

Краткий обзор

Применения



- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Электростанции
- Системы водоснабжения и водоочистки

Преимущества

- Семь номинальных уровней выходной мощности
- Влагонепроницаемость
- Стойкость к химикатам
- Применение в опасных зонах

Конструкция

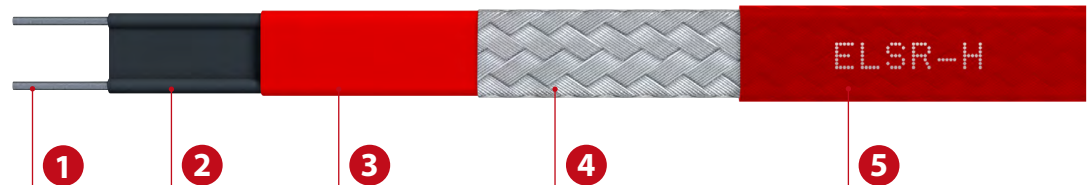
ВОТ Защитная оплетка, внешняя оболочка из фторполимера

Сертификаты



- Классификация нагревательного кабеля
- II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
- II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- Классификация системы
- II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T3 Gb
- II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T200°C Db
- Сертификация
- IECEx EPS 12.0004 U
- IECEx EPS 19.0006 X
- EPS 12 ATEX 1 429 U
- EPS 19 ATEX 1013 X
- CML 21 UKEX 3806 U
- CML 21 UKEX 3905 X
- Температурный класс T3
- * Допускается применение во взрывоопасных зонах до 180 °C

ELSR-H до 210 °C*



1 Провод шины	Никелированная медь 1,23 мм ²
2 Нагревательный элемент с саморегуляцией	
3 Изоляция	Фторполимер
4 Защита	Защитная медная (оплетка, луженая)
5 Внешняя оболочка	Фторполимер

Перечень комплекта поставки ELSR-H

Подключение к сети электропитания и концевая заделка

EL-ECSH-Ex	Силиконовый колпачок разъема, красный, с клеем и маркировкой взрывозащищенности	0X81EH2
Ex-Con-SR	Соединительная муфта для взрывоопасных зон Ø 36 x 210 мм, 4 Дж	0X81125
ELVB-SREx-25	Разъем для подключения к сети электропитания, с клеем, муфта M25 x 1,5, PE, Ex e	0X81PA1
ELVB-SREx-IT	Разъем для подключения к сети электропитания, с клеем, без муфты	091AIT1
ELVB-SRAH-Ex-20	Разъем для подключения к сети электропитания, с клеем, муфта M20, бронза	0X81PHD
ELVB-SRV-H	Комплект для подключения, посадка обжимом	0911117
ELVB-SRAH-25	Разъем для подключения к сети электропитания, с клеем, муфта M25 x 1,5, PE	091A040

Соединительные коробки

ELAK-Ex-2.00	110 x 75 x 57 мм, полиэфирный пластик, IP66, 1 распределенный электронагреватель, 1 кабель питания	0X85200
ELAK-Ex-4.01	122 x 120 x 90 мм, полиэфирный пластик, IP66, 1 - 3 распределенных электронагревателя, 1 кабель питания	0X85401
ELAK-5	122 x 120 x 90 мм, полиэфирный пластик, 3 ответвителя M25, IP 66	0920013
Ex-it-R	Ø 150 x 125 мм, 3 распределенных электронагревателя, 1 Pt100, с монтажной стойкой	0X80070



Технические данные

Макс. температура непрерывного воздействия (при включенном питании)	120 °C
Макс. температура периодического воздействия (без питания)	210 °C (макс. 1000 ч)
Номинальное напряжение*	230 В
Мин. радиус изгиба	25 мм
Мин. температура монтажа	– 60 °C

Длина греющего контура

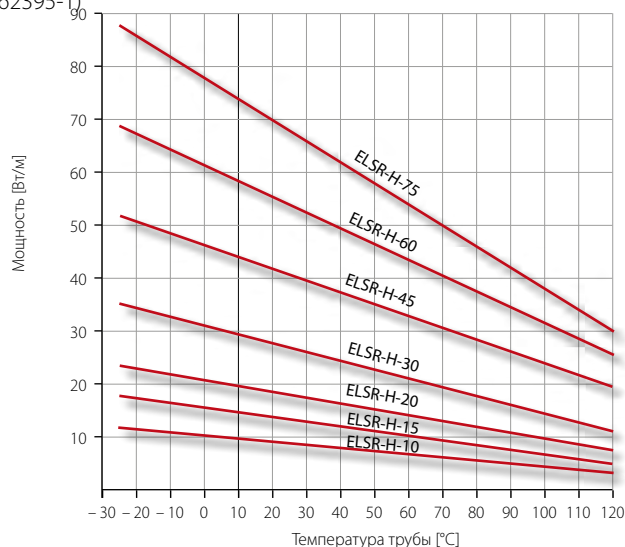
* Дополнительные входы питания по запросу

Температура включения [°C]	Номинальный ток предохранителя [A]	Длина греющего контура*1 [м]						
		ELSR-H-10-2-BOT	ELSR-H-15-2-BOT	ELSR-H-20-2-BOT	ELSR-H-30-2-BOT	ELSR-H-45-2-BOT	ELSR-H-60-2-BOT	ELSR-H-75-2-BOT
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	41,0
	25	193,0	158,0	136,0	111,0	85,0	64,0	51,0
	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	37,0
	25	189,0	153,0	132,0	108,0	81,0	61,0	47,0
	32	189,0	153,0	132,0	108,0	88,0	77,0	60,0
-10	16	184,0	146,0	110,0	73,0	50,0	37,0	28,0
	20	184,0	148,0	129,0	92,0	62,0	46,0	35,0
	25	184,0	148,0	129,0	105,0	77,0	58,0	44,0
	32	184,0	148,0	129,0	105,0	86,0	70,0	57,0
-20	16	180,0	139,0	104,0	70,0	47,0	36,0	26,0
	20	180,0	145,0	125,0	87,0	59,0	44,0	33,0
	25	180,0	145,0	125,0	103,0	74,0	56,0	41,0
	32	180,0	145,0	125,0	103,0	84,0	67,0	53,0
-40	16	173,0	126,0	95,0	64,0	43,0	33,0	23,0
	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	36,0
	32	173,0	138,0	120,0	98,0	81,0	61,0	46,0

Выходная мощность

ELSR-H-xx-2-BOT Мощность

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



*1 Длина греющего контура в следующих условиях

- Номинальное напряжение 230 В
- Автоматические выключатели замедленного действия (характеристика C) при 80 % макс. нагрузки
- Макс. падение напряжения в проводе шины греющего кабеля 10 %
- Подключение к сети электропитания на одном конце нагревателя

Информация для заказа

Тип	Номинальная выходная мощность [при 10 °C]	Ширина x высота прикл. [мм]	Масса прикл. [г/м]	№ артикула
ELSR-H-10-2-BOT	10 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221103
ELSR-H-15-2-BOT	15 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221153
ELSR-H-20-2-BOT	20 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221203
ELSR-H-30-2-BOT	30 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221303
ELSR-H-45-2-BOT	45 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221453
ELSR-H-60-2-BOT	60 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221603
ELSR-H-75-2-BOT	75 Вт/м	12,4 x 5,0	120	B0221753