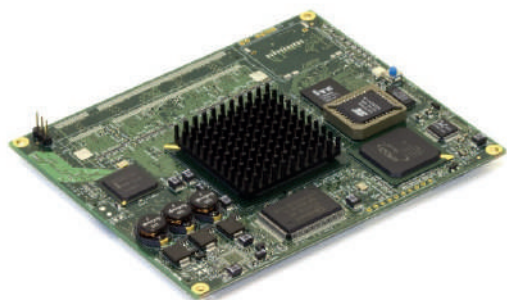
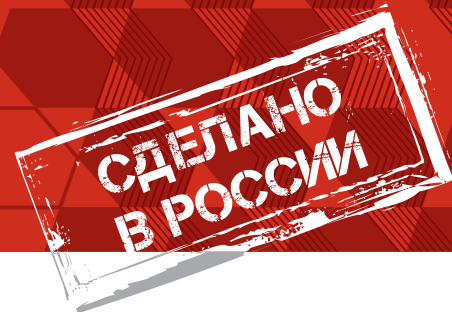


# МЦП901

модуль центрального  
процессора



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Процессор:

- Vortex86DX3™, 2 ядра;
- тактовая частота 800 МГц;
- 32-битное ядро x86;
- 32 бит шина памяти.

### Оперативная память:

- напаянная DDR3-800 SDRAM 2 Гбайт;
- частота шины 400 МГц.

### Встроенный графический сопроцессор:

- 2D акселератор;
- объем видеопамати, выделяемой из основной до 64 Мбайт.

### Встроенная энергонезависимая память:

- 8 Кбайт FRAM для хранения конфигурации;
- при отсутствии батарейки настройки CMOS сохраняются в памяти FRAM (I2C).

### FLASH BIOS:

- 2 Мбайт, с возможностью модификации в системе.

### FLASH-диск:

- напаянный диск объемом 8 Гбайт, контроллер диска подключен к интерфейсу SATA.

### Сторожевой таймер:

- программируемый интервал срабатывания от 100 мксек до 3 мин.

### Часы реального времени.

### Консольные порты: COM1/COM2/COM3.

### Программная совместимость с ОС:

- MS-DOS®6.22, FreeDOS;
- Linux Debian 8;
- QNX 6.x;
- Windows 7 Embedded;
- Windows Embedded Standard 2009.

**МЦП901** — модуль процессора x86 в формате ETX, 114 x 95 мм.

Предназначен для построения высоконадежных встраиваемых энергоэффективных систем с малыми габаритными размерами.

### Цифровой датчик температуры:

- измерение температуры от минус 55 до плюс 125°C;
- разрешение 12 бит + знак.

### Порты ввода/вывода:

- X1: 32 разрядная шина PCI, частота 33 МГц;
- X1: подключение до 4х устройств USB 1.1/2.0, поддержка загрузки с устройств USB;
- X2: 16 разрядная шина ISA 8/16 МГц;
- X3: порт подключения RGB монитора с разрешением до 920x1440;
- X3: последовательные порты COM1/COM2;
- X3: порт клавиатуры и мыши PS/2;
- X4: порт подключения HDD, 1 канал Primary, подключение до двух устройств, поддержка Ultra-DMA 100;
- X4: порт LAN 10/100 Мбит;
- X4: порт I2C, 100/400 Кбит;
- X4: порт SMB;
- X4: порт "Speaker Out";
- X4: порт "RTC battery".

### Рабочий температурный диапазон:

- от минус 40°C до плюс 85°C.

### Влажность:

- до 80% без конденсации.

### Ударо/вибростойкость:

- 50g/5g.

### Масса модуля:

- не более 100 г.

### Габаритные размеры модуля:

- 114.0 × 95.0 × 14.0 мм

### Напряжение питания:

- от плюс 4.75 до плюс 5.25 В;

### Потребляемая мощность:

- 6 Вт (5В @ 1.2А).

