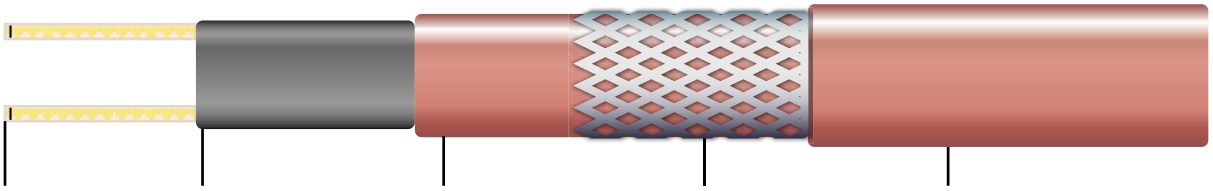
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLU

Нагревательная лента HLU параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов и резервуаров, где требуется высокая термостойкость нагревательной ленты.



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 :

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

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВЕС, РАДИУС ИЗГИБА

Тип изделия	Толщина, мм	Ширина, мм	Вес, кг/м	Минимальный радиус изгиба, мм
HLU…CF	5,2	12,2	0,145	12

ПРИМЕР:

1. Линейная мощность 30 Вт/м, при 10 °С
2. Марка нагревательной ленты
3. Напряжение питания ~220-230В
4. Оплетка из луженой медной проволоки
5. Наружная оболочка из фторопласта

30 HLU 2 - C F
1 2 3 4 5

Максимальная рабочая температура, °С	200
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно), °С	250
Минимальная температура монтажа, °С	-60
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10 °С	15, 30, 45, 60, 75, 90
Напряжение питания	~220В/230В, по заказу~110/120В

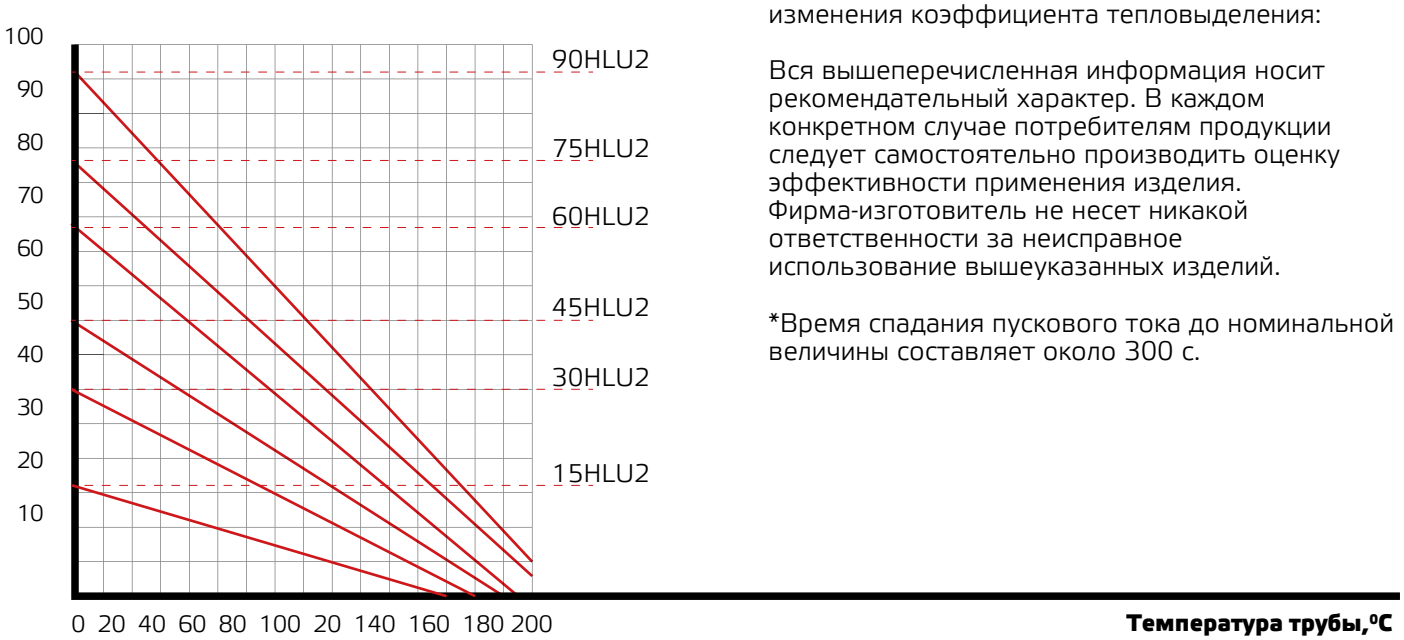
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLU

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 HLU 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	32A
15HLU2	10	0,13	48	78	126	154	-	-
	0	0,13	46	76	120	150	154	-
	-20	0,15	40	68	108	136	154	-
30HLU2	10	0,20	30	52	82	102	108	-
	0	0,21	30	48	78	96	108	-
	-20	0,23	26	44	70	88	108	-
45HLU2	10	0,26	24	38	62	78	88	-
	0	0,28	22	36	58	74	88	-
	-20	0,31	20	34	52	66	82	88
60HLU2	10	0,33	18	30	50	62	76	-
	0	0,35	18	30	46	58	72	76
	-20	0,39	16	26	42	52	66	76
75HLU2	10	0,38	16	26	42	52	64	82
	0	0,41	14	24	40	48	60	78
	-20	0,45	14	22	36	44	54	70
90HLU2	10	0,47	12	22	34	42	54	68
	0	0,50	12	20	32	40	50	64
	-20	0,56	10	18	30	36	46	58

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	15HLU2	30HLU2	45HLU2	60HLU2	75HLU2	90HLU2
200	0,87	0,92	0,95	0,96	0,97	0,98
208	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97
220	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
240	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13

- Номинальная линейная мощность приведена для нагревательных лент HLU 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.