

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: 10296**

**Цена в прайсе: 749 тг.**

**AT89C2051-24PU Микроконтроллер**



AT89C2051-24PU - 8 битный микроконтроллер фирмы ATMEL семейства MSC51.

Микросхемы AT89C2051-24PU выполнены по бессвинцовой технологии (Pb free) и пришли на смену аналогичным микросхемам AT89C2051-24PI.

#### **Основные характеристики:**

- 2Кбайт программной flash памяти (1000 циклов записи)
- 128 x 8 бит внутренней оперативной памяти (RAM)
- 15 программируемые линии ввода/вывода
- 2 16-битных таймера/счетчика
- 6 источников прерываний
- 2 уровня прерываний
- параллельный интерфейс программирования
- программируемый последовательный порт (UART)
- рабочая частота 0..24МГц
- напряжение питания 5В±20%
- диапазон температур -40..+85°C
- корпус: DIP-20

Назначение выводов AT89C2051-24PU в корпусе DIP-20

RST/VPP	1	20	VCC
(RXD) P3.0	2	19	P1.7
(TXD) P3.1	3	18	P1.6
XTAL2	4	17	P1.5
XTAL1	5	16	P1.4
( $\overline{\text{INT0}}$ ) P3.2	6	15	P1.3
( $\overline{\text{INT1}}$ ) P3.3	7	14	P1.2
(TO) P3.4	8	13	P1.1 (AIN1)
(T1) P3.5	9	12	P1.0 (AIN0)
GND	10	11	P3.7