

Краткий обзор

Применения



Защита от замерзания



Поддержание температуры



Трубопроводы



Силосы, сосуды, емкости

- Химия и нефтехимия
- Морские и оффшорные перевозки
- Пищевая промышленность
- Системы водоснабжения и канализации

Преимущества

- 4 выходных мощности
- УФ-защита
- Влагозащищенный

Конструкция

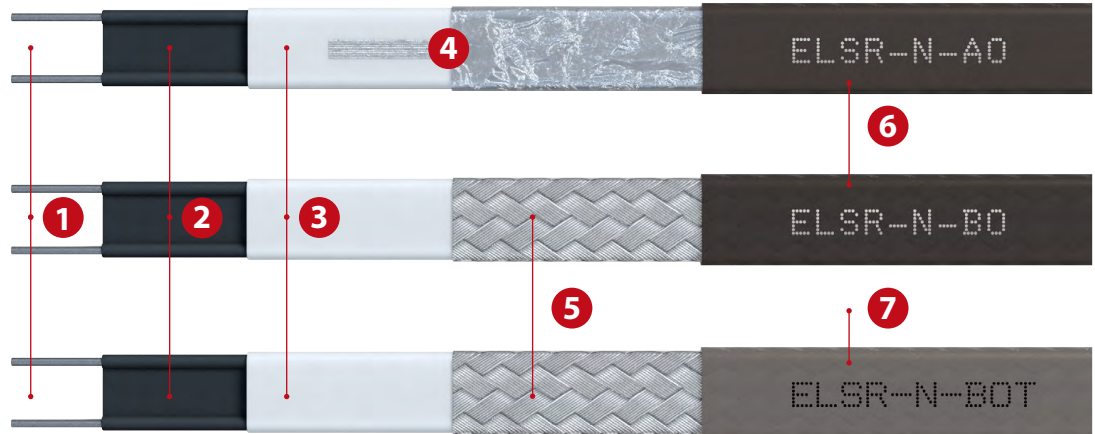
- AO** Алюминиевая фольга, внешняя оболочка из TPE-O
- BO** Плетеная оболочка, внешняя оболочка из TPE-O
- BOT** Защитная оплетка и внешняя оболочка из фторполимера

Сертификаты



- Классификация
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- Системная классификация
 - II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85°C Db
- Сертификация
 - IECEx EPS 18.0064U
 - IECEx EPS 19.007X
 - EPS 18 ATEX 1133 U
 - EPS 19 ATEX 1014 X
 - CML 21 UKEX 3808 U
 - CML 21 UKEX 3949 X

ELSR-N до 80 °C



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Токопроводящая жила | Никелированная медь, 1.23 мм ² |
| 2 | Саморегулирующийся нагревательный элемент | |
| 3 | Изоляция | |
| 4 | Защитный проводник | никелированная медь и алюминиевая фольга |
| 5 | Защита | Защитная оплетка (медь никелированная) |
| 6 | Внешняя оболочка | термопластик TPE-O |
| 7 | Внешняя оболочка | фторполимер FEP |

Контрольный список

Подключение и оконцевание

ELVB-SRAN-Ex-20	Силовое подключение, холодный монтаж, сальник M20, латунь, Ex d e	0X81PND
EL-ECN-Ex	Силиконовая концевая заделка черного цвета, холодный монтаж, с EX маркировкой	0X81EN1
ELVB-SREx-25	Силовое соединение, холодный монтаж, сальник M25 x 1,5, PE, Ex e	0X81PA1
Ex-Con-SR	Ex соединительная муфта Ø 36 x 210 мм 4J	0X81125
ELVB-SREx-IT	Силовое соединение, холодный монтаж, без сальников	091AIT1
ELVB-SRA-25	Силовое соединение, холодный монтаж, сальник M25 x 1,5, PE	091A010
EL-ECN	Силиконовая концевая заделка, холодный монтаж, прозрачная	09112N1
ELVB-SRV-N-L-W	Набор для сращивания термоусадочный	0911116
EI-Click P	Быстрый соединитель с холодным концом 2,5м H05 SS-F 3 G 1,5	09ClickP
EI-Click S	Быстрый соединитель, Т-соединение	09ClickS

Соединительные коробки

ELAK-Ex-4.01	122 x 120 x 90 мм, полиэстер, IP66, 1 - 3 греющих контура, 1 силовой кабель	0X85401
Ex-it-R	ø 150 x 125 мм, 3 греющих контура, 1 Pt100, с монтажной стойкой	0X80070
ELAK-5	122 x 120 x 90 мм, полиэстер, 3 отверстия M25, IP 66	0920013
ELAK-RS	150 x 125 мм, twin Pt100, 3 греющих контура, с монтажной стойкой, IP 65	0920050

