VL

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ИЛИ ПОДДЕРЖАНИЯ ТРЕБУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБОПРОВОДОВ И ЕМКОСТЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ И КОРРОЗИОННЫХ СРЕДАХ

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 52350
- Обладает повышенной безопасностью благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

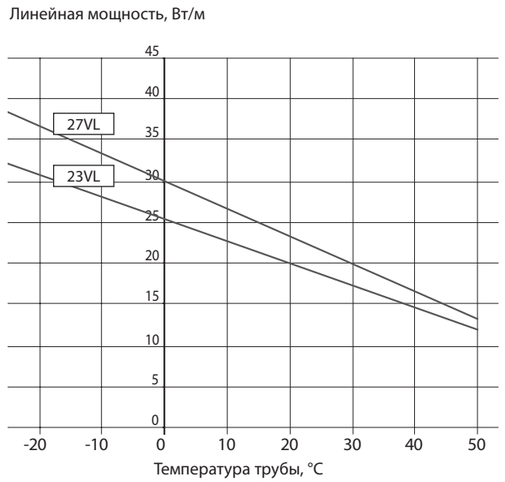
Мощность тепловыделения, при 10 °C	23, 27 Вт/м
Максимальная температура	65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °C
Минимальная температура монтажа	-30 °C

Электропитание	~220-240 В (~110-120 В по заказу)
Температурная группа	Т6
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, °C	230 В, 10 А	230 В, 16 А
23VL	10	72	100
	-15	45	65
	-20	38	53
27VL	10	55	75
	-15	35	51
	-20	29	43



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

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся ленты с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIT3...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 саморегулирующейся электрической нагревательной ленты рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента

27VL2-T

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

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