

VC

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для технологического подогрева или поддержания требуемой температуры промышленных трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах и коррозионных средах

Особенности и преимущества

- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторполимера
- Возможна пароочистка
- Термостойкость до 190 °С

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	17, 31, 40, 60 Вт/м
Максимальная температура	120 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	190 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T4

Варианты исполнения

VC-F	Конструкция с оболочкой из фторполимера обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары
SVC	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

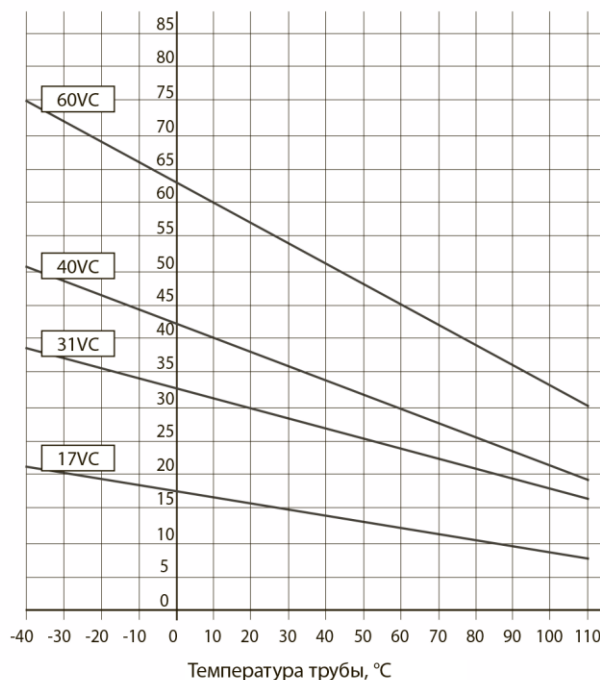
при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 32 А
17VC	10	150	172	–
	-25	106	138	172
31VC	10	77	104	–
	-25	63	84	104
40VC	10	64	75	–
	-25	45	60	75
60VC	10	45	58	–
	-25	35	47	58

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VC	9,4×4,1	6,1	25
VC-F	10,6×5,3	12,0	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 IEx 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

31VC2-F

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

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи