

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLM

Нагревательная лента HLM параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов, не подвергаемых 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 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	65 °С
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 5 0С	11,17,23,31
Напряжение питания	~230В/220В, по заказу~110/120В

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

- HLM...CT** Наружная оболочка из полиолефина 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 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...CF	5.7	8.0	0,078	40
HLM...CP	5.6	7.9	0,079	35

ПРИМЕР:

Линейная мощность 17 Вт/м, при 5°С _____ 17HLM2-CT
 Марка нагревательной ленты _____
 Напряжение питания ~200-220В _____
 Оплетка из луженой медной проволоки _____
 Наружная оболочка из полиолефина _____

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.

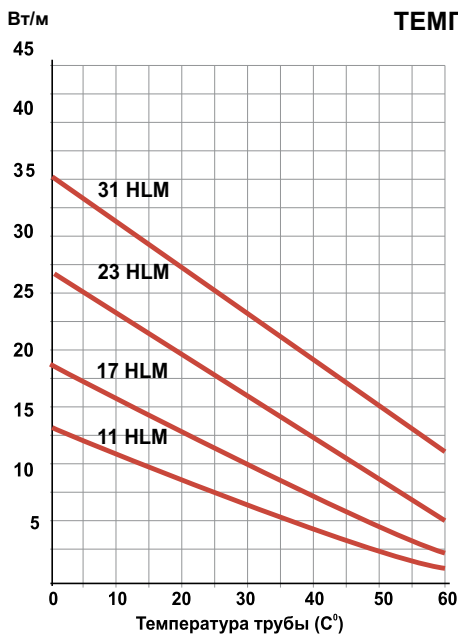
ПРИМЕЧАНИЕ: Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLM не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

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

Тип	Температура включения, °C	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
23HLM	5	0,12	50	84	92	-
	0	0,13	46	77	84	-
	-20	0,15	28	50	-	-
	-40	0,21	20	38	-	-
31HLM	5	0,16	40	68	78	-
	0	0,18	32	62	68	-
	-20	0,22	22	48	-	-
	-40	0,26	18	30	-	-

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

- 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	11HLM2	17HLM2	23HLM2	31HLM2
200	0,9	0,95	0,93	0,91
230	1	1	1	1
240	1,01	1,01	1,02	1,02
277	1,16	1,11	1,07	1,07

* 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.