

Высокотемпературные кабели в металлической оболочке MOIC-F

- Максимальная рабочая температура – до 800 °С
- Высокая химическая стойкость
- Сертифицировано для взрывоопасных зон
- Обладает превосходной механической прочностью и высокой стойкостью к коррозии, является огнестойким и безопасным в эксплуатации

Термостойкость до 800 °С

Запатентованная технология



1. Нагревательная жила
2. Изоляция из кремнеземных стеклонитей
3. Оплетка из стальных проволок
4. Оболочка из нержавеющей стали (исполнение: гладкая или гофрированная)

Назначение

Высокотемпературный нагревательный кабель с изоляцией из кремнеземных нитей и металлической оболочкой предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования в диапазоне температур от -70 до $+800$ °С, в том числе в агрессивных средах и во взрывоопасных зонах.

Применение

Нагревательные кабели могут использоваться для поддержания температуры оборудования, в том числе в агрессивных средах и во взрывоопасных зонах.

ВНИМАНИЕ!

1. Для исключения перегрева нельзя допускать сближение и самопересечение кабеля.
2. Необходимо четко следовать инструкции по монтажу.

Подробности сертификации

Для информации по сертификатам, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру.

Особенности

Нагревательный кабель MOIC-F специально разработан для эффективного и надежного использования в случаях, когда требуется поддерживать высокую рабочую температуру при высокой мощности тепловыделения (например, для обогрева битумных установок и трубопроводов).

Благодаря высокой термостойкости изоляции, изготовленной из кремнеземных стеклонитей, кабель MOIC-F может применяться при температурах оболочки до 800 °С.

Кабель MOIC-F обладает превосходной механической прочностью и высокой стойкостью к коррозии, является огнестойким и безопасным в эксплуатации.

При правильном расчете выходной мощности системы электрообогрева данный кабель может использоваться в широком диапазоне температур.

Поставляется в виде готовых секций. Секция состоит из нагревательного кабеля, соединительных муфт, установочных проводов, кабельных вводов и гибких установочных проводов.

Информация для заказа секций

Пример:

14ТООЭ230 (ВНО-ФМН/2-7-НТ)-0750-020

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность секции, Вт/м
2. Наименование секции
3. Напряжение питания, В
4. Обозначение кабеля нагревательного
5. Длина нагревательной части, дм
6. Длина вставки кабельной, дм

Варианты исполнения кабеля

Тип кабеля	Сопротивление жилы при 20 °С, Ом/км
Нержавеющая сталь, гладкая, с отжигом, высокотемпературный	
ВНО-ФМО/1-60-ВТ	60
ВНО-ФМО/1-170-ВТ	170
ВНО-ФМО/1-230-ВТ	230
ВНО-ФМО/1-450-ВТ	450
ВНО-ФМО/1-620-ВТ	620
ВНО-ФМО/1-900-ВТ	900
ВНО-ФМО/1-1400-ВТ	1400
ВНО-ФМО/1-2500-ВТ	2500
ВНО-ФМО/1-3600-ВТ	3600
ВНО-ФМО/1-5500-ВТ	5500
ВНО-ФМО/1-7000-ВТ	7000
ВНО-ФМО/1-8600-ВТ	8600
ВНО-ФМО/1-11000-ВТ	11000
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, высокотемпературный	
ВНО-ФМН/2-60-ВТ	60
ВНО-ФМН/2-170-ВТ	170
ВНО-ФМН/2-230-ВТ	230
ВНО-ФМН/2-450-ВТ	450
ВНО-ФМН/2-620-ВТ	620
ВНО-ФМН/2-900-ВТ	900
ВНО-ФМН/2-1400-ВТ	1400
ВНО-ФМН/2-2500-ВТ	2500
ВНО-ФМН/2-3600-ВТ	3600
ВНО-ФМН/2-5500-ВТ	5500
ВНО-ФМН/2-7000-ВТ	7000
ВНО-ФМН/2-8600-ВТ	8600
ВНО-ФМН/2-11000-ВТ	11000
Нержавеющая сталь, гофрированная, с отжигом, высокотемпературный	
ВНО-ФМО/2-60-ВТ	60
ВНО-ФМО/2-170-ВТ	170
ВНО-ФМО/2-230-ВТ	230
ВНО-ФМО/2-450-ВТ	450
ВНО-ФМО/2-620-ВТ	620
ВНО-ФМО/2-900-ВТ	900
ВНО-ФМО/2-1400-ВТ	1400
ВНО-ФМО/2-2500-ВТ	2500
ВНО-ФМО/2-3600-ВТ	3600
ВНО-ФМО/2-5500-ВТ	5500
ВНО-ФМО/2-7000-ВТ	7000
ВНО-ФМО/2-8600-ВТ	8600
ВНО-ФМО/2-11000-ВТ	11000
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, среднетемпературный	
ВНО-ФМН/2-60-СТ	60
ВНО-ФМН/2-170-СТ	170
ВНО-ФМН/2-230-СТ	230
ВНО-ФМН/2-450-СТ	450
ВНО-ФМН/2-620-СТ	620
ВНО-ФМН/2-900-СТ	900
ВНО-ФМН/2-1400-СТ	1400
ВНО-ФМН/2-2500-СТ	2500
ВНО-ФМН/2-3600-СТ	3600
ВНО-ФМН/2-5500-СТ	5500
ВНО-ФМН/2-7000-СТ	7000
ВНО-ФМН/2-8600-СТ	8600
ВНО-ФМН/2-11000-СТ	11000
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, низкотемпературный	
ВНО-ФМН/2-7-НТ	7
ВНО-ФМН/2-11-НТ	11
ВНО-ФМН/2-17-НТ	17
ВНО-ФМН/2-25-НТ	25
ВНО-ФМН/2-40-НТ	40
ВНО-ФМН/2-60-НТ	60
ВНО-ФМН/2-170-НТ	170
ВНО-ФМН/2-230-НТ	230
ВНО-ФМН/2-450-НТ	450
ВНО-ФМН/2-620-НТ	620
ВНО-ФМН/2-900-НТ	900
ВНО-ФМН/2-1400-НТ	1400
ВНО-ФМН/2-2500-НТ	2500

Технические характеристики

Максимальная термостойкость:	
серия ВНО-Ф...ВТ	800 °С
серия ВНО-Ф...СТ	600 °С
серия ВНО-Ф...НТ	400 °С
Минимальная температура монтажа	-70 °С
Максимальное напряжение питания	670 В
Максимальная линейная мощность кабеля	300 Вт/м
Минимальный радиус изгиба:	
кабель с отоженной оболочкой	5D
кабель с неотоженной оболочкой	6D
Степень защиты	IP67
Ех-маркировка	1Ex e IIC T1...T6 Gb X
Температурный класс	T1, T2, T3