

IndAstro MTK

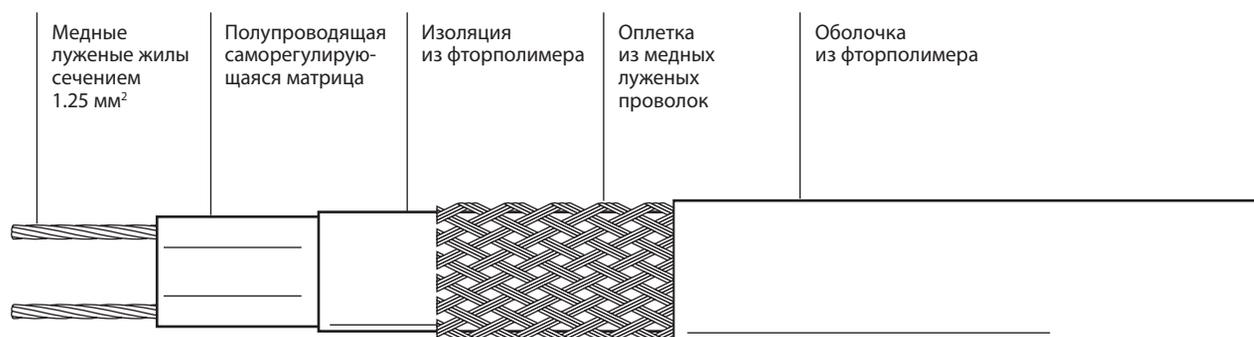
Саморегулирующийся нагревательный кабель

Для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры промышленных трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины без изменения характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах
- Термостойкость до 190 °С
- Стоек к химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторопласта

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

| | |
|--|------------------------|
| Мощность тепловыделения, при 10 °С | 17, 30, 45, 60 Вт/м |
| Максимальная температура | 120 °С |
| Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно) | 190 °С |
| Минимальная температура монтажа | -60 °С |
| Электропитание | ~220–240 В |
| Температурная группа | T4 |
| Максимальное сопротивление защитной оплетки | Не более 10 Ом/км |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex e IIC T3...T6 Gb X |

Варианты исполнения

| | |
|-------|---|
| МТК-Ф | Конструкция с оболочкой из фторполимера, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары |
|-------|---|

Максимальная длина секций

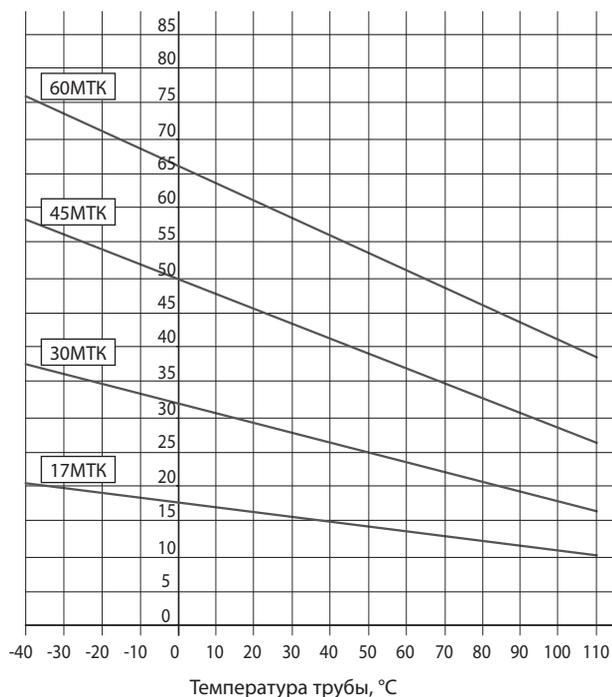
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

| Тип | Температура включения, °С | 230 В, 16 А | 230 В, 20 А | 230 В, 32 А |
|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 17МТК | 10 | 122 | 154 | 154 |
| | 0 | 112 | 140 | 146 |
| | -20 | 98 | 122 | 138 |
| 30МТК | 10 | 82 | 102 | 108 |
| | 0 | 74 | 92 | 104 |
| | -20 | 66 | 82 | 98 |
| 45МТК | 10 | 62 | 76 | 88 |
| | 0 | 52 | 66 | 84 |
| | -20 | 38 | 46 | 76 |
| 60МТК | 10 | 38 | 46 | 76 |
| | 0 | 30 | 36 | 58 |
| | -20 | 20 | 26 | 42 |

Масса и габариты

| Тип | Номинал. размер, мм | Номинал. масса, кг/100 м | Минимал. радиус изгиба, мм |
|-------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| МТК-Ф | 12,1×5,4 | 15,1 | 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 T3...T6 Gb X

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

Компания «ВекторЭлектро» 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.

Информация для заказа

(пример)

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

30МТК-Ф-2

- Напряжение питания: 2 – ~220–240 В
- Материал наружной оболочки: Ф – фторполимер
- Тип нагревательного кабеля: среднетемпературный саморегулирующийся кабель
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи