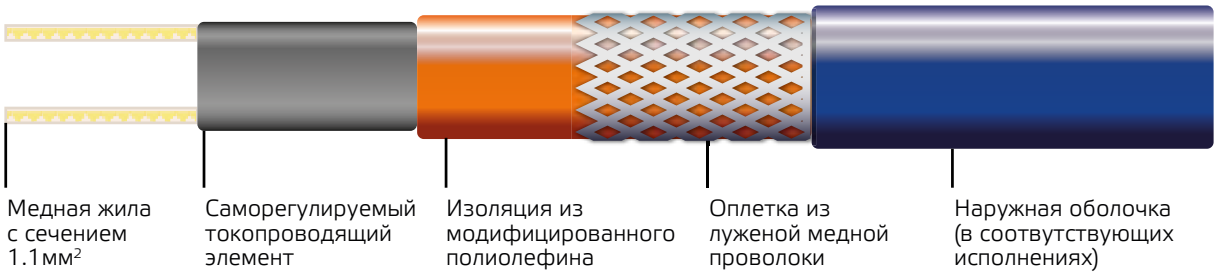
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLR

Нагревательная лента HLR параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов и резервуаров, не подвергаемых пропарке, а также 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 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.05505.
По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ
*ЦВЕТ ОБОЛОЧКИ ПО ЗАПРОСУ :

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

HLR…CF Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химических коррозионных сред.

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВЕС, РАДИУС ИЗГИБА

Тип изделия	Тол-щина, мм	Ширина, мм	Вес, кг/м	Минимальный радиус изгиба, мм
HLR…CT	6,0	13,1	0,135	12
HLR…CF	6,0	13,1	0,134	12

ПРИМЕР:

1. Линейная мощность 25 Вт/м, при 10 °С
2. Марка нагревательной ленты
3. Напряжение питания ~220-230В
4. Оплетка из луженой медной проволоки
5. Наружная оболочка из полиолефина

25 HLR 2 - C T
1 2 3 4 5

Максимальная рабочая температура, °С	65
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно), °С	85
Минимальная температура монтажа, °С	-60
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10 °С	10, 17, 25, 31, 40
Напряжение питания	~220В/230В, по заказу~110/120В

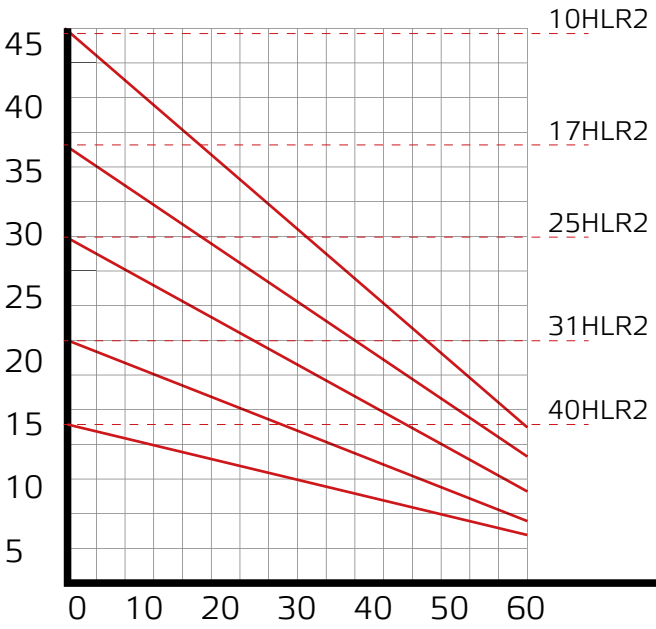
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLR

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 HLR 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	6A	10A	16A	20A	25A
10HLR2	10	0,007	90	150	-	197	-
	0	0,08	75	121	195	198	-
	-20	0,12	50	85	135	169	197
	-40	0,14	45	75	120	150	185
17HLR2	10	0,10	60	101	155	-	-
	0	0,12	48	81	130	155	-
	-20	0,15	40	65	105	131	155
	-40	0,20	30	50	80	100	125
25HLR2	10	0,13	45	75	121	125	-
	0	0,16	35	63	100	120	125
	-20	0,21	20	35	55	70	89
	-40	0,25	20	33	50	65	80
31HLR2	10	0,16	29	45	40	91	110
	0	0,19	20	35	40	65	85
	-20	0,24	16	25	55	50	64
	-40	0,28	15	25	40	49	60
40HLR2	10	0,21	20	35	55	70	90
	0	0,26	15	25	40	50	60
	-20	0,32	12	20	30	38	47
	-40	0,37	10	19	30	37	46

Линейная мощность, Вт/м



- 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	10HLR2	17HLR2	25HLR2	31HLR2	40HLR2
200	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94
220	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
240	1,01	1.01	1,02	1,02	1,02
277	1,13	1,11	1,09	1,05	1,05

- Номинальная линейная мощность приведена для нагревательных лент HLR 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 спадания пускового тока до номинальной величины составляет около 300 с.

Сайт: https://samoreg.ru | Телефон: +7 (343) 237-25-22 | Почта: 1@2372522.ru