



# Сверхпрочный нагревательный кабель

Нагревательный кабель, концевая заделка которого выполнена фабричным методом, применяется для монтажа в различных системах, на приборах, резервуарах, трубах, клапанах и тому подобных элементах. Данный нагревательный кабель является оптимальным решением в тех случаях, когда требуется водонепроницаемость в температурном диапазоне свыше 200 °С. Его можно погружать в жидкость. Нагревательный кабель отвечает всем требованиям по устойчивости к механическому воздействию.

#### Преимущества:

- Заводская концевая заделка
- Герметизированная металлическая оболочка
- Высокая прочность и механическая устойчивость
- Водонепроницаемость
- Высокая устойчивость к химическому воздействию
- Высокая выходная мощность на метр
- Высокие температуры рабочего процесса

#### Применение:

- Водонепроницаемое применение при средних показателях выходной мощности и температуры
- Можно погружать в жидкость
- Обогрев трубопроводов
- Обогрев контейнеров
- Обогрев емкостей
- Обогрев клапанов
- Химическая промышленность



Тип **ELK-MI/VA** до 600 °С



Нагревательный  
проводник

Изоляция из  
оксида магния

Внешняя оболочка  
VA 1.4541

## Технические характеристики

Тип ELK-MI/VA до 600 °C

### Данные

■ Внешняя оболочка	нержавеющая сталь 1.4541
■ Рабочая температура, макс.	600 °C
■ Номинальная выходная мощность	до приблиз. 250 Вт/м
■ Ном. напряжение	до 600 В переменного тока
■ Холодный конец кабеля, длина	2 x 0,50 м
■ Холодный конец кабеля, поперечное сечение	2,50 мм <sup>2</sup>
■ Кабельный сальник	Латунь M20 x 1,5
■ Защитный провод	встроенное соединение
■ Класс IP защиты	IP 65
■ Класс защиты	I
■ Радиус изгиба	Диаметр x 5
■ Герметичность	да



Таблица, описывающая устойчивость к химическим воздействиям доступна на нашем сайте [www.eltherm.com](http://www.eltherm.com).

Другие поперечные сечения и длины холодного конца кабелей доступны по запросу.

Примечание: Во избежание образования разрывов и микротрещин не рекомендуется частое изгибание кабеля до минимального радиуса.

№.	Диаметр Ø = мм	Сопротив Ω/км
1	3,20	10.000
2	3,20	6.300
3	3,20	5.200
4	3,20	4.000
5	3,40	3.300
6	3,40	2.500
7	3,60	1.600
8	3,90	1.000
9	4,30	630
10	4,50	500
11	4,70	400
12	5,30	250
13	5,90	200
14	6,50	160
15	4,50	120

\* Примечание: Выходная мощность на метр нагревательного кабеля и макс. допустимые рабочие температуры зависят от области применения. Мы рекомендуем Вам связываться с нашими инженерами в индивидуальном порядке - мы будем рады Вам помочь.

Здесь приведен обзор доступных сопротивлений, в том случае если Вам потребуются какие-либо дополнительные сопротивления, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Соответствующие наборы для подключения и концевой заделки доступны в нашем каталоге комплектующих.