

**ПАСПОРТ**  
**КПР.00026.01 П**

**Кабель нагревательный саморегулирующийся марки КСТМ**

<b>Марка</b>	
--------------	--

<b>Номер барабана/бухты</b>	
-----------------------------	--

<b>№ длины на барабане и метраж</b>	

<b>Общее количество, м</b>	
----------------------------	--

**Изготовитель:** ООО «Специальные системы и технологии»  
РОССИЯ, 141008, г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Адрес для почтовых отправлений: РОССИЯ, 141008, г. Мытищи, Московская обл., а/я 8.

Кабель нагревательный саморегулирующийся изготовлен и испытан согласно ТУ 3558-081-33006874-2011 и признан годным для эксплуатации

Дата проверки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК



Сертификат соответствия ГОСТ Р на кабели нагревательные саморегулирующиеся № РОСС RU.AB87.B01267



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на кабели нагревательные саморегулирующиеся № С-RU.ПБ37.В.00651

## 1. Назначение

Кабели нагревательные саморегулирующиеся марок КСТМ (далее по тексту – кабели нагревательные) предназначены для использования в системах электрообогрева бытового назначения для трубопроводов, водосточных систем и кровель зданий и сооружений.

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания		~ 220–240 В / 50 Гц
Линейная мощность:	17КСТМ	17 Вт
	30КСТМ	30 Вт
	35КСТМ	35 Вт
Электрическое сопротивление изоляции		не менее $10^3$ МОм • м
Электрическое сопротивление экрана		не более 13 Ом/км
Степень защиты оболочки		IP67
Срок службы		25 лет
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения		65°C / 85°C
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	17КСТМ	35 мм
	30КСТМ	25 мм
	35КСТМ	25 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (ширина x толщина):	17КСТМ	11,0 x 6,0 мм
	30КСТМ	12,0 x 6,0 мм
	35КСТМ	13,0 x 6,0 мм
Сечение токопроводящих жил		0,5–1,25 мм
Минимальная температура монтажа		–30 °С

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 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. заполненное Приложение 1;

5.7.3. в случае продажи изделия физическому лицу – заполненное Приложение 2;

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

5.7.5. документ с указанием даты продажи.

- 5.3. Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт и/или замена изделия не производится в следующих случаях:
- 5.3.1. истек срок гарантии;
  - 5.3.2. изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранения, если изделие не вводилось в эксплуатацию, или нарушены правила монтажа и эксплуатации.
  - 5.3.3. повреждения вызваны 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. изделие 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 требования Руководства по эксплуатации на изделие;
  - 5.3.8. в Приложения 1 и/или 2 к Руководству по эксплуатации были внесены исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц монтажной организации и продавца соответственно.
- 5.4. Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

### 3. Меры безопасности



**Перед началом работ ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации.**

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже кабелей нагревательных, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.

- 3.1. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию кабеля нагревательного.
- 3.2. Запрещается подавать напряжение на кабель нагревательный, уложенный в бухту, а также осуществлять прогрев кабеля нагревательного на барабане.
- 3.3. Запрещается соединять между собой токопроводящие жилы кабеля нагревательного, во избежание короткого замыкания.
- 3.4. Запрещается включать кабель нагревательный в электрическую сеть, параметры которой не соответствуют указанным в п.2 настоящего Паспорта.
- 3.5. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от кабеля нагревательного, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.
- 3.6. Кабель нагревательный не должен подвергаться воздействию температур выше максимально допустимых из указанных в технических характеристиках кабеля нагревательного (см. п. 2 настоящего Паспорта).
- 3.7. Во время монтажа запрещается оставлять без заделок концы кабеля нагревательного во избежание попадания влаги на полупроводящую матрицу кабеля нагревательного.

- 3.8. При случайном повреждении кабеля нагревательного – не пытайтесь восстановить поврежденный участок. Удалите весь поврежденный участок и замените его новым, используя комплект для соединения электрических нагревательных кабелей. Операции по замене поврежденного участка необходимо производить сразу после удаления поврежденного участка кабеля нагревательного во избежание проникновения влаги внутрь кабеля.

#### **4. Транспортировка, хранение и утилизация**

- 4.1. Транспортировка и хранение кабеля нагревательного осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- 4.2. Кабель нагревательный допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- 4.3. Хранение кабеля нагревательного должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 4.4. Минимальный радиус изгиба кабеля нагревательного при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.
- 4.5. При хранении и транспортировке кабеля нагревательного во избежание попадания влаги на оплетку и полупроводящую матрицу необходимо использовать заделку из термоусаживаемой трубки, обеспечивающую герметичность.
- 4.6. Кабели нагревательные не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации кабелей нагревательных при выводе их из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.
- 4.7. Не допускается сжигание кабелей нагревательных в бытовых печах, на горелках или кострах.

#### **5. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации.



**Гарантийный срок 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. изделие использовалось по назначению;
- 5.1.2. монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- 5.1.3. изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкостей, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и проч.);
- 5.1.4. соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия;
- 5.1.5. заполнен Гарантийный сертификат (Приложение 2 к Руководству по эксплуатации);
- 5.1.6. в Приложение 1 Руководства по эксплуатации внесены данные о монтаже кабеля нагревательного.
- 5.2. Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном ремонте и/или замене, выдав соответствующее заключение.