

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

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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;
- стойка к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки.
- стойкость к продолжительному воздействию ультрафиолетовых лучей
- применим для обогрева водосточных систем и кровли.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- |      |  |
|------|--|
| VR   | Базовая конструкция без внешней оболочки для использования в безопасных местах.  |
| VR-T | Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты.  |
| VR-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

31VR2-T

- Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер.
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В.
- Вариант исполнения ленты: R – промышленно-архитектурный 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	11, 17, 27, 31 Вт/м
Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С

Электропитание	~220-240 В (~110-120 В по заказу)
Температурная группа	T6
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	230 В, 40 А
11VR	10	186	-	-	-
	-15	127	169	177	-
	-20	112	150	177	-
17VR	10	132	147	-	-
	-15	85	114	145	-
	-20	75	101	145	-
27VR	10	80	106	115	-
	-15	55	68	106	114
	-20	45	64	95	114
31VR	10	64	82	98	-
	-15	45	59	86	95
	-20	41	53	77	95

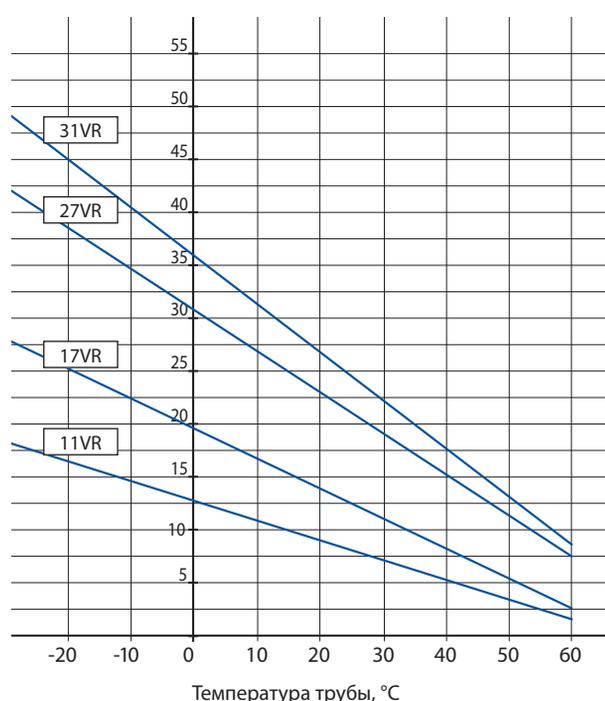
## МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VR	10,75×3,8	5,8	25
VR-T	13,35×6,4	12,1	25
VR-F	12,95×6,0	13,5	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.