



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00117/26

Серия **RU** № **0577409**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания». Место нахождения (адрес юридического лица): 115054, РОССИЯ, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, Большой Строченовский переулок, дом 25А. Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, город Москва, улица Малая Калужская, дом 15, помещение 9/1, этаж 2, помещение V, комнаты № 1.2.3. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HK51. Дата решения об аккредитации: 16.01.2025 года. Номер телефона: +7 4952150708. Адрес электронной почты: info@ecert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНК СИСТЕМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 620133, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шевченко, дом 18, этаж 3, помещение 31

Адрес места осуществления деятельности: 624092, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, улица Петрова, здание 59Б/2

Основной государственный регистрационный номер 1176658024685

Телефон: +73433046268 Адрес электронной почты: SALES@SNKSYSTEM.RU

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНК СИСТЕМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 620133, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шевченко, дом 18, этаж 3, помещение 31

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 624092, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, улица Петрова, здание 59Б/2

ПРОДУКЦИЯ Саморегулирующиеся нагревательные кабели, марок: СНК-Н-Т-Ex, НТК-Т-Ex, НТК-Т-Ex, СНК-Н-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, СТК-Н-Ф-Ex, СНК-С-Н-Ф-Ex, STK-L-F-Ex, СНК-С-Ф-Ex, СТК-Ф-Ex, STK-F-Ex, СТК-В-Ф-Ex, СНК-С-В-Ф-Ex, STK-H-F-Ex, СНК-В-Ф-Ex, ВТК-Ф-Ex, VTK-F-Ex, СТК-С-Н-Т-Ex, СНК-С-Н-Т-Ex, STK-L-T-Ex, Комплект ВК-А, Комплект В/А, Комплект РК-А, Комплект ВК-В, Комплект В/В, Комплект РК-В

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1118841, 1118842. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.13-001-09521427-2025 КАБЕЛИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ, МАРОК: СНК-Н-Т-Ex, НТК-Т-Ex, НТК-Т-Ex, СНК-Н-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, СТК-Н-Ф-Ex, СНК-С-Н-Ф-Ex, STK-L-F-Ex, СНК-С-Ф-Ex, СТК-Ф-Ex, STK-F-Ex, СТК-В-Ф-Ex, СНК-С-В-Ф-Ex, STK-H-F-Ex, СНК-В-Ф-Ex, ВТК-Ф-Ex, VTK-F-Ex, СТК-С-Н-Т-Ex, СНК-С-Н-Т-Ex, STK-L-T-Ex. 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

Протоколов испытаний №№ 19.01.2026-1ЕСК/1-26, 19.01.2026-1ЕСК/2-26, 19.01.2026-1ЕСК/3-26, 19.01.2026-1ЕСК/4-26, 19.01.2026-1ЕСК/5-26, 19.01.2026-1ЕСК/6-26, 19.01.2026-1ЕСК/7-26 от 28.08.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54) Акта о результатах анализа состояния производства №19.01.2026-1ЕСК от 11.02.2026 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HK51) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Повесыма Дмитрий Николаевич Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: технические условия ТУ 27.32.13-001-09521427-2025, руководство по эксплуатации SNK-45F.001.РЭ, альбом чертежей СНК.00.000.СБ

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 30 лет. Хранение нагревательного кабеля должно осуществляться в чистом, сухом, закрытом помещении без искусственно регулируемых климатических условий по категории 2С ГОСТ15150-69 при температуре окружающей среды от минус 50°С до +40°С. Назначенный срок хранения до ввода в эксплуатацию - 5 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк №1118843

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

31.08.2026

ПО

30.08.2031



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич

(Ф.И.О.)

Смеянов Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00117/26

Серия **RU** № **1118841**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Саморегулирующиеся нагревательные кабели, марок: СНК-Н-Т-Ex, НТК-Т-Ex, НТК-Т-Ex, СНК-Н-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, НТК-Ф-Ex, СТК-Н-Ф-Ex, СНК-С-Н-Ф-Ex, СТК-Л-Ф-Ex, СНК-С-Ф-Ex, СТК-Ф-Ex, СТК-Ф-Ex, СТК-В-Ф-Ex, СНК-С-В-Ф-Ex, СТК-Н-Ф-Ex, СНК-В-Ф-Ex, ВТК-Ф-Ex, ВТК-Ф-Ex, СТК-С-Н-Т-Ex, СНК-С-Н-Т-Ex, СТК-Л-Т-Ex, СТК-Л-Т-Ex, Комплект В/А, Комплект РК-А, Комплект ВК-В, Комплект В/В, Комплект РК-В (далее – кабели), предназначены для обогрева технологического оборудования, трубопроводов, водосточных систем зданий и сооружений, а также для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения.

Конструкция кабелей включает в себя две токопроводящие жилы, саморегулируемую полупроводящую основу или матрицу, изоляцию, оплетки кабелей из медной луженой проволоки и наружной оболочки из полиолефина или фторопласта в зависимости от модели.

Принцип работы кабелей заключается в автоматическом изменении тепловыделения в ответ на изменение температуры окружающей среды.

