

Саморегулирующийся нагревательный кабель VM

- Предназначен для обогрева труб малого диаметра и оборудования, не подвергаемых пропарке
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик

- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ 31610
- Эффективное решение обогрева труб небольшого диаметра
- Обладает повышенной безопасностью благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов



- 1. Медные никелированные жилы сечением 0,56 мм²
- 2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
- 3. Изоляция из термопластичного эластомера
- 4. Оплетка из медных луженых проволок
- 5. Оболочка (в зависимости от исполнения)

Варианты исполнения

- VM-T Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту
- VM-F Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары

Описание

VM — это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры трубопроводов, резервуаров, защиты от замерзания кровельных и водосточных систем.

Он может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с конфигурацией обогреваемого объекта, без каких-либо конструктивных сложностей.

Кабель VM одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам, а также стандартам ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015).

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. VM не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля VM проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах.

Технические характеристики

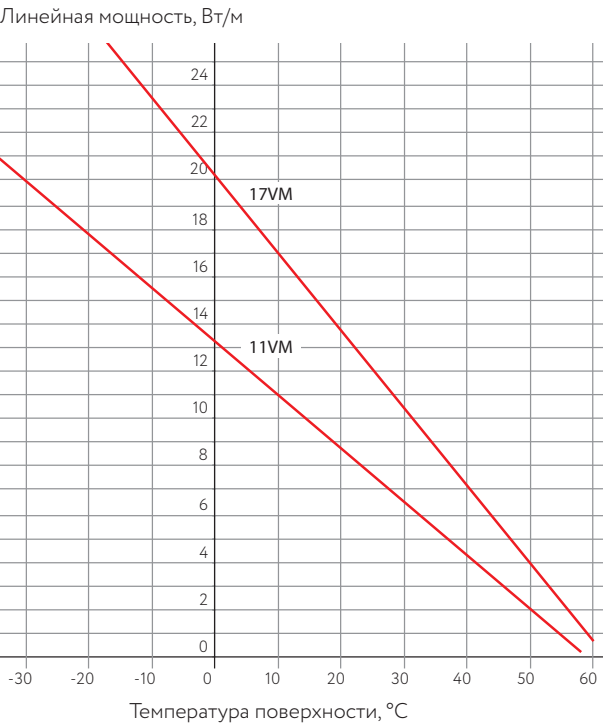
Максимальная рабочая температура под напряжением / без напряжения	65 / 85 °C	
Минимальная температура монтажа	VM-T	-30 °C
	VM-F	-40 °C
Напряжение питания	~220–240 В (~110–120 В)	
Номинальная мощность, при 10 °C	11,17 Вт/м	
Максимальное сопротивление защитной оплетки	10 Ом/км	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67	
Маркировка взрывозащиты	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X	
Температурный класс	T6	
Срок службы	25 лет	
Гарантия	5 лет	

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VM-T	8,3 × 5,1	9,2	35
VM-F	8,0 × 4,8	7,8	35

Температурные характеристики

Номинальная мощность для саморегулирующихся нагревательных кабелей при рабочем напряжении 230 В:



Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемой параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °C	230 В, 10 А
11VM	10	130
	0	123
	-20	110
17VM	10	120
	0	108
	-20	85

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ IEC 60898-1

В моменте включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Дополнительные изделия

- Коробки соединительные РТВ 401, 402; РТВ 601, 602
- Комплект V-MT соединительный для ввода в коробку
- Комплект V-MTC соединительный для ввода в коробку без концевой заделки
- Комплект КТУ для монтажа соединительной (нагревательного кабеля с установочным проводом) и концевой муфт
- Комплект МУ-16 для соединения двух нагревательных кабелей (в том числе для ремонта)
- Крепежные элементы для фиксации кабеля

Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

17VM2-T
① ② ③ ④

- 1. Линейная мощность 17 Вт/м (согласно ГОСТ 31610.30-1-2017)
- 2. Марка кабеля: VM
- 3. Напряжение питания: 1 — ~110–120 В, 2 — ~220–240 В
- 4. Материал наружной оболочки: Т — термопластичный эластомер, F — фторполимер

Подробности сертификации

