

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

Особенности и преимущества

- 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 МЭК 60079
- 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	23, 27 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

Варианты исполнения

VL	Базовая конструкция без внешней оболочки для использования в безопасных местах
VL-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
SVL	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина нагревательной ленты

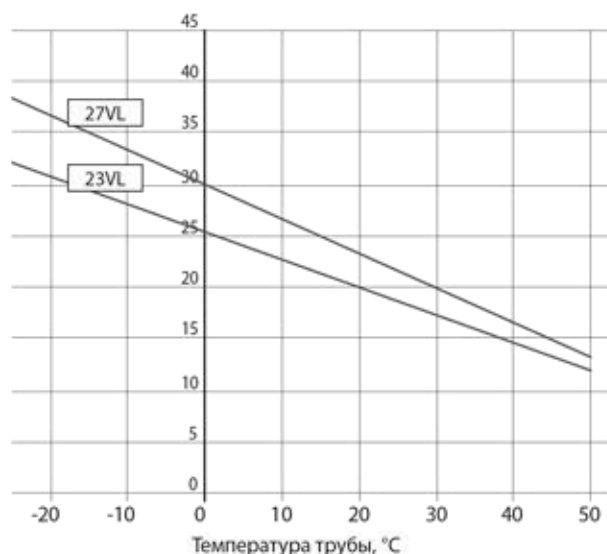
при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 10 А
23VL	10	72
	-15	45
	-20	38
27VL	10	55
	-15	35
	-20	29

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VL	8,3×3,9	4,6	25
VL-T	10,9×6,5	10,1	25

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации



Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты с маркировкой взрывозащиты 1 Ex e IIC T4...T6 Gb X. Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты. Разрешение Ростехнадзора на применение.

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

27VL2-T

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

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи