

## Описание

Нагревательные кабели НХТР - это продукт высокого качества для промышленного применения. Кабели относятся к классу среднетемпературных, которые используются для поддержания текучести вязких транспортируемых продуктов в трубопроводах, а также поддержания температуры в резервуарах с высокими потерями тепла не подвергаемых чистке паром.

## 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 Т4
- Широкий выбор номинальной мощности
- Влагостойкий
- Устойчивый к UV излучению
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

## Применение

- Обогрев трубопроводов
- Обогрев резервуаров
- Обогрев запорной арматуры
- Обогрев насосов

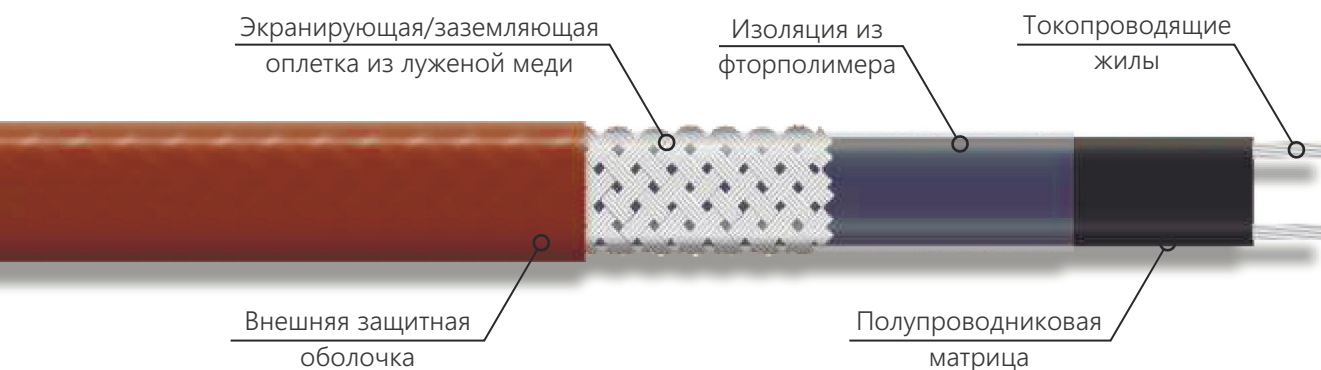
### ! Не рекомендуется применять в

- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

## Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+110 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+135 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Сечение токоведущих жил	1,3 мм <sup>2</sup>
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	17, 25, 31, 45, 60
Маркировка взрывозащиты по газу	Ex 60079-30-1 IIC T6...T4 Gb X
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex 60079-30-1 IIIC T80°C...T130°C Db X
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Максимальное сопротивление заземляющей оплетки не более	18 Ом/км

## Конструкция кабеля



## Варианты исполнения оболочек

...НХТР2-СТ - 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				
		10 А	16 А	20 А	32 А	40 А
17НХТР	10	67	81	119	128	133
	0	49	64	98	119	125
	-20	44	59	90	111	104
	-40	41	55	84	110	101
25НХТР	10	55	70	96	116	129
	0	46	61	94	114	118
	-20	40	54	82	102	99
	-40	38	48	71	97	89
31НХТР	10	46	61	81	106	106
	0	44	58	90	110	106
	-20	37	49	76	95	95
	-40	35	43	61	86	79
45НХТР	10	35	57	73	94	94
	0	31	53	66	81	81
	-20	21	35	43	49	55
	-40	20	33	42	47	53
60НХТР	10	31	50	62	80	91
	0	25	44	55	70	78
	-20	19	31	41	51	67
	-40	17	30	37	45	58

## Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

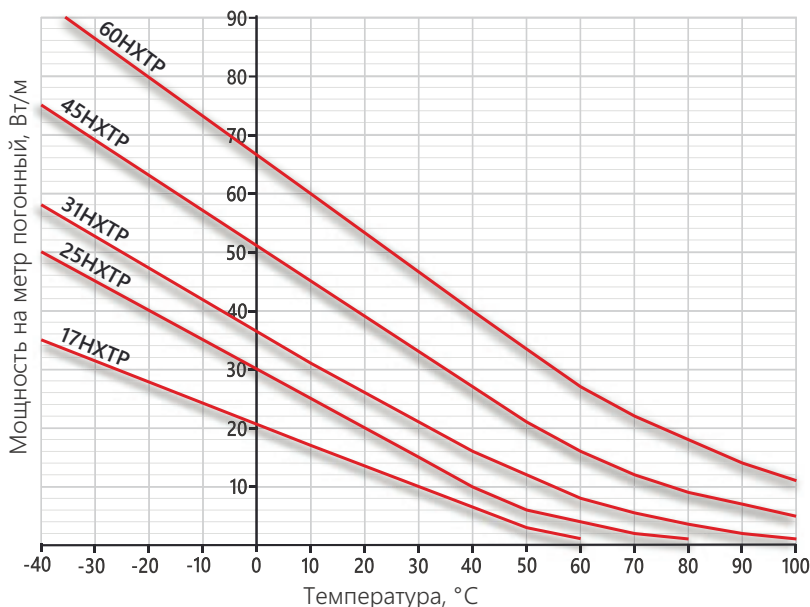
### На трубопроводе / резервуаре

Тип кабеля	17НХТР	25НХТР	31НХТР	45НХТР	60НХТР
При +10 °С	110	90	80	65	60

Пусковые токи определяются в зависимости от температуры пуска

## Выходная мощность ...НХТР2-СТ

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



## Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
...НХТР2-СТ	12.0x5.0 мм	32 мм	13

## Информация для заказа 31НХТР2-СТ

Удельная мощность: 31 Вт/м

Марка кабеля

Напряжение питания: 230 В

Материал оплетки: луженая медь

Тип оболочки: Т-фторполимер