ГОСТ 31565-2012 п. 5.5 Дымообразование кабельных изделий с индексом HF при испытании по ГОСТ ИЕС 61034-2 не должно приводить к снижению светопропускаемости более чем на 40%. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД): – кабели с индексом LS – ПД 2; – кабели с индексом HF – ПД 1.
п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89*	«Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»	ГОСТ 31565-2012 п. 5.6 Значение показателя токсичности продуктов горения кабельных изделий с индексами LS и HF при испытании по ГОСТ 12.1.044 должно быть более 40 г/м³. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют эквивалентный показатель токсичности продуктов дымогазовыделения горения кабельного изделия (ПТПМ): – кабели с индексами LS, HF – ПТПМ 2.
ГОСТ ИЕС 60754-2-2015	«Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH удельной проводимости»	ГОСТ 31565-2012 п. 5.7 Значение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельных изделий с индексом HF при испытании по ГОСТ ИЕС 60754-2, должно составлять: - проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения не более 10,0 мкСм/мм; - кислотное число (pH) не менее 4,3. Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении материалов кабельного изделия (ПКА): – кабели с индексом HF – ПКА 1.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(Signature)

В.Н. Сорокин

инициалы, фамилия

А.В. Трошин

инициалы, фамилия