VR

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 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
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Стоек 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

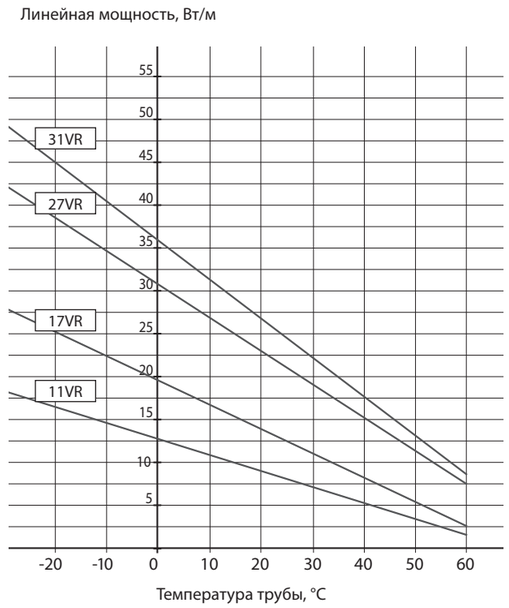
Мощность тепловыделения, при 10 °C	11, 17, 27, 31 Вт/м
Максимальная температура	65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C

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, 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

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

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