

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОДОГРЕВА ИЛИ ПОДДЕРЖАНИЯ ТРЕБУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, РЕЗЕРВУАРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ И КОРРОЗИОННЫХ СРЕДАХ

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- высокое тепловыделение – до 60 Вт/м;
- автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности;
- может быть отрезана нужной длины благодаря использованию параллельного типа проводника;
- не перегревается и не перегорит даже при самопересечении;
- применима для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р 52350;
- простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов;
- полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей;
- стойка к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки;
- возможна пароочистка;
- термостойкость до 190°C.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- VC Базовая конструкция без внешней оболочки для использования в безопасных местах.
- VC-F Конструкция с оболочкой из фторполимера, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента

31VC2-F

- Материал наружной оболочки: F – фторполимер.
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В.
- Вариант исполнения ленты: C – промышленный обогрев.
- Тип нагревательной ленты: V – саморегулирующаяся.
- Линейная мощность.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность тепловыделения, при 10 °С	17, 31, 40, 60 Вт/м
Максимальная температура	120 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	190 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С

Электропитание	~220-240 В (~110-120 В по заказу)
Температурная группа	T4
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

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

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 32 А
17VC	10	150	172	-
	-25	106	138	172
31VC	10	77	104	-
	-25	63	84	104
40VC	10	64	75	-
	-25	45	60	75
60VC	10	45	58	-
	-25	35	47	58

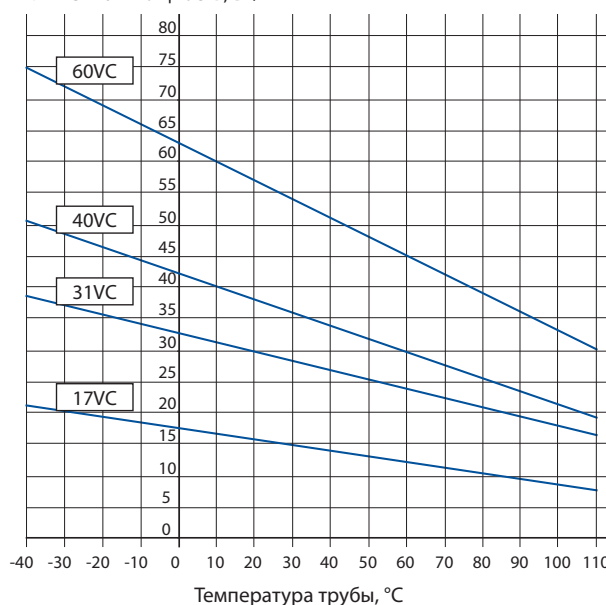
МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VC	10,1×3,4	7,6	25
VC-F	12,3×5,6	14,9	25

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.

Линейная мощность, Вт/м



ВНИМАНИЕ!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующейся электрической нагревательной ленты рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.