

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 И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 перегреется 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
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки
- Возможна пароочистка
- Термостойкость до 190 °С

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.



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

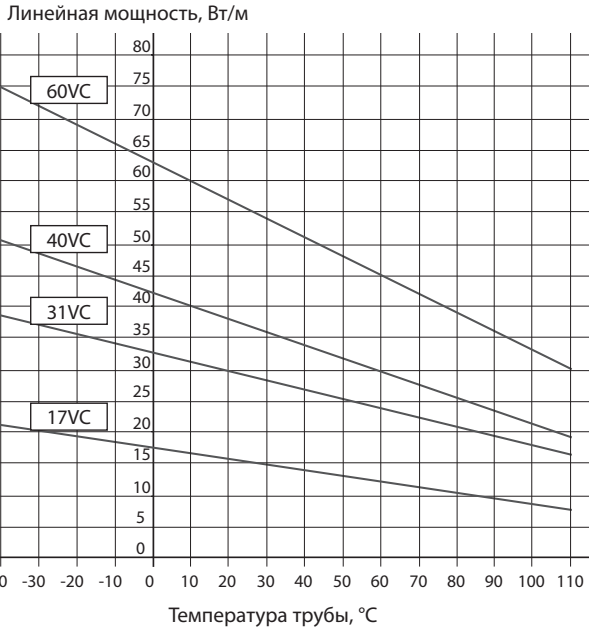
ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся ленты с маркировкой взрывозащиты 2ExellT3...T6 X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты.

Разрешение Ростехнадзора на применение системы электрического обогрева ТЕПЛОМАГ во взрывозащищенном исполнении.



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 саморегулирующей электрической нагревательной ленты рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

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: С – промышленный обогрев.
- Тип нагревательной ленты: V – саморегулирующаяся.
- Линейная мощность.

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

