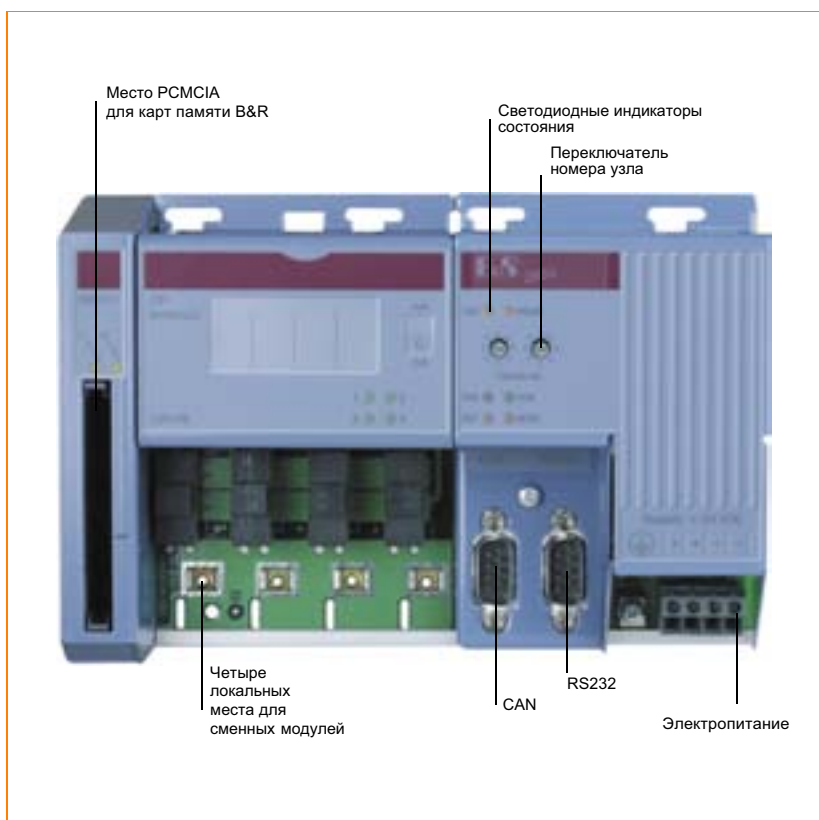


# CPU CP476-010



CPU CP476-010 представляет верхний диапазон производительности System 2003. Он имеет ту же производительность, что и CP476, но оборудован модулем расширения для карт памяти PCMCIA. Карты памяти PCMCIA используются для обновления программного обеспечения или как внешняя память блоков связанных переменных.

CPU CP476-010 имеет четыре места для вставных модулей. В этих местах могут работать аналоговые или цифровые вставные модули для сигналов ввода - вывода. CP476-010 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. На локальных местах 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.


Объем памяти был увеличен, чтобы соответствовать повышенным требованиям приложений.

- SRAM пользователя 750 Кбайт
- FlashPROM пользователя 1.5 Мбайт
- Дополнительный процессор ввода - вывода
- 2 цифровых переключателя узла для CAN.
- Те же характеристики производительности, что и для CP476
- Модуль расширения для карт памяти PCMCIA



<b>Краткое описание</b>	<b>7CP476-010.9</b>
Системный модуль	CPU
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x шина CAN
<b>Контроллер</b>	<b>7CP476-010.9</b>
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	FlashPROM 1.5 Мбайт
Буферизация данных	
Литиевая батарея	Тип. 3 года
Контроль за состоянием батареи	Да
Аппаратный сторож	Да
Контроль напряжения	Контролируется правильность напряжения внутреннего источника питания
Часы реального времени	Энергонезависимые, разрешение 1 секунда
Интерфейс шины ввода-вывода (правая сторона)	9-выводной гнездовой DSUB соединитель
Системная шина для Расширений (с левой стороны)	Модуль расширения для карт памяти PCMCIA
Места для вставных модулей	4
Подходят для IF модулей	1 - 3

<b>Интерфейсы</b>		<b>7CP476-010.9</b>
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
<b>Блок питания</b>		<b>7CP476-010.9</b>
Входное напряжение		24 В =
Диапазон напряжений		28 В = ... 30 В =
Потребляемая мощность		20.0 Вт
Выходная мощность для портов ввода-вывода		12.15 Вт <sup>1)</sup> без карты памяти PCMCIA
1) Встроенный блок питания на выводе 4 интерфейса RS232 для простых контроллеров Panelware™, например, P126.		
<b>Общая информация</b>		<b>7CP476-010.9</b>
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
<b>Механические характеристики</b>		<b>7CP476-010.9</b>
Ширина модуля		System 2003, двойной ширины + 20 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 быстрой обработки сигналов в микросекундном диапазоне во встроенных слотах для вставных модулей

<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	
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	