

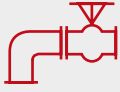
Краткий обзор

Применения

- 

Защита
от замерзания



Поддержание
температуры
- 

Клапаны, насосы



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

Преимущества

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

Конструкция

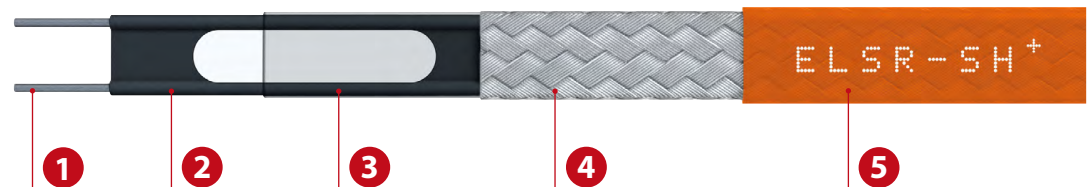
- ВОТ** Защитная оплетка, внешняя оболочка из фторполимера

Сертификаты



- Классификация нагревательного кабеля
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- Сертификация
 - IECEx FMG24.0009X
 - FM 24 ATEX 0011X
- Температурный класс T2* (T3, T4, T5, T6 — специальная конструкция)

ELSR-SH⁺ до 250 °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-SH⁺

Подключение к сети электропитания и концевая заделка

EL-ECSH-Ex	Силиконовый колпачок разъема, красный, холодная сборка, с маркировкой взрывозащищенности	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 T-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 T-образное соединение	0920059



Технические данные

Макс. температура непрерывного воздействия (при включенном питании)	185 °C
Макс. температура непрерывного воздействия (при выключенном питании)	250 °C
Номинальное напряжение*1	230 В перем.тока / 120 В перем. тока
Мин. радиус изгиба	25 мм
Мин. температура монтажа	– 60 °C

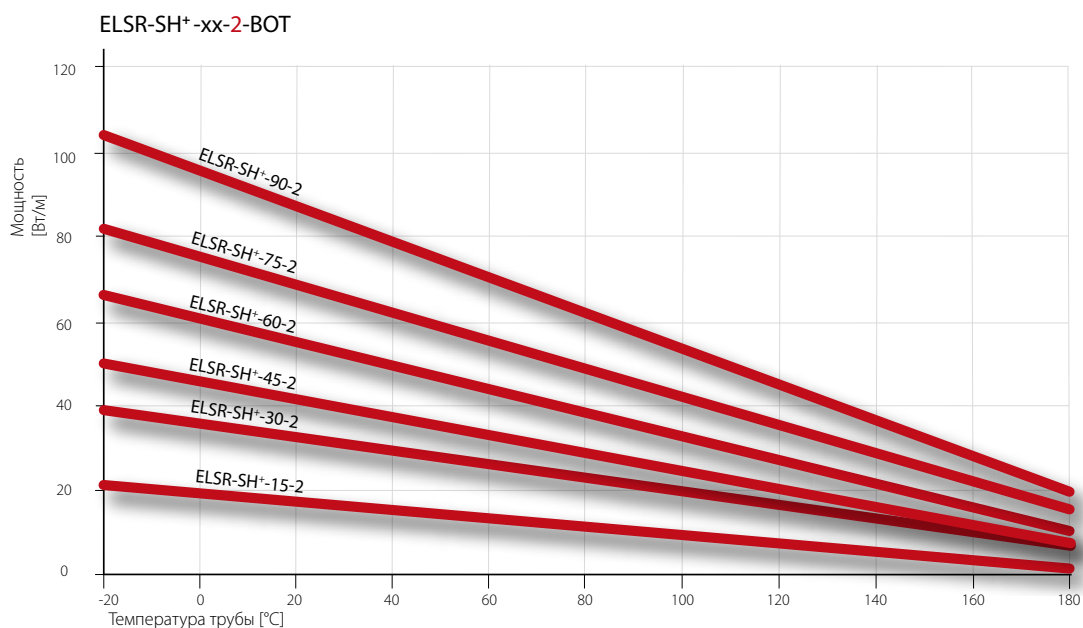
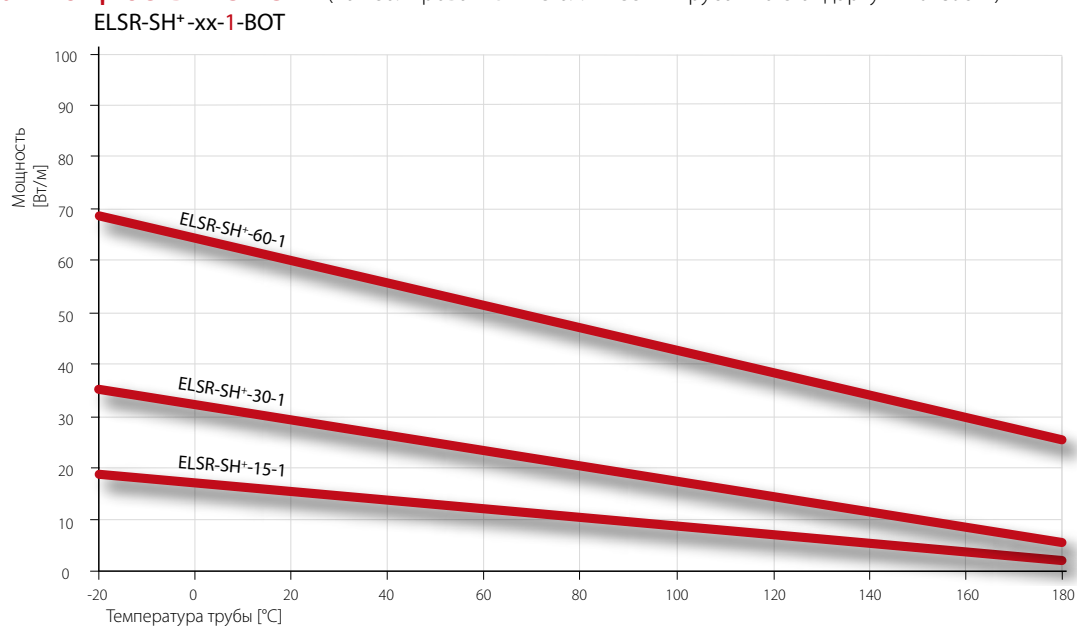
Длина греющего контура

