

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

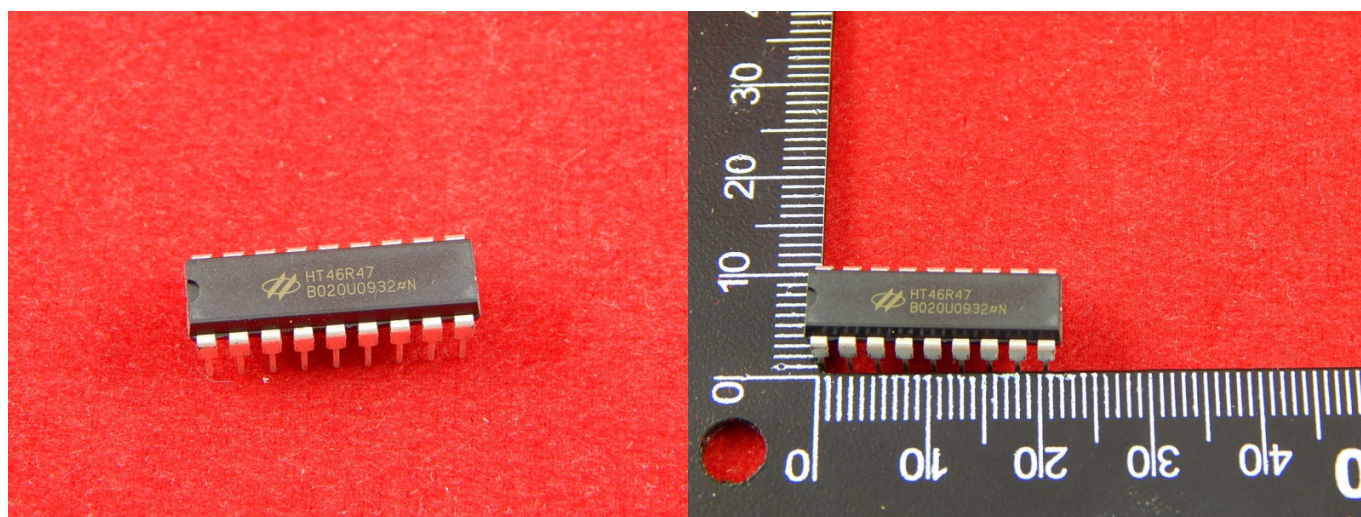
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15329

Цена в прайсе: 1177 тг.

HT46R47 8 битная микросхема, DIP-18



Интегральная микросхема - это совокупность электрически связанных компонентов: транзисторов, диодов, резисторов и так далее, изготовленных в едином технологическом цикле на единой полупроводниковой основе - подложке.

HT46R47 - высококачественные 8 битные микроконтроллеры с RISC архитектурой, специально разработанные для использования в устройствах аналого-цифрового преобразования сигналов, снимаемых, например, с датчиков. Имеет низкое потребление, гибкий линейный ввод-вывод, программируемый делитель частоты, таймеры, автогенератор, многоканальный АЦП, модуль формирования сигналов с ШИМ и функции HALT, и Wake-Up делают эти приборы способными удовлетворить требования самых различных систем аналого-цифрового преобразования сигналов.

Особенности:

- Рабочее напряжение:
 - fSYS=4 МГц: 2.2~5.5 В
 - fSYS=8 МГц: 3.3~5.5 В
- до 13 двунаправленных линий ввода - вывода
- 1 вход внешнего прерывания, совмещенный с линией ввода - вывода
- Программируемый 8- битный таймер/счетчик событий с прерыванием при переполнении и 7- уровневый предварительным делителем
- Встроенный кварцевый и RC автогенератор
- сторожевой таймер
- Память программ 2048x14
- ОЗУ данных 64x8
- Поддержка PFD для формирования акустических сигналов
- Функция HALT и характеристика Wake-Up позволяют снизить потребление

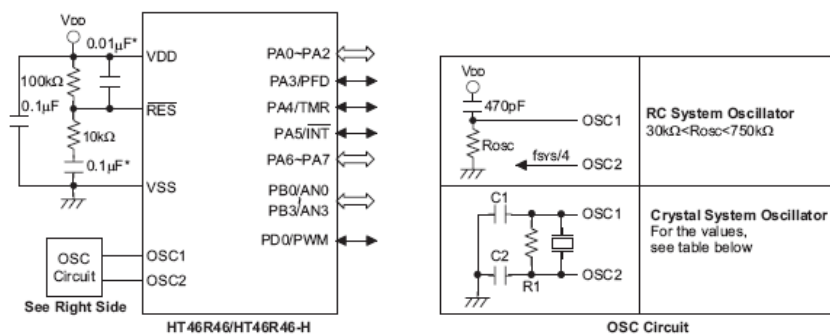
- Время выполнения команды до 0.5 мкс при частоте 8 МГц и напряжении питания VDD=5 В
- 4- уровневый стек вызова подпрограмм
- Четыре 9- битных АЦП
- Один выход 8- битного модуля ШИМ, совмещенный с линией ввода-вывода
- Команды манипуляции с битами
- 14 битные команды
- 63 мощные команды
- Все команды выполняются за один или два машинных цикла
- Сброс при снижении напряжения питания
- 18 контактный DIP корпус

Спецификация:

- Рабочее напряжение: 5,5V;
- Рабочий ток: 4mA;
- Тип корпуса: DIP-18;
- Сопротивление входа-выхода: 60 kOm;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C.

Подключение:

Типовая схема включения:



Расположение выводов:

