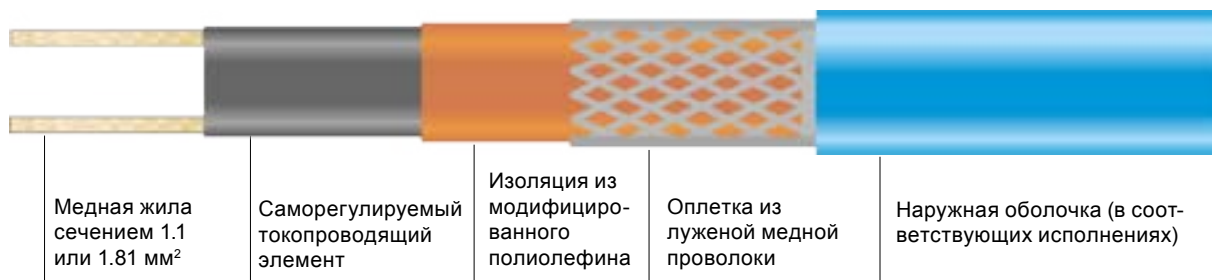


САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLP/HLPW

Нагревательная лента HLP параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры (до 110 °C) 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	110 °C
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно)	135 °C
Минимальная температура монтажа	-20 °C
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 50C	17,30,45, 60
Напряжение питания	~230В/220В, по заказу~110/120В

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

 HLP...CT Наружная оболочка из пластика 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 химических 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	30
HLP...CF	5,6	14,6	16,6	30

ПРИМЕР:

Линейная мощность 31 Вт/м, при 5°C _____ **31HLP2-CF**
 Марка нагревательной ленты _____
 Напряжение питания 220В _____
 Оплетка из луженой медной проволоки _____
 Наружная оболочка из фторопласта _____

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.

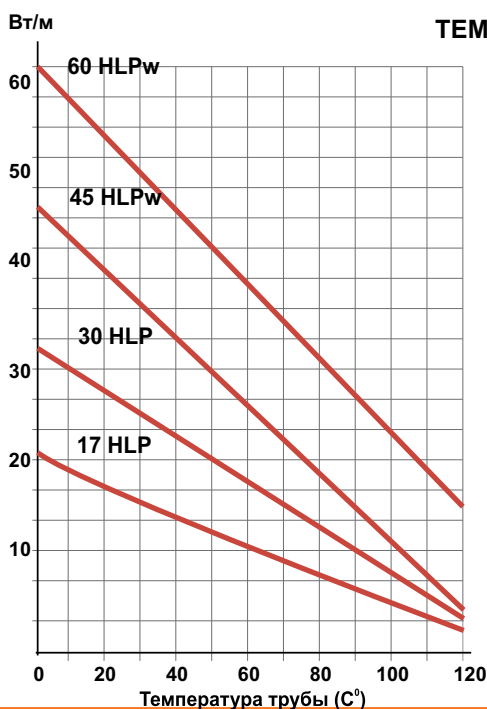
ПРИМЕЧАНИЕ: Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLP не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

**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
17HLP	10	0,089	67	112	162	-	-	-
	0	0,099	61	101	162	-	-	-
	-20	0,106	57	94	151	162	-	-
	-40	0,119	50	84	134	162	-	-
30HLP	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	-
45HLP	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
60HLP	10	0,309	19	32	52	65	81	84
	0	0,324	19	31	49	62	77	84
	-20	0,357	17	28	45	56	70	84
	-40	0,392	15	26	41	51	64	84

*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 электроннагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.



ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная линейная мощность проведена для нагревательных лент марки HLP 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	17HLP2	30HLP2	45HLP2	60HLP2
200	0,95	0,91	0,93	0,96
230	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

* 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.