



## Тип ELSR-SH до 250°C



### Описание

Сверх высокотемпературный саморегулирующийся нагревательный кабель

Универсальный саморегулирующийся нагревательный кабель ELSR-SH предназначен для высокотемпературного промышленного применения до 250 °С. Имеет допуск к применению в опасных зонах, устойчив к воздействию агрессивных химикатов, масел и жидкого топлива. Благодаря высокой химической стойкости обеспечивается длительный срок эксплуатации.

### Преимущества:

- до 250 °С
- саморегулирующийся
- мощности от 15 до 90 Вт/м
- 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 характеристики

### Характеристики

■ Внешняя оболочка	Фторполимер
■ Питающий провод	Никелированная медь
■ Максимальная температура воздействия (при выключенном питании)	250 °C
■ Максимальная рабочая температура (при включенном питании)	165 °C
■ Номинальное напряжение	230 В перем.тока*
■ Радиус изгиба, мин.	25 мм
■ Температура при монтаже, мин.	- 60 °C
■ Классификация по температуре ELSR-SH-90 W/m ELSR-SH-15,35,45,75 W/m	T2 T3
■ Классификация кабеля	II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Классификация системы	II 2G Ex eb IIC T2 Gb II 2D Ex tb IIIC T210°C Db
■ Сертификация	IECEx EPS 18.0019U IECEx EPS 18.0014X EPS 18 ATEX 1 028 U EPS 18 ATEX 1 020 X

\* Данные при 277 В перем.тока по запросу

### Греющие контуры

Температура включения (°C)	Номинальный выходной ток (А)	Длина греющего контура (м) ELSR-SH-				
		15-2 BOT	35-2 BOT	45-2 BOT	75-2 BOT	90-2 BOT
10	10	113	50	36,25	18,75	17
	16	172	80	58	30	27
	20	172	99	72,5	37,5	34
	25	172	107,5	90,625	47	42,5
	32	172	107,5	98	60	54
	40	172	107,5	98	73	68
0	10	106	47	34,5	17,75	16
	16	169	75	55	28,5	26
	20	172	94	69	35,5	32
	25	172	107,5	86,25	44,5	40
	32	172	107,5	98	57	52
	40	172	107,5	98	71	64
-10	10	99	44	32,5	16,5	15,5
	16	159	71	52	26,5	25
	20	172	89	65	33	31
	25	172	107,5	81,25	41,25	38,75
	32	172	107,5	98	53	50
	40	172	107,5	98	66	62
-20	10	94	42	30	15,5	15
	16	150	67	48	25	24
	20	172	84	60	31	30
	25	172	105	75	38,75	37,5
	32	172	107,5	96	50	48
	40	172	107,5	98	62	60
-30	10	89	40	27,5	15	14,5
	16	142,5	64	44	24	23
	20	172	80	55	30	29
	25	172	100	68,75	37,5	36,25
	32	172	107,5	88	48	46
	40	172	107,5	98	60	58
-40	10	84	38	25	14	14
	16	135	61	40	22,5	22
	20	169	76	50	28	28
	25	172	95	62,5	35	35
	32	172	107,5	80	45	44
	40	172	107,5	98	56	56

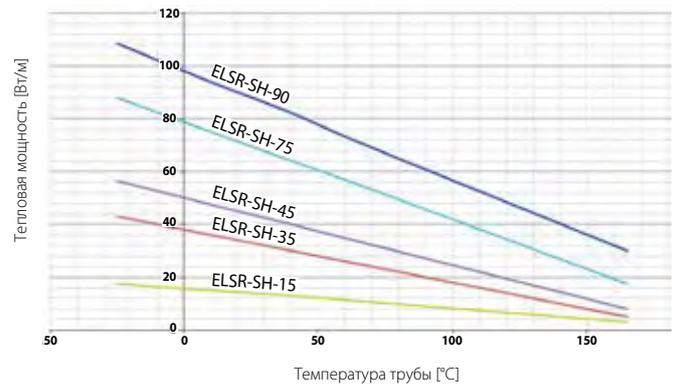
## Тип ELSR-SH до 250 °C

### Конструкция

BOT Защитная оплетка и внешняя оболочка из фторполимера

### Выходная мощность ELSR-SH-...-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-SH-15-2-BOT	15 Вт/м при 10 °C	14 x 5,4	146	B0226153
ELSR-SH-35-2-BOT	35 Вт/м при 10 °C	14 x 5,4	146	B0226353
ELSR-SH-45-2-BOT	45 Вт/м при 10 °C	14 x 5,4	146	B0226453
ELSR-SH-75-2-BOT	75 Вт/м при 10 °C	14 x 5,4	146	B0226753
ELSR-SH-90-2-BOT	90 Вт/м при 10 °C	14 x 5,4	146	B0226903

### Греющие контуры

Длина греющего контура ELSR-SH-...-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

### Комплектующие

#### Комплекты для подключения и оконцевания

№ детали	Наименование
 OX81PA1	Комплект для подключения ELVB-SREX-25
 OX81EH2	Комплект для оконцевания EL-ECSH-ex

#### Проход через теплоизоляцию

№ детали	Наименование
0921031	Изоляционная втулка ELISD-P2 с алюминиевой пластиной 70x70 мм