

# Нагревательный кабель

## параллельный резистивный

Данные нагревательные кабели подходят для поддержания температуры до +150 °С. Высокая гибкость кабеля при температуре до -70 °С означает то, что он идеально подходит при использовании в промышленных рефрижераторах или в странах с очень суровым климатом.

Нагревательный кабель состоит из последовательности нагревательных зон (длина = шаг между контактами соединителя) и может отрезаться на необходимую длину. При резке на длины нагревательный контур прерывается до следующей контактной точки, и этот неактивный участок может использоваться в качестве холодного конца. На этапе проектирования необходимо заложить дополнительно одну длину шага укладки.

#### 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.
- Система обогрева фильтров



Тип ELP/Si-F до 200 °С





## Технические характеристики

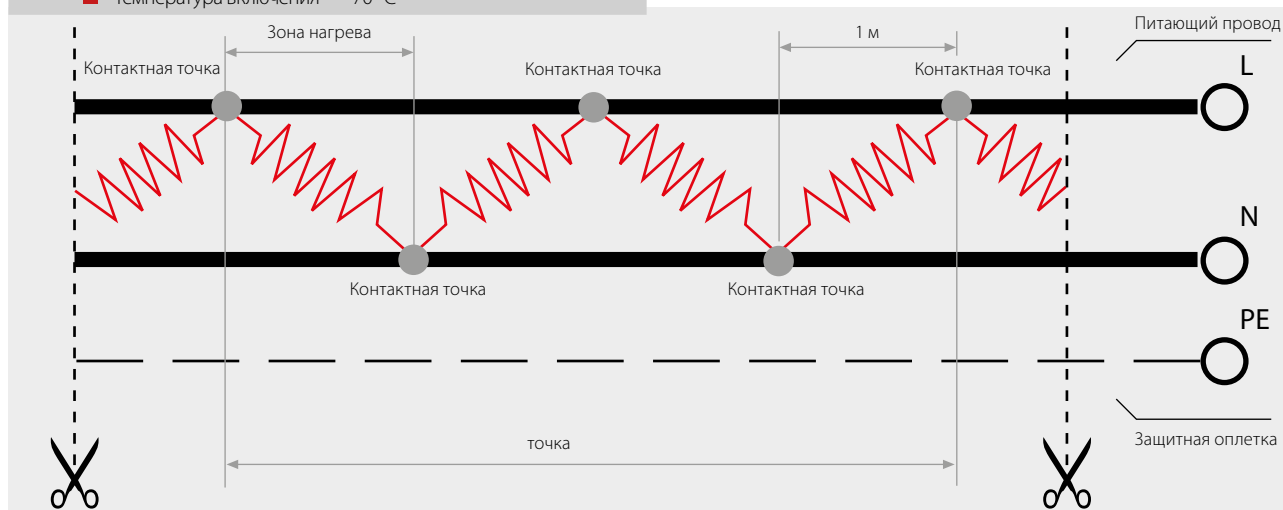
### Тип ELP/Si-F до 200 °C

#### Данные для ELP/Si-F-B

■ Изоляция	Силиконовая
■ Защитная оплетка	Cu-Sn
■ Внешняя оболочка	Силиконовая
■ Ном. напряжение	230 В перем. тока/пост. тока или 400 В перем. тока/пост. тока
■ Сечение провода шины	6,5 x 10,5 мм
■ Допустимая температура внешней среды	-70...+200
■ Сечение пит. провода	2 мм <sup>2</sup>
■ Сечение пит. провода	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
■ Температура монтажа, мин	-70 °C
■ Температура включения	-70 °C

#### Данные для ELP/Si-F-BOT

■ Изоляция	силиконовая
■ Внешняя оболочка	фторполимер
■ Защитная оплетка	Cu-Sn
■ Ном. напряжение	230 В перем. тока/пост. тока или 400 В перем. тока/пост. тока
■ Сечение пит. провода	7 x 10,5 мм
■ Допустимая температура внешней среды	-70...+200
■ Сечение провода шины	2 мм <sup>2</sup>
■ Сечение пит. провода	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
■ Температура монтажа, мин	-70 °C
■ Температура включения	-70 °C



#### Макс. длина нагревательного контура

Тип	Ном. мощность (Вт/м)	Шаг укладки (м)	Макс. длина нагревательной цепи (м), 10 °C	Макс. длина нагревательной цепи (м), 100 °C	Максимальная температура выдержки (°C)	Ном. напряжение (V)	Артикул
ELP/Si F 20 B	20	0,7	147	141	150	230	0320210
ELP/Si F 30 B	30	0,7	98	98	140	230	0320211
ELP/Si F 40 B	40	0,6	73,5	73,5	120	230	0320212
ELP/Si F 40 B	40	1,0	128	128	120	400	0320312
ELP/Si F 20 BOT	20	0,7	147	141	150	230	0320220
ELP/Si F 30 BOT	30	0,7	98	98	140	230	0320221
ELP/Si F 40 BOT	40	0,6	73,5	73,5	120	230	0320222
ELP/Si F 40 BOT	40	1,0	128	128	120	400	0320322

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

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

Нагревательный кабель постоянной мощности до номинального напряжения 120 В доступен по запросу.

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