

НТР(ФСР)



Электрическая нагревательная лента для защиты от замерзания 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 рабочие напряжения 110/120 и 220/240 В переменного тока

ОСОБЕННОСТИ

НТР — это промышленного качества саморегулирующаяся нагревательная лента, которая может использоваться для защиты от замораживания или поддержания заданных температур до 65 °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. НТР не будет перегреваться или перегорать, даже когда ее отдельные участки накладываются друг на друга. Ее тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры трубы.

Установка нагревательной ленты НТР 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, марок ССБЭ и СМБЭ.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- НТР...ВТ Наружная оболочка поверх оплетки из луженой медной проволоки обеспечивает дополнительную защиту.
- НТР...ВР Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из луженой медной проволоки, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 65 °С

МАКСИМАЛЬНАЯ ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА БЕЗ НАГРУЗКИ (1000 ЧАСОВ СУММАРНО) 85 °С

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40 °С

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ~ 220 - 240 В
(по заказу ~ 110 - 120 В)

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ГРУППА 10, 15, 25 Вт/м Т6
33 Вт/м Т5

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ ОПЛЕТКИ 9,8 Ом/км

МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер (мм)	Масса кг / 100 м	Минимальный радиус изгиба (мм)
НТР...В	10,8 x 4,8	11,2	25
НТР...ВТ	11,8 x 5,8	13,1	25
НТР...ВР	11,6 x 5,6	13,4	25

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся ленты с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТЗ...Т6 Х № РОСС RU.ГБ05.В01571.



Сертификат пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № ССПБ.RU.ОП019.В01187.



Санитарно-эпидемиологическое заключение на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № 77.01.09.335.П.34723.11.2



Разрешение на применение саморегулирующихся электрических нагревательных лент с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТЗ...Т6 Х № РРС04-8969.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента

Тепловыделение 15 Вт/м при $t_{окр.} = 5-10$ °С

Тип саморегулирующейся нагревательной ленты — НТР- низкотемпературный

Напряжение питания: 1— ~ 110–120 В, 2— ~ 220–240 В

Материал оплетки ленты: В — медная луженая проволока

Материал наружной оболочки:

Т — термопластик (пластификат), Р — фторполимер

Длина нагревательной ленты

15 НТР2-ВТ-50

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фирма поставляет полный набор принадлежностей, для монтажа и эксплуатации данного изделия.

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА (М) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

ТИП	ТЕМП-РА ВКЛЮЧЕНИЯ	СТАРТ. ТОК, А/м*	230 В			
			16 А	20 А	30 А	40 А
10НТР	10 °С	0,078	205	-	-	-
	-15 °С	0,114	140	186	195	-
	-25 °С	0,130	123	165	195	-
15НТР	10 °С	0,110	145	162	-	-
	-15 °С	0,172	93	125	160	-
	-25 °С	0,195	82	111	160	-
25НТР	10 °С	0,182	88	117	126	-
	-15 °С	0,267	60	75	117	125
	-25 °С	0,320	50	70	105	125
33НТР	10 °С	0,229	70	90	108	-
	-15 °С	0,320	50	65	95	105
	-25 °С	0,356	45	58	85	105

Для использования с Типом С автоматических выключателей по стандарту BS EN60898:1991.

*Длительность протекания пускового тока - 300 с.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное тепловыделение при 115V или 230V, когда лента НТР установлена на теплоизолированных металлических трубах.

