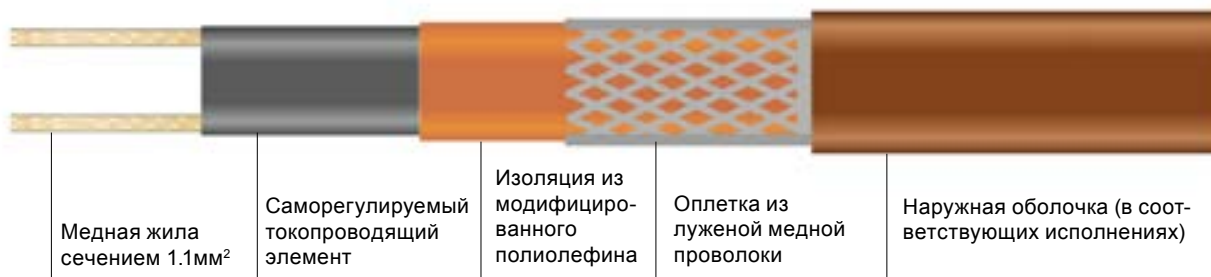


САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLLe

Нагревательная лента HLLe параллельного типа защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов, резервуаров, не подвергаемых пропарке, для обогрева различных элементов кровли и водосточных систем.



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	12,17,23,31
Напряжение питания	~230В/220В, по заказу~110/120В

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

-  **HLLe...CT** Наружная оболочка из полиолефина поверх экранирующей оплетки обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий и ультрафиолетовых лучей.
-  **HLLe...CF** Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химических коррозионных сред.
-  **HLLe...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
HLLe...CT	5.9	10.5	0,102	35
HLLe...CF	5.9	10.5	0,101	30
HLLe...CP	5.9	10.5	0,099	35

ПРИМЕР:

Линейная мощность 23 Вт/м, при 5°С _____
 Марка нагревательной ленты _____
 Напряжение питания ~200-277В _____
 Оплетка из луженой медной проволоки _____
 Наружная оболочка из полиолефина _____

23HLLe2-CT

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.

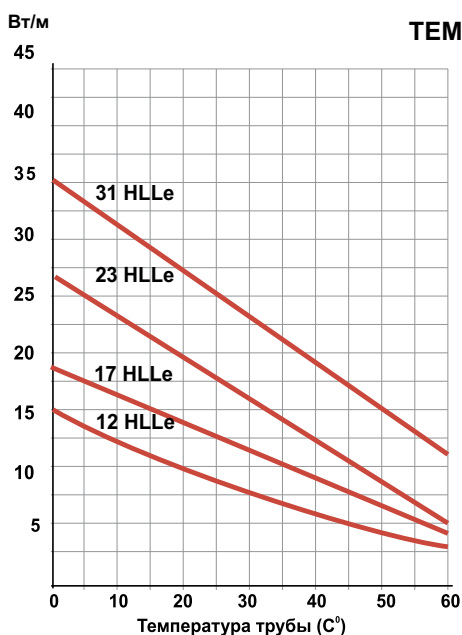
ПРИМЕЧАНИЕ: Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLLe не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

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
12HLLe	10	0,061	90	152	180	-
	5	0,076	78	132	180	-
	0	0,081	74	124	180	-
	20	0,106	56	94	150	180
	40	0,1	46	76	124	154
17HLLe	10	0,076	70	116	146	-
	5	0,096	62	104	146	-
	0	0,101	60	100	146	-
	20	0,123	48	82	130	146
	40	0,144	42	70	112	138
23HLLe	10	0,114	48	80	130	-
	5	0,13	46	76	124	-
	0	0,141	42	70	114	124
	20	0,181	34	56	88	110
	40	0,222	28	46	72	90
31HLLe	5	0,175	34	58	92	102
	0	0,19	32	52	84	102
	20	0,244	24	40	56	66
	40	0,299	20	34	54	66

*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, В	12HLLe2	17HLLe2	23HLLe2	31HLLe2
200	0,98	0,95	0,93	0,91
230	1,00	1,00	1,00	1,00
240	1,01	1,01	1,02	1,02
277	1,13	1,11	1,09	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.