# АТРОНИК

+7 (499) 430-0038  
+7 (499) 430-0039

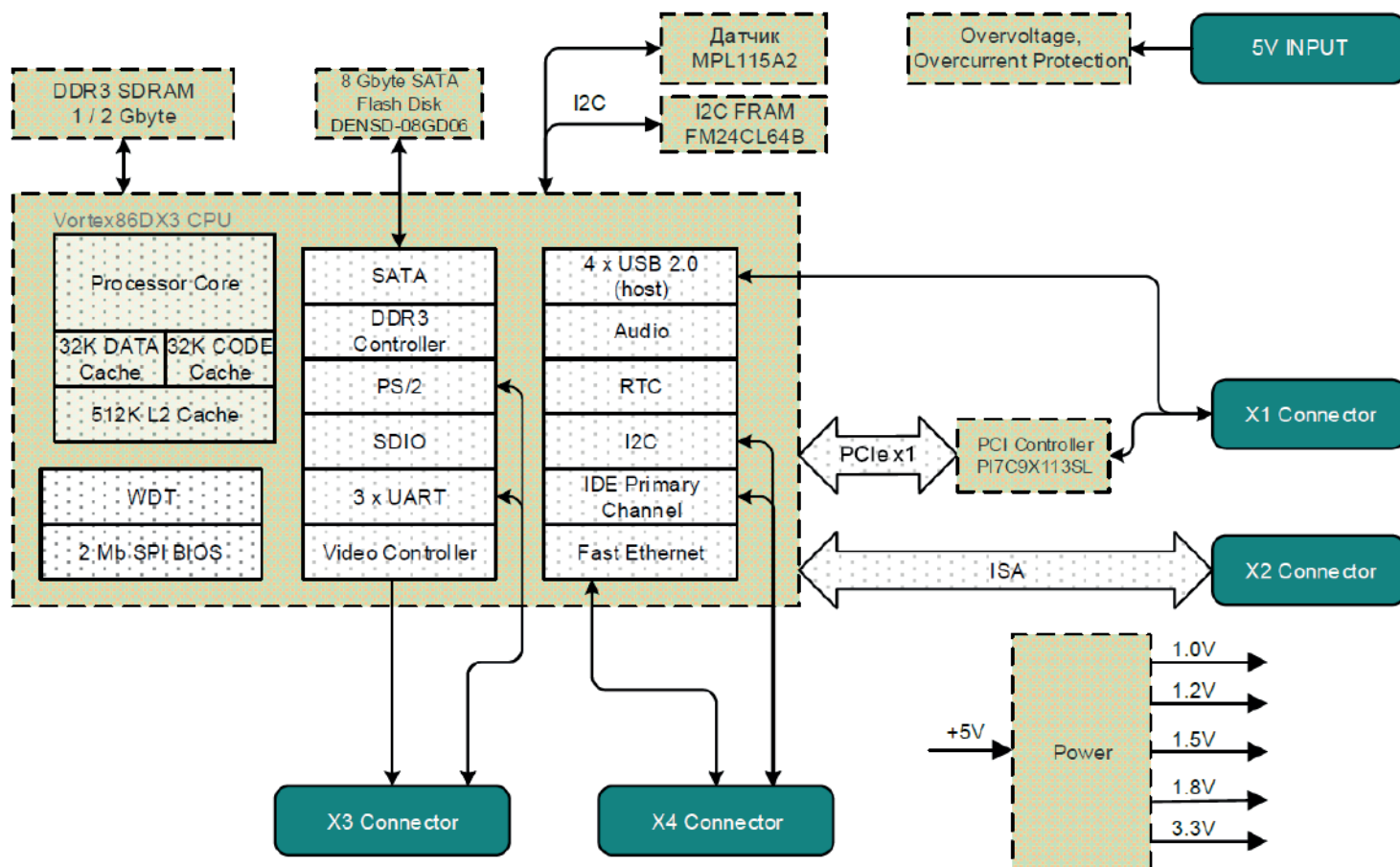
info@atronik.ru  
www.atronik.ru

# МЦП901

модуль центрального процессора

СДЕЛАНО  
В РОССИИ

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**МЦП901 (РУСВ.421459.001ТУ)** – модуль центрального процессора МЦП901, формат ETX, Vortex86DX3, 800 МГц, 2 ядра, 2 Гбайт DDR3 SDRAM.

**АТРОНИК**

+7 (499) 430-0038  
+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru  
www.atronik.ru