

# Саморегулирующийся нагревательный кабель для горячих жидкостей

Саморегулирующийся нагревательный кабель ELSR-W (горячая вода) используется на резервуарах, трубах, клапанах и т.д. где рабочая температура колеблется в пределах приблизительно от 30 °С до 80 °С (во включенном состоянии) и 100 °С (в выключенном состоянии). Саморегулирующиеся нагревательные кабели ELSR-W часто используются для обогрева масло- и жиропроводов, например, в пищевой промышленности. В целях предотвращения отложения жиров и масел данный кабель имеет смысл использовать в линиях водослива в столовых и кухнях. Подходит для водопроводов с горячей водой и служит для защиты от промерзания, поддержания температуры и предотвращения образования бактерий легионеллы.

#### Преимущества:

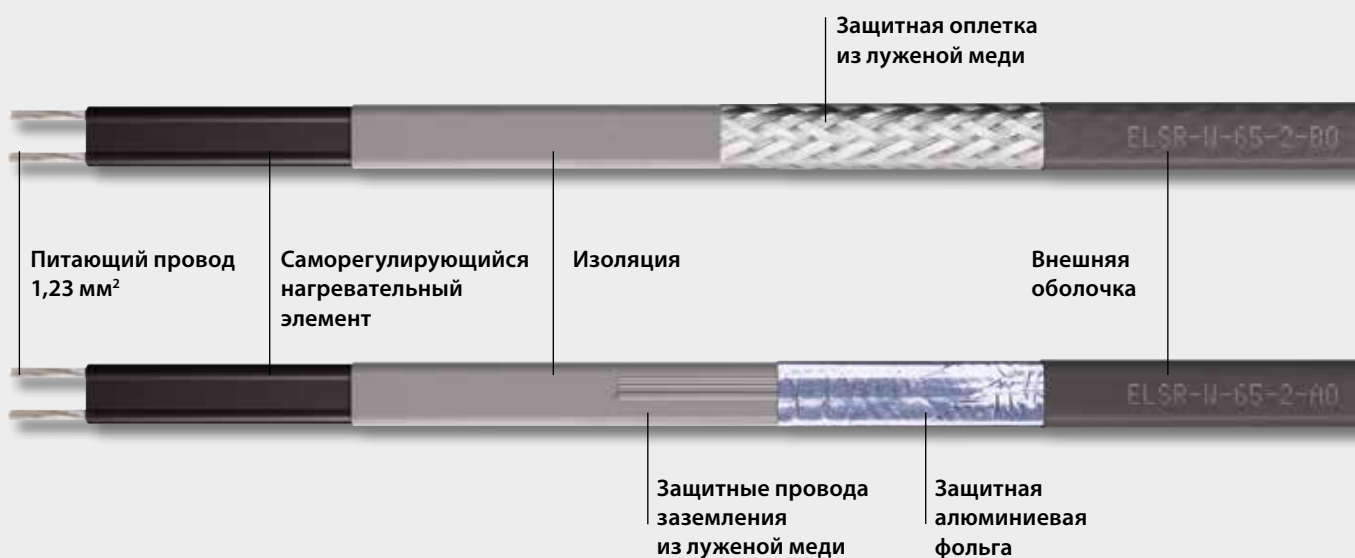
- Саморегулирующийся
- Две номинальные выходные мощности
- Может отрезаться с катушки необходимой длины
- Влагостойкий

#### Применение:

- Пищевая промышленность
- Обогрев жиропроводов
- Обогрев линий водослива в столовых и крупных кухнях
- Защита от промерзания трубопроводов обогрева
- Применение в водопроводах с горячей водой для предотвращения образования бактерий легионеллы



## Тип ELSR-W до 100 °С





## Технические характеристики

### Данные

■ Внешняя оболочка	ТРЕ-О
■ Питающий провод	Никелированная медь
■ Максимальная температура воздействия (в выключенном состоянии)	100 °C
■ Максимальная температура поддержания (в рабочем состоянии)	80 °C
■ Внешняя оболочка	230 В
■ Минимальный радиус изгиба	20 мм
■ Минимальная температура монтажа	-20 °C

### Длины нагревательной цепи ELSR-W-...-2-... с учетом следующих положений

- Номинальное напряжение 230 В
- Выключатели замедленного действия (характеристика С) 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 (А)	Максимальная длина нагревательной цепи (м)	
		ELSR-W-55-2	ELSR-W-65-2
10	10	70,0	45,5
	16	113,0	73,5
	20	131,0	92,0
	25	131,0	106,0
	32	131,0	106,0
0	10	63,0	41,5
	16	101,0	66,0
	20	123,5	83,0
	25	123,5	99,5
-10	10	57,0	37,5
	16	91,0	60,0
	20	113,5	75,0
	25	117,0	94,0
	32	117,0	95,0
-20	10	52,0	34,0
	16	83,0	55,0
	20	104,0	69,5
	25	112,0	86,0
-40	10	44,0	29,5
	16	70,0	48,0
	20	88,0	59,0
	25	103,0	74,0
	32	103,0	83,5

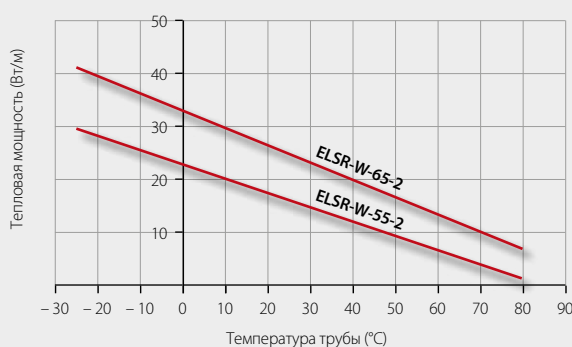
## Тип ELSR-W до 100 °C

### Конструкция

- BO Защитная оплетка и внешняя оболочка из термопасты
- AO Алюминиевая фольга и внешняя оболочка из термопасты

### ELSR-W-...-2 Выходная мощность

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



Тип	Выходная мощность на водопроводах	Приблизительные размеры (мм)	Удельный вес (г/м)	Артикул
ELSR-W-55-2-AO	9 Вт/м при 55 °C	12,9 x 5,0	86	B0200360
ELSR-W-55-2-BO	9 Вт/м при 55 °C	12,9 x 5,0	105	B0200350
ELSR-W-65-2-AO	13 Вт/м при 65 °C	12,9 x 5,0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	13 Вт/м при 65 °C	12,9 x 5,0	105	B0200450

Тип	Выходная мощность на масло- и жиропроводах	Приблизительные размеры (мм)	Удельный вес (г/м)	Артикул
ELSR-W-65-2-AO	22 Вт/м при 40 °C	12,9 x 5,0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	22 Вт/м при 40 °C	12,9 x 5,0	105	B0200450