

# 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:

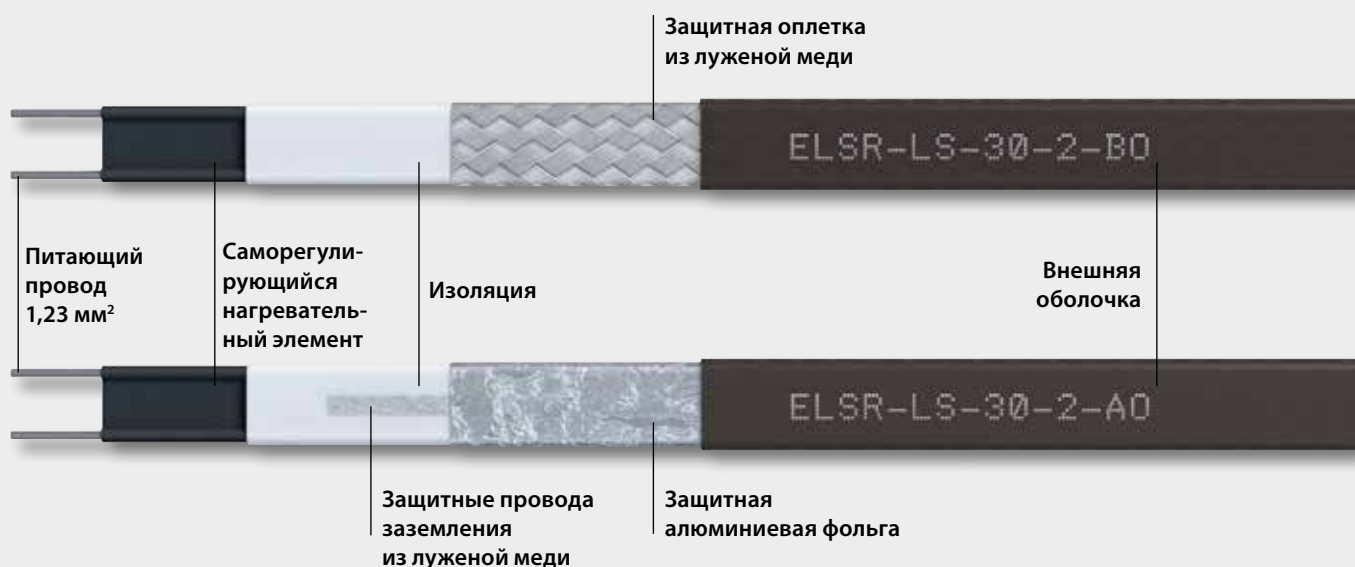
- Нагревательный кабель
- Четыре номинальные выходные мощности
- Может отрезаться с катушки необходимой длины
- Влагостойкий
- Устойчив к УФ-излучениям
- Маленькие габариты
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

## 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**





## Технические характеристики

### Данные

|  |   |
|--|---|
| ■ Внешняя оболочка   | TPE-O   |
| ■ Питающий провод  | 1,23 мм <sup>2</sup> Никелированная медь          |
| ■ Максимальная температура поддержания (в рабочем состоянии)     | 65 °C   |
| ■ Максимальная температура воздействия (в выключенном состоянии) | 80 °C   |
| ■ Внешняя оболочка   | 230 В   |
| ■ Минимальный радиус изгиба                                      | 25 мм   |
| ■ Минимальная температура монтажа                                | - 50 °C   |
| ■ Классификационная система                                      | IBExU II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db |
| ■ Классификация кабеля   | EPS II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db         |
| ■ Сертификаты  | 12ATEX1431U<br>IECEX EPS 12.0006U                 |

### Конструкция

- BO Защитная оплетка и внешняя оболочка из термостабильного пластика
- AO Алюминиевая фольга и внешняя оболочка из термостабильного пластика

## Тип ELSR-LS до 80 °C

| Тип             | Номинальная выходная мощность | Приблизительные размеры (мм) | Удельный вес (г/м) | Артикул  |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| ELSR-LS-10-2-AO | 10 Вт/м при 10 °C             | 10,3 x 5,5                   | 78                 | B0223104 |
| ELSR-LS-10-2-BO | 10 Вт/м при 10 °C             | 10,8 x 5,6                   | 98                 | B0223102 |
| ELSR-LS-15-2-AO | 15 Вт/м при 10 °C             | 10,3 x 5,5                   | 78                 | B0223154 |
| ELSR-LS-15-2-BO | 15 Вт/м при 10 °C             | 10,8 x 5,6                   | 98                 | B0223152 |
| ELSR-LS-25-2-AO | 25 Вт/м при 10 °C             | 10,3 x 5,5                   | 78                 | B0223254 |
| ELSR-LS-25-2-BO | 25 Вт/м при 10 °C             | 10,8 x 5,6                   | 98                 | B0223252 |
| ELSR-LS-30-2-AO | 30 Вт/м при 10 °C             | 10,3 x 5,5                   | 78                 | B0223304 |
| ELSR-LS-30-2-BO | 30 Вт/м при 10 °C             | 10,8 x 5,6                   | 98                 | B0223302 |

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 (A) | 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         | 49,0         |
|                            | 16                                    | 196,0                                      | 160,5        | 103,0        | 78,0         |
|                            | 20                                    | 196,0                                      | 160,5        | 126,0        | 97,5         |
|                            | 25                                    | 196,0                                      | 160,5        | 126,0        | 112,5        |
| 0                          | 10                                    | 141,0                                      | 84,0         | 54,0         | 44,0         |
|                            | 16                                    | 188,5                                      | 134,0        | 87,0         | 70,0         |
|                            | 20                                    | 188,5                                      | 145,0        | 108,0        | 87,5         |
|                            | 25                                    | 188,5                                      | 145,0        | 116,0        | 104,0        |
| -10                        | 10                                    | 119,0                                      | 71,0         | 47,0         | 38,0         |
|                            | 16                                    | 173,5                                      | 114,0        | 75,0         | 61,0         |
|                            | 20                                    | 173,5                                      | 133,0        | 94,0         | 76,0         |
|                            | 25                                    | 173,5                                      | 133,0        | 107,5        | 95,0         |
| -20                        | 10                                    | 103,0                                      | 62,0         | 37,5         | 33,0         |
|                            | 16                                    | 161,0                                      | 99,0         | 60,0         | 53,0         |
|                            | 20                                    | 161,0                                      | 124,0        | 75,0         | 66,0         |
|                            | 25                                    | 161,0                                      | 124,0        | 94,0         | 83,0         |

### ELSR-LS...-2 Выходная мощность

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

