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 несут 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 убыткам.
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.

ООО ПК «ТС Полюс»

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ

Кабель нагревательный саморегулирующийся TSD

МАРКА		
Номер партии		
№ длины на барабане и метраж, м		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО, м		

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
EAC	Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.00477/20

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 240 В переменного тока частоты 50Гц (допускается эксплуатация на постоянном токе до 240 В).

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
Максимальная рабочая температура……под напряжением +65 °С
……..……..без напряжения +85 °С
Минимально допустимый радиус однократного изгиба ……..при -20 °С 35 мм
…….при -40 °С 50 мм
Минимальная температура монтажа ……..-40^{0}С

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!:

3.1 Использовать кабель не по назначению.

3.2 Подавать напряжение на нагревательный кабель, уложенный в бухту или намотанный на катушку.

3.3 Вносить изменения в конструкцию нагревательного кабеля.

3.4 Включать нагревательный кабель в электрическую сеть напряжением, отличным от 220 – 240 В.

3.5 Соединять между собой токопроводящие жилы нагревательного кабеля, во избежание короткого замыкания.

3.6 Подвергать нагревательный кабель воздействию температур выше максимально допустимых, указанных в п.2 настоящего Паспорта-инструкции.

3.7 Проводить монтаж кабеля с радиусом изгиба меньше указанного в пункте 3 настоящего паспорта-инструкции.

3.8 Проведение сварочных работ и работ с огнём, в непосредственной близости от нагревательного кабеля.

3.9 Оставлять при монтаже без заделок концы нагревательного кабеля, во избежание попадания влаги внутрь кабеля. Концы кабелей должны быть сухими до и во время монтажа.

3.10 Восстанавливать повреждённый, случайным образом, участок нагревательного кабеля. Необходимо удалить весь поврежденный 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.

3.11 Для каждой цепи необходима защита от замыкания на землю.

Для обеспечения безотказной работы нагревательного кабеля и выполнения всех норм и требований безопасности, необходимо использовать оригинальные комплектующие компании ООО ПК «ТС Полюс». **Применение других комплектующих и способов герметизации нагревательного кабеля, освобождает производителя от гарантийных обязательств**.

4. МОНТАЖ

Перед монтажом необходимо:

4.1 Убедиться, что подведенное напряжение питания соответствует рабочему напряжению кабеля, указанному пункте 2 настоящего паспорта-инструкции.

4.2 Убедиться в соответствии марки кабеля.

4.3 Убедится в отсутствии механических повреждений кабеля.

4.4 Измерить сопротивление изоляции кабеля, оно должно составлять не менее 10^3 МОм*м.

4.5 Убедиться в том, место укладки кабеля не имеет шероховатых поверхностей, острых углов и заусенцев, которые могут повредить кабель при монтаже. При наличии таких дефектов необходимо их устранить или закрыть с помощью стеклотканевой ленты или алюминиевой фольги. Перед монтажом необходимо очистить поверхность от грязи и ржавчины при их наличии.

4.6 Монтаж кабеля нагревательного, подключение и дальнейшую эксплуатацию должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок, изучившие данный Паспорт-инструкцию, аттестованные и допущенные к работе в установленном порядке.

4.7 Во время монтажа необходима защита с применением прерывателя цепи: подключение кабеля к источнику питания должно осуществляться через устройство защитного отключения (УЗО).

4.8 После монтажа необходимо измерить сопротивление изоляции кабеля, оно должно составлять не менее 10^3 МОм*м.

4.9 Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным. Путем размещения предостерегающих знаков или отметок в соответствующих местах: в близи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи. Также они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

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°С до +40°С.

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 являются 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 3 (три) года 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;