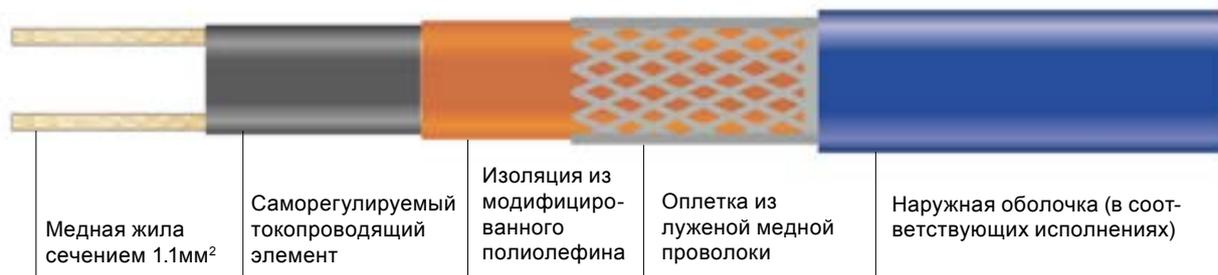


САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLR

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 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	10,17,25,31,40
Напряжение питания	~230В/220В, по заказу~110/120В

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ:

- HLR...CT Наружная оболочка из полиолефина 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.
- HLR...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
HLR...CT	6.0	13.1	0,135	35
HLR...CF	6.0	13.1	0,134	40
HLR...CP	6.0	13.1	0,137	35

ПРИМЕР:

Линейная мощность 25 Вт/м, при 5°С _____ **25HLR2-CT**
 Марка нагревательной ленты _____
 Напряжение питания 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.

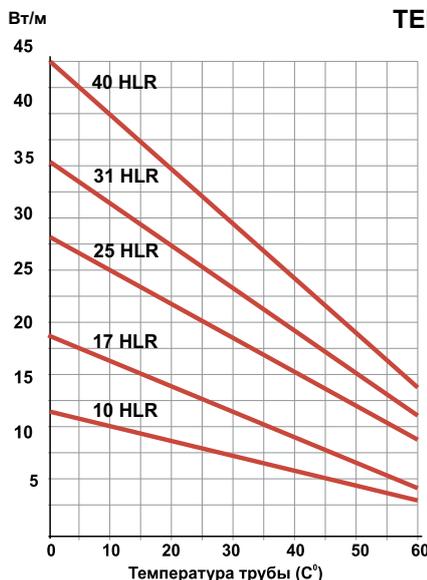
ПРИМЕЧАНИЕ: Саморегулирующиеся свойства нагревательной ленты HLR не исключают применения терморегулятора, который, в сочетании с правильно подобранной теплоизоляцией, обеспечит минимальный расход электроэнергии.

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

Тип	Температура включения, °C	Пусковой ток*, А/м	6А	10А	16А	20А	25А
10HLR	10	0,07	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
17HLR	10	0,01	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
25HLR	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
31HLR	10	0,16	29	45	75	91	110
	0	0,19	20	35	55	65	85
	-20	0,24	16	25	40	50	64
	-40	0,28	15	25	40	49	60
40HLR	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

*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 электроннагревательного 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 230В
- При использовании лент при других напряжениях следует использовать таблицу изменения коэффициента тепловыделения:

Напряжение, В	10HLR2	17HLR2	25HLR2	31HLR2	40HLR2
200	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94
230	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
240	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01
277	1,13	1,11	1,09	1,05	1,05

* 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.