

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 | Наименование | Мощность при +10°C Вт / м.п. | Максим-но допустимая темп-ра., °C | Максим-я темп. воздействия, °C | Макс. длина монтажа, м | Темпер-й класс |
|---|---------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
| Обогрев трубопроводов | GWS10-2 | M=10W | 65 | 85 | 141 | T6 |
| | GWS16-2 | M=16W | | | 141 | |
| | GWS24-2 | M=24W | | | 126 | |
| | GWS30-2 | M=30W | | | 99 | |
| Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды) | GWS10-2CR | M=10W | 65 | 85 | 141 | T6 |
| | GWS16-2CR | M=16W | | | 141 | |
| | GWS24-2CR | M=24W | | | 126 | |
| | GWS30-2CR | M=30W | | | 99 | |
| Обогрев полов | GWS 40-2 | M=40W | 80 | 100 | 98 | T5 |
| | GWS 40-2CR | M=40W | | | | |
| Крыша без сосулек | RGS 30-2CR/CT | M=30W в ледяной воде | 80 | 100 | 109 (30А при 0°C) | T5 |
| | RGS 40-2CR/CT | M=40W в ледяной воде | | | 98 (30А при 0°C) | |
| | RGS 50-2CR/CT | M=50W в ледяной воде | | | 98 (30А при 0°C) | |
| Обогрев открытых площадок | SMS-2CR | M=100W | 80 | 135 | 81 (50А при 0°C) | T4 |
| Поддержание температуры трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды) | VMS24-2CR/CT | M=24W | 110 | 135 | 126 | T4 |
| | VMS30-2CR/CT | M=30W | | | 109 | |
| | VMS40-2CR/CT | M=40W | | | 100 | |
| | VMS50-2CR/CT | M=50W | | | 73 | |
| Промышленный высокотемпературный обогрев трубопроводов и резервуаров | ISR 10-2CT | M=10W | 150 | 90 | 80-120 | T3 |
| | ISR 15-2CT | M=15W | | | | |
| | ISR 20-2CT | M=20W | | | | |
| | ISR 30-2CT | M=30W | | | | |
| | ISR 45-2CT | M=45W | | | | |
| | ISR 60-2CT | M=60W | | | | |

2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля LAVITA.



Структура кабеля:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Экранирующая оплетка из луженой меди (кабели с расширением -CR/CT)
5. Внешняя изоляция (модифицированный полиолефин или фторполимер)

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

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р. Имеются сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, сертификат соответствия системы ГОСТ Р с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5/T6.

3. 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.

При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность. Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5 °C.

Запрещается включать неразмотанный кабель.

4. Меры безопасности

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

- **Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзора, 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.**

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

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

* Компания LAVITA предоставляет гарантию сроком **10 (десять) лет** со дня производства на саморегулирующийся нагревательный кабель при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормативными требованиями.

* Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Более подробную информацию см. Гарантийное письмо.