

Кабель  
нагревательный  
саморегулирующийся марки SRL

ПАСПОРТ  
(совмещенный с Руководством по  
эксплуатации)



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт распространяется на кабель нагревательный саморегулирующийся марки SRL (далее кабель), предназначенный для использования в системах электрообогрева трубопроводов, резервуаров, водосточных систем кровель зданий и сооружений.

!!! Не предназначен для обогрева открытых площадок и пола с укладкой в бетон, плиточный клей и т.п.

Температурный класс определяется в соответствии с принципами стабилизированного расчета или параметрами используемого ограничителя температуры. Для расчета обратитесь в компанию "Лакилайт".

Длины секций должны быть рассчитаны индивидуально под каждый конкретный случай с соблюдением условий п.2. За расчетом длины обратитесь в компанию "Лакилайт".

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица 1**

Напряжение питания	SRL-_-2CR	~220-240 В / 50 Гц
Удельная мощность при +10°C	SRL16	16 Вт/м
	SRL20	20 Вт/м
	SRL24	24 Вт/м
	SRL30	30 Вт/м
	SRL40	40 Вт/м
Максимальная поддерживаемая или рабочая температура (непрерывная работа под напряжением)		+65°C
Максимальная температура воздействия на кабель в выключенном состоянии (1000 часов суммарно)		+85°C
Максимально допустимый рабочий ток <sup>1</sup> одной секции кабеля		12А
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба		35 мм
Электрическое сопротивление изоляции		не менее 50 МОм
Электрическое сопротивление экрана		не более 18 Ом/км
Степень защиты оболочки		IP67
Номинальный размер нагревательного кабеля (ширина x толщина):		13,2x6,6 мм
Сечение токопроводящих жил		1,3 мм <sup>2</sup>
Минимальная температура монтажа		-40°C
Защита от UV-излучения		есть
Срок службы не менее		20 лет

<sup>1</sup> под рабочим током понимается устоявшееся значение тока при эксплуатации кабеля

Кабель изготавливается в единственном варианте оболочки:

SRL-\_-2CR – Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

### **3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию кабеля. Запрещается подавать напряжение на кабель нагревательный, уложенный в бухту, а также осуществлять прогрев кабеля на барабане.

Запрещается соединять между собой токопроводящие жилы кабеля, во избежание короткого замыкания.

Запрещается включать кабель в электрическую сеть, параметры которой не соответствуют указанным в п.2 настоящего Паспорта.

Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от кабеля, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

Кабель не должен подвергаться воздействию температур выше максимально допустимых из указанных в технических характеристиках согласно п. 2 настоящего Паспорта.

Во время монтажа запрещается оставлять без заделок концы кабеля во избежание попадания влаги на полупроводящую матрицу кабеля.

Запрещается эксплуатация кабеля без оригинальных соединительных муфт и концевых заделок или их комплектов. В противном случае кабель выйдет из строя.

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

### **4. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Транспортировка кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Кабель допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида при температуре от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ .

Хранение кабеля должно осуществляться в чистом, сухом и закрытом помещении при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и быть защищенным от механических повреждений.

Минимальный радиус изгиба кабеля при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.

При хранении и транспортировке кабеля во избежание попадания влаги на оплетку и полупроводящую матрицу необходимо использовать заделку из термоусаживаемой трубки, обеспечивающую герметичность.

Кабели не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации кабелей при выводе их из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.

Не допускается сжигание кабелей в бытовых печах, на горелках или кострах.

## **5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в п. 2 настоящего Паспорта.

**Гарантийный срок составляет 7 (семь) лет с даты продажи изделия. Гарантийный срок на кабель не может быть более 9 лет с даты производства.**

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

- изделие использовалось по назначению;
- монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации;
- 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.);
- соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия;
- заполнен Гарантийный сертификат (Приложение 2 к настоящему Паспорту);
- в Приложение 1 к настоящему Паспорту внесены данные о монтаже кабеля.

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.

Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт и/или замена изделия не производится в следующих случаях:

- истек срок гарантии;
- изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранения, если изделие не вводилось в эксплуатацию, или нарушены правила монтажа и эксплуатации.
- повреждения вызваны стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.
- были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;
- изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
- изделие имеет механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов, падений либо других механических воздействий;
- нарушены требования Паспорта на изделие;
- эксплуатация изделия без автоматизированной системы управления;
- в Приложения 1 и/или 2 к настоящему Паспорту были внесены исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц монтажной организации и продавца соответственно.

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


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, приведшее к убыткам.

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.

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

- паспорт на изделие (или его копию, заверенную печатью продавца);
- заполненное Приложение 1;

- в случае продажи изделия физическому лицу – заполненное Приложение 2;
- претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
- документ с указанием даты продажи.

6.  Продукция сертифицирована в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель нагревательный саморегулирующийся марки **SRL-\_\_-2CR**

Номер партии \_\_\_\_\_

Кабель испытан, признан годным для эксплуатации

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи \_\_\_\_\_ г.



### Приложение 1. Сведения о монтаже нагревательного кабеля

Номер партии и дата производства, указанные на кабеле	Метраж начала отрезка	Метраж конца отрезка	Общее количество, м

Тип электроизмерительного оборудования	Дата следующей проверки	Особые отметки (о соединении, ремонте и др. операциях с кабелем)	Производитель работ	
			Ф. И. О.	Подпись, дата

Организация-производитель монтажных работ

\_\_\_\_\_

наименование организации

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

