Саморегулирующийся нагревательный кабель

ELSR-N –это наш стандартный саморегулирующийся нагревательный кабель, который используется для защиты от промерзания и поддержания температуры при низком диапазоне температур в целом ряде отраслей промышленности. Мы также изготавливаем конструкции, подходящие для применения во взрывоопасных зонах. Версия BOT данного нагревательного кабеля выдерживает воздействие даже агрессивных химикатов, нефтепродуктов и топлива и благодаря данной высокой устойчивости к воздействию химикатов его практически невозможно разрушить.

Преимущества:

- Саморегулирующийся
- Четыре номинальные выходные мощности
- Может отрезаться с катушки необходимой длины
- Влагостойкий
- Устойчив к УФ-излучениям
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

Применение:

- Защита от промерзания
- Обогрев индикаторов уровня
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Обогрев днищ резервуаров для хранения СПГ
- Обогрев труб
- Обогрев емкостей
- Обогрев резервуаров
- Автомобильная промышленность
- Пищевая промышленность

Тип **ELSR-N до 80 °C**

eltherm®
innovations in heat tracing

Технические характеристики

Тип ELSR-N до 80 °C

Данные

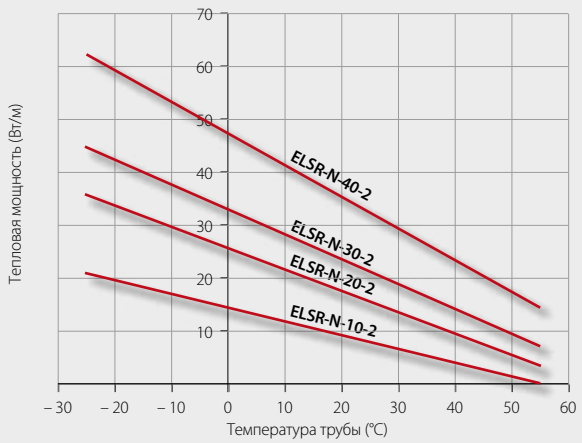
Внешняя оболочка	TPE-O
Питающий провод	Никелированная медь
Максимальная температура поддержания (в рабочем состоянии)	65 °C
Максимальная температура воздействия (в выключенном состоянии)	80 °C
Внешняя оболочка	230 В
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Минимальная температура монтажа	– 45 °C
Классификационная система	IBExU II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db
Классификация кабеля	EPS II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Сертификаты	12ATEX1431U IECEx EPS 12.0006U

Конструкция

BO	Защитная оплетка и внешняя оболочка из термопластика
AO	Алюминиевая фольга и внешняя оболочка из термопластика
BOT	Защитная оплетка и внешняя оболочка из фторполимера

ELSR-N-…-2 Выходная мощность

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



Длины нагревательной цепи ELSR-N-…-2 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 (A)	Максимальная длина нагревательной цепи (м)			
		ELSR-N-10-2	ELSR-N-20-2	ELSR-N-30-2	ELSR-N-40-2
10	10	128	68	52	36
	16	177	109	83	57
	20	177	129	104	71
	25	177	129	113	89
	32	177	129	113	94
0	10	106	57	45	31
	16	160	92	71	50
	20	160	115	89	62
	25	160	119	105	78
	32	160	119	105	88
-10	10	90	50	39	28
	16	144	79	63	44
	20	149	99	78	55
	25	149	111	98	69
	32	149	111	98	83
-20	10	78	44	35	25
	16	125	70	56	40
	20	139	87	69	50
	25	139	104	87	62
	32	139	104	87	78
-40	10	62	35	28	21
	16	99	56	45	33
	20	124	71	57	42
	25	124	88	71	52
	32	124	88	71	66

Тип	Номинальная выходная мощность	Приблизительные размеры (мм)	Удельный вес (г/м)	Артикул
ELSR-N-10-2-AO	10 Вт/м при 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200130
ELSR-N-10-2-BO	10 Вт/м при 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200110
ELSR-N-10-2-BOT	10 Вт/м при 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200119
ELSR-N-20-2-AO	20 Вт/м при 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200230
ELSR-N-20-2-BO	20 Вт/м при 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200210
ELSR-N-20-2-BOT	20 Вт/м при 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200219
ELSR-N-30-2-AO	30 Вт/м при 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200330
ELSR-N-30-2-BO	30 Вт/м при 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200310
ELSR-N-30-2-BOT	30 Вт/м при 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200319
ELSR-N-40-2-AO	40 Вт/м при10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200430
ELSR-N-40-2-BO	40 Вт/м при 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200410
ELSR-N-40-2-BOT	40 Вт/м при 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200419