

**ОСОБЕННОСТИ КАБЕЛЯ**

- Энергоэффективный, автоматически изменяет свою выходную мощность в ответ на изменения температуры обогреваемого объекта и окружающей среды.
- Простота установки, можно отрезать любой необходимой длины (не превышающую допустимую, см. таблицу) по месту.
- Не перегревается и не перегорает, даже если кабели пересекаются и соприкасаются.
- Подходит для использования в неопасных, опасных и агрессивных средах.
- Комплект для подключения питания, сращивания и концевой заделки позволит сократить время установки, а для его использования не требуется никаких специальных навыков (приобретается отдельно).

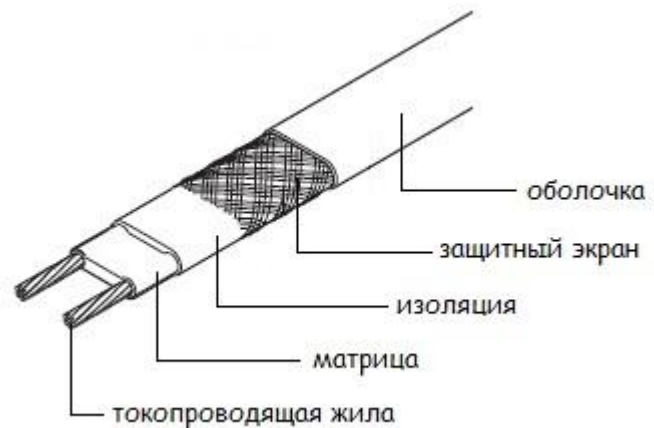
**ОПИСАНИЕ**

Саморегулирующийся нагревательный кабель НТМ увеличивает или уменьшает тепловыделение в зависимости от изменения температуры окружающей среды. Никогда не перегревается и не перегорает даже при перекрытии витков. Тип наружной оболочки можно выбрать в зависимости от требований к его эксплуатации. НТМ может:

- быть устойчив к воздействию влаги и некоторых неорганических химикатов;
- быть устойчив к воздействию органических или агрессивных растворов или паров;
- быть защищен от истирания;
- иметь повышенную ударопрочность;
- быть использован во взрывоопасных средах с максимально допустимой температурой нагреваемого объекта до + 65 °С.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

НТМ - это сертифицированный в таможенном союзе (сертификат ЕАС) саморегулирующийся нагревательный кабель. Его применяют для защиты металлических и пластиковых труб от замерзания, как в жилых, так и коммерческих помещениях. Он идеально подходит для использования в процессах поддержания потока жидкости при низкой температуре окружающей среды, в том числе на трубах малого диаметра.

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ**

**НТМ ... С** Луженая медная оплетка обеспечивает дополнительную механическую защиту и используется в качестве заземляющего проводника

**НТМ ... CR** Негорючая термопластичная эластомерная наружная оболочка устойчива к некоторым неорганическим химикатам, а также защищает от истирания и повышает ударопрочность.

**НТМ ... СТ** Фторополимерная наружная оболочка используется при эксплуатации в органических или коррозионных средах.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<u>Питание</u>	<b>220-277 В</b>
<u>Максимальная температура работоспособности включенного кабеля</u>	<b>+ 65 °С</b>
<u>Максимальная температура окружающей среды (для выключенного кабеля)</u>	<b>+ 85 °С</b>
<u>Минимальная температура монтажа</u>	<b>- 40 °С</b>
<u>Сопротивление защитной оплетки</u>	<b>&lt;18.2 Ω/км</b>
<u>Сечение проводов токопроводящих жил</u>	<b>20 AWG (0,52 мм<sup>2</sup>)</b>

## Размер и вес

Тип кабеля	Размеры, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Вес (кг/100м)
НТМ...С	7.8×4.9	29	6.0
НТМ...СR	8.6×5.7	34	7.5
НТМ...СТ	8.0×5.1	30	7.1

## Информация о продукте при заказе

□ НТМ □ - С □

Например: 17НТМ2-СR

Наружная изоляция

R= термопластик T= фторполимер

Луженая медная оплетка

Напряжение питания

1=110-120VAC; 2=220-277VAC

Вид нагревательного кабеля

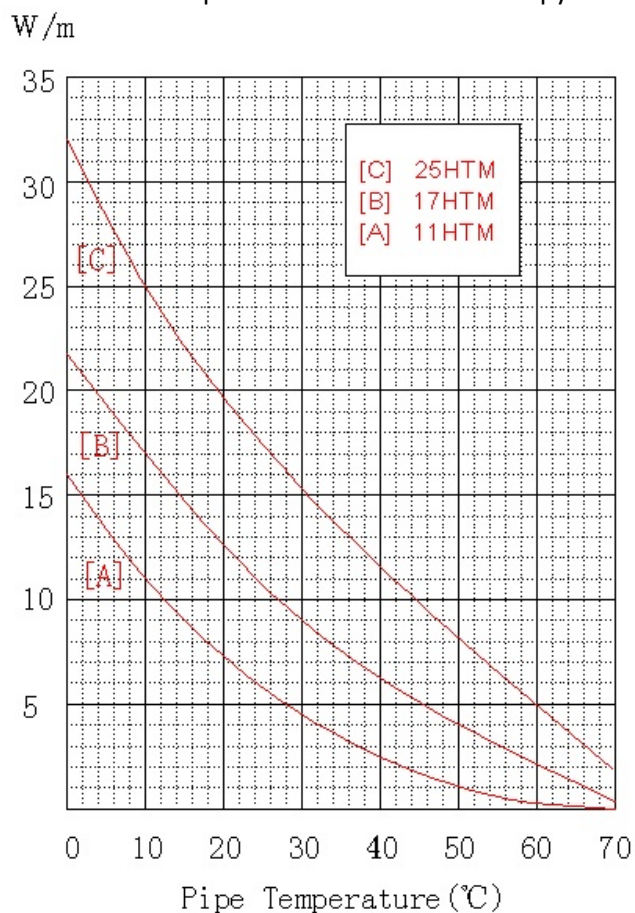
Выходная мощность при 10°C

11=11W/m; 17=17W/m;

25 = 25W/m

## Диаграммы выходной мощности

Номинальная мощность при 230В, когда НТМ установлен на изолированной металлической трубе.



## Максимальная длина НТМ (м) в зависимости от температуры и тока срабатывания авт. выключателя

Минимальная температура запуска	Номинальный ток авт. выключателя, А	11НТМ	17НТМ	25НТМ
		230В m	230В m	230В m
10°C	10	123	85	65
	16	128	102	88
	20	-	-	117
0°C	10	118	81	52
	16	120	99	77
	20	-	-	103
-20°C	10	81	56	34
	16	115	88	51
	20	128	102	70
-40°C	10	60	42	26
	16	96	68	34
	20	105	86	56