

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

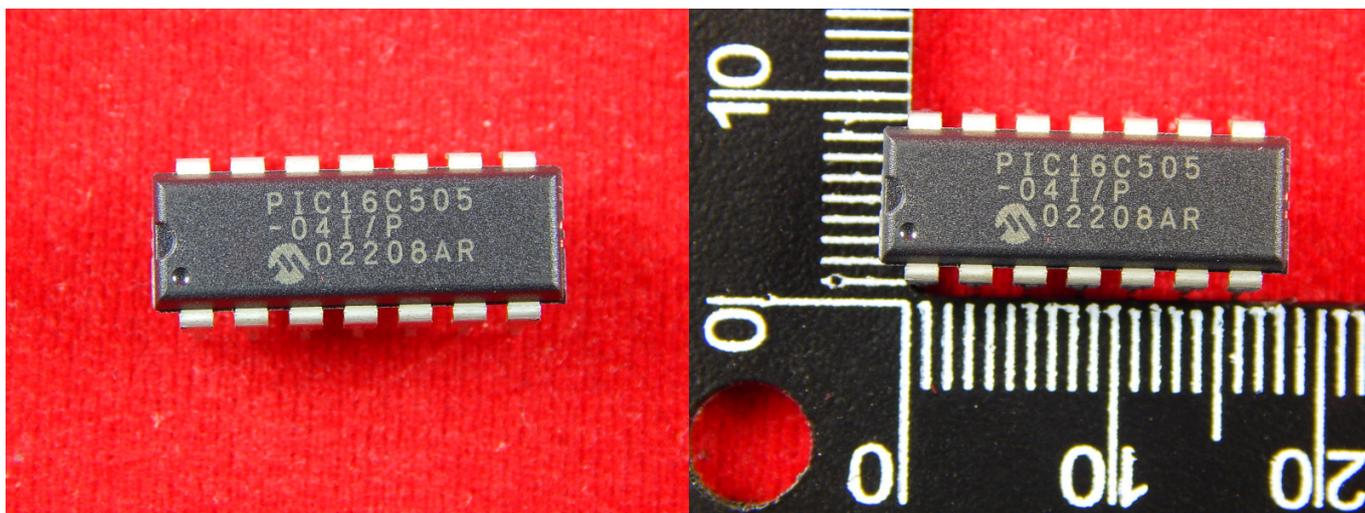
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15843

Цена в прайсе: 1045 тг.

Микроконтроллер PIC16C505-04I/P, 8-Бит, PIC, 4МГц, 1.5КБ, DIP-14



Микроконтроллер — микросхема, предназначенная для управления электронными устройствами. Типичный микроконтроллер сочетает на одном кристалле функции процессора и периферийных устройств, содержит ОЗУ и ПЗУ.

PIC16C505 - это недорогой, высокопроизводительный, 8-битный, полностью статический КМОП-микроконтроллер на базе EPROM/ROM. Он использует архитектуру RISC только с 33 однословными/одноцикловыми инструкциями. Устройство PIC16C505 содержит 8-разрядное ALU и рабочий регистр. ALU - это арифметическая единица общего назначения. Он выполняет арифметические и булевы функции между данными в рабочем регистре и любым зарегистрированным файлом.

Спецификация:

- Серия: PIC16C;
- Ядро: PIC;
- Ширина шины данных: 8-бит;
- Тактовая частота: 4 МГц;
- Количество входов/выходов: 11;
- Объем памяти программ: 1.5 кбайт (1kx12);
- Тип памяти программ: otp;
- Объем RAM: 72x8;
- Встроенная периферия: por, wdt;
- Напряжение питания: от 3V до 5.5V;
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C;
- Корпус: DIP-14.

Блок-схема:

