



HTU сверхвысокотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTU — разработан для работы в экстремальных температурных условиях — до 210°C. Он эффективно защищает от замерзания и поддерживает стабильную температуру в технологических процессах. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара не выше 260°C. Также данный кабель можно устанавливать в условиях экстремального холода — при температуре окружающей среды до -60°C.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка из фторполимера.
2. Оплетка из никелированной 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.
- Кабель выдерживает экстремально высокие температуры и сохраняет высокую мощность даже в самых сложных условиях. Это делает его максимально эффективным и экономически выгодным.

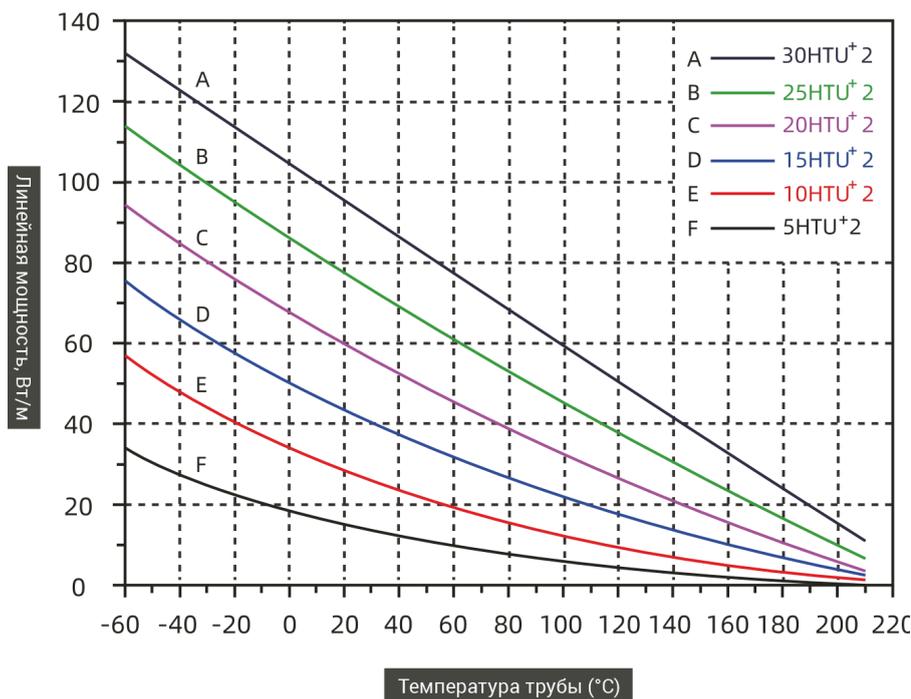
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (HTS 1) / 220-240 В (HTS 2)
Макс. рабочая температура	+210°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+260°C
Температурный класс	T2
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	16 Вт/м, 33 Вт/м, 49 Вт/м, 66 Вт/м, 82 Вт/м, 100 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	СТ: 12.4мм x 4.8мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC, Ex, CCC



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Информация для заказа:

5 HTU 2 - СТ

5 - линейная мощность (5 = 17Вт/м, 10 = 33Вт/м, 15 = 49Вт/м, 20 = 66Вт/м, 25 = 82Вт/м, 30 = 100Вт/м)

HTU - 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
5HTU2	0.9	1	1.15	0.97	1	1.03
10HTU2	0.92	1	1.11	0.95	1	1.05
15HTU2	0.94	1	1.09	0.93	1	1.07
20HTU2	0.95	1	1.07	0.9	1	1.09
25HTU2	0.96	1	1.06	0.88	1	1.11
30HTU2	0.97	1	1.05	0.85	1	1.13



Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5НТУ1	10НТУ1	15НТУ1	20НТУ1	25НТУ1	30НТУ1
16	10	228	153	110	81	71	59
	0	217	137	108	79	67	56
	-10	199	125	99	74	64	54
	-20	184	109	92	69	61	51
	-40	160	93	79	61	56	47
20	10	274	191	137	102	88	74
	0	270	176	135	99	84	70
	-10	248	160	124	92	80	67
	-20	229	146	114	87	77	64
	-40	199	119	99	77	71	59
25	10	306	219	180	127	110	92
	0	299	212	169	124	105	88
	-10	278	198	155	116	100	84
	-20	265	169	143	108	96	80
	-40	246	147	124	96	88	74
32	10	317	219	180	160	141	118
	0	317	219	180	159	135	112
	-10	317	219	180	148	129	107
	-20	317	208	169	138	123	103
	-40	317	192	159	122	113	95
40	10	317	219	180	160	148	136
	0	317	219	180	160	148	136
	-10	317	219	180	160	148	134
	-20	228	153	110	81	71	59
	-40	217	137	108	79	67	56



Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5НТУ2	10НТУ2	15НТУ2	20НТУ2	25НТУ2	30НТУ2
16	10	139	93	67	50	43	36
	0	132	84	66	48	41	34
	-10	121	76	60	45	39	33
	-20	112	66	56	42	37	29
	-40	98	56	48	37	34	45
20	10	167	116	84	62	54	43
	0	164	108	83	60	52	41
	-10	151	98	76	56	49	39
	-20	140	89	70	53	47	36
	-40	121	73	60	47	43	56
25	10	187	134	110	77	67	54
	0	182	129	103	76	64	51
	-10	169	120	94	70	61	49
	-20	162	103	87	66	59	45
	-40	150	90	76	58	54	72
32	10	193	134	110	98	86	72
	0	193	134	110	97	82	69
	-10	193	134	110	90	78	66
	-20	193	127	103	84	75	63
	-40	193	117	97	75	69	58
40	10	193	134	110	98	91	83
	0	193	134	110	98	91	83
	-10	193	134	110	98	91	82
	-20	193	134	110	98	91	78
	-40	193	134	110	93	86	72