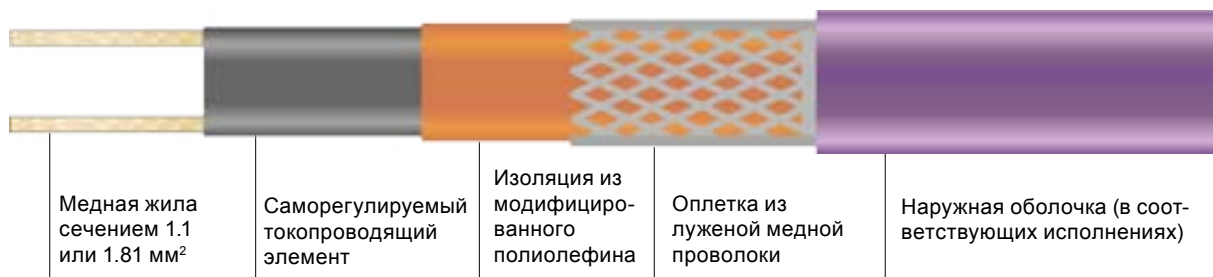


# САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLE

Нагревательная лента HLE параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры (до 80 °С) трубопроводов и резервуаров, не подвергаемых пропарке. Возможно применение в агрессивной кислотной и щелочной средах.



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 её температуры.

## ТИП ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:

Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, окрашенный и неокрашенный металл, пластик.

## СЕРТИФИКАЦИЯ:

Сертификат пожарной безопасности С-RU.ПБ54.В.00055

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ23.В07487

Сертификат соответствия с маркировкой взрывозащиты РОСС RU.0001.11МГ08

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Максимальная рабочая температура   | 80 °С                          |
| Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно) | 100 °С                         |
| Минимальная температура монтажа  | -20 °С                         |
| Варианты удельной мощности, Вт/м, при 5 0С   | 17,30,45, 60                   |
| Напряжение питания   | ~230В/220В, по заказу~110/120В |

## ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

**HLE...CT** Наружная оболочка из пластиката поверх экранирующей оплетки обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий и ультрафиолетовых лучей.

**HLE...CF** Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химических коррозионных сред.

## НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВЕС, РАДИУС ИЗГИБА

| Тип изделия     | Толщина, мм | Ширина, мм | Вес, кг/м | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------------------------|
| <b>HLE...CT</b> | 6.0         | 13.1       | 0,132     | 30                            |
| <b>HLE...CF</b> | 6.0         | 15         | 0,189     | 30                            |

## ПРИМЕР:

Линейная мощность 17 Вт/м, при 5°С \_\_\_\_\_ **17HLE2-CT**  
 Марка нагревательной ленты \_\_\_\_\_  
 Напряжение питания 220В \_\_\_\_\_  
 Оплетка из луженой медной проволоки \_\_\_\_\_  
 Наружная оболочка из пластиката \_\_\_\_\_

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.

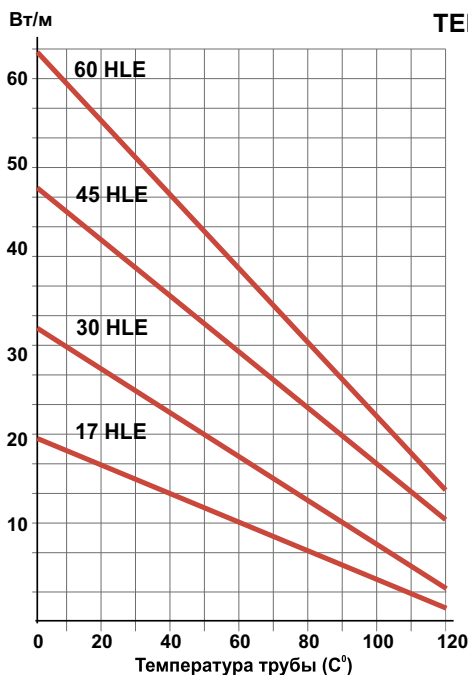
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLE не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

**МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ ОБОГРЕВА  
(ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТА ТИПА С В СООТВЕТСТВИИ BS EN 60898)**

| Тип   | Температура включения, °C | Пусковой ток*, А/м | 6А | 10А | 16А | 20А | 25А |
|-------|---------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 17HLE | 10                        | 0,133              | 46 | 76  | 120 | 148 | -   |
|       | 0                         | 0,163              | 36 | 62  | 98  | 122 | 148 |
|       | -20                       | 0,243              | 24 | 42  | 66  | 82  | 102 |
|       | -40                       | 0,363              | 16 | 28  | 44  | 56  | 68  |
| 30HLE | 10                        | 0,193              | 32 | 52  | 82  | 104 | 110 |
|       | 0                         | 0,236              | 26 | 42  | 68  | 84  | 106 |
|       | -20                       | 0,353              | 16 | 28  | 46  | 56  | 70  |
|       | -40                       | 0,527              | 12 | 18  | 30  | 38  | 48  |
| 45HLE | 10                        | 0,260              | 24 | 38  | 62  | 76  | 96  |
|       | 0                         | 0,307              | 20 | 32  | 50  | 64  | 80  |
|       | -20                       | 0,426              | 12 | 22  | 34  | 42  | 52  |
|       | -40                       | 0,593              | 8  | 14  | 22  | 28  | 34  |
| 60HLE | 10                        | 0,303              | 20 | 35  | 52  | 66  | 82  |
|       | 0                         | 0,357              | 16 | 28  | 44  | 56  | 70  |
|       | -20                       | 0,497              | 12 | 20  | 32  | 40  | 50  |
|       | -40                       | 0,692              | 8  | 14  | 22  | 28  | 34  |

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

- Для обеспечения безопасности и защиты необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения) на 30 мА 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 марки HLE в оболочке, смонтированных на теплоизолированных стальных трубах, при напряжениях 115В или 230В
- При использовании лент при других напряжениях следует использовать таблицу изменения коэффициента тепловыделения:

| Напряжение, В | 17HLE2 | 30HLE2 | 45HLE2 | 60HLE2 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 200           | 0,85   | 0,91   | 0,93   | 0,96   |
| 230           | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| 240           | 1,03   | 1,02   | 1,01   | 1,01   |
| 277           | 1,2    | 1,11   | 1,05   | 1,03   |

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