

АКК

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ МАРКИ АКК

АКК — это электрический нагревательный кабель постоянной мощности, широко применяемый для обогрева промышленных трубопроводов и оборудования. Нагревательный кабель постоянной мощности может использоваться для защиты от замерзания и поддержания технологической температуры в условиях, требующих высокой мощности и/или высокой температуры экспозиции.

АКК может поддерживать температуру до 200 °С и выдерживает регулярные паровые продувки и временные воздействия температур до 260 °С. Внутри нагревательного кабеля постоянной мощности находятся параллельно соединенные металлические ленты, которые представляют собой отопительные элементы из катушки с резистивным сплавом, обмотанную на двух параллельных проводниках. Расстояние между контактами проводников образует всю нагревающую секцию. Параллельная структура позволяет резать кабель на месте и подключать его к концевым элементам.

Выходная мощность АКК не уменьшается с увеличением температуры. Нельзя увеличивать нагрузку на АКК. Относительно плавная температурная характеристика мощности АКК обеспечивает низкий пусковой ток и высокую выходную мощность при высоких температурах. Нагревательный кабель АКК может использоваться в зонах с повышенной опасностью.

КОНСТРУКЦИЯ

- | | |
|--|--|
| 1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторсодержащего полимера | 5. Прозрачная оболочка из фторполимера |
| 2. Металлический экранирующий слой | 6. Нагревательный элемент с постоянной мощностью |
| 3. Оболочка из высокотемпературного фторсодержащего полимера | 7. Оболочка из высокотемпературного фторполимера |
| 4. Высокотемпературное стекловолокно | 8. Изоляционный слой проводов из высокотемпературного фторсодержащего полимера |
| | 9. Медные жилы с никелевым покрытием |



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

5АКК-СТ

5 - номинальная мощность 15 Вт/м;

АКК – греющий кабель максимальная допустимая температура не менее 260 °С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 350 °С;

2 – напряжение питания, 230 В;

CR – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах).

15АКК2-СТ

15 - номинальная мощность 45 Вт/м;

АКК – греющий кабель максимальная допустимая температура не менее 260 °С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 350 °С;

2 – напряжение питания, 230 В

СТ – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура (непрерывная работа), °С	260
Максимальная допустимая температура (периодическая работа), °С	350
Минимальная температура эксплуатации, °С	-60
Минимальная температура монтажа, °С	-60
Класс температуры	T2
Номинальное напряжение питания, В	230
Номинальная мощность при +10 °С, 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	5АКК2-СТ	10АКК2-СТ	15АКК2-СТ	20АКК2-СТ
Мощность, Вт	15	30	45	61

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"

