

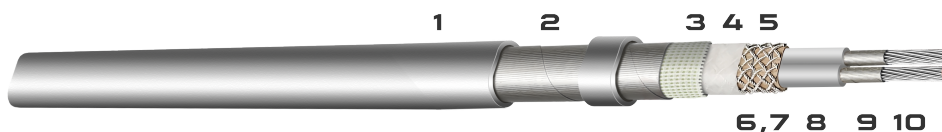
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАБЕЛЬ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ

Греющий кабель UFM подходит для поддержания рабочей температуры до 400 °С и может использоваться в условиях с паровой продувкой. Серия UFM с параллельным электрическим контуром предназначена для поддержания температуры в трубопроводах и резервуарах. Также он может быть использован для защиты крупных трубопроводов от замерзания и в ситуациях, где требуется высокая температура на поверхности.

КОНСТРУКЦИЯ

- | | |
|---|--|
| 1. Сплав 304 (нержавеющая сталь) | 6. Тканая нить из керамического волокна |
| 2. Мика-оболочка (*мика-лента) | 7. Нагревательный элемент с постоянной мощностью |
| 3. Сетка из сверхвысокотемпературного волокна | 8. Сверхвысокотемпературные волокна, обмотка |
| 4. Неорганический минералоизоляционный материал | 9. Мика-оболочка (*мика-лента) |
| 5. Сверхвысокотемпературные волокна | 10. Никелевый высокотемпературный проводник диаметром 2.2 мм |

* Мика-лента (или слюдяная лента) — это материал, изготовленный из слюды, природного минерала, который обладает выдающимися свойствами при высоких температурах и в условиях электрической изоляции.



СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

ТР ТС 012/2011; ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011;
ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011); ГОСТ 31610.72012/ИЕС 60079-7:2006;
Методические указания ПАО «НК «Роснефть»



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

5UFM

5 - номинальная мощность 17 Вт/м;

UFM – саморегулирующийся греющий кабель максимальная допустимая температура не менее 400 °С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 550 °С;

15UFM

15 - номинальная мощность 50 Вт/м;

UFM – саморегулирующийся греющий кабель максимальная допустимая температура не менее 400 °С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 550 °С;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура (непрерывная работа), °C	400
Максимальная допустимая температура (периодическая работа), °C	550
Минимальная температура эксплуатации, °C	-60
Минимальная температура монтажа, °C	-60
Класс температуры	T2
Номинальное напряжение питания, В	230
Номинальная мощность при +10 °C, Вт/м	от 10 до 110
Срок хранения не более, лет	3
Гарантийный срок не менее, лет	2
Срок эксплуатации не менее, лет	20
Климатическое исполнение	У, УХЛ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты исполнения кабеля в зависимости от мощности	5UFM	8UFM	15UFM	20UFM	25UFM	30UFM	35UFM	40UFM
Мощность, Вт	17	26	50	66	100	120	150	200

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА

При 20 °C: 26 мм

При -60 °C: 51 мм

Мы рекомендуем использовать устройство защиты от утечек тока на 30 мА, чтобы максимально обеспечить безопасность и предотвратить возникновение возгорания. Для применения, которые могут вызвать высокие значения утечек тока, возможно, потребуется использовать устройство защиты с максимальным значением 300 мА. Все характеристики безопасности необходимо проверить.

Мы предоставляем полный набор комплектующих, включая коробки для подключения питания, несколько адаптеров и концевые элементы. Эти продукты должны использоваться, чтобы гарантировать нормальную работу изделия и соответствие необходимым электрическим стандартам.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефонам или электронной почте или воспользуйтесь формой обратной связи на нашем сайте.

+7 (495) 369-48-46 , 8 (800) 333-63-28

ООО ПП "САНТО ТЕРМАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОДЖИ"

