

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:

<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

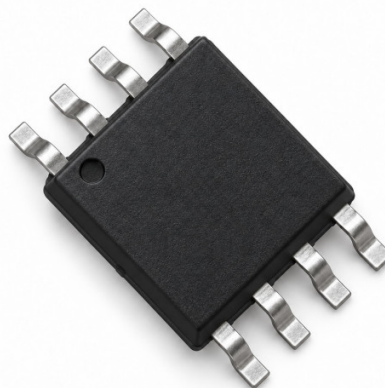
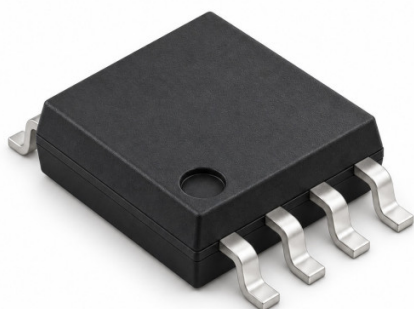
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18945

Цена в прайсе: 479 тг.

ATTINY13A-SU, микроконтроллер AVR, SOIJ-8



ATTINY13A-SU — 8-битный AVR-микроконтроллер в широком корпусе SOIJ-8 (8S2). Оснащён 1 КБ Flash, 64 байтами SRAM и 64 байтами EEPROM; питание 1,8-5,5 В, допустимая частота зависит от напряжения.

Назначение

ATTINY13A-SU предназначен для компактных встраиваемых устройств. Встроены 8-битный таймер, два PWM-канала, четырёхканальный 10-битный АЦП, аналоговый компаратор и сторожевой таймер.

Суффикс -SU соответствует корпусу SOIJ-8/8S2 с широким телом около 5,3 мм. Его не следует путать с ATTINY13A-SSU в узком SOIC-8: посадочные места отличаются.

Максимальная частота составляет 4 МГц при питании от 1,8 В, 10 МГц от 2,7 В и 20 МГц от 4,5 В; верхняя граница питания во всех случаях 5,5 В. Для запуска нужной программы требуются прошивка и соответствующие настройки тактирования.

Доступно до шести линий ввода-вывода; PB5 по умолчанию используется как RESET. ISP-программирование по SPI не означает наличие универсального аппаратного SPI-периферийного модуля.

Параметры приведены по документации Microchip для ATtiny13A-SU. Производитель и оригинальность поставки не подтверждены; рисунки корпуса и распиновки справочные.

Характеристики

- **Архитектура:** AVR, 8 бит
- **Корпус:** SOIJ-8 (8S2), широкий; не узкий SOIC-8/8S1
- **Монтаж:** SMD, 8 выводов, шаг 1,27 мм
- **Flash:** 1 КБ
- **SRAM:** 64 байта
- **EEPROM:** 64 байта
- **Рабочее питание:** 1,8-5,5 В
- **Максимальная тактовая частота:** 4 МГц при 1,8-5,5 В; 10 МГц при 2,7-5,5 В; 20 МГц при 4,5-5,5 В
- **АЦП:** 10 бит, 4 канала
- **Таймер / PWM:** 1 × 8-битный таймер/счётчик; 2 PWM-канала
- **Линии I/O:** До 6, включая совмещённый с RESET вывод PB5
- **Программирование / отладка:** ISP через SPI; debugWIRE
- **Рабочая температура варианта -SU:** -40...+85 °C

Единица продажи

Одна микросхема ATTINY13A-SU.