

Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ССПБ.RU.KO03.H.000145

### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью Научное Производственное Предприятие «ИНТЕХ» (ООО НПП «ИНТЕХ»). Юр. адрес: 450071, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 47, офис 361. Фактический адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Новомостовая 28/1. ОГРН: 1110280028792. Телефон: 8(347)2468404. E-mail: zakaz@ecabel.com.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью Научное Производственное Предприятие «ИНТЕХ» (ООО НПП «ИНТЕХ»). Юр. адрес: 450071, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 47, офис 361. Фактический адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Новомостовая 28/1. ОГРН: 1110280028792. Телефон: 8(347)2468404. E-mail: zakaz@ecabel.com.

Адрес производства (обособленное подразделение): 141270, Московская область, Пушкинский р-н, рабочий поселок Софрино, ул. Патриарха Пимена, дом 71.

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория по Сертификации и Специальному Техническому контролю» (ООО «Лаборатория ССТК»), 129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д.23, стр.1, пом. 4, ОГРН: 1157746237802. Аттестат аккредитации № ССПБ.RU.KO03 выдан 01.03.2018 г.

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов, выпускаемые по ТУ 3500-002-92800518-2013.

Номенклатура – согласно Приложениям № 1, № 2, № 3, № 4, №5 (бланки 000442, 000443, 000444, 000445, 000498).  
Серийный выпуск.

код ОК 034-  
2014 (ОКПД2)  
27.32.13.110

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»  
Классы пожарной опасности кабельных изделий согласно Приложению № 6 (бланк 000500).

код ТН ВЭД  
России  
8544 49 910 8

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 0012-ДС от 19.06.2018 г., ИЛ «ООО «Лаборатория ССТК», аттестат аккредитации № ССПБ.RU.KOИЛ03 от 01.02.2018 г.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 3500-002-92800518-2013.

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001-2008) регистрационный № РОСС RU.AM01.K00020 от 25.11.2015 до 25.11.2018, выдан органом по сертификации систем менеджмента качества «АКАДЕММАШ», аттестат аккредитации RA.RU.0001.13AM01. Решение № 657-AK-2017 от 04.12.2017 года о подтверждении действия сертификата соответствия системы менеджмента качества.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 21.06.2018 по 20.06.2023



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

В.В. Сумской

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

С.В. Горшков





Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия «Огнезащита»"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

### Приложение № 1

к сертификату соответствия № ССПБ.RU.KO03.H.000145

#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 0,69 кВ, 1 кВ; с алюминиевыми или медными токопроводящими жилами с номинальным сечением от 0,75 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup>; с числом жил: от 1 до 91 (для номинального сечения от 0,75 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup> включительно); от 1 до 5 (для номинального сечения от 10 мм<sup>2</sup> до 400 мм<sup>2</sup> включительно); 1 (для номинального сечения от 500 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup> включительно), выпускаемые по ТУ 3500-002-92800518-2013, марок:

#### Без экрана, без брони:

ИнСил-АВВ, ИнСил-ВВ – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРкВ, ИнСил-РкВ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРэпВ, ИнСил-РэпВ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПВВ, ИнСил-ПВВ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПП, ИнСил-ПП – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов;  
ИнСил-АРкП, ИнСил-РкП – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРэпП, ИнСил-РэпП – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АПВП, ИнСил-ПВП – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРкРх, ИнСил-РкРх – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АРэпРх, ИнСил-РэпРх – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АПВРх, ИнСил-ПВРх – из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АТТ, ИнСил-ТТ – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера;

#### С экраном, без брони:

ИнСил-АВВЭ, ИнСил-ВВЭ – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРкВЭ, ИнСил-РкВЭ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРэпВЭ, ИнСил-РэпВЭ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПВВЭ, ИнСил-ПВВЭ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АППЭ, ИнСил-ППЭ – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов;  
ИнСил-АРкПЭ, ИнСил-РкПЭ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРэпПЭ, ИнСил-РэпПЭ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АПВПЭ, ИнСил-ПВПЭ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРкРхЭ, ИнСил-РкРхЭ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АРэпРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АПВРхЭ, ИнСил-ПВРхЭ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АТТЭ, ИнСил-ТТЭ – изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера;



