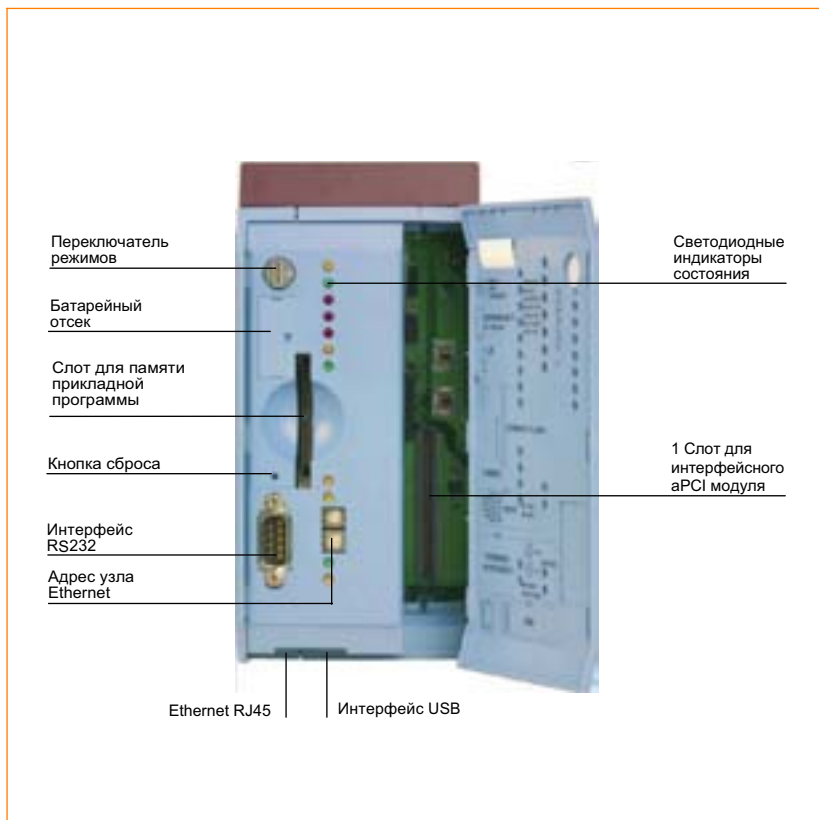


# CPU CP340



CP340 – наименьший из x86-совместимых CPU для System 2005. Однако, его минимальное время цикла 500 мкс свидетельствует о вычислительной мощности. В базовую конфигурацию входит Ethernet, USB, и сменная память Compact Flash, что точно соответствует старшим моделям CP360, CP380, и CP382.

- Эффективный x86-совместимый CPU с дополнительным процессором ввода-вывода
- Минимальное время цикла: 500 мкс
- Встроенный Ethernet 10/100 Мбит/с и USB
- Compact Flash как сменная память прикладной программы
- 1 место для интерфейсных модулей PCI



<b>Краткое описание</b>	<b>ЗСР340.60-1</b>
Системный модуль	CPU
Процессор	x86 233 совместимый
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x Ethernet, 1 x USB
<b>Контроллер</b>	<b>ЗСР340.60-1</b>
Типичное время цикла команды	0.038 мкс
Кэш L1 для данных и кода программы	16 Кбайт
Кэш L2	-
Стандартная память	
RAM	DRAM 16 Мбайт
RAM пользователя	SRAM 496 Кбайт
Энергонезависимые переменные	64 Кбайт при соединении с блоками питания 24 В =
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>ЗСР340.60-1</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>ЗСР340.60-1</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		4.5 Вт
24 В		1.0 Вт
Полное		5.5 Вт без карты памяти и интерфейсного модуля
<b>Механические характеристики</b>		<b>ЗСР340.60-1</b>
Размеры		Двойная ширина System 2005
<b>Места</b>		
Главная кассета		3 + 4
Кассета расширения		Нет
<b>Защита</b>		
		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