

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ПБ34.В.00498/20

ЗАЯВИТЕЛЬ

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.

№ 0011929

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 симметричной 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 обложке из медных луженых проволок, наложенных поверх алюминированной лавсановой ленты, в том числе бронированной, в том числе в холодостойком исполнении (индекс «-Х») в марке кабеля для исполнений нг(A)-LS, нг(A)-FRLS, нг(A)-HF, нг(A)-FRHF, в том числе стойкий к воздействию минерального масла и бензина (индекс «-М») в марке кабеля для исполнений нг(A)-HF, нг(A)-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

Эксперт (эксперты)

В.Н. Сорокин

инициалы, фамилия

А.В. Трошин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

(обязательная сертификация)

№ 0018092

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Кабель симметричной 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 экроне 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 исполнения 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 исполнения нг(А)-HF, нг(А)-FRHF), для использования на подземном и наземном транспорте, изготовленный по ТУ 3574-014-53930360-2013, марок:

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

ТехноКИПнг(D), ТехноКИПвнг(D), ТехноКИПКПнг(D), ТехноКИПвКГнг(D), ТехноКИПКвнг(D), ТехноКИПвКвнг(D), ТехноКИПБвнг(D), ТехноКИПвБвнг(D) – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести, в том числе с защитным покрытием по оболочке из стальных оцинкованных проволок, в том числе с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести, в том числе с защитным покрытием 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), ТехноКИПКПнг(А)-LS (ТехноКИПКПнг(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 покрытием 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 покрытием 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)-BF (ТехноКИПнг(А)-BF), ТехноКИПвнг(А)-BF (ТехноКИПвнг(А)-BF), ТехноКИПКПнг(А)-BF (ТехноКИПКПнг(А)-BF), ТехноКИПвКГнг(А)-BF (ТехноКИПвКГнг(А)-BF), ТехноКИПКвнг(А)-BF (ТехноКИПКвнг(А)-BF), ТехноКИПБвнг(А)-BF (ТехноКИПБвнг(А)-BF) – с изоляцией из сплошного или вспененного полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости, в том числе маслостойкой, в том числе с защитным покрытием 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 маслостойкой, в том числе с защитным покрытием по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости;

ТехноКИПнг(А)-FRLS (ТехноКИПнг(А)-НДО), ТехноКИПКПнг(А)-FRLS (ТехноКИПКПнг(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 покрытием 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 покрытием 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), ТехноКИПКПнг(А)-FRHF (ТехноКИПКПнг(А)-БГО), ТехноКИПКвнг(А)-FRHF (ТехноКИПКвнг(А)-БГО), ТехноКИПБвнг(А)-FRHF (ТехноКИПБвнг(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 маслостойкой, в том числе с защитным покрытием 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 маслостойкой, в том числе с защитным покрытием по оболочке из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе повышенной морозостойкости;

* – 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;
- «ПД» – нормированное содержание галогенов, пониженное дымо- и газовыделение;
- «БГО» – нормированное содержание галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость.

(подпись и печать ответственного за сертификацию)

орган по сертификации

Эксперт (эксперты)

В.Н. Сорокин

ИНЖЕНЕР, ФИЗИКА

А.В. Трошин

ИНЖЕНЕР, ФИЗИКА

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU С-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»	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для кабелей без исполнения – для кабелей исполнения «нг(D)» – для кабелей исполнения «нг(A)-LS» – для кабелей исполнения «нг(A)-HF» – для кабелей исполнения «нг(A)-FRLS» – для кабелей исполнения «нг(A)-FRHF»
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»	<p>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.</p> <p>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(A) – П 16.</p>
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 Д»	<p>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.</p> <p>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(D) – П 4.</p>
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»	<p>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.</p> <p>Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО): – кабели с индексом FR – ПО 1.</p>
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	«Измерение плотности дыма при горении в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему»	<p>ГОСТ 31565-2012 п. 5.4 Дымообразование кабельных изделий с индексом LS при испытании по ГОСТ ИЕС 61034-2 не должно приводить к снижению светопрозрачности более чем на 50%.</p> <p>ГОСТ 31565-2012 п. 5.5 Дымообразование кабельных изделий с индексом HF при испытании по ГОСТ ИЕС 61034-2 не должно приводить к снижению светопрозрачности более чем на 40%.</p> <p>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.</p>
п 4.20 ГОСТ 12.1.044-89*	«Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»	<p>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.</p> <p>Кабели, изготавливаемые по ТУ 3574-014-53930360-2013, имеют эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ): – кабели с индексами LS, HF – ПТПМ 2.</p>
ГОСТ ИЕС 60754-2-2015	«Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости»	<p>ГОСТ 31565-2012 п. 5.7 Значение показателя коррозионной активности продуктов дымо- и газовойделения при горении и тлении полимерных материалов кабельных изделий с индексом HF при испытании по ГОСТ ИЕС 60754-2, должно составлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовойделения не более 10,0 мксм/мм; - кислотное число (pH) не менее 4,3. <p>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.</p>



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

В.Н. Сорокин

индивидуаль, фамилия

А.В. Трошин

индивидуаль, фамилия