

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

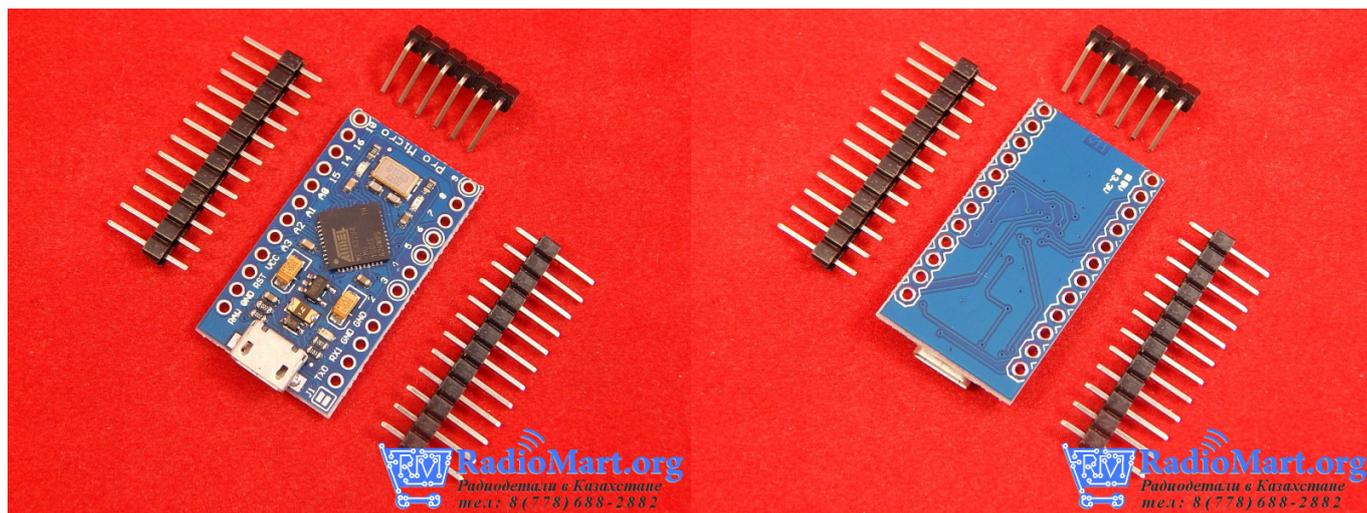
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10840**

**Цена в прайсе: 4180 тг.**

**Pro Micro**



Микроконтроллер Pro Micro- это миниатюрная платка на базе процессора ATmega32u4. Плата имеет 18 цифровых входов-выходов. Из них 5 могут использоваться в качестве выходов с ШИМ и 4 - как аналоговые входы , кварц 16 МГц, разъем микро-USB.

В отличии версии Mini, плата Micro Pro имеет встроенную поддержку USB-соединения, поэтому ей для программирования не нужен дополнительный преобразователь USB- UART.

Тактовая частота: 16МГц (осциллятор).

Напряжение питания: 5 вольт.

АЦП: 4 канала (10 бит каждый, выходы A0, A1, A2, A3).

Порты ввода/вывода: 12 портов ввода-вывода общего назначения (из них 5 с ШИМ).

RS232: выходы Rx/Tx

Светодиоды: Питание, Rx(приём), Tx(Передача).

Постоянный ток через вход/выход 40 мА

Флеш-память 32 Кб (встроено в ATmega32u4) из которых 4 Кб используются для загрузчика.

ОЗУ: 2,5 Кб (встроено в ATmega32u4)

EEPROM: 1 Кб (встроено в ATmega32u4)

Самовосстанавливающийся предохранитель, защищающий USB порт компьютера от замыканий/перегрузки по току.

Миниатюрные размеры: 18 \* 33 мм.