

VL

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель 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 отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
 - Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- 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)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

Варианты исполнения

VL-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
SVL	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

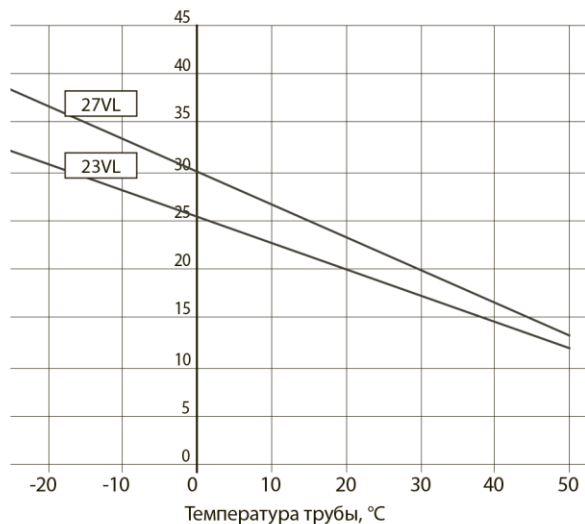
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °C	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	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VL	9,4×4,4	5,2	25
VL-T	11,0×6,0	11,7	25

Линейная мощность, Вт/м



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

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

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля 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

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

27VL2-T

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

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи