

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

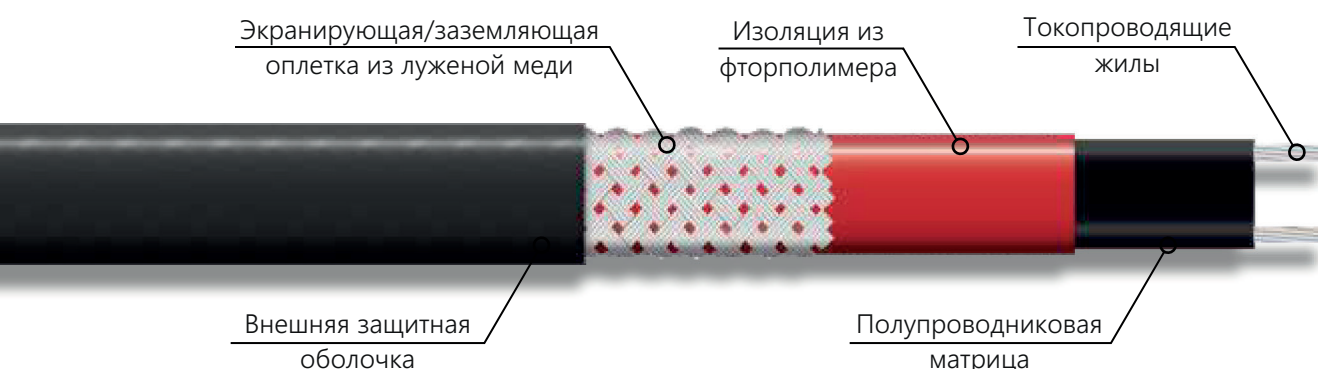
! Не рекомендуется применять в

- 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 течение 2-5 минут величина тока придет к расчетной в соответствии с температурой поддержания.

Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

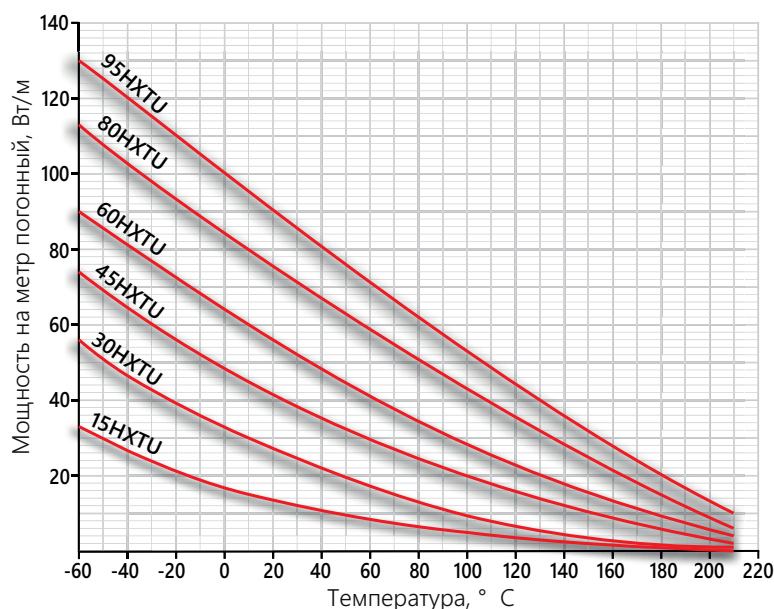
На трубопроводе / резервуаре

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.

Тип	Температура включения, °С	Максимальная длина нагревательной секции (м), подключаемой к автоматическому выключателю				
		16А	20А	25А	32А	40А
15НХТУ	10	153	153	153	153	153
	0	149	149	149	149	149
	-10	146	146	146	146	146
	-20	141	142	142	142	142
	-40	130	137	137	137	137
30НХТУ	10	81	101	107	107	107
	0	77	97	105	105	105
	-10	74	92	103	103	103
	-20	70	88	100	100	100
	-40	65	81	96	96	96
45НХТУ	10	54	67	84	88	88
	0	51	64	80	86	86
	-10	49	61	77	84	84
	-20	47	59	73	82	82
	-40	43	54	68	79	79
60НХТУ	10	46	57	71	81	81
	0	44	55	68	79	79
	-10	42	52	65	77	77
	-20	40	50	62	75	75
	-40	37	46	57	72	72
80НХТУ	10	37	46	57	73	73
	0	35	44	55	70	71
	-10	33	42	52	67	69
	-20	32	40	50	64	67
	-40	29	37	46	59	65
95НХТУ	10	31	38	48	61	66
	0	29	36	46	58	64
	-10	28	35	44	56	63
	-20	27	33	42	53	62
	-40	25	31	38	49	59

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