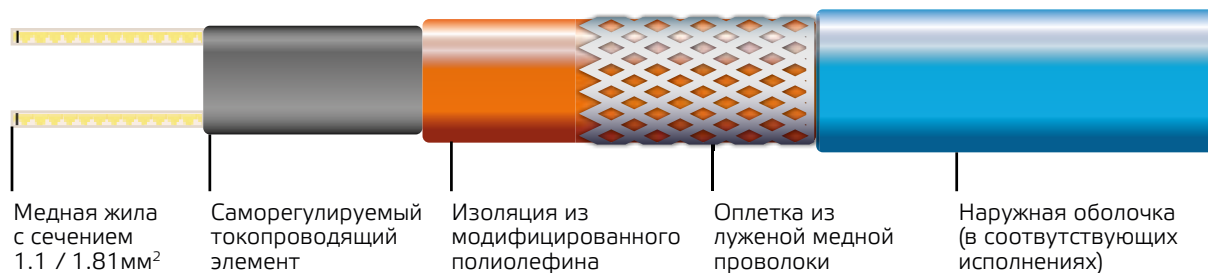


САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLP/HLPw

Нагревательная лента HLP параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры (до 110 °C) трубопроводов и резервуаров. 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 самопересечении 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 C-RU.АЮ64.В.00235.

Сертификат соответствия RU C-RU.МЮ62.В.05505.

Сертификат соответствия с маркировкой взрывозащиты RU C-RU.МЮ62.В.04204.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ

***ЦВЕТ ОБОЛОЧКИ ПО ЗАПРОСУ :**

HLP...CT Наружная оболочка из полиолефина (пластиката) поверх экранирующей оплетки обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий и ультрафиолетовых лучей.

HLP...CF Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химически коррозионных сред.

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВЕС, РАДИУС ИЗГИБА

| Тип изделия | Толщина, мм | Ширина, мм | Вес, кг/м | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-------------|-------------|------------|-----------|-------------------------------|
| HLP...CT | 5,3 | 12,0 | 13,9 | 12 |
| HLP...CF | 5,6 | 14,6 | 16,6 | 12 |

ПРИМЕР:

1. Линейная мощность 31 Вт/м, при 10 °C
2. Марка нагревательной ленты
3. Напряжение питания ~220-230В
4. Оплетка из луженой медной проволоки
5. Наружная оболочка из фторопласта

31 HLP 2 - CF
1 2 3 4 5

Максимальная рабочая температура, °C 110

Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно), °C 135

Минимальная температура монтажа, °C -60

Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10 °C 17, 31, 45, 60

Напряжение питания ~220В/230В, по заказу~110/120В

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLP/HLPw

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, необходимых для монтажа данной нагревательной ленты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLP 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 | 32А |
|--------|---------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 17HLP2 | 10 | 0,089 | 67 | 112 | 162 | - | - | - |
| | 0 | 0,099 | 61 | 101 | 162 | - | - | - |
| | -20 | 0,106 | 57 | 94 | 151 | 162 | - | - |
| | -40 | 0,110 | 50 | 84 | 134 | 162 | - | - |
| 31HLP2 | 10 | 0,173 | 35 | 58 | 92 | 114 | - | - |
| | 0 | 0,180 | 33 | 56 | 89 | 111 | 114 | - |
| | -20 | 0,197 | 30 | 51 | 81 | 102 | 114 | - |
| | -40 | 0,215 | 28 | 47 | 74 | 93 | 114 | - |
| 45HLP2 | 10 | 0,229 | 26 | 44 | 70 | 82 | - | - |
| | 0 | 0,257 | 23 | 39 | 62 | 78 | 82 | - |
| | -20 | 0,313 | 19 | 32 | 51 | 64 | 80 | 82 |
| | -25 | 0,327 | 18 | 31 | 49 | 61 | 76 | 82 |
| | -40 | 0,369 | 16 | 27 | 43 | 54 | 68 | 82 |
| 60HLP2 | 10 | 0,309 | 19 | 32 | 52 | 65 | 81 | 84 |
| | 0 | 0,324 | 19 | 31 | 49 | 62 | 77 | 84 |
| | -20 | 0,657 | 17 | 28 | 45 | 56 | 70 | 84 |
| | -40 | 0,392 | 15 | 26 | 41 | 51 | 64 | 84 |

- 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

| Напряжение, В | 17HLP2 | 31HLP2 | 45HLP2 | 60HLP2 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 200 | 0,95 | 0,91 | 0,93 | 0,96 |
| 220 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 240 | 1,02 | 1,02 | 1,01 | 1,01 |
| 277 | 1,135 | 1,10 | 1,06 | 1,02 |

- Номинальная линейная мощность приведена для нагревательных лент HLP смонтированных на теплоизолированных стальных трубах, при напряжениях 115В или 220В

- При использовании лент при других напряжениях следует применять таблицу изменения коэффициента тепловыделения:

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.

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

Линейная мощность, Вт/м