Температура включения [°C]	Номинальный ток предохранителя [A]	Длина греющего контура*1 [м]								
		ELSR-SH+ -15-2-BOT	ELSR-SH+ -30-2-BOT	ELSR-SH+ -45-2-BOT	ELSR-SH+ -60-2-BOT	ELSR-SH+ -75-2-BOT	ELSR-SH+ -90-2-BOT	ELSR-SH+ -15-1-BOT	ELSR-SH+ -30-1-BOT	ELSR-SH+ -60-1-BOT
10	10	104	52	35	28	21	12	46	26	12
	16	150	84	58	44	31	20	72	42	19
	20	150	105	87	56	39	25	72	53	24
	25	150	108	87	70	48	31	72	54	30
	32	150	108	87	78	63	40	72	54	36
	40	150	108	87	78	73	44	72	54	36
0	10	99	50	36	27	19	12	44	25	11
	16	149	80	56	43	30	19	70	40	18
	20	149	100	87	53	38	24	72	51	23
	25	149	107	87	67	48	30	72	54	29
	32	149	107	87	77	61	38	72	54	36
	40	149	107	87	77	73	42	72	54	36
-10	10	94	48	34	25	18	11	42	24	11
	16	148	76	54	40	30	18	67	38	17
	20	148	95	68	51	37	23	71	48	22
	25	148	107	87	64	46	29	71	53	28
	32	148	107	87	77	60	36	71	53	35
	40	148	107	87	77	73	40	71	53	36
-30	10	86	44	32	23	18	10	38	22	10
	16	137	70	51	37	27	16	61	35	16
	20	146	88	63	47	34	21	70	44	20
	25	146	107	87	59	43	26	70	53	26
	32	146	107	87	75	55	33	70	53	33
	40	146	107	87	77	73	37	70	53	35

*1 Длина греющего контура в следующих условиях

- 230 В перем.тока (тип B0310XX3), 120 В перем.тока (тип B0310XX1)
- Автоматические выключатели замедленного действия (характеристика C) при 80 % макс. нагрузке
- Макс. падение напряжения в проводе шины греющего кабеля 10 %
- Подключение к сети электропитания на одном конце нагревателя

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



Информация для заказа

Тип	Номинальная выходная мощность [@ 10 °C / @ 120 В; 230 В]	Ширина x высота прибл. [мм]	Масса прибл. [г/м]	№ артикула
ELSR-SH ⁺ -15-1-BOT	15 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310151
ELSR-SH ⁺ -30-1-BOT	30 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310301
ELSR-SH ⁺ -60-1-BOT	60 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310601
ELSR-SH ⁺ -15-2-BOT	15 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310153
ELSR-SH ⁺ -30-2-BOT	30 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310303
ELSR-SH ⁺ -45-2-BOT	45 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310453
ELSR-SH ⁺ -60-2-BOT	60 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310603
ELSR-SH ⁺ -75-2-BOT	75 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310753
ELSR-SH ⁺ -90-2-BOT	90 Вт/м	14,0 x 5,5	150	B0310903