

Саморегулирующиеся нагревательные кабели МТК

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Изменение длины с сохранением характеристик
- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Термостойкость до 190 °С
- Стоек к химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторопласта



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

Варианты исполнения

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

Особенности

МТК – это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, подвергаемых пропарке, и поддержания заданных температур промышленных трубопроводов и резервуаров, а также в системах с высокой температурой воздействия на нагревательный кабель.

МТК может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной трубопровода, без каких-либо конструктивных сложностей.

Кабель МТК одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015) и ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

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

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01810/21

№ ЕЭАС N RU Д-RU/РА01.В.52016/20



Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	120 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	190 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Напряжение питания	до 240 (~110) В
Ех-маркировка	Ех 60079-30-1 IIC Т3 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Максимальное сопротивление защитной оплетки, не более	10 Ом/км
Срок службы	25 лет
Гарантия	5 лет

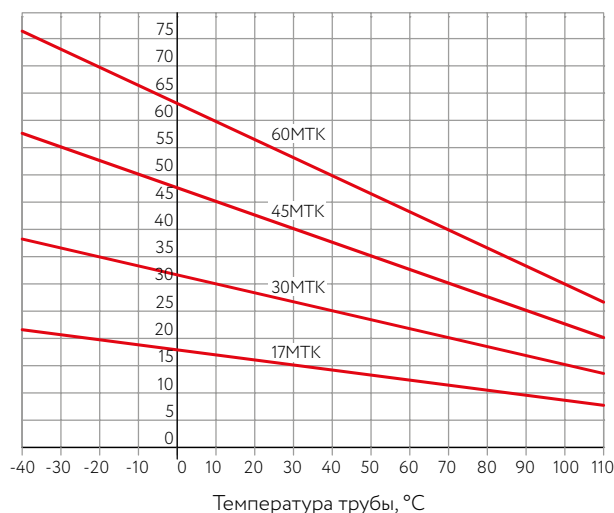
Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
МТК-Ф	10,6×5,1	13,2	30

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей с рабочим напряжением 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

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

Тип	Температура включения, °С	230 В		
		16 А	20 А	32 А
17МТК	10	165	175	220
	0	155	160	210
	-20	145	150	200
	-40	125	135	170
30МТК	10	115	120	135
	0	110	120	130
	-20	100	105	125
	-40	90	95	105
45МТК	10	80	85	100
	0	80	82	98
	-20	75	77	95
	-40	65	67	85
60МТК	10	70	73	85
	0	68	70	80
	-20	63	65	78
	-40	55	58	70

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

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

Информация для заказа

Пример: 30МТК-Ф-2

① ② ③ ④

1. Номинальная тепловая мощность кабеля, Вт/м
2. Марка кабеля
3. Материал оболочки: Ф – фторполимер
4. Номинальное напряжение: 1 – 110 В, 2 – 230 В

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Коробки соединительные серии РТВ 401, 402; РТВ 601, 602

Комплект КСК-3 соединительный для ввода в коробку

Комплект КСК-7 соединительный для ввода в коробку (в том числе для ремонта)

Комплект КС/В соединительный для ввода в коробку (без концевой заделки)

Крепежные элементы для фиксации кабеля