

Саморегулирующийся нагревательный кабель "LAVITA"

Уважаемый покупатель!
Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции и просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.

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.

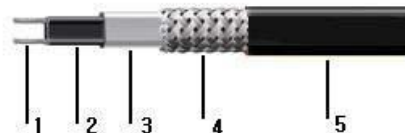
Технические характеристики

Таблица 1

Назначение	Модель	Мощность при +10°C, Вт/п.м.	Макс. постоянная темп-ра воздействия, °C	Макс. временная температура воздействия, °C	Макс. длина контура, м	Гарантия
Обогрев трубопроводов	GWS 10-2	M=10 Вт	65	85	141	2 года
	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			98	
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	GWS 10-2CR	M=10 Вт	65	85	141	10 лет
	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			98	
Поддержание средней температуры трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	TMS 30-2CR	M=30 Вт	80	100	96	10 лет
	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
	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°C)	
Антиобледенительные системы для открытых площадок	SMS100-2CX	M=100 Вт (в лед.воде)	110	135	81 (50А при 0°C)	5 лет
Высокотемпературный обогрев трубопроводов и резервуаров (обычные и взрывоопасные среды)	VMS24-2CX	M=24 Вт	110	135	126	5 лет
	VMS30-2CX	M=30 Вт			109	
	VMS40-2CX	M=40 Вт			100	
	VMS50-2CX	M=50 Вт			73	
	VMS24-2CT	M=24 Вт			126	
	VMS30-2CT	M=30 Вт			109	
	VMS40-2CT	M=40 Вт			100	
	VMS50-2CT	M=50 Вт			73	
Поддержание температуры трубопроводов, очищаемых паром (обычные и взрывоопасные среды)	ISR 15-2CT (T3)	M=15 Вт	150	200	226	5 лет
	ISR 30-2CT (T3)	M=30 Вт			143	
	ISR 45-2CT (T3)	M=45 Вт			98	
	ISR 60-2CT (T2)	M=60 Вт			78	

2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля LAVITA.

Структура 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/CT/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.

3. 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: TC RU C-KR.AЛ32.B.01341

Регистрационный номер сертификата о соответствии ТР ТС 012/2011: TC RU C-KR.МЮ62.B.02297

4. 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 °C, так как внешняя оболочка нагревательного кабеля становится жесткой и во время работ возникает риск повреждения кабеля. Запрещается включать размороженный кабель.

5. 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.

6. Транспортировка и хранение

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

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

* Компания LAVITA ELECTRONICS CO., LTD предоставляет гарантию сроком от **2 до 10 лет** со дня производства 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.