Высокотемпературные кабели в металлической оболочке MOIC-F

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

Термостойкость до 800°C

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 °C, 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 допус кать 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 °C.

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:

14TOO9230 (BHO-ФMH/2-7-HT)-0750-020

- 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 Сопро	тивление жилы при 20 °C, 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	
BHO-ΦΜΟ/1-1400-BT	1400	
<u>ВНО-ФМО/1-2500-ВТ</u> ВНО-ФМО/1-3600-ВТ	<u>2500</u> 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, гофрированный, без отжига,		
высокотемпи	ературныи 60	
BHO-ФМН/2-170-BT	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	
<u>ВНО-ФМН/2-5500-ВТ</u>	5500	
BHO-ФМН/2-7000-BT	7000	
ВНО-ФМН/2-8600-ВТ	8600	
ВНО-ФМН/2-11000-ВТ	11000	
Нержавеющая сталь, гофр высокотемп		
ВНО-ФМО/2-60-ВТ	60	
ВНО-ФМО/2-170-ВТ	170	
ВНО-ФМО/2-230-ВТ	230	
<u>ВНО-ФМО/2-450-ВТ</u>	450	
ВНО-ФМО/2-620-ВТ	620	
BHO-ФМО/2-900-BT	900	
BHO-ΦΜΟ/2-1400-BT	1400	
<u>BHO-ФМО/2-2500-ВТ</u> ВНО-ФМО/2-3600-ВТ	2500 3600	
BHO-ФМО/2-5500-BT	5500	
ВНО-ФМО/2-7000-ВТ	7000	
ВНО-ФМО/2-8600-ВТ	8600	
ВНО-ФМО/2-11000-ВТ	11000	
Нержавеющая сталь, гофрированный, без отжига,		
среднетемпо ВНО-ФМН/2-60-СТ	ературныи 60	
BHO-ФМН/2-170-CT	170	
BHO-ФМН/2-230-CT	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	
<u>ВНО-ФМН/2-8600-СТ</u> ВНО-ФМН/2-11000-СТ	8600	
Нержавеющая сталь, гофрированный, 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	
BHO-ФМН/2-230-HT	230	
<u>ВНО-ФМН/2-450-НТ</u> ВНО-ФМН/2-620-НТ	<u>450</u> 620	
BHO-ФМН/2-900-HT	900	
BHO-ФМН/2-1400-HT	1400	
ВНО-ФМН/2-2500-НТ	2500	

Технические характеристики

Максимальная термостойкость:	
серия ВНО-ФВТ	800 °C
серия ВНО-ФСТ	600 °C
серия ВНО-ФНТ	400 °C
Минимальная температура монтажа	-70 °C
Максимальное напряжение питания	670 B
Максимальная линейная мощность кабеля	300 Вт/м
Минимальный радиус изгиба:	
кабель с отожженной оболочкой	5D
кабель с неотожженной оболочкой	6D
Степень защиты	IP67
Ех-маркировка	1Ex e IIC T1T6 Gb X
Температурный класс	T1, T2, T3