

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАБЕЛЬ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ**

АММ — это нагревательный кабель с постоянной мощностью, который широко применяется для обогрева промышленных труб и оборудования. Эти кабели обеспечивают защиту от замерзания и поддержание определённой температуры в условиях, требующих высокой мощности и значительных температур на поверхности.

АММ может поддерживать температуру до 400 °С и выдерживать кратковременное воздействие пара и температуры до 550 °С при отключении питания.

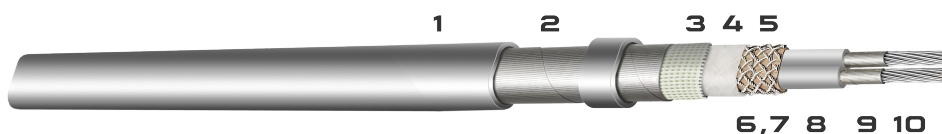
Внутреннее устройство нагревательного кабеля АММ состоит из объединённых металлических лент, а сам нагревательный элемент формируется из спирально обвитых резистивных сплавов, расположенных на двух параллельных проводах. Расстояние между контактами проводов образует секцию нагрева. Параллельная структура позволяет легко обрезать кабель до необходимой длины и соединять его на месте.

Мощность АММ не снижается при повышении температуры. Кабели АММ не требуют дополнительной замены, так как их плавная температурная кривая обеспечивает низкий стартовый ток и стабильную выходную мощность даже при высоких температурах. Эти кабели также могут использоваться в опасных зонах. Все необходимые сертификаты указаны ниже.

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



**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ**

**5АММ**

5 - номинальная мощность 15 Вт/м;

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

**15АММ**

15 - номинальная мощность 45 Вт/м;

**АММ** – 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	5АММ	8АММТ	15АММ	20АММ	25АММ	30АММ	35АММ	40АММ
Мощность, Вт	15	30	45	61	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"

