

Саморегулирующийся

высокотемпературный нагревательный кабель



Данный многофункциональный саморегулирующийся нагревательный кабель подходит для применения при высоких температурах до 210 °С в целом ряде отраслей промышленности. Кроме того он может использоваться во взрывоопасных зонах. Версия VOT данного нагревательного кабеля даже устойчива к агрессивным химикатам, нефтепродуктам и топливу, и благодаря высокой устойчивости к химическому воздействию данный нагревательный кабель имеет продолжительный срок службы.

Преимущества:

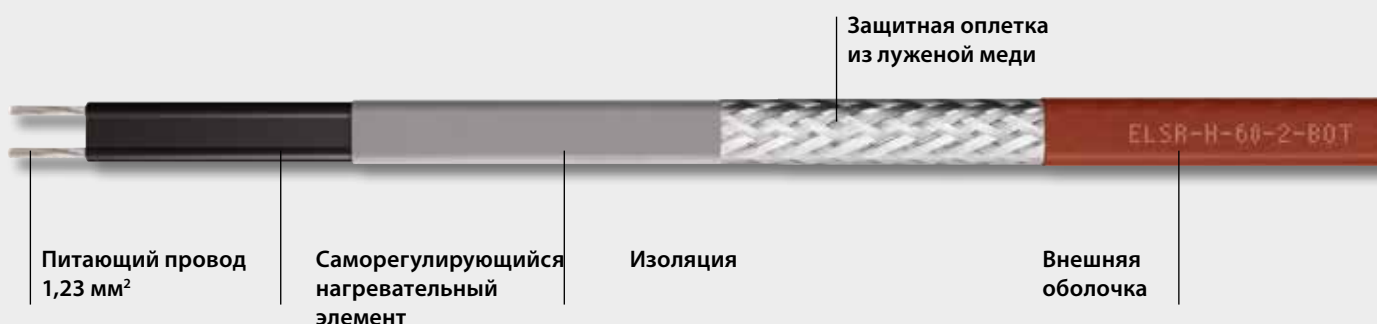
- Температуры до 120 °С / 210 °С
- Саморегулирующийся
- Шесть номинальных выходных мощности
- Может отрезаться с катушки необходимой длины
- Влагостойкий
- Устойчив к химическому воздействию
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

Применение:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Электростанции
- Взрывоопасные зоны
- Защита от промерзания
- Водопроводы и канализации
- Поддержание температуры в емкостях, трубах и клапанах



Тип ELSR-H до 210 °С





Технические характеристики

Данные

■ Внешняя оболочка	Фторполимер
■ Питающий провод	Никелированная медь
■ Максимальная температура воздействия (в выключенном состоянии)	210 °C
■ Максимальная температура поддержания (в рабочем состоянии)	120 °C
■ Внешняя оболочка	230 В / (120 В, 277 В)*
■ Минимальный радиус изгиба	25 мм
■ Минимальная температура монтажа	- 45 °C
■ Классификационная система	IBExU II 2G Ex e IIC T3 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db IBExU II 2G Ex e IIC T4...T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db (stabilized design)
■ Классификация кабеля	EPS II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Сертификат	12ATEX1429U IECEX EPS 12.0004U

* По запросу

Длины нагревательной цепи ELSR-H-...-2-BOT 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-H-10-2	ELSR-H-15-2	ELSR-H-20-2	ELSR-H-30-2	ELSR-H-45-2	ELSR-H-60-2	ELSR-H-75-2	
10	16	193,0	158,0	122,0	82,0	55,0	41,0	33,0	
	20	193,0	158,0	136,0	102,0	68,0	51,0	41,5	
	25	193,0	158,0	136,0	111,0	85,0	64,0	51,5	
	32	193,0	158,0	136,0	111,0	91,0	79,0	66,0	
0	16	189,0	153,0	116,0	77,0	52,0	39,0	30,0	
	20	189,0	153,0	132,0	97,0	65,0	49,0	37,5	
	25	189,0	153,0	132,0	108,0	81,0	61,0	47,0	
	32	189,0	153,0	132,0	108,0	88,5	77,0	60,0	
-10	16	184,0	146,0	110,0	73,0	50,0	37,0	28,5	
	20	184,0	148,5	129,0	92,0	62,0	46,0	35,5	
	25	184,0	148,5	129,0	105,5	77,0	58,0	44,5	
	32	184,0	148,5	129,0	105,5	86,5	70,0	57,0	
-20	16	180,0	139,0	104,0	70,0	47,0	36,0	26,5	
	20	180,0	145,0	125,5	87,0	59,0	44,0	33,5	
	25	180,0	145,0	125,5	103,0	74,0	56,0	41,5	
	32	180,0	145,0	125,5	103,0	84,5	67,0	53,5	
-40	16	173,0	126,0	95,0	64,0	43,0	33,0	23,5	
	20	173,0	138,0	119,0	80,0	54,0	41,0	29,0	
	25	173,0	138,0	120,0	98,0	68,0	51,0	36,5	
	32	173,0	138,0	120,0	98,0	81,0	61,0	46,5	

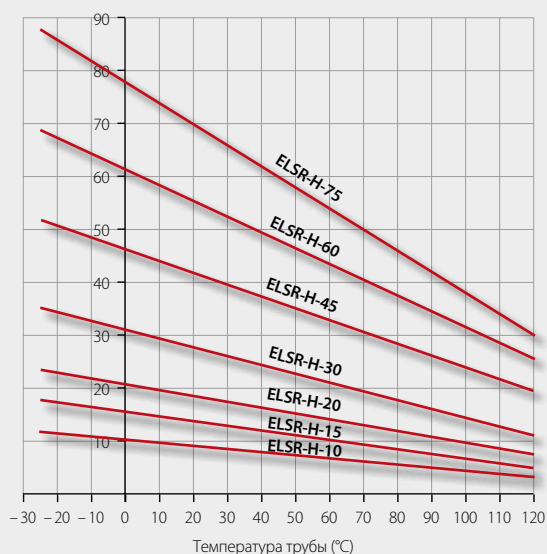
Тип ELSR-H до 210 °C

Конструкция

- BOT Защитная оплетка и внешняя оболочка из фторполимера

ELSR-H-...-2-BOT Выходная мощность

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



Тип	Номинальная выходная мощность	Приблизительные размеры (мм)	Удельный вес (г/м)	Артикул
ELSR-H-10-2-BOT	10 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221103
ELSR-H-15-2-BOT	15 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221153
ELSR-H-20-2-BOT	20 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221203
ELSR-H-30-2-BOT	30 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221303
ELSR-H-45-2-BOT	45 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221453
ELSR-H-60-2-BOT	60 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221603
ELSR-H-75-2-BOT	75 Вт/м при 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221753