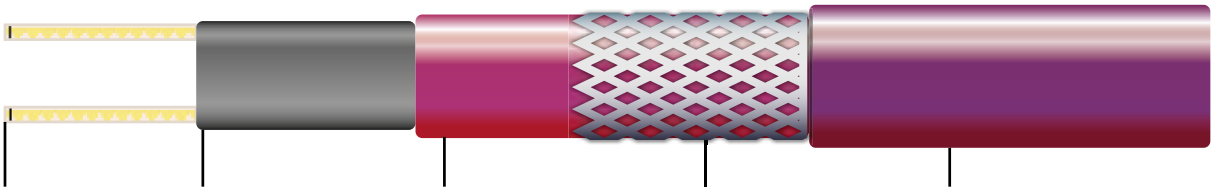
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLS

Нагревательная лента HLS параллельного типа предназначена для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов и резервуаров, подвергаемых пропарке, до 120 ^{0}C, для применения в агрессивных, кислотных, щелочных средах.



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 :

HLS…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
HLS…CF	5,1	10,7	0,145	12

ПРИМЕР:

1. Линейная мощность 45 Вт/м, при 10 ^{0}C
2. Марка нагревательной ленты
3. Напряжение питания ~220-230В
4. Оплетка из луженой медной проволоки
5. Наружная оболочка из фторопласта

45 HLS 2 - C F
1 2 3 4 5

Максимальная рабочая температура, ^{0}C	120
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно), ^{0}C	200
Минимальная температура монтажа, ^{0}C	-60
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10 ^{0}C	15, 30, 45, 60
Напряжение питания	~220В/230В, по заказу~110/120В

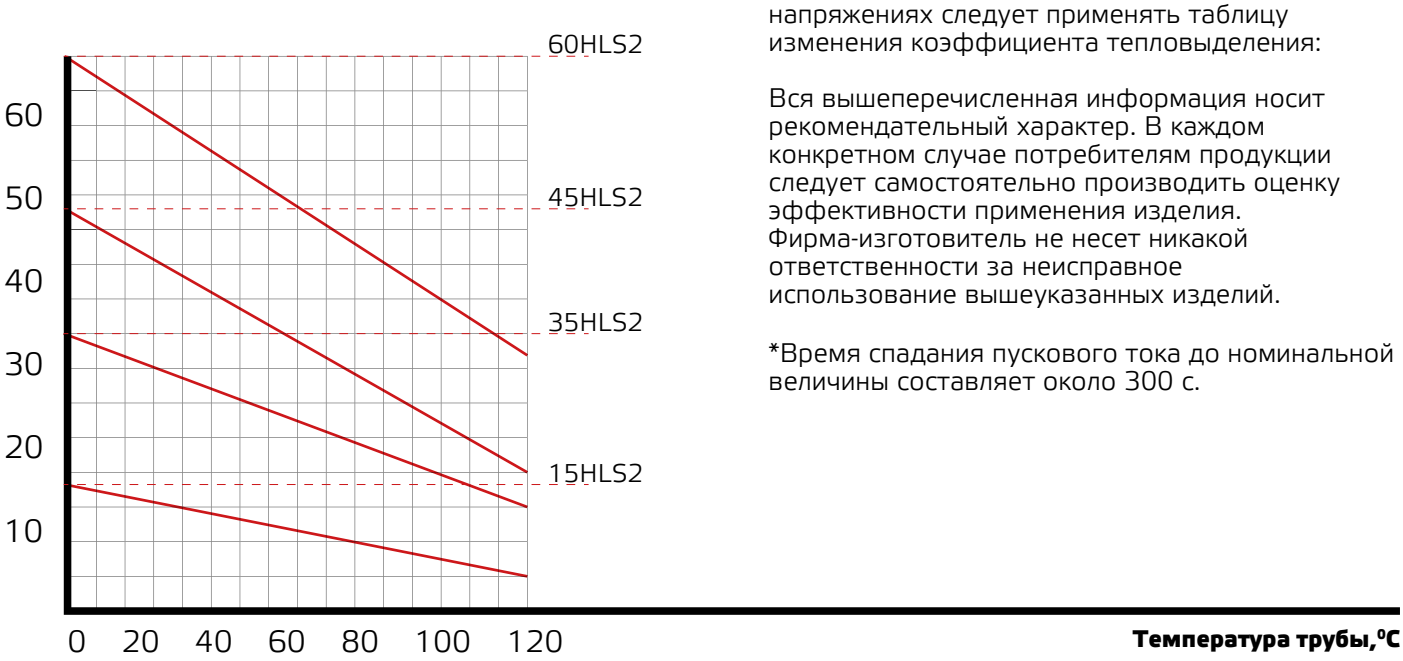
САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА HLS

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 HLS 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
15HLS2	10	0,09	67	112	162	-	-	-
	0	0,10	61	101	162	-	-	-
	-20	0,11	57	94	151	162	-	-
	-40	0,12	50	84	134	162	-	-
30HLS2	10	0,17	35	58	92	114	-	-
	0	0,18	33	56	89	111	114	-
	-20	0,20	30	51	81	102	114	-
	-40	0,22	28	47	74	93	114	-
45HLS2	10	0,23	26	44	70	82	-	-
	0	0,26	23	39	62	78	82	-
	-20	0,31	19	32	51	64	80	82
	-25	0,33	18	31	49	61	76	82
	-40	0,40	16	27	43	54	68	82
60HLS2	10	0,31	19	32	52	65	81	84
	0	0,32	19	31	49	62	77	84
	-20	0,36	17	28	45	56	70	84
	-40	0,40	15	26	41	51	64	84

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	15HLS2	35HLS2	45HLS2	60HLS2
200	0,85	0,91	0,93	0,96
208	0,89	0,89	0,89	0,89
220	1,0	1,0	1,0	1,0
240	1,05	1,05	1,05	1,05

- Номинальная линейная мощность приведена для нагревательных лент HLS 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.