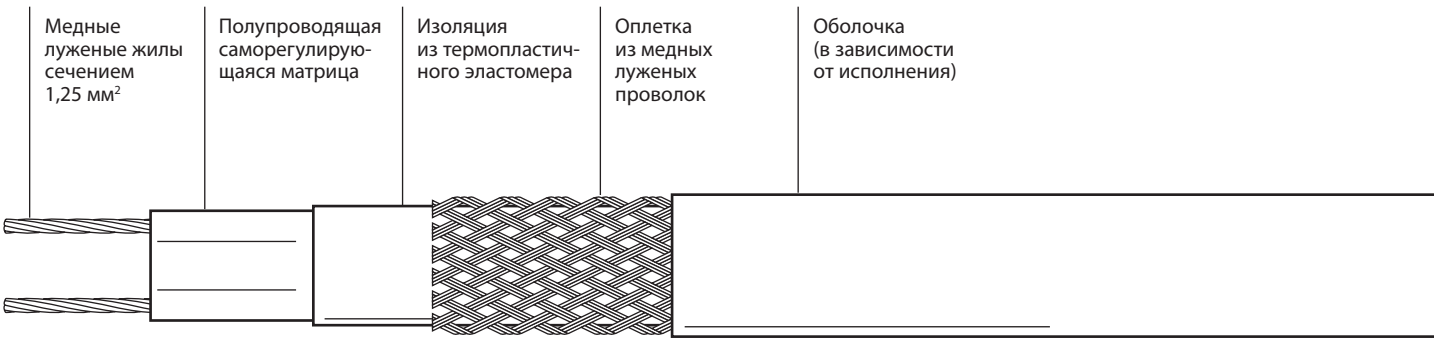
VR

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
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторполимера
- Стойкость к продолжительному воздействию ультрафиолетовых лучей
- Применим для обогрева водосточных систем и кровли

Конструкция нагревательного кабеля



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)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

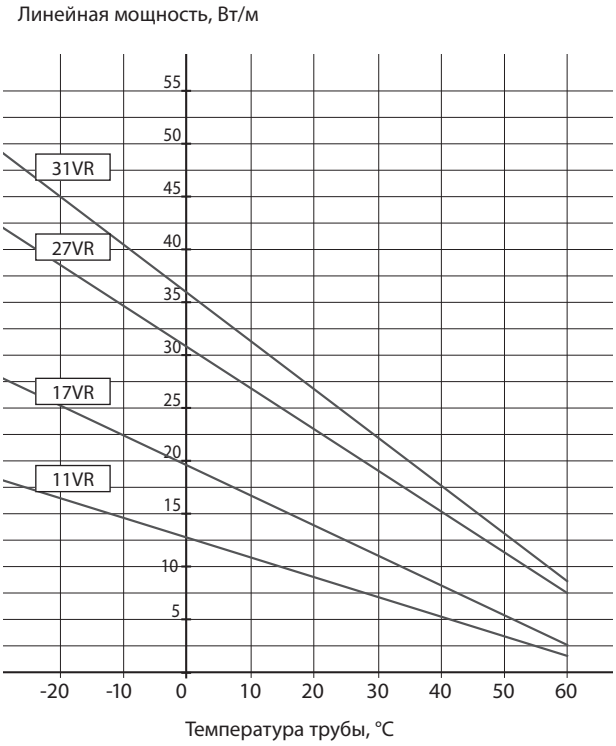
Варианты исполнения

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
SVR	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

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	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VR	11,6×4,5	6,7	25
VR-T	13,2×6,1	14,2	25
VR-F	12,8×5,7	15,2	25

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

31VR2-T

- T — Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- 2 — Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- R — Вариант исполнения кабеля: R – промышленно-архитектурный обогрев
- V — Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- 31 — Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи