



# Саморегулирующаяся низкотемпературная нагревательная лента НЛМ

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

# Саморегулирующаяся низкотемпературная нагревательная лента HLM

Нагревательная лента HLM параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов, неподвергаемых пропарке, особенно для труб небольшого диаметра, таких, как газоанализаторные и импульсные трубки.



Параллельная конструкция ленты позволяет отрезать ленту нужной длины непосредственно на объекте, при этом операции по заделке выводов и сращиванию осуществляются на месте, без предварительных расчетов. Отсутствует риск перегрева или перегорания ленты при саморесечении или при прохождении ленты через слой теплоизоляции. Тепловыделение ленты саморегулируется в ответ на изменение ее температуры.

**ТИП ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:**  
углеродистая сталь,  
нержавеющая сталь,  
окрашенный или неокрашенный металл,  
пластик.

**СЕРТИФИКАЦИЯ:**  
Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП019.802672  
Сертификат соответствия РОСС.RU.АИ.50.В15283  
Сертификат соответствия РОСС.RU.АВ.24.В01993 с маркировкой взрывозащиты 2ExelI T3...T6X  
Сертификация на соответствие другим национальным стандартам возможна по запросу.



|                                                                                              |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Максимальная рабочая температура                                                             | 65 C°                               |
| Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно) | 85 C°                               |
| Минимальная температура монтажа                                                              | - 40 C°                             |
| Варианты удельной мощности, Вт/м, при 5 C°                                                   | 11, 17                              |
| Напряжение питания                                                                           | ~230В/220В,<br>по заказу ~110В/120В |

## ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

|          |                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HLM...CT | Наружная оболочка из пластика поверх экранирующей оплетки обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий и ультрафиолетовых лучей. |
| HLM...CF | Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химических коррозионных сред.                 |
| HLM...CP | Наружная оболочка из полиуретана поверх экранирующей оплетки обеспечивает повышенную гибкость при низких температурах.                        |

## Номинальные размеры, вес, радиус изгиба

| Тип изделия | Толщина, мм | Ширина, мм | Вес, кг/м | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-------------|-------------|------------|-----------|-------------------------------|
| HLM...CT    | 5.6         | 7.9        | 0,075     | 35                            |
| HLM...CP    | 5.7         | 8.0        | 0,078     | 40                            |
| HLM...CF    | 5.6         | 7.9        | 0,079     | 35                            |

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

17HLM2-CT

Линейная мощность 17 Вт/м, при 5 С°

Марка нагревательной ленты

Напряжение питания ~200 -220В

Оплетка из луженой медной проволоки

Наружная оболочка из пластика TA

По заказу лента может поставляться в виде готовых нагревательных секций с монтажными концами необходимой длины.

**МОНТАЖ** нагревательной ленты прост, занимает мало времени и не требует специальных навыков и инструментов.

**КОМПОНЕНТЫ:** Предлагается полный набор аксессуаров, необходимый для монтажа данной нагревательной ленты.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLM не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

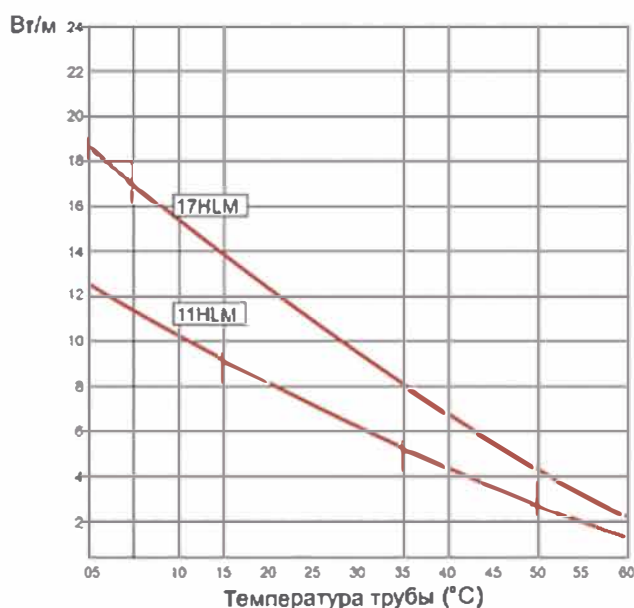
**Максимальная длина цепи обогрева**  
(при использовании автомата типа С в соответствии BS EN 60898)

| Тип   | Температура включения, °С | Пусковой ток*, А/м | 6А | 10А | 16А | 20А |
|-------|---------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|
| 11HLM | 5                         | 0,07               | 75 | 125 | 126 | -   |
|       | 0                         | 0,08               | 69 | 117 | 126 | -   |
|       | -20                       | 0,11               | 45 | 77  | 123 | 127 |
|       | -40                       | 0,14               | 35 | 60  | 95  | 120 |
| 17HLM | 5                         | 0,10               | 53 | 87  | 101 | -   |
|       | 0                         | 0,12               | 50 | 83  | 100 | -   |
|       | -20                       | 0,16               | 33 | 55  | 87  | 101 |
|       | -40                       | 0,21               | 25 | 41  | 67  | 85  |

\* время спада пускового тока до номинальной величины составляет около 300 с.

•Для обеспечения безопасности и защиты необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения) или дифференциальный автомат соответствующего номинала.

•Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

•Номинальная линейная мощность проведена для нагревательных лент в оболочке, смонтированных на теплоизолированных стальных трубах, при напряжениях 115В или 220В.

•При использовании лент при других напряжениях следует использовать таблицу изменения коэффициента тепловыделения:

| Напряжение, В | 11HLM2 | 17HLM2 |
|---------------|--------|--------|
| 200           | 0,9    | 0,95   |
| 230           | 1      | 1      |
| 240           | 1,01   | 1,01   |
| 277           | 1,16   | 1,11   |

\* Вся вышеприведенная информация носит рекомендательный характер. В каждом конкретном случае потребителям продукции следует самостоятельно производить оценку эффективности применения изделия. Фирма-изготовитель не несет никакой ответственности за неправильное использование вышеуказанных изделий.



**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

---

Единый адрес для всех регионов: [hna@nt-rt.ru](mailto:hna@nt-rt.ru) | [www.heatline.nt-rt.ru](http://www.heatline.nt-rt.ru)