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

В.В. Сумской

С.В. Горшков



Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

**Приложение № 2**

**к сертификату соответствия № ССПБ.RU.KO03.H.000145**

**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

**Без экрана, с броней из стальных оцинкованных лент:**

ИнСил-АВБВ, ИнСил-ВБВ – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРКБВ, ИнСил-РКБВ – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРЭпБВ, ИнСил-РЭпБВ – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПВБВ, ИнСил-ПВБВ – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПБП, ИнСил-ПБП – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов;  
ИнСил-АРКБП, ИнСил-РКБП – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРЭпБП, ИнСил-РЭпБП – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АПВБП, ИнСил-ПВБП – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АВБШп, ИнСил-ВБШп – изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРКБШп, ИнСил-РКБШп – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРЭпБШп, ИнСил-РЭпБШп – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АПВБШп, ИнСил-ПВБШп – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРКБРх, ИнСил-РКБРх – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АРЭпБРх, ИнСил-РЭпБРх – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АПВБРх, ИнСил-ПВБРх – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АТБТ, ИнСил-ТБТ – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера;

**Без экрана, с броней из стальных оцинкованных проволок:**

ИнСил-АВКВ, ИнСил-ВКВ – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРККВ, ИнСил-РККВ – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРЭпКВ, ИнСил-РЭпКВ – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПВКВ, ИнСил-ПВКВ – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПКП, ИнСил-ПКП – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов;  
ИнСил-АРККП, ИнСил-РККП – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРЭпКП, ИнСил-РЭпКП – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АПВКП, ИнСил-ПВКП – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АВКШп, ИнСил-ВКШп – изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРКШп, ИнСил-РКШп – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРЭпКШп, ИнСил-РЭпКШп – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;

Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

В.В. Сумской

С.В. Горшков





Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Reg. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

**Приложение № 3**  
**к сертификату соответствия № ССПБ.RU.KO03.H.000145**  
**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

ИнСил-АПвКШп, ИнСил-ПвКШп – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРкКРх, ИнСил-РкКРх – изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АРэпКРх, ИнСил-РэпКРх – изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АПвКРх, ИнСил-ПвКРх – изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АТКТ, ИнСил-ТКТ – изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера;



**С экраном, с броней из стальных оцинкованных лент**

ИнСил-АВЭБВ, ИнСил-ВЭБВ – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРкЭБВ, ИнСил-РкЭБВ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АРэпЭБВ, ИнСил-РэпЭБВ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПвЭБВ, ИнСил-ПвЭБВ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;  
ИнСил-АПЭБП, ИнСил-ПЭБП – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов;  
ИнСил-АРкЭБП, ИнСил-РкЭБП – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АРэпЭБП, ИнСил-РэпЭБП – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АПвЭБП, ИнСил-ПвЭБП – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;  
ИнСил-АВЭБШп, ИнСил-ВЭБШп – изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРкЭБШп, ИнСил-РкЭБШп – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРэпЭБШп, ИнСил-РэпЭБШп – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АПвЭБШп, ИнСил-ПвЭБШп – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;  
ИнСил-АРкЭБРх, ИнСил-РкЭБРх – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АРэпЭБРх, ИнСил-РэпЭБРх – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АПвЭБРх, ИнСил-ПвЭБРх – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;  
ИнСил-АТЭБТ, ИнСил-ТЭБТ – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера;



М.П.  
Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

 В.В. Сумской  
 С.В. Горшков



Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

**Приложение № 4**  
**к сертификату соответствия № ССПБ.RU.KO03.H.000145**  
**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

**С экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок:**

ИнСил-АВЭКВ, ИнСил-ВЭКВ – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;

ИнСил-АРЭКВ, ИнСил-РЭКВ – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;

ИнСил-АРпЭКВ, ИнСил-РпЭКВ – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;

ИнСил-АПЭКВ, ИнСил-ПЭКВ – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;

ИнСил-АПЭКП, ИнСил-ПЭКП – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов;

ИнСил-АРЭКП, ИнСил-РЭКП – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

ИнСил-АРпЭКП, ИнСил-РпЭКП – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

ИнСил-АПЭКП, ИнСил-ПЭКП – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

ИнСил-АВЭКШп, ИнСил-ВЭКШп – изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена;

ИнСил-АРЭКШп, ИнСил-РЭКШп – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;

ИнСил-АРпЭКШп, ИнСил-РпЭКШп – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;

ИнСил-АПЭКШп, ИнСил-ПЭКШп – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена;

ИнСил-АРЭКРх, ИнСил-РЭКРх – изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;

ИнСил-АРпЭКРх, ИнСил-РпЭКРх – изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;

ИнСил-АПЭКРх, ИнСил-ПЭКРх – изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины;

ИнСил-АТЭКТ, ИнСил-ТЭКТ – изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера.

