

# Нагревательный кабель

## параллельный резистивный

Монтаж данного нагревательного кабеля очень экономичен благодаря одностороннему подключению питания. Нагревательный кабель состоит из последовательности нагревательных зон (длина = шаг) и может отрезаться на необходимую длину секциями. При отрезании кабеля нагревательный контур прерывается до следующей контактной точки, а данная неактивная часть может использоваться в качестве холодного конца. На этапе проектирования к планируемому нагревательному контуру следует прибавлять одну контактную секцию дополнительно.

### Преимущества:

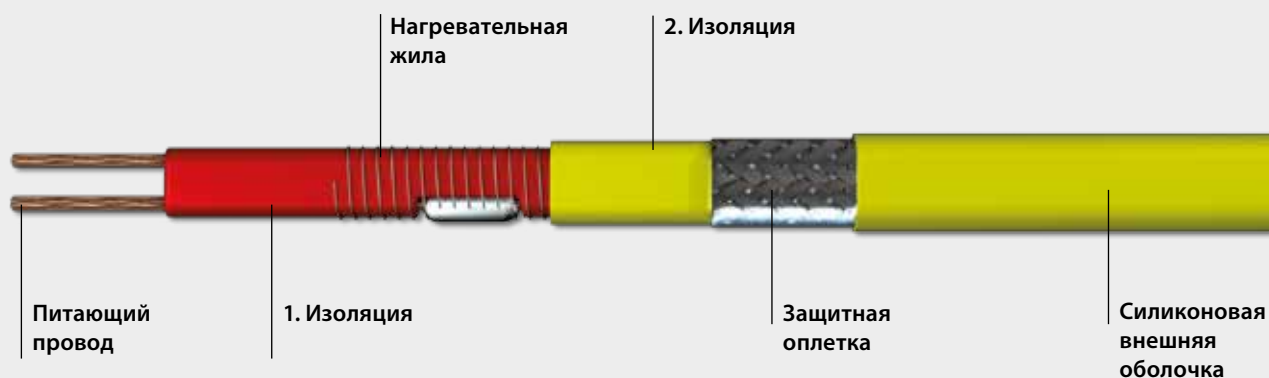
- Одностороннее подключение
- Отрезается от ролика
- Постоянная выходная мощность на метр
- Высокая гибкость

### Применение:

- Сосуды, трубопроводы, клапаны
- Пищевая промышленность
- Защита от промерзания и поддержание температуры в насосах и т.д.



Тип ELP/Si до 200 °C





## Технические характеристики

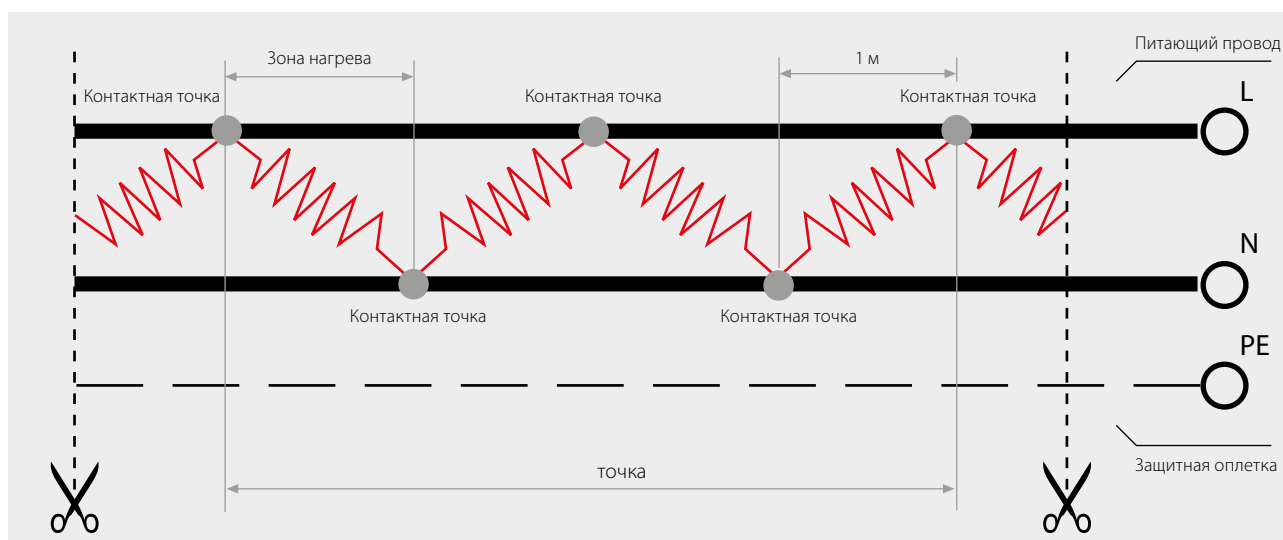
### Тип ELP/Si до 200 °C

#### Данные

■ Изоляция	силиконовая
■ Внешняя оболочка	силиконовая
■ Защитная оплетка	медь
■ Мин. радиус изгиба	30 мм
■ Сечение пит. провода	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
■ Герметичность	да
■ Ном. напряжение	230 В перем. тока/пост. тока
■ Температура монтажа, мин	-60 °C
■ Температура включения	-60 °C

Кабели не должны пересекаться или контактировать. Необходимо обеспечение защиты при помощи размыкателя цепи FI 30. Просим вас соблюдать требования стандартов МЭК 62395-2, EN 60519-10..

\*при коэффициенте использования 80% 16 А и 10% падении потенциала.



Тип	Ном. мощность	Прибл. размеры (мм)	Шаг укладки (м)	Артикул
ELP/Si 10 BO 230	10 Вт/м	5,25 x 9,75	1,0	0320102
ELP/Si 20 BO 230	20 Вт/м	5,25 x 9,75	1,0	0320108
ELP/Si 30 BO 230	30 Вт/м	5,25 x 9,75	1,0	0320114
ELP/Si 40 BO 230	40 Вт/м	5,25 x 9,75	1,0	0320120

Нагревательный кабель постоянной мощности до номинального напряжения 120 В или 400 В доступен по запросу. Сечение питающего провода 2 x 2 мм<sup>2</sup> по запросу.

Макс. длина нагревательного контура			
Тип	Вт/м	Длина (м) при 50°C	Длина (м) при 150°C
ELP/Si 10 BO 230	10	198	147
ELP/Si 20 BO 230	20	139	102,5
ELP/Si 30 BO 230	30	98	82,5
ELP/Si 40 BO 230	40	73,5	70,5

#### лины нагревательной цепи ELP/Si с учетом следующих положений

- при коэффициенте использования 80% 16 А
- 10% падении потенциала
- (1) Одностороннее подключение нагревательного кабеля