



HTR низкотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTR – предназначен для защиты трубопроводов от замерзания, не подвергаемых пропарке. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей. Кабель сертифицирован для работы в взрывоопасных зонах по стандартам NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CSA, UL, CCC.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: (CR: модифицированный полиолефин / СТ: фторполимер).
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из модифицированного полиолефина.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,25 мм².

Особенности:

- Греющий кабель HTR сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CSA, UL, CCC.
- 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.
- Обладает устойчивостью к УФ-излучению, что обеспечивает его надежную работу на открытых площадках без необходимости использования дополнительной изоляции.

Технические характеристики:

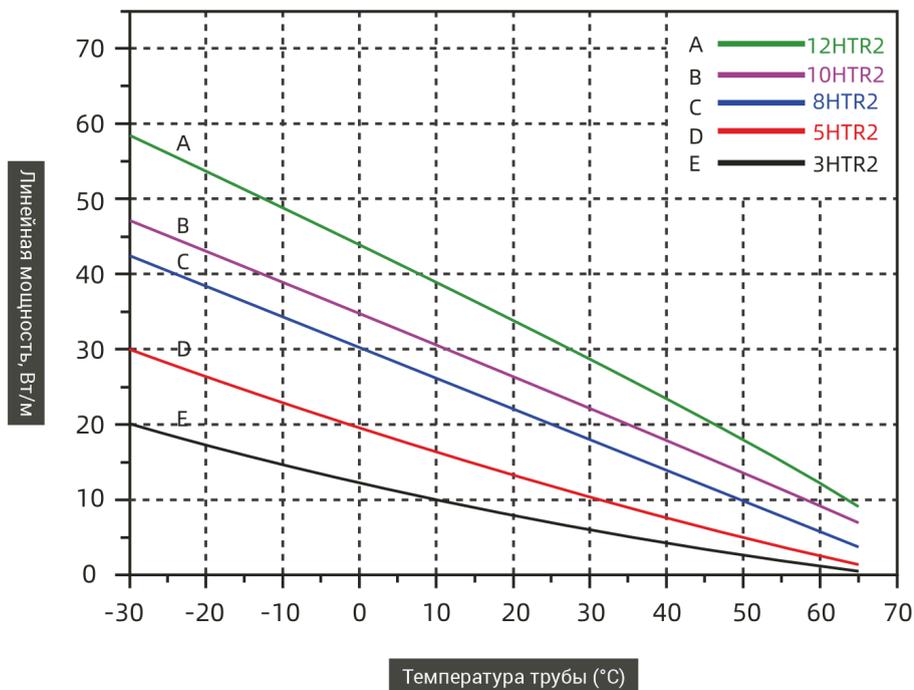
Номинальное напряжение	110-120 В (HTR 1) / 220-240 В (HTR 2)
Макс.рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+85°C
Температурный класс	T5/T6
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	10 Вт/м, 17 Вт/м, 26 Вт/м, 33 Вт/м, 40 Вт/м



Размеры (ширина x толщина)	CR:12.56мм x 5.96мм / CT: 11.96мм x 5.36мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CSA, UL, CCC

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Информация для заказа:

3 HTR 2 - CR

3 - линейная мощность (3 = 10Вт/м, 5 = 17Вт/м, 8 = 26Вт/м, 10 = 33Вт/м, 12 = 40Вт/м)

HTR - модель кабеля

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

CR - материал наружной оболочки (CT - фторполимер, CR - модифицированный полиолефин)

Поправочные корректирующие коэффициенты:

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
3HTR2	0.78	1	1.25	0.94	1	1.06
5HTR2	0.82	1	1.23	0.92	1	1.08
8HTR2	0.84	1	1.21	0.91	1	1.09
10HTR2	0.86	1	1.2	0.89	1	1.11
12HTR2	0.89	1	1.16	0.87	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				
		3НТР1	5НТР1	8НТР1	10НТР1	12НТР1
16	10	104	84	56	44	31
	0	104	77	50	40	28
	-10	86	69	44	37	26
	-20	81	59	35	34	24
	-40	68	45	31	30	21
20	10	104	84	62	55	39
	0	104	84	56	50	35
	-10	104	79	50	46	33
	-20	97	73	45	42	30
	-40	86	64	40	37	26
25	10	104	84	62	60	49
	0	104	84	62	60	45
	-10	104	84	62	58	41
	-20	104	84	62	53	37
	-40	104	84	59	46	33
32	10	104	84	62	60	53
	0	104	84	62	60	53
	-10	104	84	62	60	52
	-20	104	84	62	60	48
	-40	104	84	62	60	42
40	10	104	84	62	60	53
	0	104	84	62	60	53
	-10	104	84	62	60	53
	-20	104	84	62	60	53
	-40	104	84	62	60	52



Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3НТР2	5НТР2	8НТР2	10НТР2	12НТР2
16	10	209	169	113	89	62
	0	209	155	99	80	57
	-10	172	139	89	74	52
	-20	162	117	71	68	48
	-40	137	90	62	59	42
20	10	209	169	123	111	78
	0	209	169	113	101	71
	-10	209	158	99	92	65
	-20	193	147	91	85	60
	-40	172	128	79	74	52
25	10	209	169	125	120	98
	0	209	169	125	120	89
	-10	209	169	125	115	81
	-20	209	169	125	106	75
	-40	197	169	117	92	65
32	10	209	169	125	120	106
	0	209	169	125	120	106
	-10	209	169	125	120	104
	-20	209	169	125	120	96
	-40	209	169	125	118	84
40	10	209	169	125	120	106
	0	209	169	125	120	106
	-10	209	169	125	120	106
	-20	209	169	125	120	106
	-40	209	169	125	120	104