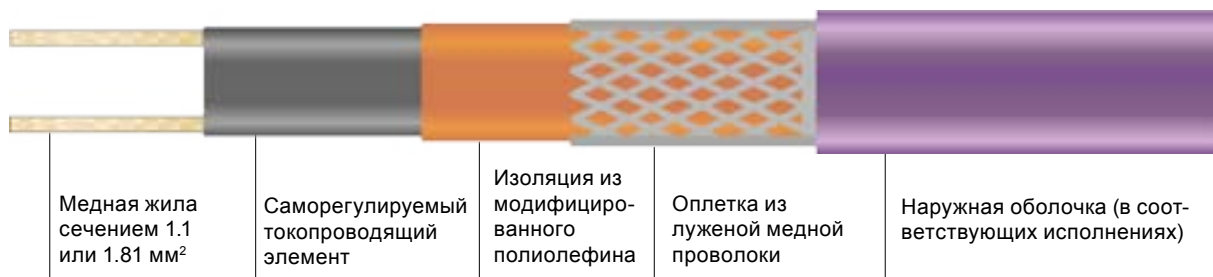


# САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLE

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 50С	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.

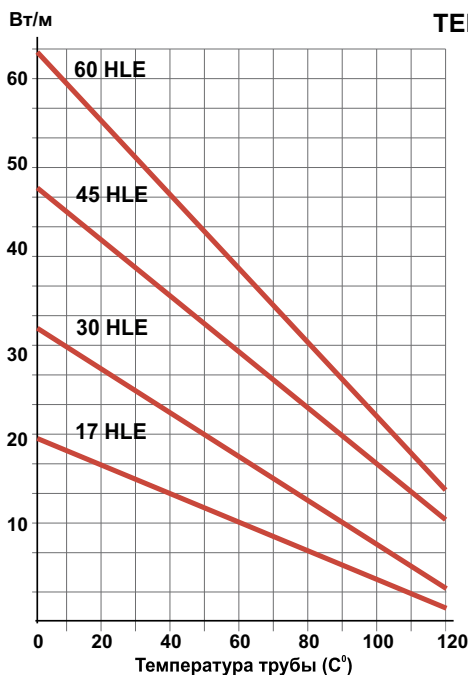
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLE не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

**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.