

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00528

Серия RU № 0111832

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Специальные системы и технологии», Россия, 141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7. ОГРН: 1025003531662. Телефон/факс: +7 (495) 728-80-80. E-mail: sst@sst.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Специальные системы и технологии», Россия, 141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7.

ПРОДУКЦИЯ Саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты марок НТВ *-**, НТМ *-**, НТА *-**, НТР *-**, СТЕ *-**, ВТС *-**, ВТХ *-** с комплектами ТКЛ, ТКЛ/ж, ТКЛ/С, ТКЛ/Л45, ТКР, ТКР/ж, ТКР/С, ТКР/Л45, ТКР/С/Л45, ТКВ, ТКВ/ж, ТКВ/Л45, ТКТ, ТКТ/М, СР-6, СР-7 (ТУ 3558-013-33006874-2008) с маркировкой взрывозащиты IEx e IС ТЗ...Т6 Gb X (см. приложение, бланки №№ 0077082, 0077083). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-30-1-2011 Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний; ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 177.2014-Т от 29.04.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 61-А/13 от 25.04.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации Iс.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.04.2014 ПО 30.04.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00528 Лист 2

Серия RU № 0077083

Продолжение таблицы 1.

80	СТЕ*-В	ТКТ/М
	СТЕ*-ВТ	
15, 30, 40, 45, 55, 60	ВТС*-В	TKL, TKL/Ј, TKL/S, TKL/L45, TKL/S/L45, ТКТ, ТКТ/М, СР-7
	ВТС*-ВР	
15, 30, 45, 60, 75, 80, 90, 95	ВТХ*-В	TKW, TKW/Ј, TKW/L45, СР-7
	ВТХ*-ВР	

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Лента состоит из изолированного тепловыделяющего элемента (полупроводящей саморегулирующейся матрицы), внутри которого находятся две параллельные токопроводящие жилы, оплётки из медных луженых проволок и оболочки из термопластичного эластомера (ТПЭ) или фторполимера в зависимости от марки ленты.

В состав комплектов входят: концевые, соединительные и начальные заделки, прямые или вилочные оконцовывающие наконечники (или облуживание жил), термоусаживаемые и силиконовые трубки, металлические соединительные трубки, уплотнения, тубы с клеем - герметиком. Концевые и начальные заделки выполнены из кремнийорганической резины прямоугольной или эллипсной формы.

Подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Взрывозащищенность саморегулирующихся электрических нагревательных лент с комплектами обеспечивается видом взрывозащиты - защита вида «е» по ГОСТ IEC 60079-30-1-2011, ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на ленты с комплектами, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- марка изделия;
- дата выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- номер партии;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование или знак органа по сертификации,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации лент с комплектами необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- соединение нагревательных лент с питающим кабелем должно осуществляться во взрывозащищенных соединительных коробках, имеющих сертификат соответствия на конкретный вид взрывозащиты;
- нагревательные ленты должны подключаться к электрической сети через аппаратуру, обеспечивающую защиту электрических цепей от токов короткого замыкания и перегрузки, защиту от утечек на землю, а также обеспечивать контроль и защиту от превышения температуры на поверхности нагревательных лент в соответствии с таблицей 2;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты нагревательных лент (см. таблицей 2) выбирается исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды.

Таблица 2

Температурный класс	T3	T4	T5	T6
Максимальная температура нагрева поверхности нагревательной ленты, °С	195	130	95	80

- эксплуатацию нагревательных лент должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с нагревательными лентами;
- запрещается эксплуатация нагревательных лент с механическими повреждениями герметизирующего изоляционного покрытия и экранирующей заземляющей оплётки;
- монтаж и подключение нагревательных лент должны производиться при отключенном напряжении питания.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с каждой нагревательной лентой.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации 
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) 

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)
Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)