

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

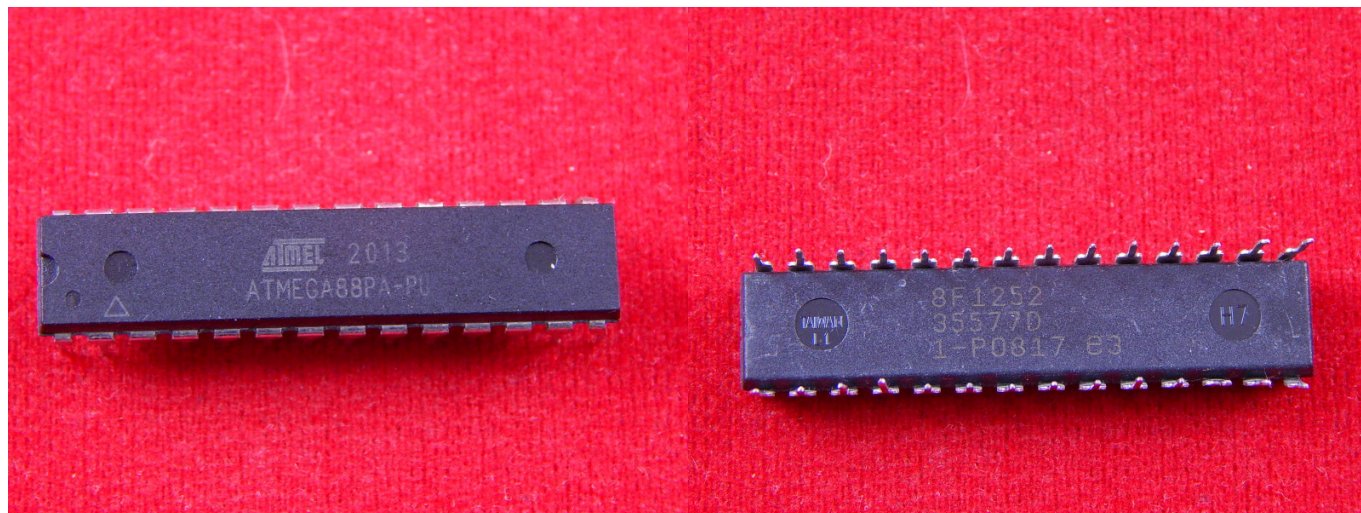
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16737**

**Цена в прайсе: 1739 тг.**

**ATmega88PA-PU, Микроконтроллер 8-Бит, рiсoPower, AVR, 20МГц, 8КБ  
Flash, PDIP-28**



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

Высокопроизводительный 8-разрядный микроконтроллер рiсoPower RISC® на базе AVR® с микросхемой Microchip сочетает в себе 8 КБ флэш-памяти ISP с возможностью чтения во время записи, 512 КБ EEPROM, 1 КБ SRAM, 23 линии ввода-вывода общего назначения, 32 рабочих регистра общего назначения, три гибких таймера/счетчика с режимами сравнения, внутренние и внешние прерывания, последовательный программируемый USART, байт-ориентированный двухпроводной последовательный интерфейс, последовательный порт SPI, 6-канальный 10-разрядный аналого-цифровой преобразователь (8 каналов в пакетах TQFP и QFN/MLF), программируемый сторожевой таймер с внутренним генератором и пять программно выбираемых режимов энергосбережения. Устройство работает в диапазоне 1.8-5.5 В.

**Подключение:**

(PCINT14/ $\overline{\text{RESET}}$ ) PC6	□ 1	28	□ PC5 (ADC5/SCL/PCINT13)
(PCINT16/RXD) PD0	□ 2	27	□ PC4 (ADC4/SDA/PCINT12)
(PCINT17/TXD) PD1	□ 3	26	□ PC3 (ADC3/PCINT11)
(PCINT18/INT0) PD2	□ 4	25	□ PC2 (ADC2/PCINT10)
(PCINT19/OC2B/INT1) PD3	□ 5	24	□ PC1 (ADC1/PCINT9)
(PCINT20/XCK/T0) PD4	□ 6	23	□ PC0 (ADC0/PCINT8)
VCC	□ 7	22	□ GND
GND	□ 8	21	□ AREF
(PCINT6/XTAL1/TOSC1) PB6	□ 9	20	□ AVCC
(PCINT7/XTAL2/TOSC2) PB7	□ 10	19	□ PB5 (SCK/PCINT5)
(PCINT21/OC0B/T1) PD5	□ 11	18	□ PB4 (MISO/PCINT4)
(PCINT22/OC0A/AIN0) PD6	□ 12	17	□ PB3 (MOSI/OC2A/PCINT3)
(PCINT23/AIN1) PD7	□ 13	16	□ PB2 ( $\overline{\text{SS}}$ /OC1B/PCINT2)
(PCINT0/CLK0/ICP1) PB0	□ 14	15	□ PB1 (OC1A/PCINT1)