

# Кабель для обогрева фундамента с целью



## предотвращения вспучивания грунта при промерзании

Под фундаментами холодильных складов может иметь место замерзание грунта и его вспучивание. Это может привести к деформации грунтового основания склада и вызвать значительные повреждения в конструкции фундамента. Наиболее эффективным методом предотвращения подобных явлений является электрообогрев.

Данный греющий кабель особой конструкции предотвращает обмерзание фундамента и образование инея, поддерживая температуру выше температур замерзания. Внешняя оболочка из фторполимера обеспечивает стойкость, высокую химическую совместимость и простоту монтажа. Кабель ELSR-FHP пригоден для применения в опасных зонах.

### Преимущества:

- Высокая прочность
- Пригодность для неблагоприятных окружающих условий
- Адаптивность монтажа
- Водонепроницаемость

### Применения:

- Предотвращение вспучивания грунта при промерзании
- Криогенные резервуары



Тип **ELSR-FHP**



## Технические характеристики

## Тип ELSR-FHP

### Данные

■ Наружная оболочка	фторполимера
■ Провод шины	никелированной меди
■ Макс. температура воздействия (при включенном напряжении)	80 °C (ELSR-FHP-38) 65 °C (ELSR-FHP-23)
■ Макс. температура воздействия (при выключенном напряжении)	110 °C (ELSR-FHP-38) 80 °C (ELSR-FHP-23)
■ Номинальное напряжение	230 В
■ Мин. радиус изгиба	50 мм
■ Мин. температура монтажа	- 45 °C
■ Классификационная система	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Сертификаты	14ATEX1653X IECEX EPS 14.0021U

Тип	номинальная мощность	Размеры прил. (мм)	Масса прил. (г/м)	Артикул
ELSR-FHP-23	Прибл. 23 Вт/м при 5 °C (в проводе 25 мм / 1)	14 x 5,5	155	B02FHP23
ELSR-FHP-38	Прибл. 38 Вт/м при 5 °C (в проводе 25 мм / 1)	14 x 5,5	155	B02FHP38

### Длина греющего контура ELSR-FHP при следующих условиях:

- Номинальное напряжение 230 В
- Автоматические выключатели замедленного действия (характеристика С) при 80 % максимальной нагрузки
- Максимальное падение напряжения в проводе шины греющего кабеля 10 %
- Один (1) греющий кабель с односторонним питанием, провод 25 мм<sup>2</sup>

Температура включения	Номинальное значение отключения (А), коэффициент морозостойкости СВ	Длина греющего контура (м) для	
		ELSR-FHP-23	ELSR-FHP-38
-5 °C	10	30	23
	16	48,5	36,5
	20	60,5	45,5
	25	75,5	57,5
	32	97	72,5
-15 °C	40	121	91,5
	10	23	21,5
	16	37	34,5
	20	46	43
	25	57,5	54
	32	74	68,5
40	92	85,5	

\* Длина греющего контура может изменяться в зависимости от условий монтажа. За более подробными сведениями обращайтесь к нашим специалистам.

### Вывод ELSR-FHP-...-2

(в пустых металлических защитных трубах 1")

