



HTS высокотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTS — решение для защиты от замерзания и поддержания температуры технологических процессов в промышленных условиях. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара ниже 200°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 из фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из фторполимера.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие никелированные медные жилы 1,37 мм².

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.

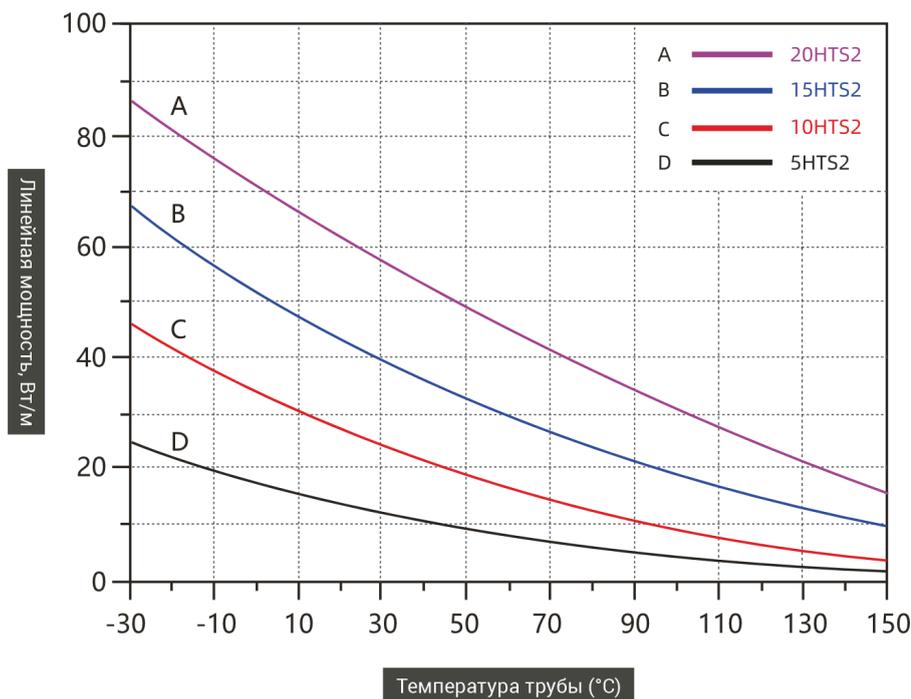
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (HTS 1) / 220-240 В (HTS 2)
Макс. рабочая температура	+150°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+200°C
Температурный класс	T3
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: 12.4мм x 4.8мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Информация для заказа:

5 HTS 2 - СТ

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

HTS - модель кабеля

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

СТ - материал наружной оболочки фторполимер

Поправочные корректирующие коэффициенты:

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
5HTS2	0.86	1	1.18	0.96	1	1.04
10HTS2	0.89	1	1.14	0.93	1	1.06
15HTS2	0.92	1	1.12	0.91	1	1.08
20HTS2	0.94	1	1.08	0.89	1	1.1



Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТС1	10НТС1	15НТС1	20НТС1
16	10	67	41	34	28
	0	63	41	34	30
	-10	58	34	34	27
	-20	54	31	34	23
	-40	47	23	31	21
20	10	80	41	34	31
	0	79	41	34	31
	-10	73	41	34	31
	-20	67	41	34	31
	-40	58	41	32	28
25	10	90	41	34	31
	0	88	41	34	31
	-10	81	41	34	31
	-20	78	41	34	31
	-40	72	41	34	31
32	10	93	41	34	31
	0	93	41	34	31
	-10	93	41	34	31
	-20	93	41	34	31
	-40	93	41	34	31
40	10	93	41	34	31
	0	93	41	34	31
	-10	93	41	34	31
	-20	93	41	34	31
	-40	93	41	34	31



Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТС2	10НТС2	15НТС2	20НТС2
16	10	134	90	64	48
	0	127	80	63	47
	-10	117	73	58	43
	-20	108	64	54	41
	-40	94	54	46	36
20	10	161	112	80	60
	0	158	103	79	58
	-10	145	94	73	54
	-20	134	86	67	51
	-40	117	70	58	45
25	10	180	128	105	75
	0	175	124	99	73
	-10	163	116	91	68
	-20	155	99	84	63
	-40	144	86	73	56
32	10	186	128	105	94
	0	186	128	105	93
	-10	186	128	105	87
	-20	186	122	99	81
	-40	186	113	93	72
40	10	186	128	105	94
	0	186	128	105	94
	-10	186	128	105	94
	-20	186	128	105	94
	-40	186	128	105	90