

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЛ32.В.01136

Серия RU № 0276491

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".  
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@prgefeks.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АЛ32 выдан 09.07.2013 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Производственная Компания «Тепловые Системы Полюс». Основной государственный регистрационный номер: 1137746454372.  
Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1  
Фактический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1  
Телефон: 74956657879, факс: 74957807136, адрес электронной почты: info@tshet.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Производственная Компания «Тепловые Системы Полюс». Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1  
Фактический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1

**ПРОДУКЦИЯ** КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ МАРОК TSD, TSDL, выпускаемый по ТУ 3558-003-17624199-2015.  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 4118-04-15 от 01.04.2015 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14; акта анализа состояния производства № 00684АП от 17.03.2015 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 20 лет согласно технической документации изготовителя. Срок и условия хранения указаны в товаросопроводительной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2015 ПО 01.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Я.А. Козлова*  
(подпись)

Я.А. Козлова  
(инициалы, фамилия)

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

*Д.Е. Бойко*  
(подпись)

Д.Е. Бойко  
(инициалы, фамилия)



ООО ПК «ТС Полюс»

ПАСПОРТ

Кабель нагревательный саморегулирующийся.

<b>МАРКА</b>		
<b>НОМЕР БАРАБАНА/БУХТЫ</b>		
<b>№ длины на барабане и метраж, м</b>		
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО, м</b>		
Изготовитель: ООО ПК «ТС Полюс» РОССИЯ 141006 г. Мытищи, Московская обл., Волковское ш., владение 5А, строение 1, офис 701. e-mail: info@tsd-heat.ru; интернет: www.tsd-heat.ru. Тел./факс: (495) 780-71-36 Адрес для почтовых отправлений: РОССИЯ 141006 г. Мытищи, Московская обл., Волковское ш., владение 5А, строение 1, офис 701.		
Кабель нагревательный саморегулирующийся изготовлен и испытан согласно ТУ 3558-003-17624199-2015 и признан годным для эксплуатации.	Дата проверки _____  Штамп ОТК	
<b>EAC</b>	Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» № ТС RU C-RU.АЛ32.В.01136	

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный саморегулирующийся (далее по тексту кабель или лента) марок TSD, TSDL предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров, водосточных систем, кровель и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 240В переменного тока частоты 50Гц (допускается эксплуатация на постоянном токе до 240В).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания .....	220 – 240 В
Электрическое сопротивление изоляции, на 1 метре кабеля.....	не менее $10^3$ МОм
Электрическое сопротивление экрана.....	не более 13 Ом/км
Линейная мощность .....	от 10 до 40 Вт/м
Степень защиты оболочки .....	IP 67
Срок службы, не менее .....	20 лет
Минимально допустимый радиус однократного изгиба .....	25 мм
Минимальная температура монтажа .....	-40°C

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Ниже приводятся меры безопасности при монтаже нагревательного кабеля, выполнение которых ОБЯЗАТЕЛЬНО для соблюдения условий гарантии. ЗАПРЕЩАЕТСЯ!:**

- 3.1. подавать напряжение на нагревательный кабель, уложенный в бухту или намотанный на катушку;
  - 3.2. вносить изменения в конструкцию нагревательного кабеля;
  - 3.3. включать нагревательный кабель в электрическую сеть напряжением, отличным от 220 – 240 В;
  - 3.4. соединять между собой токопроводящие жилы нагревательного кабеля, во избежание короткого замыкания;
  - 3.5. подвергать нагревательный кабель воздействию температур выше максимально допустимых, и указанных в технических характеристиках нагревательного кабеля в Руководстве по эксплуатации;
  - 3.6. проведение сварочных работ и работ с огнём, в непосредственной близости от нагревательного кабеля;
  - 3.7. при монтаже запрещается оставлять без заделок концы нагревательного кабеля, во избежание попадания влаги внутрь кабеля;
  - 3.8. восстанавливать повреждённый, случайным образом, участок нагревательного кабеля. Необходимо удалить весь повреждённый участок и произвести ремонт, используя комплект для ремонта нагревательного кабеля (в комплект поставки не входит). Операции по замене поврежденного участка необходимо производить сразу после удаления поврежденного участка нагревательного кабеля во избежание проникновения влаги внутрь кабеля.
- Для обеспечения безотказной работы нагревательного кабеля и выполнения всех норм и требований безопасности, необходимо использовать оригинальные комплектующие компании ООО ПК «ТС Полус». **Применение других комплектующих и способов герметизации нагревательного кабеля, освобождает производителя от гарантийных обязательств.**

## 4. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 4.1. Транспортировка и хранение нагревательного кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- 4.2. Нагревательный кабель допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- 4.3. Хранение нагревательного кабеля должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды -50°C до +40°C.
- 4.4. Минимальный радиус изгиба при транспортировке и хранении – 150 мм.
- 4.5. При хранении и транспортировке нагревательного кабеля во избежание попадания влаги на экран и полупроводящую матрицу необходимо использовать заделку из термоусаживаемой трубки.
- 4.6. Нагревательный кабель не является опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации нагревательного кабеля при выводе его из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.
- 4.7. Не допускается сжигание нагревательного кабеля в бытовых печах, на горелках или кострах.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данном паспорте.

**Гарантийный срок замены нагревательного кабеля составляет 5 (пять) лет с даты продажи изделия**

5.1. Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- 5.1.1. нагревательный кабель использовался строго по назначению;

5.1.2. нагревательный кабель не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправности кабеля (таких как: трещины, порезы, сколы, надломы, следы воздействия пара и проч.);

5.1.3. монтаж нагревательного кабеля был произведён в строгом соответствии с рекомендациями производителя;

5.1.4. эксплуатация нагревательного кабеля производилась в строгом соответствии с рекомендациями производителя;

5.1.5. соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению нагревательного кабеля;

5.2. Если в процессе диагностики или после её проведения, будет установлено, что какое-либо из вышеперечисленных условий не было соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном ремонте и/или замене, выдав соответствующее заключение.

5.3. Нагревательный кабель снимается с гарантии в следующих случаях:

5.3.1. истёк срок гарантии;

5.3.2. нагревательный кабель был поврежден при транспортировке, после получения товара (хранении, если кабель не вводился в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;

5.3.3. повреждения, вызванные стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.

5.3.4. были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;

5.3.5. нагревательный кабель имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;

5.3.6. изделие имеет механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов, падений либо других механических воздействий;

5.3.7. нарушены рекомендации производителя по монтажу и эксплуатации нагревательного кабеля;

5.4. Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос об его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

5.5. Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае материальное возмещение, согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убиткам.

5.6. Гарантийный срок на замененные компоненты изделия исчисляется в соответствии с общим гарантийным сроком на изделие в целом (в частности, не продлевает и не возобновляет исчисление общего гарантийного срока на изделие в целом).

Замена любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

5.7. Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

5.7.1. паспорт на изделие со штампом ОТК (или его копию, заверенную печатью продавца);

5.7.2. претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;

5.7.3. документ с указанием даты продажи.