



## Тип ELSR-SHN до 250°C

### 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

## Тип ELSR-SHH до 250 °C

### 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

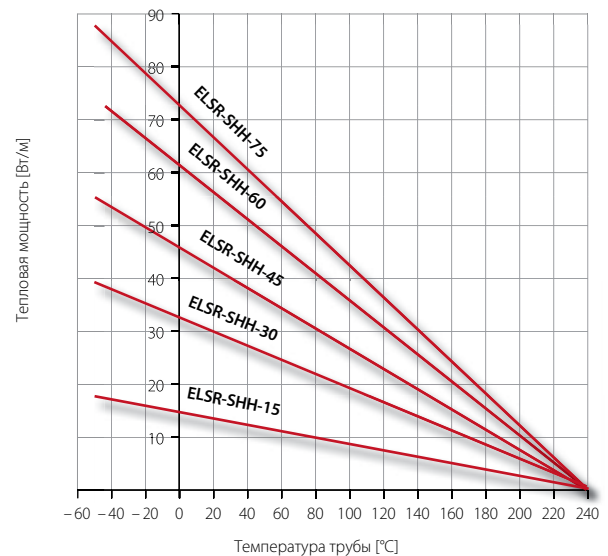
Температура включения (°C)	Номинальный выходной ток (А)	Длина греющего контура (м) ELSR-SHH-				
		15-2	30-2	45-2	60-2	75-2
10	10	76,0	52,0	38,0	24,0	14,0
	16	122,0	82,0	62,0	38,0	24,0
	20	154,0	102,0	76,0	46,0	28,0
	32	154,0	108,0	88,0	76,0	46,0
0	10	70,0	46,0	32,0	18,0	12,0
	16	112,0	74,0	52,0	30,0	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

### 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 припл. (мм)	Масса припл. (г/м)	№ арт.
ELSR-SHH-15-2-BOT	15 Вт/м при 10 °C	12,1 x 5,4	146	ВОНН1153
ELSR-SHH-30-2-BOT	30 Вт/м при 10 °C	12,1 x 5,4	146	ВОНН1303
ELSR-SHH-45-2-BOT	45 Вт/м при 10 °C	12,1 x 5,4	146	ВОНН1453
ELSR-SHH-60-2-BOT	60 Вт/м при 10 °C	12,1 x 5,4	146	ВОНН1603
ELSR-SHH-75-2-BOT	75 Вт/м при 10 °C	12,1 x 5,4	146	ВОНН1753

### Комплектующие

Комплекты для подключения и оконцевания		
	Пер. №	Наименование
	OX81PA1	Комплект для подключения ELSR-SHH-25
	OX81EH2	Комплект для оконцевания ELSR-SHH-ex