



## НТР среднетемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель НТР — используется для защиты от замерзания и поддержания температуры в промышленных зонах. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара ниже 135°C. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей. Кабель сертифицирован для работы в взрывоопасных зонах по стандартам NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: фторполимер.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из фторполимера.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,37 мм<sup>2</sup>.

### Особенности:

- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

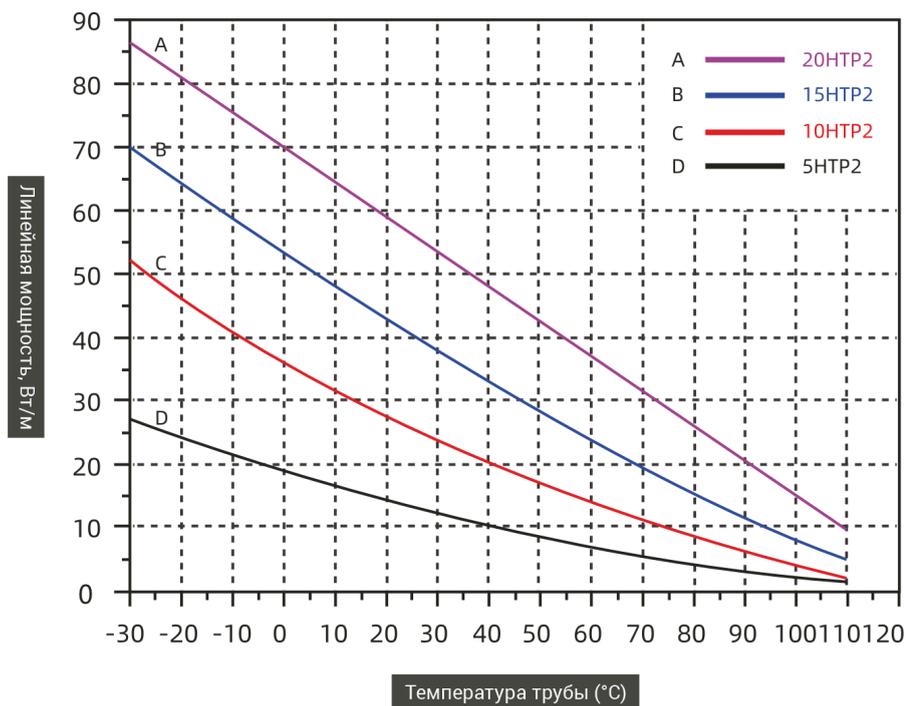
### Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (НТР 1) / 220-240 В (НТР 2)
Макс. рабочая температура	+110°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+135°C
Температурный класс	T4
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	17 Вт/м, 33 Вт/м, 49 Вт/м, 66 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	СТ: 12.36мм x 4.76мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Информация для заказа:

### 5 НТР 2 - СТ

5 - линейная мощность (5 = 17Вт/м, 10 = 33Вт/м, 15 = 49Вт/м, 20 = 66Вт/м)

НТР - модель кабеля

2 - напряжение питания (1 - 110-120В переменного тока, 2 - 220-240В переменного тока)

СТ - материал внешней оболочки фторполимер

## Поправочные корректирующие коэффициенты:

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
5НТР2	0.84	1	1.21	0.95	1	1.05
10НТР2	0.87	1	1.18	0.92	1	1.07
15НТР2	0.9	1	1.15	0.9	1	1.09
20НТР2	0.92	1	1.11	0.88	1	1.12



## Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТР1	10НТР1	15НТР1	20НТР1
16	10	65	48	32	22
	0	61	45	30	20
	-10	56	41	27	19
	-20	52	38	26	17
	-40	45	33	22	15
20	10	77	60	50	28
	0	76	56	47	25
	-10	69	51	43	23
	-20	64	47	40	21
	-40	87	62	34	19
25	10	87	62	50	39
	0	87	62	50	36
	-10	87	62	50	33
	-20	87	62	50	30
	-40	87	62	44	44
32	10	87	62	50	40
	0	87	62	50	36
	-10	87	62	50	34
	-20	87	62	50	29
	-40	87	62	50	44
40	10	87	62	40	44
	0	87	62	38	44
	-10	87	59	34	43
	-20	81	51	32	37
	-40	56	41	27	37



## Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТП2	10НТП2	15НТП2	20НТП2
16	10	130	96	64	45
	0	121	90	60	41
	-10	111	82	55	37
	-20	103	76	51	34
	-40	89	66	44	30
20	10	155	120	99	56
	0	152	112	94	51
	-10	139	102	86	46
	-20	128	94	80	43
	-40	174	123	69	37
25	10	174	123	99	78
	0	174	123	99	71
	-10	174	123	99	65
	-20	174	123	99	60
	-40	174	123	88	52
32	10	174	123	99	87
	0	174	123	99	79
	-10	174	123	99	73
	-20	174	123	99	67
	-40	174	123	99	58
40	10	174	123	80	89
	0	174	123	75	89
	-10	118	69	89	89
	-20	162	102	64	86
	-40	111	82	55	74