

VM

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры трубопроводов и емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- 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 Р МЭК 60079
- 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

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	11, 17 Вт/м
Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

Варианты исполнения

VM-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
SVM	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

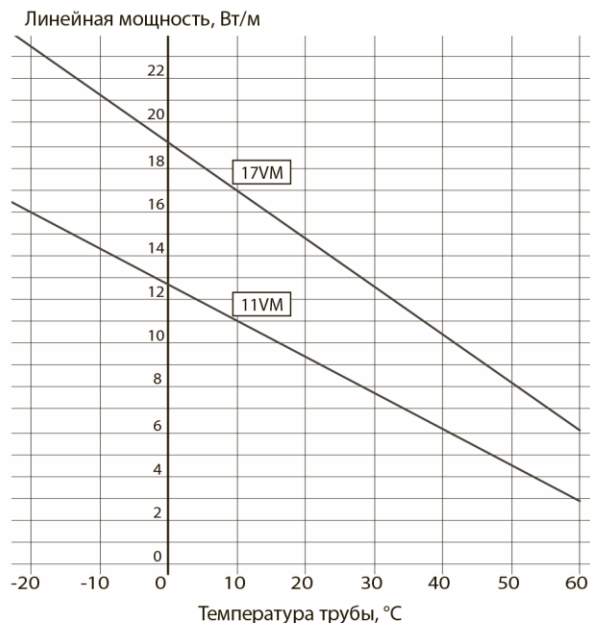
Максимальная длина секций

при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 10 А
11VM	10	91
	0	86
	-20	70
17VM	10	65
	0	60
	-20	47

Масса и габариты

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



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты IEx e IICT4...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» предоставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

17VM2-T

- Материал наружной оболочки:
Т – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: М – миниатюрный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи