

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 ТЗ
- 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

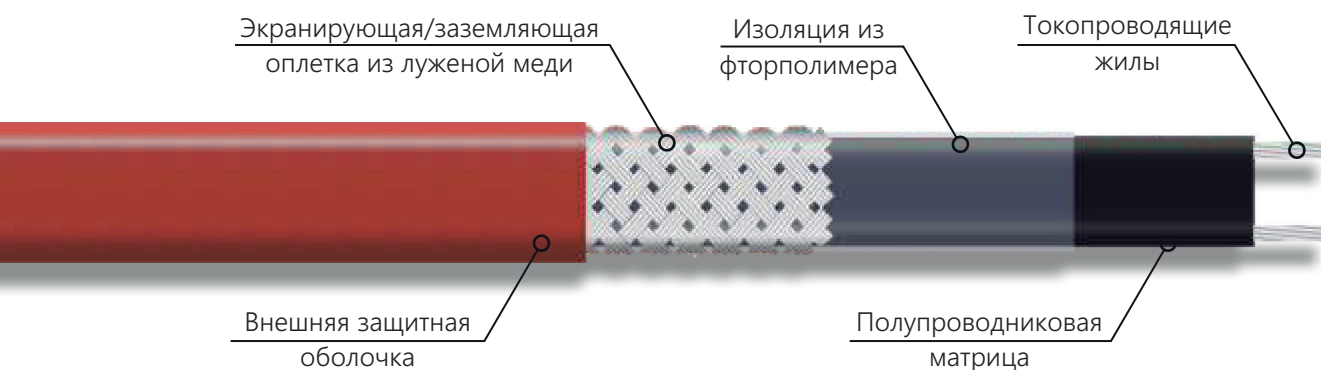
! Не рекомендуется применять в

- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+150 °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 течение 4-6 минут величина тока придет к расчетной в соответствии с температурой поддержания.

Тип	Температура включения, °C	Максимальная длина нагревательной секции (м), подключаемой к автоматическому выключателю				
		16A	20A	25A	32A	40A
15HXTS	10	153	153	153	153	153
	0	151	151	151	151	151
	-10	146	146	146	146	146
	-20	136	139	139	139	139
	-40	117	130	130	130	130
30HXTS	10	81	101	108	108	108
	0	79	99	107	107	107
	-10	73	91	102	102	102
	-20	67	84	98	98	98
	-40	58	73	91	91	91
45HXTS	10	54	68	85	88	88
	0	54	67	84	88	88
	-10	49	61	76	84	84
	-20	45	57	71	80	80
	-40	39	49	61	75	75
60HXTS	10	46	57	71	81	81
	0	45	56	70	80	80
	-10	42	52	65	77	77
	-20	39	49	61	75	75
	-40	34	43	54	69	70

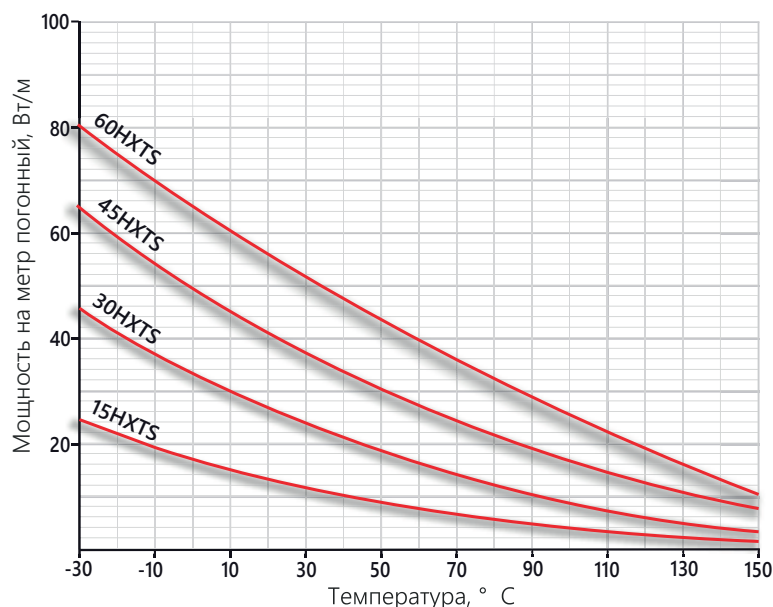
Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

На трубопроводе / резервуаре

Максимальную длину секции следует выбирать из расчета, что рабочий ток при температуре поддержания не должен превышать 13А, а номинал автомата выбирается в зависимости от температуры пуска.

Выходная мощность ...HXTS2-CT

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



Масса и габариты

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

Информация для заказа 30HXTS2-CT

Удельная мощность: 30 Вт/м

Марка кабеля

Напряжение питания: 230 В

Материал оплетки: луженая медь

Тип оболочки: Т-фторполимер