

6.2.2. Технические характеристики PC-680

Тип процессора: Pentium-166 МГц. Частота системной шины: PCI-33 МГц, ISA-8.33МГц

Внешняя магистраль: PC/104, 16 - разрядная BIOS Phoenix с расширениями Octagon.

Динамическое ОЗУ: объем - 32 MB. DOS:MS - DOS 6.22

Твердотельный диск SSD0: с установленной микросхемой DiskOn Chip объемом 128 Мбайт.

Твердотельный диск SSD1: с установленной микросхемой флеш-ПЗУ объемом 4 Мбайт.

Последовательный ввод/вывод: Шесть последовательных портов COM1 - COM6, совместимых со стандартом 16C550. Скорость обмена от 300 до 115200 бит/с. Встроенные буферы приема/передачи типа FIFO объемом.

Фирма Octagon совместно с компанией Phoenix Technologies представляет систему BIOS с набором функций управления энергопотреблением, пригодную для создания надежных приложений для промышленной автоматизации. Расширение BIOS произведено и в части включения функций управления доступом ко всем подсистемам PC-680.

Проверка работоспособности всех подсистем PC-680 выполняется встроенным программным обеспечением самодиагностики при включении питания изделия.

6.2.3. Программа SETUP

Программа SETUP устанавливает параметры системы одноплатного, которые в дальнейшем описываются как «default» (по умолчанию). Изменение установок производится запуском программы SETUP. SETUP хранится на диске SSD1 и дискете с утилитами для PC-680.

Установки программы SETUP должны соответствовать значениям по умолчанию, кроме следующих настроек на закладке Main Screen:

- Legacy Diskette A: [1,44/1,25 MB3½"]
- Legacy Diskette B: [Disabled]
- Primary Master [None]
- Primary Slave [Nont]
- Enable SSD0 Scan [Enabled]

6.2.4. Разъемы и переключатели PC-680

Перечень разъемов установленных в PC-680 приведен в таблице 11.

Таблица 11

Название разъема	Описание	Название разъема	Описание
J1	Вентилятор	J12	SVGA CRT
J2	Динамик	J13	Батарея
J3	Питание	J14	COM5, COM6
J4	Плоская индикаторная панель	J15	Ethernet
J5	Цифровой ввод/вывод 1	J16	USB
J6	Цифровой ввод/вывод 2	J17	принтер LPT
J7	COM1, COM2	J18	жесткий диск IDE
J8		J19	GPS
J9	PC/104	J20	Клавиатура/мышь
J10	COM3, COM4	J21	Оптический вход
J11	Флоппи дисковод		