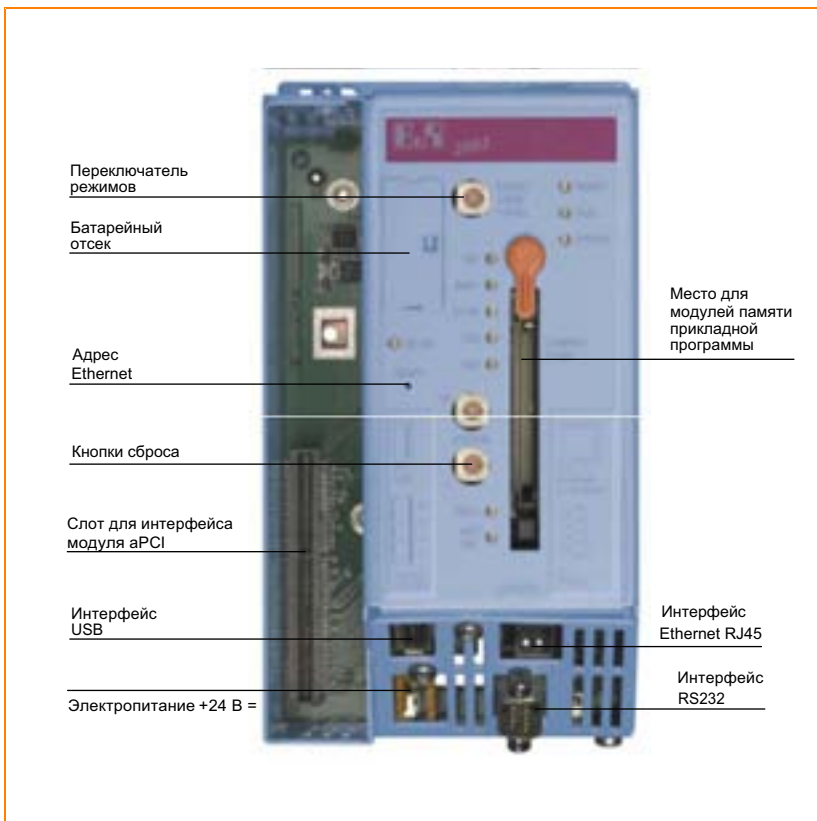


CPU CP570




CP570 - высокоэффективный CPU для System 2003 на базе x86. Этот CPU особенно полезен для приложений, где требуются более короткие времена цикла, должен обрабатываться очень большой объем данных или когда необходимы вычисления с плавающей запятой.

USB и 10/100 Мбит/С Ethernet встроены как стандартный вариант. Карты Compact Flash используются для сохранения программ и данных.

- Эффективный x86-совместимый CPU с дополнительным процессором ввода-вывода
- Самое быстрое время цикла: 500 мкс
- Ethernet 10/100 Мбит/С и USB
- Compact Flash как сменная память прикладной программы
- 1 слот для интерфейсных модулей aPCI



Краткое описание	7CP570.60-1
Системный модуль	CPU
Процессор	Celeron 300
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x Ethernet, 1 x USB
Контроллер	7CP570.60-1
Типичное время цикла команды	TBD
Кэш L1 для данных и кода программы	2 x 16 Кбайт
Кэш L2	128 Кбайт
Стандартная память	
RAM	DDR SDRAM 64 Мбайта
RAM пользователя	SRAM 496 Кбайт
Остаточные переменные	32 Кбайта
Сопроцессор для операций с плавающей точкой	Да
Встроенный процессор ввода-вывода	Обрабатывает точки ввода-вывода данных в фоновом режиме
Буферизация данных	
Литиевая батарея	Не менее 3 года
Контроль за состоянием батареи	Да
Интерфейс Compact Flash	1
Часы реального времени	Энергонезависимые, разрешение 1 секунда
Кнопка сброса	Да
Места для модулей	1 для интерфейсных модулей aPCI IF7xx
Интерфейс шины ввода-вывода	9-выводной гнездовой DSUB соединитель

Интерфейсы	7CP570.60-1
Интерфейс IF1	RS232, 9-выводной штекерный DSUB соединитель, 115.2 Кбит/С
Интерфейс IF2	Ethernet, гнездо RJ45, 10/100 Мбит/С
Интерфейс IF3	USB 1.1
Блок питания	7CP570.60-1
Входное напряжение	24 В =
Диапазон напряжений	20.4 В = ... 30 В =
Потребляемая мощность	TBD
Выходная мощность для модулей ввода-вывода и PCI	
Горизонтальная установка	15.0 Вт в 50 ° С и 10.0 Вт в 60 ° С
Вертикальная установка	15.0 Вт в 40 ° С и 10.0 Вт в 50 ° С
Общая информация	7CP570.60-1
Индикация состояния	Работа CPU, батарея, Compact Flash, RS232, Ethernet
Диагностика	
Работа CPU	Да, со светодиодным индикатором состояния
Батарея	Да, со светодиодным индикатором состояния и программным состоянием
Compact Flash	Да, со светодиодным индикатором состояния
RS232	Да, со светодиодным индикатором состояния
Ethernet	Да, со светодиодным индикатором состояния
Сертификат	CE, C-UL-US (в разработке), ГОСТ-Р
Место модуля	1
Максимальное количество мест логических модулей	18
Максимальное количество мест аналоговых модулей	9
Возможные адреса модулей для аналоговых модулей	1-18, см. описание в разделе "Места модулей"  127
Электрическая развязка	
PLC - ИФ1/ИФ3	Нет
PLC - IF2	Да
ИФ1/ИФ3 - IF2	Да
IF1 - IF3	Нет
Механические характеристики	7CP570.60-1
Ширина Модуля	System 2003, единичной ширины
Защита	IP20
Рабочая температура	
Горизонтальная установка	0 ° С ... +60 ° С
Вертикальная установка	0 ° С ... +50 ° С
Температура хранения	-20 ° С ... +60 ° С
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Замечание	Модули памяти прикладной программы (Compact Flash) должны заказываться отдельно; буферная батарея включена в поставку

Необходимые принадлежности	
5CFCRD.0032-02	Compact Flash 32 Мбайта ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.0064-02	Compact Flash 64 Мбайта ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.0128-02	Compact Flash 128 Мбайт ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.0256-02	Compact Flash 256 Мбайт ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.0512-02	Compact Flash 512 Мбайт ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.1024-02	Compact Flash 1 Гбайт ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.2048-02	Compact Flash 2 Гбайта ATA/IDE SanDisk

Дополнительные принадлежности	
4A0006.00-000	Литиевая батарея, 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"
0AC201.9	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"
0G0001.00-090	Кабель PC <-> PLS/PW, RS232, для online-соединения