



Подробное описание

Резистивного высокотемпературного кабеля ТМФ

Безмуфтовая нагревательная секция постоянной мощности ТМФ

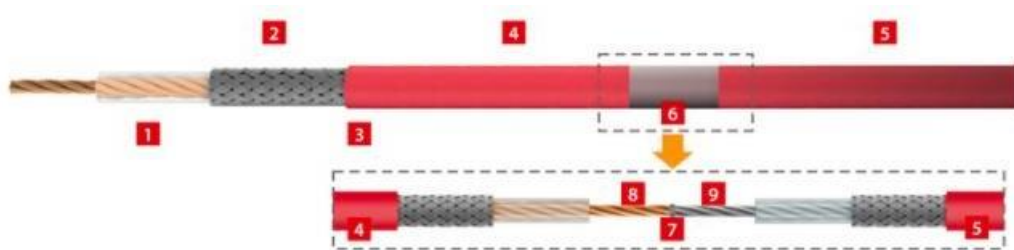
Отличительной особенностью секций ТМФ является отсутствие явно выраженной муфты в месте соединения нагревательной и токопроводящей жил. Изоляция, оплетка и оболочка секции выполнены без нарушения сплошности и однородности, что обеспечивает высокую надежность нагревательной секции.

Безмуфтовые нагревательные секции ТМФ поставляются на объект в виде изделий, готовых к немедленному использованию в соответствии с проектом, что существенно упрощает процедуру монтажа.

Безмуфтовые нагревательные секции постоянной мощности – одно из лучших решений для обогрева трубопроводов, резервуаров и другого технологического оборудования, работающего в условиях повышенных температур и влажности окружающей среды, во взрывоопасных зонах и в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.

Секция нагревательная кабельная для обогрева трубопроводов, резервуаров и другого технологического оборудования.

1. Изоляция из фторполимера
2. Оплетка из медных луженых проволок
3. Оболочка из фторполимера
4. Установочный провод
5. Нагревательный кабель
6. Метка точки сродки
7. Место сварки жил
8. Токопроводящая жила
9. Нагревательная жила



- Линейное тепловыделение до 40*Вт/м
- Безмуфтовая конструкция секций – экономичное решение
- Рабочая температура до 180°C
- Простота монтажа

Особенности и область применения

Безмуфтовые нагревательные секции поставляются на объект в виде изделий, готовых к немедленному использованию в соответствии с проектом. Отличительной особенностью секций является отсутствие явно выраженной муфты в месте соединения нагревательной и токопроводящей жил. Изоляция, оплетка и оболочка секции выполнены без нарушения сплошности и однородности, что обеспечивает высокую надежность нагревательной секции. Изоляция и оболочка секций выполняются из фторполимеров, что обеспечивает высокую рабочую температуру (до 180 °С), устойчивость к воздействию химически агрессивных сред и нефтепродуктов. Стандартные секции выпускаются с линейной мощностью 40 и 30 Вт/м. Секции с другой линейной мощностью изготавливаются по заказу или в соответствии с проектом. Полная готовность секции и однородность внешних размеров существенно упрощают процедуру монтажа. Среднетемпературные безмуфтовые секции – это лучшее решение для обогрева трубопроводов, резервуаров, технологического оборудования в тех случаях, когда они содержат мазут, битум, парафин и другие высоковязкие вещества, а также для обогрева полов насосных станций.

Назначение

Среднетемпературные безмуфтовые нагревательные секции на базе кабеля ТМФ предназначены для обогрева трубопроводов, резервуаров, технологического оборудования и прочих объектов в диапазоне температур от минус 50 до +180 °С, в том числе и во взрывоопасных зонах.

Конструкция:

Нагревательная жила	медноникелевые сплавы, сплавы высокого сопротивления
Жила установочного провода	Из медных луженых проволок
Изоляция проводника	Фторполимер
Оплетка	Медная луженая проволока
Наружная оболочка	Фторполимер

ВНИМАНИЕ!

- 1. Для исключения перегрева нельзя допускать сближение и самопересечение кабеля.**
- 2. Необходимо четко следовать инструкции по монтажу.**
- 3. Место соединения установочного провода с нагревательным кабелем обозначено фольгированной лентой.**

Технические характеристики

Тип	Термостойкость
Максимальная рабочая температура	180°С
Максимально допустимая температура без нагрузки	200°С
Минимальная температура монтажа	-60°С
Выпускается на рабочее напряжение	220 и 380В
Сопротивление защитной оплетки не более	18 Ом/км

Линейное тепловыделение одиночного кабеля	До 40* Вт/м
Минимальный радиус изгиба при хранении/транспортировке	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	30 мм

* Линейное тепловыделение определяется при проектировании системы обогрева и зависит от температуры и конструкции обогреваемого объекта.

** В номенклатуре представлены два типа нагревательных секций ТМОЭ: с линейным тепловыделением 30 Вт/м и 40 Вт/м с установочным проводом длиной 4м с каждой стороны. По заказу и в соответствии с проектом возможно изготовление секций на другие мощности и с другой длиной установочного провода.