Примечание: «А» - кабели с алюминиевыми жилами.



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

 В.В. Сумской  
 С.В. Горшков



Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

**Приложение № 5**  
**к сертификату соответствия № ССПБ.RU.КО03.Н.000145**  
**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 0,69 кВ, 1 кВ; с алюминиевыми или медными токопроводящими жилами с номинальным сечением от 0,75 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup>; с числом жил: от 1 до 91 (для номинального сечения от 0,75 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup> включительно); от 1 до 5 (для номинального сечения от 10 мм<sup>2</sup> до 400 мм<sup>2</sup> включительно); 1 (для номинального сечения от 500 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup> включительно), выпускаемые по ТУ 3500-002-92800518-2013.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- кабели плоской формы – добавляется буква «П»;
- конструктивное исполнение токопроводящих жил: однопроволочные – «о»; многопроволочные – «м»; круглые – «к»; секторные или сегментные – «с»;
- требуемый класс токопроводящих жил указывается в условном обозначении;
- с водоблокирующими элементами - добавляется индекс «-в»;
- с медными лужеными токопроводящими жилами - добавляется индекс «л»;
- в теплостойком исполнении – добавляется индекс «-тс»;
- в холодостойком исполнении – добавляется индекс «ХЛ»;
- в тропическом исполнении – добавляется индекс «Т»;
- в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом – добавляется индекс «М»;
- в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом – добавляется индекс «ТМ»;
- в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом – добавляется индекс «ОМ»;
- в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В»;
- при наличии нулевой жилы добавляется N, при наличии жилы заземления – РЕ;
- с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок – добавляется индекс «о»;
- с защитой от повреждения грызунами – добавляется индекс «-Г»;
- с требуемым сечением экрана – добавляется номинальное значение сечения экрана;
- с несколькими жилами заземления – добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество;
- кабели с экраном и броней для применения на особо ответственных участках – добавляется индекс «ПРО»;
- с экраном из фольгированного композиционного материала – добавляется индекс «ф»;
- с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а»;
- с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а».



**Типы исполнения:**

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



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

 В.В. Сумской  
 С.В. Горшков





Система добровольной  
сертификации в области пожарной  
безопасности  
"Коллегия "Огнезащита"



Коллегия  
Протокол № 6

Система зарегистрирована в Едином  
реестре Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии РОССТАНДАРТ  
Рег. номер РОСС RU.31401.04ИВА0  
от 18.12.2015 г.

к сертификату соответствия № ССПБ.RU.KO03.H.000145

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

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.	П.п. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8.
ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011, стандарт в целом	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 – ПРГО1, для марок кабелей без обозначения
ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011, стандарт в целом	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 ИЕС 60332-3-22-2011, стандарт в целом	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 (категории А) – ПРГП16, для марок кабелей исполнений: -нг(А), -нг(А)-LS, -нг(А)-HF, -нг(А)-FRLS, -нг(А)-FRHF
ГОСТ ИЕС 60331-21-2011, стандарт в целом.	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО1 для марок кабелей исполнений: -нг(А)-FRLS, -нг(А)-FRHF
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011, стандарт в целом.	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД2, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-LS, -нг(А)-FRLS
ГОСТ ИЕС 60754-1-2015, стандарт в целом	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабельного изделия – ПТПМ2 для марок кабелей исполнений: -нг(А)-LS, -нг(А)-HF, -нг(А)-FRLS, -нг(А)-FRHF
ГОСТ ИЕС 60754-2-2015, стандарт в целом	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости»	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении – ПКА1, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF

#### Классы пожарной опасности кабельной продукции:

О1.8.2.5.4 – кабели силовые, не распространяющие горение при одиночной прокладке (без обозначения);

П16.8.2.5.4 – кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке (исполнение -нг(А));

П16.8.2.2.2 – кабели силовые е, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение -нг(А)-LS);

П16.8.1.2.1 – кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение -нг(А)-HF);

П16.1.2.2.2 – кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке, огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение -нг(А)-FRLS);

П16.1.1.2.1 – кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке, огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение -нг(А)-FRHF).



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

*С.В. Сумской* В.В. Сумской  
*С.В. Горшков* С.В. Горшков