

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

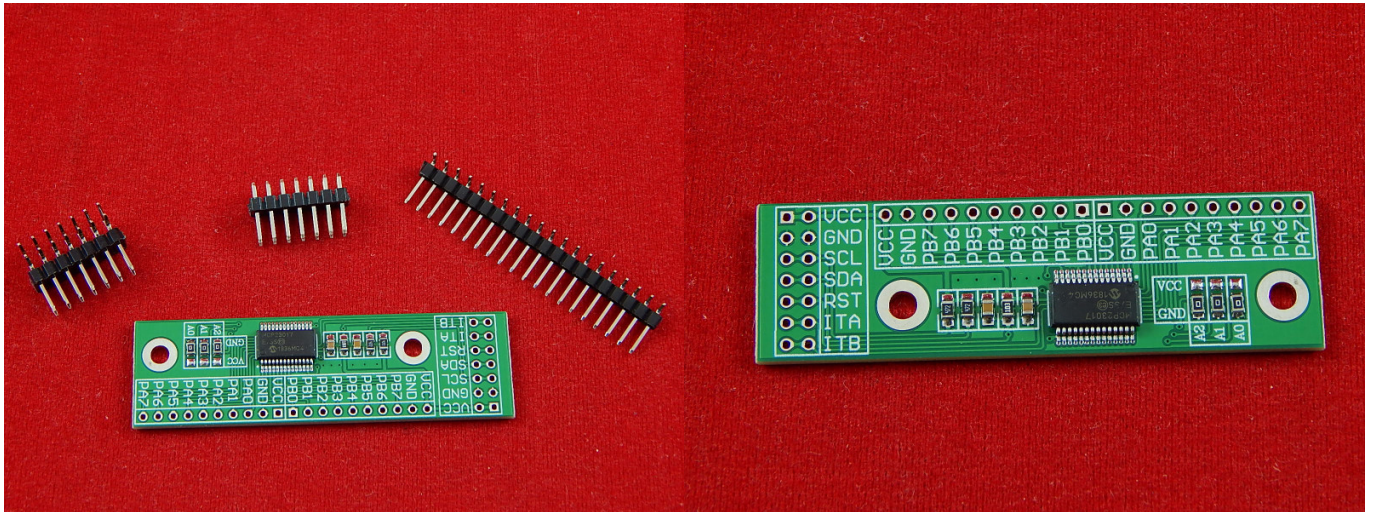
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16182

Цена в прайсе: 3587 тг.

Плата расширения MCP23017-E/SS, для увеличения портов



Модуль построен на базе чипа MCP23017 с поддержкой высокоскоростного интерфейса I2C. Берет на себя роль конвертера сигналов: расширяет число портов ввода/вывода у микроконтроллеров для подключения различных электронных модулей и устройств (например, дисплеев). Гребенки контактов идут отдельно с модулем (их нужно будет припаять к контактам на плате модуля).

MCP23017-E/SS - это расширитель портов, позволяющий подключить к микроконтроллеру до 16 дополнительных выводов, используя для управления двухпроводную шину I2C. Каждый из этих пинов может работать в режиме входа или выхода.

Спецификация:

- Наименование: MCP23017-E/SS;
- Рабочее напряжение: от 3,0 V до 5,5 V;
- I2C связь частота: до 1,7 МГц;
- Рабочий ток: 1µA;
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до 85°C;
- Размеры: 65x19 мм0, М3 монтажное отверстие.

Схема подключения:

