



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Саморегулирующийся  
нагревательный  
кабель



Lavita Electronics Co., Ltd., Южная Корея  
LAVITAHEAT.com



## 1. Назначение и область применения

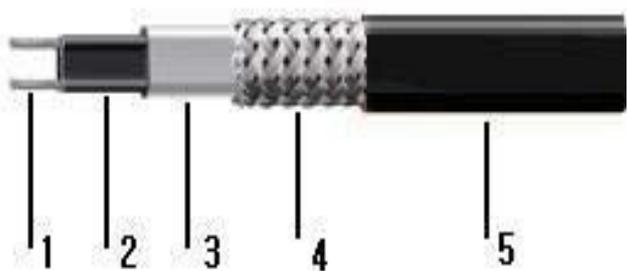
Саморегулирующийся нагревательный кабель “LAVITA” применяется для обогрева трубопроводов различного назначения, установки систем антиобледенения кровли и водостоков, обогрева полов, открытых площадок. Номенклатура и технические характеристики кабеля указаны в таблице 1.

## 2. Технические характеристики

Назначение	Модель	Мощность при +10 °С, Вт/п.м.	Макс. постоянная темп-ра воздействия, °С	Макс. временная температура воздействия, °С	Макс. длина контура, м	Гарантия
Обогрев трубопроводов	GWS 10-2	M=10 Вт	65	85	141	2 года с даты продажи
	GWS 16-2	M=16 Вт			141	
	GWS 24-2	M=24 Вт			126	
	GWS 30-2	M=30 Вт			99	
	GWS 40-2	M=40 Вт	80	100	98	
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	GWS 10-2CR	M=10 Вт	65	85	141	10 лет с даты производства
	GWS 16-2CR	M=16 Вт			141	
	GWS 24-2CR	M=24 Вт			126	
	GWS 30-2CR	M=30 Вт			99	
	GWS 40-2CR	M=40 Вт	80	100	98	
Поддержание средней температуры трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	TMS 30-2CR	M=30 Вт	80	100	96	10 лет с даты производства
	TMS 40-2CR	M=40 Вт			80	
	TMS 30-2CT	M=30 Вт			96	
	TMS 40-2CT	M=40 Вт			80	
Защита водостоков и кровли от снега и льда	RGS 30-2CR	M=30 Вт (в лед.воде)	65	85	109	10 лет с даты производства
	RGS 40-2CR	M=40 Вт (в лед.воде)	80	100	98	
	RGS 50-2CR(CT)	M=50 Вт (в лед.воде)	110	135	98 (30А при 0°С)	5 лет с даты продажи

Назначение	Модель	Мощность при +10 °С, Вт/п.м.	Макс. постоянная темп-ра воздействия, °С	Макс. временная температура воздействия, °С	Макс. длина контура, м	Гарантия
Внутренний обогрев трубопроводов	НПИ13-2СТ	М=13Вт	65	85		5 лет с даты продажи
Антиобледенительные системы для открытых площадок	SMS100-2CX	М=100 Вт (в лед.воде)	110	135	81 (50А при 0°С )	5 лет с даты продажи
Высокотемпературный обогрев трубопроводов и резервуаров (обычные и взрывоопасные среды)	VMS24-2CX	М=24 Вт	110	135	126	5 лет с датъ продажи
	VMS30-2CX	М=30 Вт			109	
	VMS40-2CX	М=40 Вт			100	
	VMS50-2CX	М=50 Вт			73	
	VMS24-2СТ	М=24 Вт			126	
	VMS30-2СТ	М=30 Вт			109	
	VMS40-2СТ	М=40 Вт			100	
Поддержание температуры трубопроводов, очищаемых паром (обычные и взрывоопасные среды)	ISR 15-2СТ (Т3)	М=15 Вт	150	200	226	5 лет с датъ продажи
	ISR 30-2СТ (Т3)	М=30 Вт			143	
	ISR 45-2СТ (Т3)	М=45 Вт			98	
	ISR 60-2СТ (Т2)	М=60 Вт			78	
Поддержание температуры трубопроводов, очищаемых паром	IMS 15-2СТ(Т3)	М=15 Вт	150	260		5 лет с датъ продажи
	IMS 30-2СТ(Т3)	М=30 Вт				
	IMS 15-2СТ(Т3)	М=45 Вт				
	IMS 15-2СТ(Т3)	М=60 Вт				

### 3. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля



1. Медный провод с никелевым покрытием
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Внутренняя изоляция (модифицированный полиолефин, фторполимер, сшитый этиленвинилацетат)
4. Экранирующая оплетка из луженой меди (кабели с расширением –CR/СТ/CX)
5. Внешняя изоляция (модифицированный полиолефин, фторполимер, сшитый этиленвинилацетат)

Саморегулирующийся нагревательный кабель LAVITA представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые никелем медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды.

#### **4. Сведения о сертификации**

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Регистрационный номер сертификата о соответствии ТР ТС 004/2011: ЕАЭС RU С-KR.АЖ38.В.00209/19.

Регистрационный номер сертификата о соответствии ТР ТС 012/2011: ЕАЭС RU С-KR.АЖ38.В.00202/19.

#### **5. Монтаж кабеля**

Подключение нагревательного кабеля должен проводить только квалифицированный специалист-электрик. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Нагревательный кабель запрещается подвергать механическому воздействию и растяжению. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$ , так как внешняя оболочка нагревательного кабеля становится жесткой и во время работ возникает риск повреждения кабеля. Запрещается включать неразмотанный кабель.

#### **6. Меры безопасности**

Установка и подключение системы кабельного обогрева должны производиться в соответствии с:

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001;
- Строительными нормами и правилами, СНиП 2.04.05-91, Госстрой России;
- Временными техническими требованиями к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВТТ КСО, 2003.

## **7. Транспортировка и хранение**

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

## **8. Гарантийные обязательства**

- Компания LAVITA ELECTRONICS CO., LTD предоставляет гарантию сроком от **2, 5 лет** с даты продажи, а также до **10 лет** со дня производства( в зависимости от модели) на саморегулирующийся греющий кабель при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормами.
- Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Более подробную информацию см. Гарантийное письмо.

**Саморегулирующийся нагревательный кабель LAVITA**

№	Модель	Артикул	Длина (метров)

В соответствии с п.ст. 14 закона «О защите прав потребителей» кабели, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем Паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиям вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит.  
Гарантийный срок – зависит от модели кабеля (см. Таблицу)

**Компания - Продавец**

Название: \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Ф.И.О.Продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Подпись Продавца: \_\_\_\_\_

**Покупатель с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.**

Подпись Покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица, производившего монтаж: \_\_\_\_\_

№ лицензии: \_\_\_\_\_

**Производитель: Lavita Electronics Co., Ltd**  
Saha-gu, Busan, Korea.E-mail: [lavita21@korea.com](mailto:lavita21@korea.com) , Homepage: : [www.lavitaheat.com](http://www.lavitaheat.com)