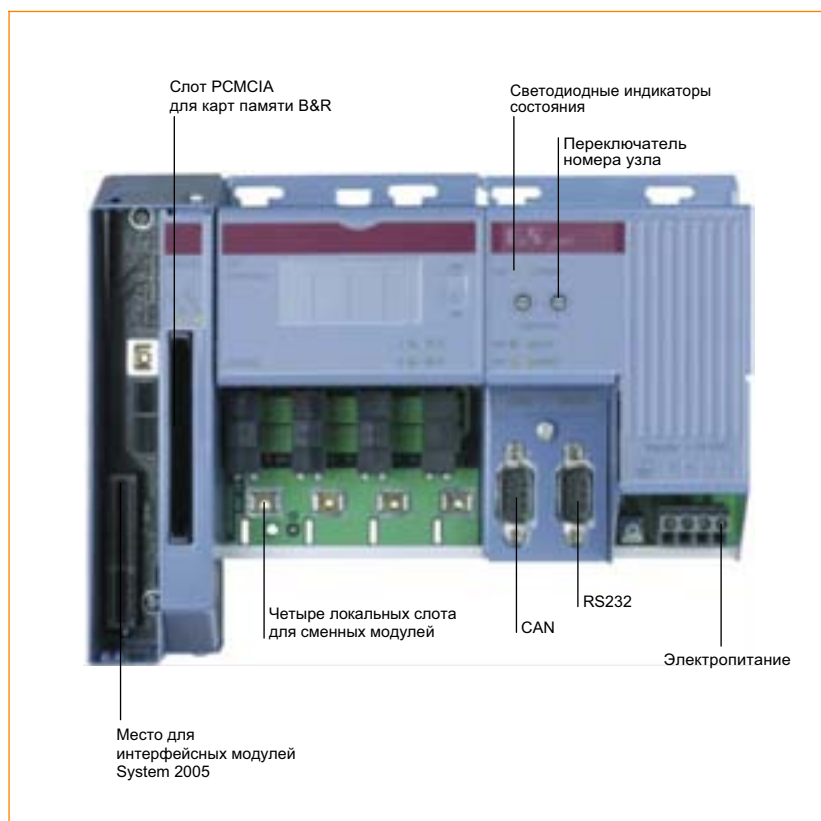


CPU CP476-020



CPU CP476-020 представляет верхний диапазон производительности System 2003. Он имеет ту же производительность, что и CP476. Дополнительно он оборудован модулями расширения для карт памяти PCMCIA и интерфейсных модулей System 2005. Карты памяти PCMCIA используются для обновления программного обеспечения или как внешняя память блоков связанных переменных.

На CPU CP476-020 имеются четыре локальных слота для вставных модулей. В этих слотах могут работать аналоговые или цифровые вставные модули для сигналов ввода-вывода. CP476-020 оборудован блоком временного процессора (TPU) для быстродействующей обработки сигналов в микросекундном диапазоне. Для этого предназначены цифровые вставные модули с функциями TPU.

CPU оборудован интерфейсом RS232 и CAN. В локальных слотах CPU могут использоваться до четырех вставных модулей.


Интерфейс RS232 предназначен, в основном, для программирования CPU. Он может также использоваться как интерфейс общего назначения для подсоединения устройств визуализации, принтеров или считывающих устройств штрихового кода.


Интерфейс полевой шины CAN используется для связи с другими системами управления и для удаленного расширения входов и выходов с использованием компонентов System 2003 и контроллера шины CAN, например, EX470.

- SRAM пользователя 750 Кбайт
- FlashPROM пользователя на 1.5 Мбайта
- Дополнительный процессор ввода-вывода
- 2 переключателя номера узла для CAN
- Те же характеристики производительности, что и для CP476
- Модуль расширения для карт памяти PCMCIA
- Модуль расширения для интерфейсных модулей System 2005 (IF6xx)



Краткое описание	7CP476-020.9
Системный модуль	CPU
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x шина CAN
Контроллер	7CP476-020.9
Типичное время цикла команды	0.5 мкс
Дополнительный процессор ввода-вывода	Обрабатывает точки ввода-вывода
Стандартная память	
RAM пользователя	SRAM 750 Кбайт
Системный PROM	FlashPROM 512 Кбайт
PROM пользователя	1.5 FlashPROM Мбайта
Буферизация данных	
Литиевая батарея	Тип. 3 года
Контроль за состоянием батареи	Да
Аппаратный сторож	Да
Контроль напряжения	Внутренняя мощность контролировала для броска напряжения и пониженного напряжения
Часы реального времени	Энергонезависимые, разрешение 1 секунда
Интерфейс шины ввода-вывода (справа)	9-выводной гнездовой DSUB соединитель
Системная шина для расширений (слева)	Модуль расширения для интерфейсных модулей System 2005 (IF6xx) и карты памяти PCMCIA
Слоты для вставных модулей	4
Подходят для IF модулей	1 - 3

Интерфейсы		7CP476-020.9
Интерфейс IF1		
Тип		RS232
Соединение		9-выводной штекерный DSUB соединитель
Максимальная скорость передачи		57.6 кбит/с
Интерфейс IF2		
Тип		Шина CAN
Соединение		9-выводной штекерный DSUB соединитель
Максимальная скорость передачи		500 кбит/с
Блок питания		7CP476-020.9
Входное напряжение		24 В =
Диапазон напряжений		28 В = ... 30 В =
Потребляемая мощность		20.0 Вт
Выходная мощность для портов ввода-вывода		11.8 Вт ¹⁾ без карты памяти PCMCIA
1) Встроенный блок питания на выводе 4 из интерфейс RS232 для простого Panelware™ контроллеры, например. P126.		
Общая информация		7CP476-020.9
Индикация состояния		Работа CPU, RS232, шина CAN, рабочее состояние каждого вставного модуля, карты памяти PCMCIA
Диагностика		
Работа CPU		Да, со светодиодным индикатором состояния
RS232		Да, со светодиодным индикатором состояния
CAN		Да, со светодиодным индикатором состояния
Рабочее состояние вставных модулей		Да, со светодиодным индикатором состояния
Карта памяти PCMCIA		Да, со светодиодным индикатором состояния
Сертификат		CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Место модуля		1+2
Максимальное количество мест логических модулей		16
Максимальное количество мест аналоговых модулей		4
Возможные адреса модулей для аналоговых модулей		1-8, см. описание в разделе "Места модулей"  127
Электрическая развязка		
PLC - IF1		Нет
PLC - IF2		Да
IF1 - IF2		Да
Механические характеристики		7CP476-020.9
Ширина Модуля		System 2003, двойной ширины +37 мм
Защита		IP20
Рабочая температура		
Горизонтальная установка		0 ° C ... +60 ° C
Вертикальная установка		0 ° C ... +50 ° C
Температура хранения		-20 ° C ... +60 ° C
Влажность		5 - 95 % (без конденсации)
Замечание		Буферная батарея включена в поставку Встроенный блок временного процессора (TPU) для быстросействующей обработки сигналов в микросекундном диапазоне во встроенных слотах для вставных модулей

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
7AC911.9	Соединитель шины, CAN  685
0MC111.9	Карта памяти PCMCIA, FlashPROM 2 Мбайта
0MC112.9	Карта памяти PCMCIA, FlashPROM 4 Мбайта
0MC211.9	Карта памяти PCMCIA, SRAM 2 Мбайта