

ПАСПОРТ
КПР.00026.01 П

Кабель нагревательный саморегулирующийся марки КСТМ

Марка	
--------------	--

Номер барабана/бухты	
-----------------------------	--

№ длины на барабане и метраж	

Общее количество, м	
----------------------------	--

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°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 термостойкой 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.