



Саморегулирующаяся низкотемпературная нагревательная лента HLLe

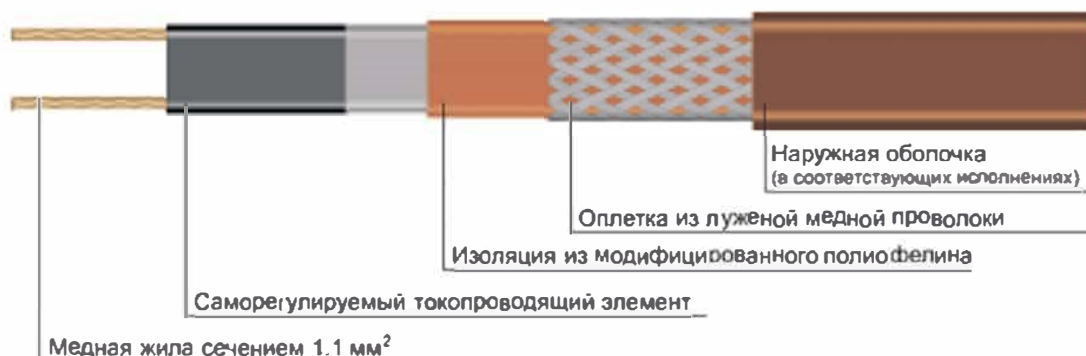
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Саморегулирующаяся низкотемпературная нагревательная лента HLLe

Нагревательная лента параллельного типа для защиты от замерзания и поддержания заданной температуры трубопроводов, резервуаров, неподвергаемых 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. Ее тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры ленты.

ТИП ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:

углеродистая сталь,
нержавеющая сталь,
окрашенный или
неокрашенный металл,
пластик.

СЕРТИФИКАЦИЯ:

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП019.802672

Сертификат соответствия РОСС.RU.АИ.50.В15283

Сертификат соответствия РОСС.RU.АВ.24.В01993 с
маркировкой взрывозащиты 2Exell T3...T6X

По запросу возможна сертификация на соответствие другим
национальным стандартам.



Максимальная рабочая температура	65 C°
Максимальная допустимая температура внешнего воздействия, без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 C°
Минимальная температура монтажа	40 C°
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 5 C°	12, 17, 23, 31
Напряжение питания	~230В/220В, по заказу ~110В/120В

HLLe...CT	Наружная оболочка из пластика поверх экранирующей оплетки обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий.
HLLe...CF	Наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от химических коррозионных сред.
HLLe...CP	Наружная оболочка из полиуретана поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от ультрафиолетовых лучей и повышенную гибкость при низких температурах.

Номинальные размеры, вес, радиус загиба

Тип изделия	Толщина, мм	Ширина, мм	Вес, кг/м	Минимальный радиус изгиба, мм
HLLe...CT	5.9	10.5	0.102	35
HLLe...CP	5.9	10.5	0.101	30
HLLe...CF	5.9	10.5	0.099	35

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

23HLLe2-CT

Линейная мощность 23 Вт/м, при 5 C°

Марка ленты

Напряжение питания ~200 -277В

Оплетка из луженой медной проволоки

Наружная оболочка из пластика

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: Фирма поставляет 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 C в соответствии BS EN 60898)**

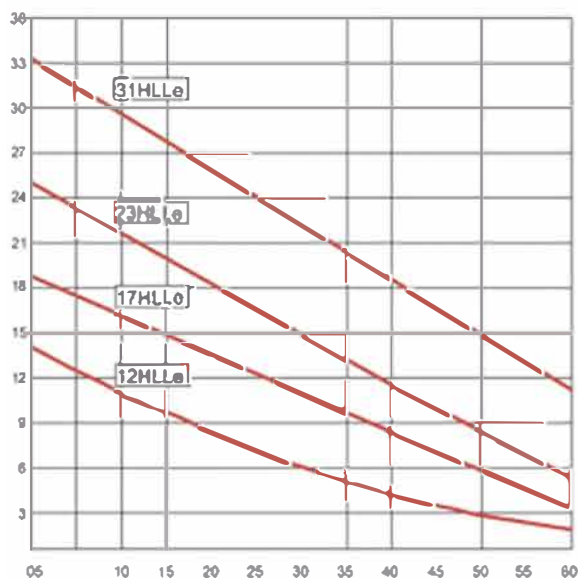
Тип	Температура включения, С°	Пусковой ток*, А/м	6А	10А	16А	20А
12HLLe	10	0,061	90	152	180	-
	5	0,076	78	132	180	-
	0	0,081	74	124	180	-
	20	0,106	56	94	150	180
	40	0,1	46	76	124	154
17HLLe	10	0,076	70	116	146	-
	5	0,096	62	104	146	-
	0	0,101	60	100	146	-
	20	0,123	48	82	130	146
	40	0,144	42	70	112	138
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 300 с.

• Для обеспечения безопасности и защиты необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения) на 30 мА или дифференциальный автомат.

• Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



• Номинальная линейная мощность показана 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
200	0,98	0,95	0,93
230	1	1	1
240	1,01	1,01	1,02
277	1,13	1,11	1,09

* Вся вышеприведенная информация носит рекомендательный характер. В каждом конкретном случае потребителям продукции следует самостоятельно производить оценку эффективности применения изделия. Фирма-изготовитель не несет никакой ответственности за неправильное использование вышеуказанных изделий.



Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: hna@nt-rt.ru | www.heatline.nt-rt.ru