Комплекты представляют собой наборы для подключения нагревательного кабеля в соединительной коробке, термоусаживаемые наборы для подключения кабеля, для соединения саморегулирующегося нагревательного кабеля между собой

Структура условного обозначения кабелей:

X1 X2-X3-Ex, где:

X1 – линейная тепловая мощность (при 10°C), Вт/м;

X2 – марка кабеля: НТК, НТК, СНК-Н – низкотемпературный кабель, СТК-Н, СТК-Л, СНК-С-Н – средне-низкотемпературный кабель, СТК, СТК, СНК-С – среднетемпературный кабель, СТК-В, СТК-Н, СНК-С-В – средне-высокотемпературный кабель, ВТК, ВТК, СНК-В – высокотемпературный кабель;

X3 – материал наружной оболочки: Т – полиолефин (термопластичный эластомер), Ф(Ф) – фторполимер.

Ex – взрывозащищенное исполнение.

Подробное описание конструкции кабелей и комплектов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Номинальное напряжение питания, В 220-240
Частота питающей сети, Гц 50
Минимальный радиус изгиба, мм 25
Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 60 до +50

Основные технические параметры кабелей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Тип кабеля	Маркировка взрывозащиты Ex	Номинальная (линейная) мощность, Вт/м	Максимальная рабочая температура при включенном питании, °C	Максимальная допустимая температура без нагрузки, °C	Поддерживаемая температура, °C
СНК-Н-Т-Ex СНК-Н-Ф-Ex НТК-Т-Ex НТК-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T65°C Db X	10 – 48	65	85	60
НТК-Т-Ex НТК-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T5 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T90°C Db X	10 – 48	90	115	85
СНК-С-Н-Т-Ex СНК-С-Н-Ф-Ex СТК-Л-Т-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T5 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T100°C Db X	12 – 72	100	115	95
СТК-Н-Ф-Ex СТК-С-Н-Т-Ex СТК-Л-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T110°C Db X	12 – 72	110	135	105
СНК-С-Ф-Ex СТК-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T120°C Db X	12 – 72	120	200	115
СТК-В-Ф-Ex СНК-С-В-Ф-Ex СТК-Н-Ф-Ex ВТК-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T150°C Db X	12 – 108	150	250	145
СТК-Ф-Ex СНК-В-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T200°C Db X	12 – 108	200	250	190
ВТК-Ф-Ex	Ex 60079-30-1 IIC T1 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T230°C Db X	12 – 108	230	260	220

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)

Смеянов Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00117/26

Серия **RU** № **1118842**

Таблица 2.

Тип кабеля	Комплект для соединения	Температурный режим комплектов, °C
CHK-H-T-Ex, CTK-H-Ф-Ex, NTK-T-Ex, NTK-F-Ex, НTK-T-Ex, НTK-Ф-Ex, CHK-C-H-Ф-Ex, STK-L-F-Ex	BK-A	от -60 до +140
CHK-C-Ф-Ex, CTK-Ф-Ex, STK-F-Ex, CHK-C-B-Ф-Ex, STK-H-F-Ex, CHK-B-Ф-Ex, BTK-Ф-Ex, VTK-F-Ex	BK-B	от -60 до +260
CHK-H-T-Ex, CTK-H-Ф-Ex, NTK-T-Ex, NTK-F-Ex, НTK-T-Ex, НTK-Ф-Ex, CHK-C-H-Ф-Ex, STK-L-F-Ex	PK-A	от -60 до +140
CHK-C-Ф-Ex, CTK-Ф-Ex, STK-F-Ex, CHK-C-B-Ф-Ex, STK-H-F-Ex, CHK-B-Ф-Ex, BTK-Ф-Ex, VTK-F-Ex	PK-B	от -60 до +260
CHK-H-T-Ex, CTK-H-Ф-Ex, NTK-T-Ex, NTK-F-Ex, НTK-T-Ex, НTK-Ф-Ex, CHK-C-H-Ф-Ex, STK-L-F-Ex	B/A	от -60 до +140
CHK-C-Ф-Ex, CTK-Ф-Ex, STK-F-Ex, CHK-C-B-Ф-Ex, STK-H-F-Ex, CHK-B-Ф-Ex, BTK-Ф-Ex, VTK-F-Ex	B/B	от -60 до +260

Взрывозащищенность кабелей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017(IEC/IEEE 60079-30-1:2015), ГОСТ 31610.30-2-2017(IEC/IEEE 60079-30-2:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие кабелей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

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

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015)

ГОСТ 31610.30-2-2017 (IEC/IEEE 60079-30-2:2015)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 30-1. "Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям"

Взрывоопасные среды. Часть 30-2. "Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию".

3. Специальные условия применения

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

- соединение нагревательных кабелей с питающими кабелями должно быть во взрывозащищенных соединительных коробках, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012;

- нагревательные кабели должны подключаться к электрической сети через аппаратуру, обеспечивающую защиту коммутируемых электрических цепей от токов короткого замыкания (КЗ) и перегрузки, защиту от утечек на землю, а также способную осуществлять контроль и защиту от превышения температуры на поверхности нагревательных кабелей (смотри таблицу 1);

- экран кабеля (оплётку) необходимо подключить к зажиму заземления;

- монтаж и подключение кабелей должны проводиться при отключенном напряжении питания.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)

Смеянов Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)