

Электрическая нагревательная лента для технического подогрева или поддержания заданной температуры для трубопроводов и резервуаров, в том числе в опасных зонах.

Саморегулирующаяся нагревательная лента

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры трубы
- Может быть отрезана нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Выпускается на рабочее напряжение 220/240 В переменного тока
- Высокое тепловыделение – до 50 Вт/м

ОСОБЕННОСТИ

TMS - это промышленного качества саморегулирующаяся нагревательная лента, которая может использоваться для различных применений, например для технологического подогрева и поддержания заданных температур до 100 °С.

Она может быть отрезана нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной трубопровода, без каких либо конструктивных сложностей.

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность ленты. TMS не будет перегреваться или перегорать, даже когда ее участки накладываются друг на друга. Ее тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры трубы.

Установка нагревательной ленты TMS 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.

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций, готовых к подключению.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

TMS-2CR Конструкция с оболочкой из термопластика поверх оплетки из луженой медной проволоки, обеспечивает дополнительную защиту.

TMS-2CT Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из медных луженых проволок, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МАКСИМАЛЬНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА** 100 °C

**МАКСИМАЛЬНАЯ ДОПУСТИМАЯ
ТЕМПЕРАТУРА БЕЗ НАГРУЗКИ
(1000 ЧАСОВ СУММАРНО)** 135 °C

**МИНИМАЛЬНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА** -40 °C

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ~ 220–240 В

**МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
ЗАЩИТНОЙ ОПЛЕТКИ** 9,8 Ом/км

МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер (мм)	Масса кг / 100 м	Минимальный радиус изгиба
TMS-2CT	13,4x6,7	9	25 мм

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р
на саморегулирующиеся ленты
с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ3...Т6 X
№РОСС KR.AB28.B09561



Сертификат пожарной безопасности
на саморегулирующиеся электрические
нагревательные ленты
№С-KR.ПБ05.B.00711



Разрешение на применение саморегулирующихся
электрических нагревательных лент
с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ3...Т6 X
№РОСС KR.AB28.B09745



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая
нагревательная лента

Тип саморегулирующейся нагревательной
ленты

Тепловыделение 45 Вт/м при $t_{окр.} = 5-10$ °C

Напряжение питания: 2~ ~220–240 В

Материал оплетки ленты: С — медная луженая
проволока

Материал наружной оболочки:

R - термопластик, Т - фторопласт

Длина нагревательной ленты

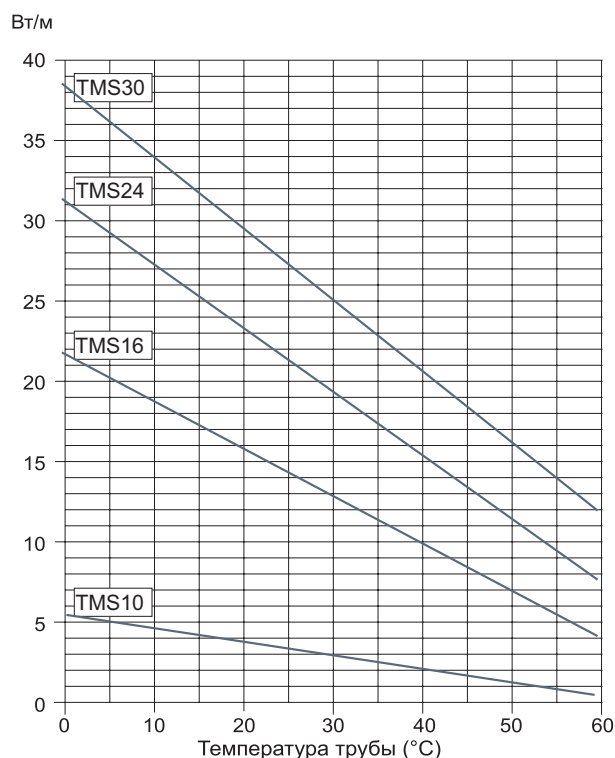
TMS 40-2CR -50

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА (М) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Тип	Темп-ра вкл., °C	220В				
		15А	20А	30А	40А	50А
TMS10-2CR	10	170	-	-	-	-
	0	146	170	-	-	-
	-20	102	136	170	-	-
	-40	80	108	170	-	-
TMS16-2CR	10	106	128	-	-	-
	0	90	118	128	-	-
	-20	64	84	118	-	-
	-40	56	74	112	128	-
TMS24-2CR	10	78	104	116	-	-
	0	66	90	116	-	-
	-20	52	70	104	116	-
	-40	46	62	90	116	-
TMS30-2CT	10	60	80	100	-	-
	0	50	68	100	-	-
	-20	42	54	82	100	-
	-40	38	50	74	100	-
TMS40-2CT	10	45	60	85	-	-
	0	40	55	72	90	-
	-20	35	50	62	80	90
	-40	30	45	60	80	90

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное тепловыделение при 230В, когда лента
установлена на теплоизолированных металлических трубах.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фирма предоставляет полный набор принадлежностей, включая наборы для концевой заделки/соединения, оконечные уплотнения, монтажные коробки и устройства управления. Такие изделия имеют документы, одобряющие их применение отдельно от документов для нагревательных лент. При применении в опасных местах используйте только одобренные компоненты.

