

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01918/20

Серия **RU** № **0223901**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 123376, Россия, город Москва, улица Красная Пресня, дом 22, помещение I, этаж 2, кабинет 15
Основной государственный регистрационный номер 1117746533673.
Телефон: 74957835055 Адрес электронной почты: mail@stnmoscow.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТН"
Место нахождения (адрес юридического лица): 123376, Россия, город Москва, улица Красная Пресня, дом 22, помещение I, этаж 2, кабинет 15
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 600016, Россия, Владимирская область, город Владимир, улица Большая Нижегородская, дом 94

ПРОДУКЦИЯ Кабель нагревательный саморегулирующийся СТН, модели: 16 НСК R, 30 НСК R, 14 НСК-Б CR, 15 НСК-Б CR, 16 НСК-Б CR, 17 НСК-Б CR, 18 НСК-Б CR, 27 НСК-Б CR, 28 НСК-Б CR, 29 НСК-Б CR, 30 НСК-Б CR, 31 НСК-Б CR, 32 НСК-Б CR, 33 НСК-Б CR, 14 НСК proline CT, 15 НСК proline CT, 16 НСК proline CT, 17 НСК proline CT, 18 НСК proline CT, 27 НСК proline CT, 28 НСК proline CT, 29 НСК proline CT, 30 НСК proline CT, 31 НСК proline CT, 32 НСК proline CT, 33 НСК proline CT, НСК profile 14НTR-CT, НСК profile 15НTR-CT, НСК profile 16НTR-CT, НСК profile 17НTR-CT, НСК profile 18НTR-CT, НСК profile 19НTR-CT, НСК profile 20НTR-CT, НСК profile 21НTR-CT, НСК profile 22НTR-CT, НСК profile 23НTR-CT, НСК profile 24НTR-CT, НСК profile 25НTR-CT, НСК profile 26НTR-CT, НСК profile 27НTR-CT, НСК profile 28НTR-CT, НСК profile 29НTR-CT, НСК profile 30НTR-CT, НСК profile 31НTR-CT, НСК profile 32НTR-CT, НСК profile 33НTR-CT Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0728296, 0728297). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.13-009-92573011-2019.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516808000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1680ИЛПМВ от 01.09.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 05.08.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технической документации: технические условия ТУ 27.32.13-009-92573011-2019, руководство по эксплуатации (паспорт) Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Минимальный срок службы 30 лет. Срок и условия хранения указаны в технической документации.

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"- согласно приложению - бланки №№ 0728296, 0728297.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.09.2020 **ПО** 07.09.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Родимова Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Кравченко Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01918/20

Серия **RU** № **0728296**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кабели нагревательные саморегулирующиеся СТН, модели: 16 НСК R, 30 НСК R, 14 НСК-Б CR, 15 НСК-Б CR, 16 НСК-Б CR, 17 НСК-Б CR, 18 НСК-Б CR, 27 НСК-Б CR, 28 НСК-Б CR, 29 НСК-Б CR, 30 НСК-Б CR, 31 НСК-Б CR, 32 НСК-Б CR, 33 НСК-Б CR, 14 НСК proline CT, 15 НСК proline CT, 16 НСК proline CT, 17 НСК proline CT, 18 НСК proline CT, 27 НСК proline CT, 28 НСК proline CT, 29 НСК proline CT, 30 НСК proline CT, 31 НСК proline CT, 32 НСК proline CT, 33 НСК proline CT, НСК profiline 14НTR-CT, НСК profiline 15НTR-CT, НСК profiline 16НTR-CT, НСК profiline 17НTR-CT, НСК profiline 18НTR-CT, НСК profiline 19НTR-CT, НСК profiline 20НTR-CT, НСК profiline 21НTR-CT, НСК profiline 22НTR-CT, НСК profiline 23НTR-CT, НСК profiline 24НTR-CT, НСК profiline 25НTR-CT, НСК profiline 26НTR-CT, НСК profiline 27НTR-CT, НСК profiline 28НTR-CT, НСК profiline 29НTR-CT, НСК profiline 30НTR-CT, НСК profiline 31НTR-CT, НСК profiline 32НTR-CT, НСК profiline 33НTR-CT (далее – кабели), предназначенные для бытового и архитектурного электрообогрева.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ, IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Токопроводящие жилы кабелей изготовлены из круглой мягкой медной проволоки или других сплавов по документации производителя.

Поверх токопроводящих жил наложена нагревательная матрица с эффектом саморегуляции. Токопроводящие жилы располагаются параллельно на расстоянии 6–7 мм друг от друга. Матрица плотно прилегает к токопроводящей жиле. Воздушных включений между токопроводящей жилой и матрицей не допускается. Матрица не имеет пор и инородных включений, а ее поверхность – вмятин, выводящих толщину матрицы за предельное минимальное отклонение.

Первый слой изоляции состоит из полиэтилена (для модификаций кабелей XX НСК proline CT и НСК profiline XX НTR-CT отсутствует).

Второй слой изоляции состоит из полиолефина. Изоляция плотно прилегает к первому слою изоляции или к нагревательной матрице. Цвет изоляции – серый.

Для модификаций кабелей XX НСК-Б CR, XX НСК proline CT и НСК profiline XX НTR-CT поверх второго слоя изоляции укладывается экранирующая оплетка из меди.

Для модификаций кабелей XX НСК-Б CR поверх экранирующей оплетки укладывается защитная оболочка, состоящая из полиолефина. Для модификаций кабелей XX НСК proline CT и НСК profiline XX НTR-CT поверх экранирующей оплетки укладывается защитная оболочка, состоящая из фторполимера. Цвет оболочки – черный. Оболочка должна обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения.

В качестве элемента заземления используются болты внутреннего и внешнего заземления из нержавеющей стали.

Подробное описание конструкции кабелей приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex IEx e IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP67
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220-240
Мощность на метр кабеля, Вт/м	14-33
Температура окружающей среды, °С	от минус 15 до +5
Максимальная рабочая температура, °С	+65

Взрывозащищенность обогревателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галкина
(подпись)



Родзаво Галина Александровна
(ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Мавтыцок
(подпись)

Мавтыцок Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01918/20

Серия **RU** № **0728297**

«повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, и требованиями для резистивных распределительных электронагревателей по ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие обогревателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности обогревателей.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ IEC 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределительный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской (серийный) номер изделия или партии;
- 4.4 маркировка взрывозащиты согласно п. 2;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи (при наличии);
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты от внешних воздействий и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- монтаж кабеля должен производиться при температуре не ниже минус 30 °С;
- значения радиуса изгиба при монтаже должны быть не менее 30 мм.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Дмитрий Олегович
(подпись)



Галина Александровна
(ф.и.о.)

Марьинюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)