

IndAstro МТК

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

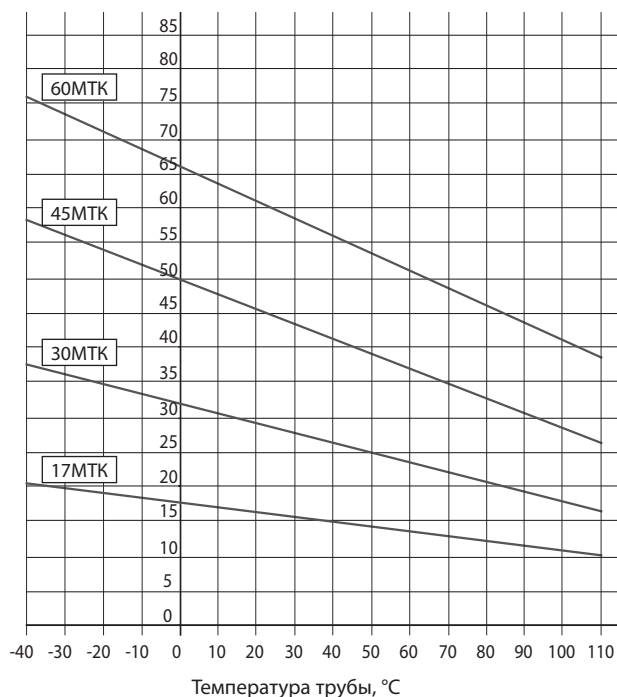
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

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 1Ex 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