

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-RU.КБ03.В.00446

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0009062

Общество с ограниченной ответственностью Научное Производственное Предприятие «ИНТЕХ» (ООО НПП «ИНТЕХ»)
Адрес: 450071, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 47, офис 361.
ОГРН: 1110280028792.
Телефон: 8(347) 246-84-04, факс: 8(347) 246-84-04, e-mail: zakaz@ecabel.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научное Производственное Предприятие «ИНТЕХ» (ООО НПП «ИНТЕХ»)
Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Новомостовая, дом 28/1.
Адрес производства: 141270, Российская Федерация, Московская область, Пушкинский р-н, рабочий поселок Софрино, ул. Патриарха Пимена, дом 71. Телефон: 8(347) 246-84-04, факс: 8(347) 246-84-04, e-mail: zakaz@ecabel.com

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «Комплексная безопасность», 141021, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Благовещенская, дом 15, помещ. XXII. Тел: 8 (499) 343-98-58, e-mail: info@sertifikat-tr.com, ОГРН: 1155029007957, аттестат аккредитации № RA.RU.11КБ03 от 15.12.2016 г, выдан Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Провода и кабели термоэлектродные ИнСил(Т) с количеством жил или пар жил от 1 до 40, с номинальным сечением жил от 0,2 до 6 мм², марок и исполнений согласно Приложениям № 0016976, 0016977, 0016978, 0016979, изготавливаемые по ТУ 3567-004-92800518-2014.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): ОКПД2 27.32.13.147

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 в редакции Федеральных законов от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 185-ФЗ; от 23.06.2014 г. № 160-ФЗ; от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ; от 03.07.2016 г. № 301-ФЗ; от 29.07.2017 г. № 244-ФЗ). ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» п.п. 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7, 5.8. Показатели см. Приложения № 0016980, 0016981.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № 18-09-28/1ТР-ИКБС от 28.09.2018 г., 18-09-28/2ТР-ИКБС от 28.09.2018 г., 18-09-28/3ТР-ИКБС от 28.09.2018 г., 18-09-28/4ТР-ИКБС от 28.09.2018 г., 18-09-28/5ТР-ИКБС от 28.09.2018 г., 18-09-28/6ТР-ИКБС от 28.09.2018 г. Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный строительный университет» Институт комплексной безопасности в строительстве, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ09 от 28.09.2015 г. Схема сертификации 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 3567-004-92800518-2014.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.AM01.K00020 до 25.11.2018 г., выданный Органом по сертификации Систем менеджмента качества «АКАДЕММАШ».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 09.11.2018 по 10.10.2023

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


Подпись


Подпись

И.Б. Илюхин
инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016976

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)

Провода и кабели термоэлектродные ИнСил(Т) с количеством жил или пар жил от 1 до 40, с номинальным сечением жил от 0,2 до 6 мм², изготавливаемые по ТУ 3567-004-92800518-2014.

Конструктивные элементы проводов и кабелей, для типов исполнения:

1) без обозначения показателя пожарной опасности - не распространяющие горение при одиночной прокладке; - нг(А) - не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А; - нг(А)-LS - с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;

- марка ИнСил(Т)-В, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика;
- марка ИнСил(Т)-ВВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- марка ИнСил(Т)-ВЭВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с экраном;
- марка ИнСил(Т)-ВКВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ВВВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ВЭКВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ВЭВВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ПсВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном;
- марка ИнСил(Т)-ПсКВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПсВВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭКВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном и с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭВВ, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном и с броней из стальных оцинкованных лент.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

И.Б. Илюхин

инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016977

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)

2) для типов исполнения нг(А)-HF - не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А:

- марка ИнСил(Т)-П, с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- марка ИнСил(Т)-ПП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
- марка ИнСил(Т)-ПЭП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном;
- марка ИнСил(Т)-ПКП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПБП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ПЭКП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПЭБП, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ПсП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с экраном, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- марка ИнСил(Т)-ПсКП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПсБП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭКП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-ПсЭБП, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент.

