

Модуль процессора CPC106

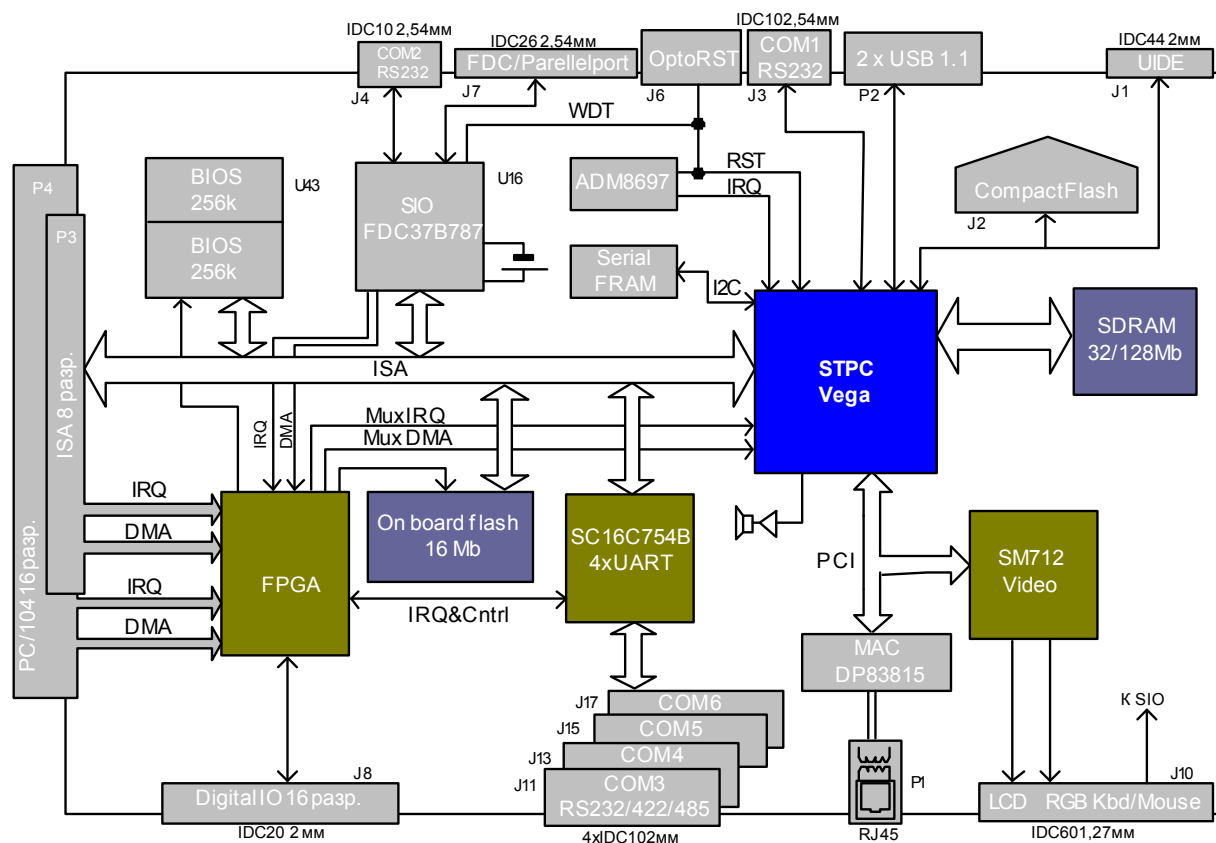
Одноплатный компьютер формата
«MicroPC»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- **Процессор:**
 - STPC Vega 200 МГц
 - 32 бит x86 PII ядро
 - 64 бит сопроцессор
 - 64 бит шина памяти
- **Оперативная память:**
SDRAM 32/128 Мб
- **ROM BIOS:**
 - 256 Кб основной BIOS и 256 Кб резервный BIOS;
- **FLASH-диск: 16 Мб;**
- **Порты подключения накопителей:**
 - Compact Flash карта тип 2 - 1 шт.;
 - CDROM с интерфейсом IDE - 2 шт., поддержка Ultra DMA/66;
- **Последовательные порты:**
 - COM1: RS232, 3 провода (нуль-модем), до 115 Кбит/с;
 - COM2: RS232, полный, до 115 Кбит/с;
 - COM3 - COM6: RS232/RS422/RS485, скорость обмена данными до 921,6 Кбит/с;
 - quad UART SC16C754BIB80 (NXP Semiconductor)
- **Два канала USB 1.1;**
- **Один канал Ethernet 10/100 Мбит/с;**
- **Видеоконтроллер:**
 - объем видеопамати - 4 Мб;
 - возможность подключения TFT или DSTN панелей с разрешением до 1024x768 точек;
 - возможность подключения RGB монитора с интерфейсом VGA;
 - Подключение VGA монитора, TFT/DSTN панелей, мыши и клавиатуры осуществляется через интерфейсный модуль CUM1.
- **Два сторожевых таймера;**
- **CMOS+SFRAM для хранения конфигурации;**
- **Часы реального времени с календарем и резервным батарейным питанием;**
- **Порты клавиатуры и мыши PS/2;**
- **Контроллер FDD / Универсальный параллельный порт с поддержкой режимов EPP, ECP используют один разделяемый разъем;**
- **Порт 16-ти канального TTL-совместимого дискретного ввода-вывода;**
- **Оптоизолированный сброс/прерывание;**
- **Возможность установки плат в формате PC/104 (до 3-х плат вне крейта или одну плату, если модуль установлен в крейте MicroPC);**
- **Программная совместимость:**
 - ОС FDOS 6.22 (MS DOS 6.22), RTOS32, Linux 2.6, Windows CE5
- **Питание:**
5 В – 0,9 А
- **Рабочая температура:** от –40 °С до +85 °С
- **Температура хранения:** от –55 °С до +90 °С
- **Влажность:** от 5 % до 95 % без конденсации
- **Стойкость к ударам/вибрации:** 50 G/5G
- **Наработка на отказ (MTBF):** 200 000 часов
- **Размеры:**
 - CPC1060X - 126,0 x 125,0 x 27,0 мм;
 - CUM01 - 148,0 x 59,0 x 21,0 мм

СРС106: СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПРОЦЕССОРНОГО МОДУЛЯ



CPC106: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты исполнения:

CPC10601 CPC106, SDRAM 128 Мбайт с SVGA;

CPC10602 CPC106, SDRAM 32 Мбайт без SVGA и модуля CUM01;

Комплект поставки:

Код	Децимальный номер	Описание	Примечание
CPC1060x	ФАПИ.467444.001-01 (ФАПИ.467444.001-02)	Модуль процессора	—
—	ФАПИ.685611.012-02	Кабель - переходник для подключения к COM1 (DB9-IDC10)	—
—	ФАПИ.685611.051	Кабель для подключения НЖМД 2,5" к 44-х контактному разъему	—
CDM02	ФАПИ.469535.023	Модуль (переходник) для подключения HDD 3,5" и CDROM	—
CUM01	ФАПИ.468353.001	Модуль для подключения TFT/DSTN или VGA-дисплея, клавиатуры и мыши.	Не поставляется с исполнением CPC10602
ACS00015	ФАПИ.685611.023	Кабель для подключения модуля CUM01 к модулю процессора	Не поставляется с исполнением CPC10602