

Описание

Термостойкость 250 °C

Нагревательные кабели NXTU - это продукт высокого качества для промышленного применения. Кабели относятся к классу высокотемпературных, которые используются для поддержания текучести высоковязких продуктов и поддержания заданных технологических температур в трубопроводах и резервуарах с высокой температурой воздействия на кабель.

Преимущества

- Никелированные медные шины.
- Саморегулирующийся
- Простое проектирование систем обогрева
- Отрезной - греющие секции всегда нужной длины
- Метрическая маркировка на оболочке кабеля
- Допускается пересечение с самим собой
- Безусловная температурная классификация T2
- Широкий выбор номинальной мощности
- 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

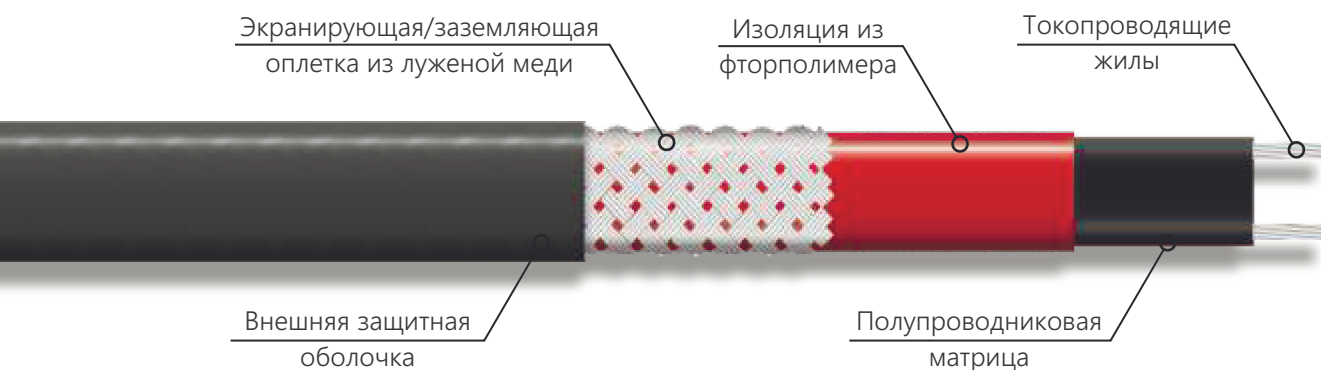
! Не рекомендуется применять в

- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+200 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+250 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Сечение токоведущих жил	1,3 мм ²
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	15, 30, 45, 60, 80, 95
Маркировка взрывозащиты по газу	Ex 60079-30-1 IIC T6...T2 Gb X
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex 60079-30-1 IIIC T80°C...T230°C Db X
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Максимальное сопротивление заземляющей оплетки не более	18 Ом/км

Конструкция кабеля



Оболочка

...NXTU2-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	32А
15НХТУ	10	110	146	165
	0	105	138	165
	-20	99	131	165
	-45	88	117	165
30НХТУ	10	73	98	110
	0	71	94	110
	-20	70	93	110
	-45	69	91	110
45НХТУ	10	49	64	82
	0	46	60	82
	-20	43	56	82
	-45	37	49	73
60НХТУ	10	35	46	70
	0	34	45	68
	-20	33	44	67
	-45	32	43	64

Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

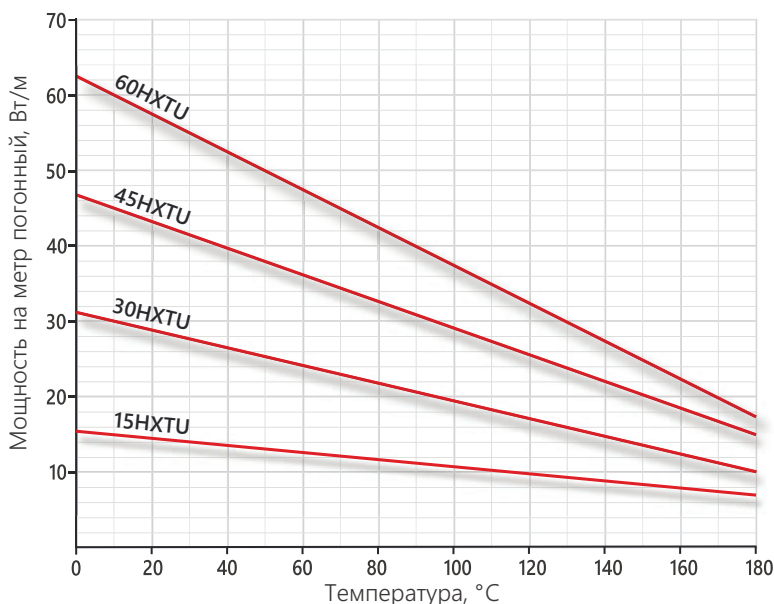
На трубопроводе / резервуаре

Тип кабеля	15НХТУ	30НХТУ	45НХТУ	60НХТУ
При +10 °С	110	80	60	50

Пусковые токи определяются в зависимости от температуры пуска

Выходная мощность ...НХТУ2-СТ

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



Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
...НХТУ2-СТ	12.4x5.1 мм	33 мм	14

Информация для заказа 30НХТУ2-СТ

Удельная мощность: 30 Вт/м

Марка кабеля

Напряжение питания: 230 В

Материал оплетки: луженая медь

Тип оболочки: Т-фторполимер