3) для типов исполнения нг(А)-FRLS - огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А:

- марка ИнСил(Т)-СВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- марка ИнСил(Т)-СЭВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном;
- марка ИнСил(Т)-СКВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-СБВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент;
- марка ИнСил(Т)-СЭКВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок;
- марка ИнСил(Т)-СЭБВ, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

И.Б. Илюхин

инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016978

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)

- 4) Для типов исполнения нг(А)-FRHF - огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А:
- марка ИнСил(Т)-СП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов;
 - марка ИнСил(Т)-СЭП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, с экраном;
 - марка ИнСил(Т)-СКП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, с броней из стальных оцинкованных проволок;
 - марка ИнСил(Т)-СБП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент;
 - марка ИнСил(Т)-СЭКП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок; марка
 - ИнСил(Т)-СЭБП, с изоляцией из кремнийорганической резиновой смеси, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент.

Материалы жил одножильных проводов и кабелей:

- хромель (никель-хром) – «Х»;
- алюмель (никель-алюминий) – «А»;
- копель (никель-железо-медь) – «К»;
- константан (медь-никель) – «Кн»;
- сплав ТП (медь-никель) – «ТП»;
- медь – «М»;
- железо – «Ж»;
- нихросил (никель-хром-кремний) – «Нх»;
- нисил (никель-кремний) – «Нс».

Материалы жил двухжильных проводов и многожильных кабелей:

- хромель/алюмель – «ХА»;
- хромель/копель – «ХК»;
- хромель/константан – «ХКн»;
- медь/копель – «МК»;
- медь/константан – «МКн»;
- медь/сплав ТП – «МТП»;
- железо/константан – «ЖКн»;
- нихросил/нисил – «НхНс».



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


ПОДПИСЬ


ПОДПИСЬ

И.Б. Илюхин
инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016979

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)

Типы исполнений по показателям пожарной безопасности:

- без обозначения показателя пожарной опасности - не распространяющие горение при одиночной прокладке;
- нг(A) - не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- нг(A)-LS - с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- нг(A)-HF - не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- нг(A)-FRLS - огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- нг(A)-FRHF - огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- с однопроволочными жилами – «ок»;
- с экраном, выполненном в виде оплетки из медных луженых проволок – «л»;
- с экраном, выполненном в виде оплетки из медных проволок – «м»;
- с изоляцией или с изоляцией и оболочкой из термостойкого поливинилхлоридного пластиката – «т»;
- с дополнительной защитой от повреждения грызунами – «Г»;
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность - «в»;
- с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, и любыми негигроскопичными наполнителями – «з»;
- с поясной изоляцией под экраном – «п»;
- плоской формы – «П»;
- в холодостойком исполнении - «ХЛ»;
- в тропическом исполнении - «Т»;



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

подпись

И.Б. Илюхин

инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016980

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

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60332-1-2-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов»	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО) О1, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения: без обозначения показателя пожарной опасности.
ГОСТ IEC 60332-1-3-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц»	
ГОСТ IEC 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»	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1б, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типов исполнения: нг(А); нг(А)-LS; нг(А)-HF; нг(А)-FRLS; нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 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»	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО1, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типов исполнения: нг(А)-FRLS; нг(А)-FRHF.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

И.Б. Илюхин

инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00446

(обязательная сертификация)

№ 0016981

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

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60754-1-2015	«Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот»	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия – ПКА1, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типов исполнения: нг(А)-HF; нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 60754-2-2015	«Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости»	
ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20	«Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабельного изделия – ПТПМ2, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типов исполнения: нг(А)-LS; нг(А)-HF; нг(А)-FRLS; нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	«Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему»	Показатель дымогазообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-HF; нг(А)-FRHF. Показатель дымогазообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД2, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-LS; нг(А)-FRLS.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения без обозначения показателя пожарной опасности – О1.8.2.5.4.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А) – П16.8.2.5.4.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-LS – П16.8.2.2.2.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-HF – П16.8.1.2.1.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-FRLS – П16.1.2.2.2.

Класс пожарной опасности кабельных изделий, для проводов и кабелей термоэлектродных ИнСил(Т) типа исполнения нг(А)-FRHF – П16.1.1.2.1.



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации

М.П.

СТ
ТР

Эксперт (эксперты)

И.Б. Илюхин
подпись

И.Б. Илюхин

инициалы, фамилия

Д.А. Черепанов
подпись

Д.А. Черепанов

инициалы, фамилия