

IndAstro MTK

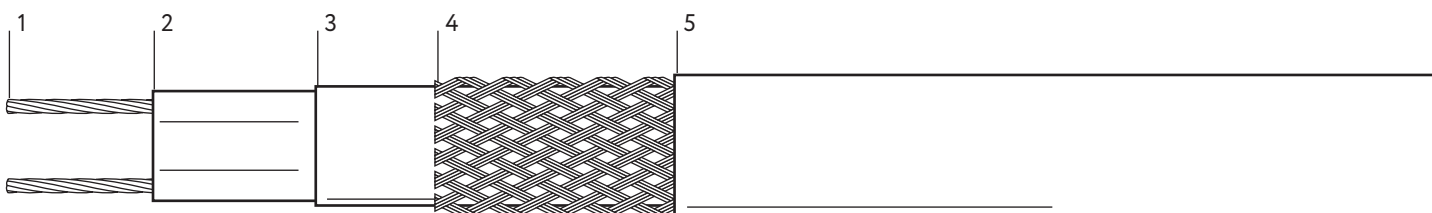
Саморегулирующийся нагревательный кабель

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.
- Изменение длины с сохранением 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



- 1 – Медные луженые жилы сечением 1,25 мм²
- 2 – Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
- 3 – Изоляция из фторполимера
- 4 – Оплетка из медных луженых проволок
- 5 – Оболочка из фторполимера

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	-40 °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

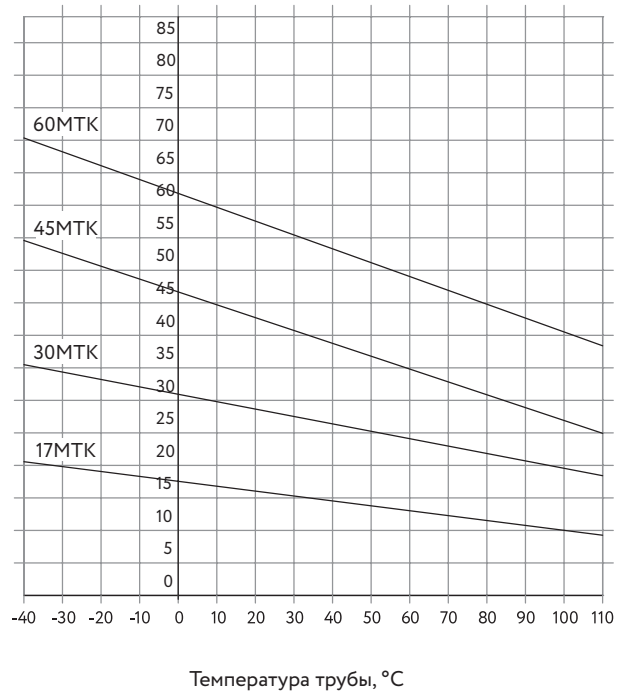
при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В,	230 В,	230 В,
		16 А	20 А	32 А
17МТК	10	141	172	180
	0	129	160	174
	-20	105	136	164
30МТК	10	77	103	111
	0	72	97	108
	-20	64	85	104
45МТК	10	60	70	77
	0	54	66	75
	-20	44	58	71
60МТК	10	43	56	65
	0	40	52	62
	-20	34	46	57

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 № 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» TC RU C-RU.AA87.B.00243 на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T3...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности C-RU.AB03.B.00109

Компоненты и комплектующие

Компания поставляет управляющее устройство, а также полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательной ленты. 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