



# Саморегулирующийся нагревательный кабель облегченный

Данный многофункциональный саморегулирующийся нагревательный кабель является облегченной версией для применения при температуре до 80 °С. Этот кабель подходит для применения во взрывоопасных зонах. Благодаря тому, что Вы можете отрезать нужную длину кабеля с катушки, применение данного кабеля может удовлетворить любые требования клиентов. Продолжительный срок службы гарантирует эффективное использование во многих отраслях промышленности.

#### Преимущества:

- Нагревательный кабель
- Четыре номинальные выходные мощности
- Может отрезаться с катушки необходимой длины
- Влагостойкий
- Устойчив к УФ-излучениям
- Маленькие габариты
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

#### Применение:

- Обогрев трубопроводов
- Защита от промерзания для промышленного применения
- Поддержание температур труб и емкостей
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Лакокрасочные изделия
- Автомобильная промышленность
- Пищевая промышленность
- Обогрев кровли и водосточной системы



Тип **ELSR-LS** до 80 °С





Защитная оплетка  
из луженой меди

ELSR-LS-30-2-BO

Питающий провод  
1,23 мм<sup>2</sup>

Саморегулирующийся  
нагревательный  
элемент

Изоляция

Внешняя  
оболочка

ELSR-LS-30-2-AO

Защитные провода  
заземления  
из луженой меди

Защитная  
алюминиевая фольга

## Технические характеристики

### Данные

■ Внешняя оболочка	TPE-O
■ Питающий провод	Никелированная медь
■ Максимальная температура воздействия (в выключенном состоянии)	80 °C
■ Максимальная температура поддержания (в рабочем состоянии)	65 °C
■ Внешняя оболочка	230 В
■ Минимальный радиус изгиба	25 мм
■ Минимальная температура монтажа	- 45 °C
■ Классификация	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Сертификаты	IECEx EPS 12.0006U EPS 12ATEX143IU

Длины нагревательной цепи ELSR-LS-...-2 с учетом следующих положений

- Номинальное напряжение 230 В
- Выключатели замедленного действия (характеристика C) с максимальной нагрузкой 80 %
- Максимальное падение напряжения 10 % на линии питающего провода нагревательного кабеля
- (1) Одностороннее подключение нагревательного кабеля

Температура включения (°C)	Величина номинального выключателя (А)	Максимальная длина нагревательной цепи (м)			
		ELSR-LS-10-2	ELSR-LS-15-2	ELSR-LS-25-2	ELSR-LS-30-2
10	10	152,0	103,0	64,0	51,0
	16	174,5	143,5	103,0	82,0
	20	174,5	143,5	111,0	101,5
0	10	141,0	84,0	54,0	44,0
	16	167,8	130,0	87,0	70,0
	20	167,8	130,0	102,5	88,0
-10	25	167,8	130,0	102,5	94,0
	10	119,0	71,0	47,0	39,0
	16	154,7	114,0	75,0	62,0
-20	20	154,7	119,5	94,0	77,0
	25	154,7	119,5	96,0	88,0
	10	103,0	62,0	41,0	34,0
-40	16	143,8	99,0	66,0	55,0
	20	143,8	111,5	83,0	69,0
	25	143,8	111,5	90,5	83,0
-40	10	82,0	49,0	34,0	28,0
	16	127,8	78,0	54,0	45,0
	20	127,8	98,0	67,0	56,0
	25	127,8	99,0	82,0	70,0

## Тип ELSR-LS до 80 °C

### Конструкция

- BO Защитная оплетка и внешняя оболочка из термостастика
- AO Алюминиевая фольга и внешняя оболочка из термостастика

Тип	Номинальная выходная мощность	Приблизительные размеры (мм)	Удельный вес (г/м)	Артикул
ELSR-LS-10-2-AO	10 Вт/м при 10 °C	10,5 x 5,5	73	B0222104
ELSR-LS-10-2-BO	10 Вт/м при 10 °C	11,0 x 5,6	81	B0222102
ELSR-LS-15-2-AO	15 Вт/м при 10 °C	10,5 x 5,5	73	B0222154
ELSR-LS-15-2-BO	15 Вт/м при 10 °C	11,0 x 5,6	81	B0222152
ELSR-LS-25-2-AO	25 Вт/м при 10 °C	10,5 x 5,5	73	B0222254
ELSR-LS-25-2-BO	25 Вт/м при 10 °C	11,0 x 5,6	81	B0222252
ELSR-LS-30-2-AO	30 Вт/м при 10 °C	10,5 x 5,5	73	B0222304
ELSR-LS-30-2-BO	30 Вт/м при 10 °C	11,0 x 5,6	81	B0222302

### ELSR-LS-...-2 Выходная мощность

(на металлических трубах с изоляцией в соответствии с EN62395-1)