Техническая информация

Макс. продолжительная температура воздействия (при вкл. питания)	65 °C
Мах. температура кратковременного воздействия (при откл. питания)	80 °C
Номинальное напряжение*	230 В
Мин. радиус изгиба	25 мм
Минимальная температура монтажа	– 60 °C

* Другие выходные мощности по запросу

Длина нагревательного контура

Температура включения [°C]	Номинальный ток [A]	Длина нагревательного контура*1 [м]			
		ELSR-N-10-2	ELSR-N-20-2	ELSR-N-30-2	ELSR-N-40-2
10	10	128.0	68.0	52.0	48.0
	16	177.0	109.0	83.0	77.0
	20	177.0	129.0	104.0	98.0
	25	177.0	129.0	113.0	102.0
	32	177.0	129.0	113.0	102.0
0	10	106.0	57.0	45.0	40.0
	16	160.0	92.0	71.0	64.0
	20	160.0	115.0	89.0	79.0
	25	160.0	119.0	105.0	102.0
	32	160.0	119.0	105.0	102.0
-10	10	90.0	50.0	39.0	32.0
	16	144.0	79.0	63.0	55.0
	20	149.0	99.0	78.0	68.0
	25	149.0	111.0	98.0	87.0
	32	149.0	111.0	98.0	87.0
-20	10	78.0	44.0	35.0	28.0
	16	125.0	70.0	56.0	47.0
	20	139.0	87.0	69.0	60.0
	25	139.0	104.0	87.0	76.0
	32	139.0	104.0	87.0	76.0
-40	10	62.0	35.0	28.0	25.0
	16	99.0	56.0	45.0	38.0
	20	124.0	71.0	57.0	49.0
	25	124.0	88.0	71.0	61.0
	32	124.0	88.0	71.0	61.0

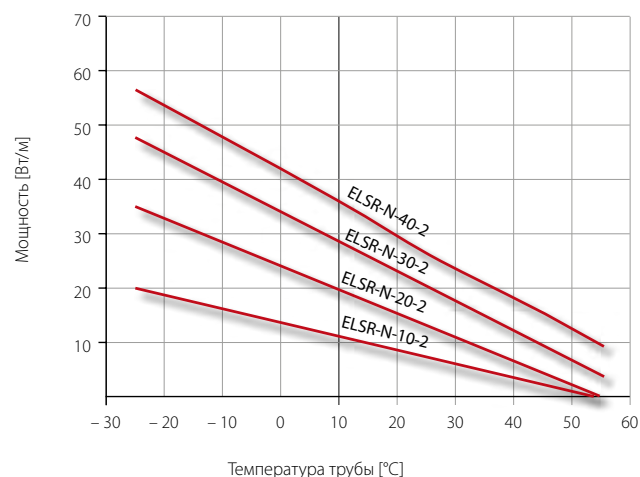
*1 Длина нагревательного контура зависит от следующих условий

- Номинальное напряжение 230В
- Автоматические выключатели (тип С) с макс. загрузкой 80%
- Макс. падение напряжения на греющем контуре 10%
- Подключение питания к одному концу нагревательной секции
- В определенных ситуациях при монтаже длина нагревательного контура может варьироваться. Пожалуйста свяжитесь с нашими инженерами

Выходная мощность

Мощность ELSR-N-xx-2-xx

(на изолированных металлических трубах в соответствии с EN 62395-1)



Информация для заказа

Тип	Номинальная мощность [при 10°C]	ШиринаВыс approx [мм]	Вес ориентир. [г/м]	Артикул - No.
ELSR-N-10-2-AO	10 Вт/м	13.6 x 5.5	91	B0200130
ELSR-N-10-2-BO	10 Вт/м	14.1 x 5.8	108	B0200110
ELSR-N-10-2-BOT	10 Вт/м	13.8 x 5.6	108	B0200119
ELSR-N-20-2-AO	20 Вт/м	13.6 x 5.5	91	B0200230
ELSR-N-20-2-BO	20 Вт/м	14.1 x 5.8	108	B0200210
ELSR-N-20-2-BOT	20 Вт/м	13.8 x 5.6	108	B0200219
ELSR-N-30-2-AO	30 Вт/м	13.6 x 5.5	91	B0200330
ELSR-N-30-2-BO	30 Вт/м	14.1 x 5.8	108	B0200310
ELSR-N-30-2-BOT	30 Вт/м	13.8 x 5.6	108	B0200319
ELSR-N-40-2-AO	40 Вт/м	13.6 x 5.5	91	B0200430
ELSR-N-40-2-BO	40 Вт/м	14.1 x 5.8	108	B0200410
ELSR-N-40-2-BOT	40 Вт/м	13.8 x 5.6	108	B0200419