

Саморегулирующийся нагревательный кабель VX

- 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 31610

- 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



1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм² и 2,0 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из фторполимера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка из фторполимера

Описание

VX — это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от замерзания или поддержания заданной технологической температуры промышленных трубопроводов и резервуаров (и другого технологического оборудования), а также в системах с высокой температурой воздействия на нагревательный кабель.

Он может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с конфигурацией обогреваемого объекта, без каких-либо конструктивных сложностей. Кабель VX одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам, а также стандартам ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015).

Варианты исполнения

VX-F Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. VX не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля VX проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах.

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура под напряжением / без напряжения	190 / 240 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С
Напряжение питания	~220–240 В (~110–120 В)
Номинальная мощность, при 10 °С	17, 31, 40, 60, 80 Вт/м
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Маркировка взрывозащиты до 60 Вт/м включительно	Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X
80 Вт/м	Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X
Срок службы	25 лет
Гарантия	5 лет

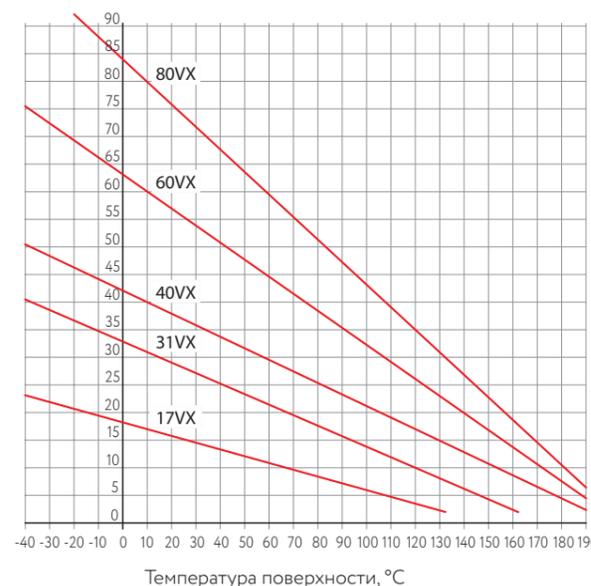
Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
17VX-F...60VX-F	10,3 × 4,8	12,2	30
80VX-F	13,0 × 5,6	18,0	30

Температурные характеристики

Номинальная мощность для саморегулирующихся нагревательных кабелей при рабочем напряжении 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемой параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °С	230 В		
		16 А	20 А	32 А
17VX	10	125	154	205
	-20	110	122	205
31VX	10	85	102	145
	-20	70	82	145
40VX	10	65	76	105
	-20	50	62	100
60VX	10	50	62	90
	-20	35	40	75
80VX	10	45	50	85
	-20	36	40	70

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ IEC 60898-1

В моменте включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Дополнительные изделия

Коробки соединительные РТВ 401, 402; РТВ 601, 602

Комплект соединительный V-MX для ввода в коробку

Комплект соединительный V-MXC для ввода в коробку без концевой заделки

Комплект МУ-17 для соединения двух нагревательных кабелей (в том числе для ремонта)

Крепежные элементы для фиксации кабеля

Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

31VX2-F

① ② ③ ④

1. Линейная мощность 31 Вт/м (согласно ГОСТ 31610.30-1-2017)
2. Марка кабеля: VX
3. Напряжение питания: 2 – ~220–240 В
4. Материал наружной оболочки: F – фторполимер

Подробности сертификации

