

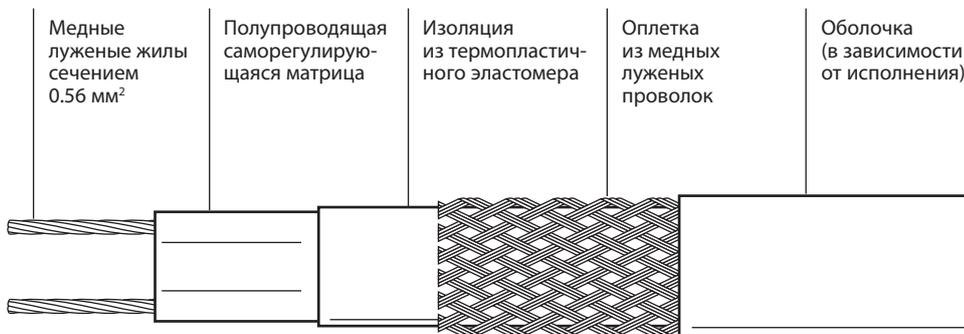
# VM

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры трубопроводов и емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах

## Особенности и преимущества

- Предназначена 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 отрезана нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Применима 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)
Температурная группа	T6
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T4...T6 Gb X

## Варианты исполнения

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

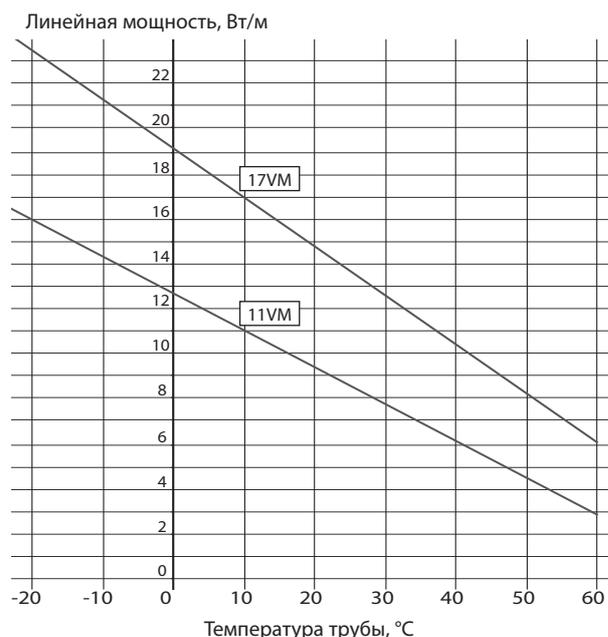
### Максимальная длина секций

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	8,3×3,9	4,6	35
VM-T	10,9×6,5	10,1	35



### Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T4...T6 Gb X

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

### Компоненты и комплектующие

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

### Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующейся электрической нагревательной ленты 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

### Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента

17VM2-T

- Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения ленты: M – миниатюрный обогрев
- Тип нагревательной ленты: V – саморегулирующаяся
- Линейная мощность

### Гарантийный срок

5 лет с момента продажи