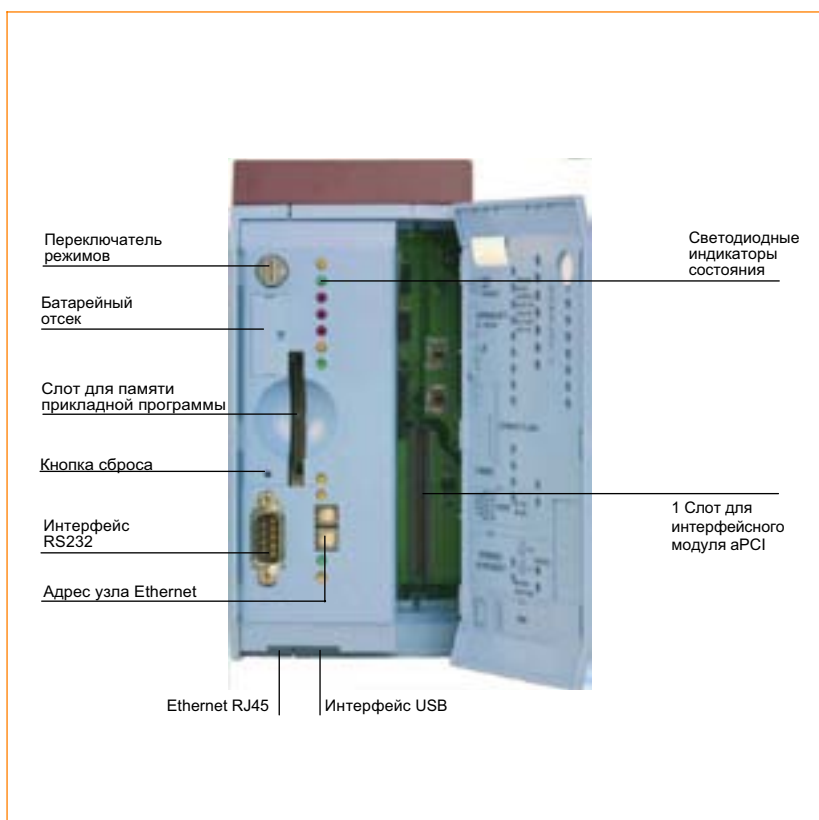


# CPU CP380



CP380 – высокопроизводительный CPU для System 2005. Этот CPU может использоваться в серьезных проектах: от приложений высокого уровня в машиностроении до сложных задач в управлении технологическими процессами. Он отличается от CP382 лишь тем, что CP380 только имеет один слот aPCI и меньшую ширину.

- Высокопроизводительный Pentium III CPU с дополнительным процессором ввода-вывода
- Минимальное время цикла: 200 мкс
- Встроенный Ethernet 10/100 Мбит/с и USB
- Compact Flash как сменная память прикладной программы
- 1 слот для интерфейсных модулей aPCI



<b>Краткое описание</b>	<b>3CP380.60-1</b>
Системный модуль	CPU
Процессор	Pentium III 500
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x Ethernet, 1 x USB
<b>Контроллер</b>	<b>3CP380.60-1</b>
Типичное время цикла команды	0.012 мкс
Кэш L1 для данных и кода программы	2 x 16 Кбайт
Кэш L2	256 Кбайт
Стандартная память	
RAM	DRAM 64 Мбайт
RAM пользователя	SRAM 496 Кбайт
Энергонезависимые переменные	256 Кбайт
Сопроцессор для операций с плавающей точкой	Да
Встроенный процессор ввода-вывода	Обработывает 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
Слоты для вставных модулей	1 для интерфейсных модулей aPCI IF7xx

<b>Интерфейсы</b>		<b>ЗСР380.60-1</b>
<b>Интерфейс IF1</b>		
Тип		RS232
Соединение		9-выводной штекерный DSUB соединитель
Максимальная скорость передачи		115.2 Кбит/с
<b>Интерфейс IF2</b>		
Тип		Ethernet
Соединение		Гнездо RJ45
Максимальная скорость передачи		10/100 Мбит/с
<b>Интерфейс IF3</b>		
		USB 1.1
<b>Общая информация</b>		<b>ЗСР380.60-1</b>
Индикация состояния		Работа CPU, батарея, Compact Flash, Ethernet
<b>Диагностика</b>		
Работа CPU		Да, со светодиодным индикатором состояния
Батарея		Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО
Compact Flash		Да, со светодиодным индикатором состояния
Ethernet		Да, со светодиодным индикатором состояния
Сертификат		CE, C-UL-US, ГОСТ-P
<b>Электрическая развязка</b>		
PLC - IF1/IF3		Нет
PLC - IF2		Да
IF1/IF3 - IF2		Да
IF1 - IF3		Нет
<b>Энергопотребление</b>		
5 В		13.0 Вт
24 В		3.0 Вт
Полное		16.0 Вт без карты памяти и интерфейсного модуля
<b>Механические характеристики</b>		<b>ЗСР380.60-1</b>
Размеры		Двойная ширина System 2005
<b>Места</b>		
Главная кассета		3 + 4
Кассета расширения		Нет
Защита		IP20
Температура работы/хранения		0°C ... +60°C / -20°C ... +60°C
Влажность		5 - 95 % (без конденсации)
Замечание		Модули памяти прикладной программы (Compact Flash) продаются отдельно. Буферная батарея включена в поставку.

<b>Необходимые принадлежности</b>	
5CFCRD.0032-02	Compact Flash 32 Мбайт ATA/IDE SanDisk
5CFCRD.0064-02	Compact Flash 64 Мбайт 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 Гбайт ATA/IDE SanDisk
<b>Дополнительные принадлежности</b>	
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 <-> PLC/PW, RS232, для online-соединения