

## 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).

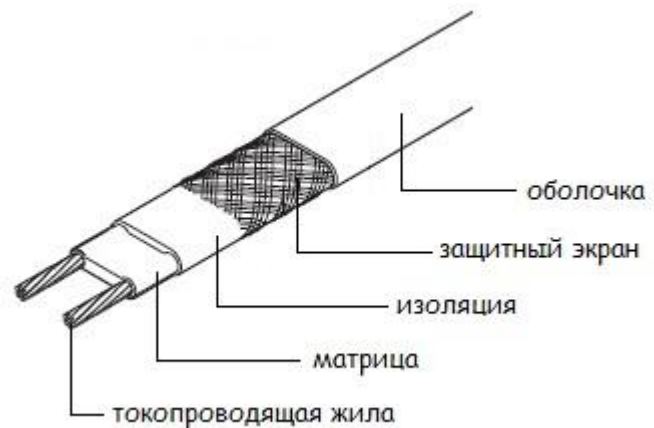
## ОПИСАНИЕ

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>Сопrotивление защитной оплетки</u>                                      | <b>&lt;18.2 Ω/км</b>                    |
| <u>Сечение проводов токопроводящих жил</u>                                 | <b>20 AWG<br/>(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...CR   | 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

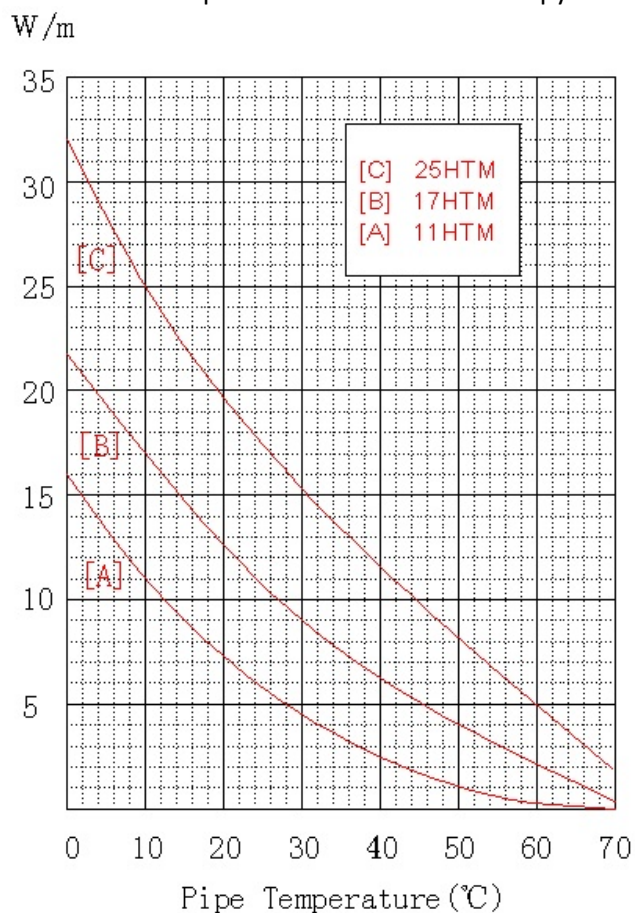
Выходная мощность при 10°C

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<br>m | 230В<br>m | 230В<br>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        |