

Описание

Нагревательные кабели HXTS - это продукт высокого качества для промышленного применения. Кабели относятся к классу среднетемпературных, которые используются для поддержания текучести высоковязких транспортируемых продуктов в трубопроводах, а также поддержания температуры в резервуарах, подвергаемых пропарке.

Преимущества

- Саморегулирующийся
- Простое проектирование систем обогрева
- Отрезной - греющие секции всегда нужной длины
- Метрическая маркировка на оболочке кабеля
- Допускается пересечение с самим собой
- Безусловная температурная классификация Т3
- Широкий выбор номинальной мощности
- Влагостойкий
- Устойчивый к UV излучению
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

Применение

- Обогрев трубопроводов
- Обогрев резервуаров
- Обогрев запорной арматуры
- Обогрев прочего технологического оборудования
- Применяется в условиях с обработкой паром

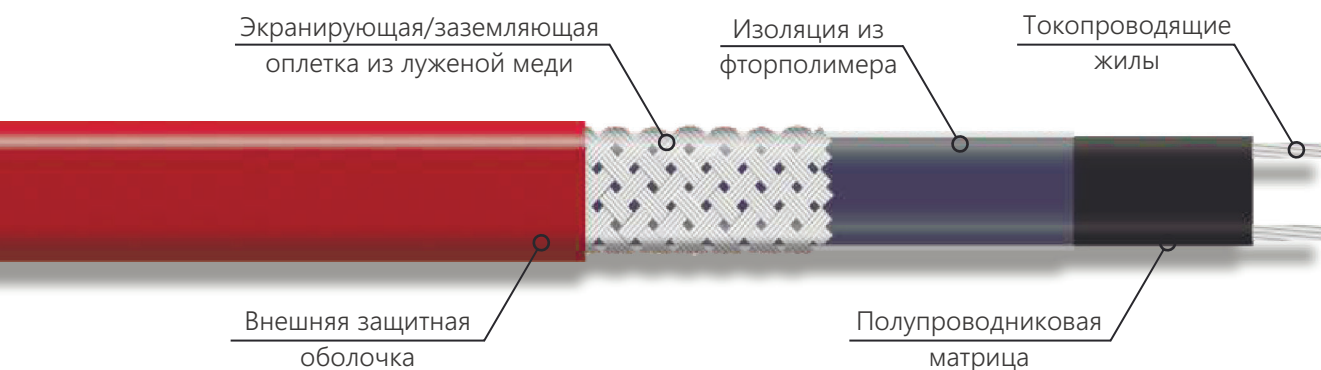
! Не рекомендуется применять в

- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+120 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+200 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Сечение токоведущих жил	1,3 мм ²
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	15, 25, 30, 38, 45, 60
Маркировка взрывозащиты по газу	Ex 60079-30-1 IIC T6...T3 Gb X
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex 60079-30-1 IIIC T80°C...T150°C Db X
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Максимальное сопротивление заземляющей оплетки не более	18 Ом/км

Конструкция кабеля



Оболочка

...HXTS2-CT - Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает высокую химическую стойкость и может использоваться в системах, содержащих агрессивные органические и коррозионные среды или пары.

Длины нагревательных цепей даны с учетом следующих положений

Номинальное напряжение 230 В.
 Выключатели замедленного действия (характеристика С) с максимальной нагрузкой 85%.
 Максимальное падение напряжения 10 % на линии питающего провода нагревательного кабеля.
 Одностороннее подключение нагревательного кабеля.
 Кабель размещается на металлических трубах с последующей теплоизоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012.
 Пусковой ток изменяется в соответствии с температурой пуска.

! Данная таблица может использоваться только в расчетах питающей сети систем обогрева трубопроводов и резервуаров.

При холодном пуске греющего кабеля происходит скачок тока, который может в 6-8 раз превышать номинальное значение - это нормально и длится несколько секунд. В течении 4-6 минут величина тока придет к расчетной в соответствии с температурой поддержания.

Тип	Температура включения, °С	Суммарная длина нагревательных секций (м), подключаемых к автоматическому выключателю				
		16А	20А	25А	32А	40А
15HXTS	10	109	146	152	158	162
	0	106	130	140	150	155
	-20	96	115	130	146	152
	-40	87	108	122	138	146
30HXTS	10	72	89	110	134	155
	0	67	85	102	122	146
	-20	59	79	95	111	134
	-40	53	72	88	107	140
45HXTS	10	46	61	74	87	116
	0	39	55	67	82	107
	-20	38	50	63	76	110
	-40	36	49	60	73	97
60HXTS	10	35	46	58	70	93
	0	34	43	53	64	87
	-20	30	41	50	62	80
	-40	29	38	48	58	76

Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

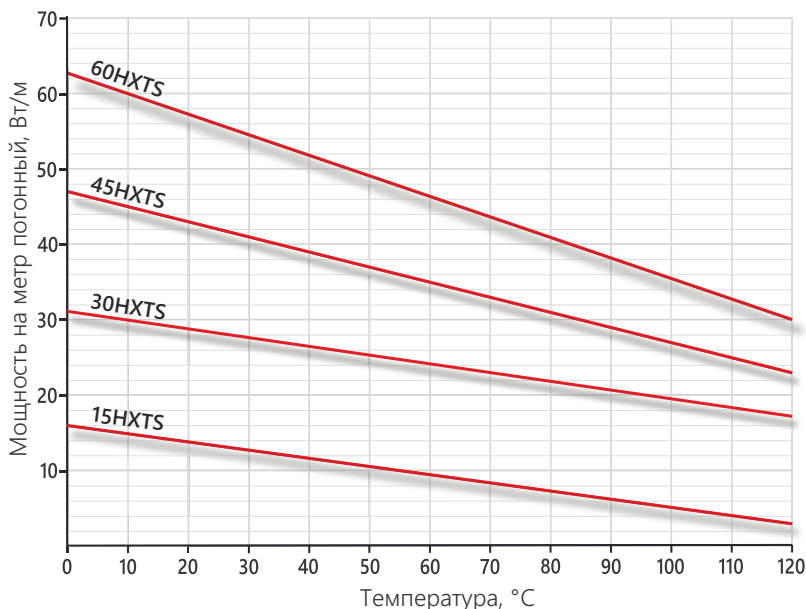
На трубопроводе / резервуаре

Тип кабеля	15HXTS	30HXTS	45HXTS	60HXTS
При +10 °С	130	90	80	70

Пусковые токи определяются в зависимости от температуры пуска

Выходная мощность ...HXTS2-СТ

(на металлических трубах с изоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012)



Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
...HXTS2-СТ	12.4x4.8 мм	33 мм	14

Информация для заказа 30HXTS2-СТ

Удельная мощность: 30 Вт/м

Марка кабеля

Напряжение питания: 230 В

Материал оплетки: луженая медь

Тип оболочки: Т-фторполимер