

Тип ELSR-SHN до 250°C **EAC Ex**

Описание

Сверх высокотемпературный саморегулирующийся нагревательный кабель

Универсальный саморегулирующийся распределенный электронагреватель ELSR-SHN для высокотемпературного промышленного применения до 250 °С. Предназначен и имеет допуск к применению в опасных зонах. Распределенный электронагреватель стоек к воздействию агрессивных химикатов, масел и жидкого топлива; благодаря высокой химической стойкости имеет длительный срок эксплуатации.

Преимущества:

- до 250 °С
- саморегулирующийся
- три номинальные мощности
- может отрезаться с катушки необходимой длины
- влагостойкий
- устойчив к химическому воздействию
- может использоваться во взрывоопасных зонах

Применение:

- химическая и нефтехимическая промышленность
- нефтегазовая промышленность
- электростанции
- взрывоопасные зоны
- защита от замерзания
- водопроводные и канализационные системы
- поддержание температуры в резервуарах, трубах и клапанах

Технические данные

Характеристики

| | |
|--|--|
| ■ Внешняя оболочка | Фторполимер |
| ■ Питающий провод | Никелированная медь |
| ■ Максимальная температура воздействия (при выключенном питании) | 250 °C |
| ■ Максимальная рабочая температура (при включенном питании) | 250 °C |
| ■ Номинальное напряжение | 230 В перем.тока* |
| ■ Радиус изгиба, мин. | 35 мм |
| ■ Температура при монтаже, мин. | - 40 °C |
| ■ Классификация по температуре | |
| - ELSR-SHH 15, 30, 45, 60: | T3 |
| - ELSR-SHH 75: | T2 |
| ■ Классификация кабеля | II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db |
| ■ Классификация системы | II 2G Ex eb IIC T3 Gb II 2D Ex tb IIIC T200°C Db |
| ■ Сертификация | EPS17ATEX1169X IECEX EPS 17.0064X SIRA16ATEX3353 |

* Данные при 277 В перем.тока по запросу

Длина греющего контура ELSR-SHH-...-2-BOT при следующих условиях:

- номинальное напряжение 230 В
- автоматические выключатели (характеристика C) при 80 % макс. нагрузки
- максимальное падение напряжения в проводе шины греющего кабеля 10 %
- (1) одностороннее подключение нагревательного кабеля

Греющие контуры

| Температура включения (°C) | Номинальный выходной ток (А) | Длина греющего контура (м) ELSR-SHH- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|------|------|------|
| | | 15-2 | 30-2 | 45-2 | 60-2 | 75-2 |
| 10 | 10 | 76,0 | 52,0 | 38,0 | 24,0 | 14,0 |
| | 16 | 122,0 | 82,0 | 62,0 | 38,0 | 24,0 |
| | 20 | 154,0 | 102,0 | 76,0 | 46,0 | 28,0 |
| | 32 | 154,0 | 108,0 | 88,0 | 76,0 | 46,0 |
| 0 | 10 | 70,0 | 46,0 | 32,0 | 18,0 | 12,0 |
| | 16 | 112,0 | 74,0 | 52,0 | 30,0 | 18,0 |
| | 20 | 140,0 | 92,0 | 66,0 | 36,0 | 22,0 |
| | 32 | 146,0 | 104,0 | 84,0 | 58,0 | 36,0 |
| -20 | 10 | 62,0 | 40,0 | 24,0 | 12,0 | 8,0 |
| | 16 | 98,5 | 66,0 | 38,0 | 20,0 | 12,0 |
| | 20 | 122,5 | 82,0 | 46,0 | 26,0 | 16,0 |
| | 32 | 138,5 | 98,0 | 76,0 | 42,0 | 24,0 |
| -40 | 10 | 52,0 | 30,0 | 14,0 | 8,0 | 4,0 |
| | 16 | 82,0 | 50,0 | 24,0 | 12,0 | 8,0 |
| | 20 | 102,0 | 62,0 | 28,0 | 16,0 | 10,0 |
| | 32 | 126,0 | 88,0 | 46,0 | 24,0 | 14,0 |

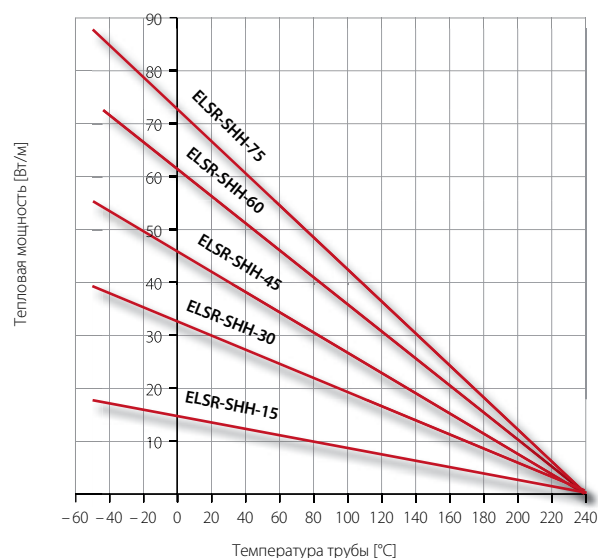
Тип ELSR-SHH до 250 °C

Конструкция

BOT Защитная оплетка и внешняя оболочка из фторполимера

Выходная мощность ELSR-SHH-...-2-BOT



(на изолированных металлических трубах по стандарту EN 62395-1)



Номинальная выходная мощность

| Тип | Номинальная выходная мощность | Размеры прикл. (мм) | Масса прикл. (г/м) | № арт. |
|-------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| ELSR-SHH-15-2-BOT | 15 Вт/м при 10 °C | 12,1 x 5,4 | 146 | В0НН1153 |
| ELSR-SHH-30-2-BOT | 30 Вт/м при 10 °C | 12,1 x 5,4 | 146 | В0НН1303 |
| ELSR-SHH-45-2-BOT | 45 Вт/м при 10 °C | 12,1 x 5,4 | 146 | В0НН1453 |
| ELSR-SHH-60-2-BOT | 60 Вт/м при 10 °C | 12,1 x 5,4 | 146 | В0НН1603 |
| ELSR-SHH-75-2-BOT | 75 Вт/м при 10 °C | 12,1 x 5,4 | 146 | В0НН1753 |

Комплектующие

| Комплекты для подключения и оконцевания | | |
|--|---------|---------------------------------------|
| | Пер. № | Наименование |
|  | OX81PA1 | Комплект для подключения ELVB-SREX-25 |
|  | OX81EH2 | Комплект для оконцевания EL-ECSEH-ex |