

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



**Артикул: 10408**

**Цена в прайсе: 660 тг.**

**ATTINY13A-SU Микроконтроллер (SOP-8)**



ATtiny13a - 8-битный AVR микроконтроллер, имеющий 8 ножек.

#### **Память:**

1 kB Flash (память программ, имеющая возможность самопрограммирования)  
64 B ОЗУ  
64 B EEPROM (постоянная память данных)

#### **Периферийные устройства:**

8-битный таймер/счетчик с модулем сравнения и делителями частоты  
Два канала ШИМ  
4-канальный ЦАП со встроенным ИОН  
Программируемый сторожевой таймер с отдельным внутренним генератором  
Внутренняя схема сравнения напряжений

#### **Специальные функции микроконтроллера:**

Сброс при включении питания и программное распознавание снижения напряжения питания  
Программирование по SPI  
Внутренний калируемый генератор тактовых импульсов  
Обработка внутренних и внешних прерываний  
Режимы сна (пониженное энергопотребление и снижение шумов для более точного преобразования АЦП)

**Напряжения питания и скорость процессора:**

1.8 - 5.5 В при частоте до 4 МГц

2.7 - 5.5 В при частоте до 10 МГц

4.5 - 5.5 В при частоте до 20 МГц

Корпус: SOP-8