

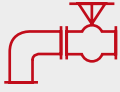
Краткий обзор

Применения

- 

Защита
от замерзания



Поддержание
температуры
- 

Клапаны, насосы



Бункеры, контейне-
ры, резервуары
- Химическая и нефтехимическая промышленность
 - Нефтегазовая промышленность
 - Электростанции

Преимущества

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

Конструкция

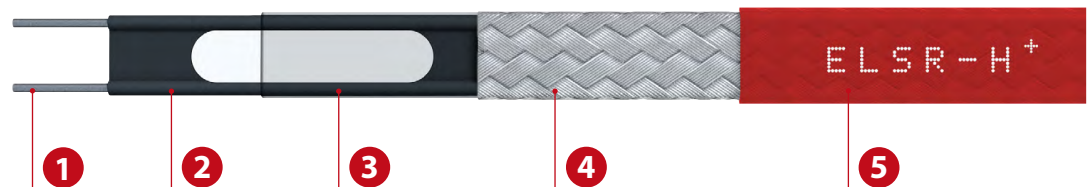
- ВОТ** Защитная оплетка, внешняя оболочка из фторполимера

Сертификаты



- Классификация нагревательного кабеля
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- Классификация систем
 - II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T3...T6 Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T200°C...T80°C Db
- Сертификация
 - IECEx EPS 12.0004 U
 - EPS 12 ATEX 1 429 U
 - IECEx EPS24.0030X
 - EPS 24 ATEX 1125X
- Температурный класс T3 (T4, T5, T6 — специальная конструкция)

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 оплетка (медь, никелированная)
5 Внешняя оболочка	Фторполимер

Перечень комплекта поставки ELSR-H⁺

Подключение к сети электропитания и концевая заделка

EL-ECSH-Ex	Силиконовый колпачок разъема, красный, холодная сборка, с маркировкой взрывозащитности	0X81EH2
Ex-Con-SR	Соединительная муфта для взрывоопасных зон Ø 36 x 210 мм, 4 Дж	0X81125
ELVB-SREx-SH+-20	Разъем для подключения к сети электропитания, холодная сборка, муфта M20, бронза, Ex d e	0X81SP1
ELVB-SREx-25	Разъем для подключения к сети электропитания, холодная сборка, муфта M25 x 1,5, PE, Ex e	0X81PA1
ELVB-SREx-IT	Разъем для подключения к сети электропитания, холодная сборка, без муфты	091AIT1
ELVB-SRV-H	Комплект для сращивания, посадка обжимом	0911117
ELVB-SRA-25	Разъем для подключения к сети электропитания, холодная сборка, муфта M25 x 1,5, PE	091A010

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-Ex-R7	Ø 150 x 125 мм, 1 - 3 распределенных электронагревателя, 1 кабель питания	0X80077
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
Ex-It-R-T	Ø 150 x 125 мм, 3 распределенных электронагревателя, сращивание или Т-образное соединение	0X80082
ELAK-RS	Ø 150 x 125 мм, 3 распределенных электронагревателя, 1 Pt100, с монтажной стойкой	0920050
ELAK-RS-T	Ø 150 x 125 мм, 3 распределенных электронагревателя, сращивание или Т-образное соединение	0920059



Технические данные

Макс. температура непрерывного воздействия (при включенном питании)	165 °C
Макс. температура непрерывного воздействия (при выключенном питании)	210 °C
Номинальное напряжение	230 VAC
Мин. радиус изгиба	25 мм
Мин. температура монтажа	– 60 °C

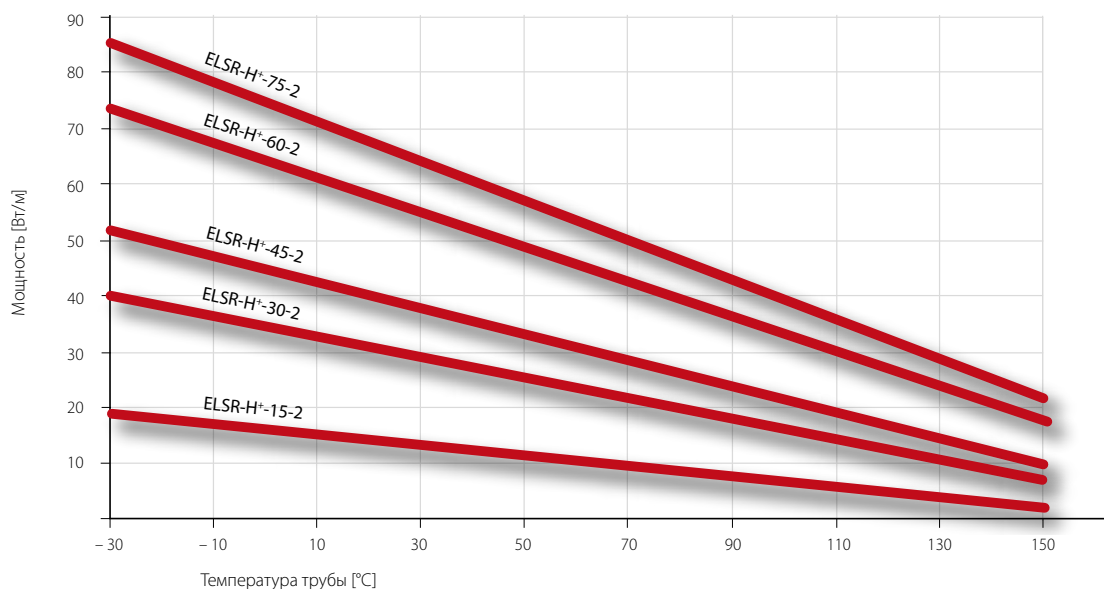
Длина греющего контура

Температура включения [°C]	Номинальный ток предохранителя [A]	Длина греющего контура*1 [м]				
		ELSR-H+ -15-2-BOT	ELSR-H+ -30-2-BOT	ELSR-H+ -45-2-BOT	ELSR-H+ -60-2-BOT	ELSR-H+ -75-2-BOT
10	10	99	43	39	21	16
	16	156	69	63	34	26
	20	156	86	79	43	33
	25	156	104	91	54	41
	32	156	104	91	75	53
	40	156	104	91	75	66
0	10	93	41	37	20	16
	16	149	65	60	33	25
	20	154	82	75	41	31
	25	154	102	90	51	39
	32	154	103	90	66	51
	40	154	103	90	75	63
-10	10	83	37	34	18	14
	16	133	59	54	29	23
	20	153	74	68	37	29
	25	153	92	85	46	36
	32	153	102	89	59	46
	40	153	102	89	74	58
-30	10	79	35	32	18	14
	16	127	57	52	29	22
	20	150	70	65	36	28
	25	150	88	81	45	34
	32	150	100	88	58	45
	40	150	100	88	71	55

*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

Выходная мощность ELSR-H⁺ (на изолированных металлических трубах по стандарту EN 62395-1)



Информация для заказа

Тип	Номинальная выходная мощность [при 10 °C / @230 В]	Ширина x высота прибл. [мм]	Масса прибл. [г/м]	№ артикула
ELSR-H ⁺ -15-2-BOT	15 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0300153
ELSR-H ⁺ -30-2-BOT	30 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0300303
ELSR-H ⁺ -45-2-BOT	45 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0300453
ELSR-H ⁺ -60-2-BOT	60 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0300603
ELSR-H ⁺ -75-2-BOT	75 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0300753