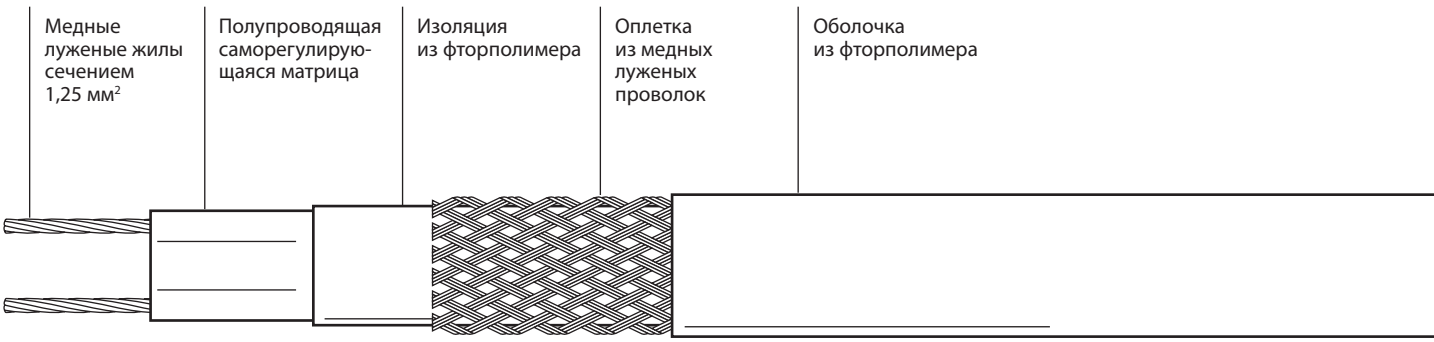
VX

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 80 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 240 °С

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	17, 31, 40, 60, 80 Вт/м
Максимальная температура	190 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	240 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С
Электропитание	~220–240 В
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Номинальный размер	11,8×5,3 мм
Температурный класс	Т3

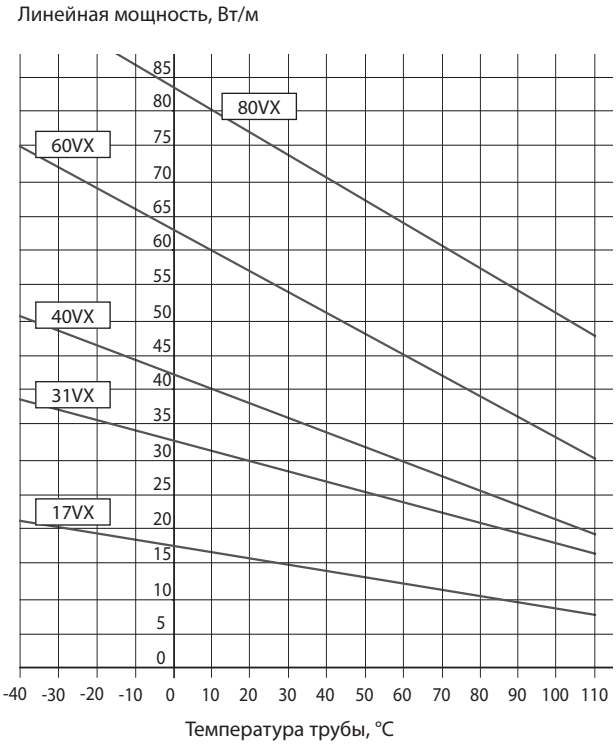
Варианты исполнения

VX-F	Конструкция с оболочкой из фторполимера обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары

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, 30 А
17VX	10	100	133	150
	-20	90	119	150
	-40	80	106	150
31VX	10	66	89	100
	-20	64	85	100
	-40	63	83	100
40VX	10	45	58	75
	-20	39	51	75
	-40	34	45	66
60VX	10	32	42	64
	-20	31	40	61
	-40	29	39	58
80VX	10	25	34	47
	-20	22	27	45
	-40	22	27	45



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

31VX2-F

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

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи