

# Нагревательный кабель с минеральной изоляцией

### Применение . . .

#### Поддержание температуры процесса и защита от замерзания

Высокопроизводительные нагревательные минерально-изолированные кабели MIK широко используются при поддержании высоких температур, при воздействии высоких температур и/или в установках с высокой удельной мощностью, превосходящей ограничения кабелей с термопластичной изоляцией.

Минерально-изолированные кабели MIK производства компании Thermon поставляются с внешним кожухом из трех различных материалов, что позволяет удовлетворить температурные требования установки.

Кабели MIK предназначены для использования в обычных (неклассифицированных) областях и областях, классифицируемых как взрывоопасные зоны.

### Характеристики . . .

Расчетное напряжение<sup>1</sup> ..... 300 и 500 В(~)  
 Максимальная температура поддержания ..... 500°C  
 Максимальная температура непрерывного воздействия  
 В выключенном состоянии ..... 600°C  
 Максимальная удельная мощность<sup>2</sup> ..... 200 Вт/м  
 Минимальная температура установки: ..... -20°C  
 Минимальный радиус изгиба ..... 6 x внешний диаметр кабеля

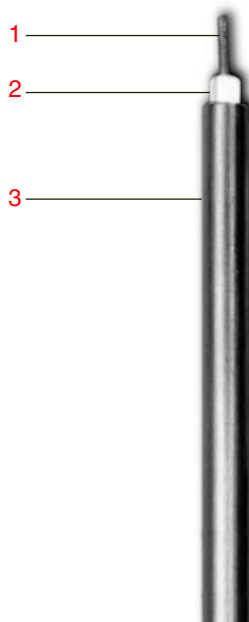
Тип изделия	Материал металлического кожуха	Максимальная температура воздействия
MIC <sup>3</sup>	Медь	200°C
MIN	Медь-никель	400°C
MIS	Нержавеющая сталь	600°C

### Наборы нагревателей MIK. . .

Наборы кабелей MIK производства компании Thermon поставляются в различных собранных на заводе конфигурациях, разработанных для разных типов кабелей и числа проводников. Сведения о конечной заделке кабелей могут быть получены в компании Thermon в качестве части проекта системы.

### Примечания . . .

1. Конкретное напряжение зависит от длины цепи и расчетных параметров.
2. Ограничения удельной мощности связаны с рабочей температурой.
3. В наличии имеются оболочки для кабелей MIC; обращайтесь в компанию Thermon.



### Конструкция . . .

- 1 Твердосплавный или медный проводник
- 2 Изоляция из прессованной окиси магния
- 3 Металлический кожух

### Сертификаты / разрешения. . .

На применение во взрывоопасных зонах:

- Госгортехнадзора России
- Госгортехнадзора Республики Казахстан
- Держнагляддохоронпраці України
- Проматомнадзор Беларусь

Кроме того, кабели MIK имеют и другие сертификаты взрывоопасных зон, включая:

- CENELEC
- DNV
- SAA
- Lloyd's
- JIS
- CCE/CMRS
- FMR

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Thermon



**THERMON . . . Ваши Специалисты по теплообогреву**

www.thermon.com

#### Восточная Европа

Raiffeisenstrasse 45 • 57462 Olpe  
 Germany  
 Телефон: +49-(0)-2761 902 660  
 Факс: +49-(0)-2761 902 669

#### Россия

ул. Фридриха Энгельса 31/35  
 105082 Москва • Россия  
 Телефон: +7-095-933 85 56  
 Факс: +7-095-933 85 58

#### Казахстан

ул. Ауэзова 2 • 465 003 Атырау  
 Республика Казахстан  
 Телефон: +7-3122-258 354  
 Факс: +7-3122-258 354