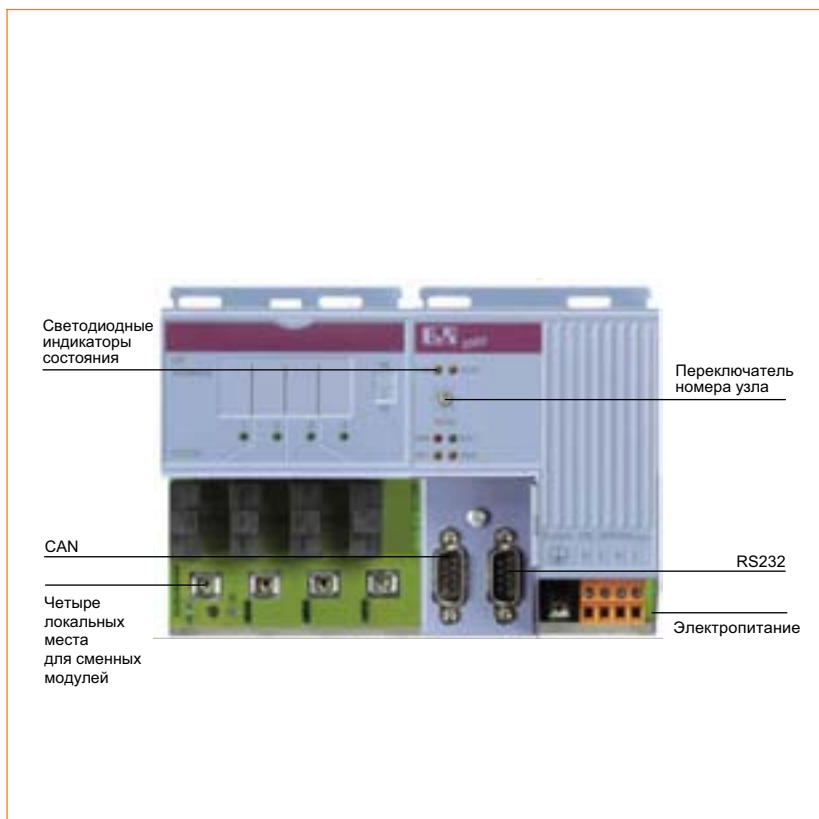


# CPU CP774



CPU CP774 имеет четыре места для вставных модулей. В этих местах могут работать аналоговые или цифровые вставные модули для сигналов ввода - вывода. CP774 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.


Буферизация данных и энергонезависимая работа часов реального времени обеспечиваются предусмотренной литиевой батареей.

CPU CP774 основан на CP474 с блоком электропитания 100 - 240 В ≈.

- SRAM пользователя 100 Кбайт
- FlashPROM пользователя 512 Кбайт
- Интерфейс RS232 и CAN
- 4 локальных места для вставных модулей
- Работа 8 модулей ввода-вывода
- 100 - 240 В ≈ напряжение питания



<b>Краткое описание</b>	<b>7CP774.60-1</b>
Системный модуль	CPU
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x шина CAN
<b>Контроллер</b>	<b>7CP774.60-1</b>
Типичное время цикла команды	0.8 мкс
Стандартная память	
RAM пользователя	SRAM 100 Кбайт
Системный PROM	FlashPROM 512 Кбайт
PROM пользователя	FlashPROM 512 Кбайт
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	9-выводной гнездовой DSUB соединитель
Места для вставных модулей	4
Подходят для IF модулей	1 - 3

<b>Интерфейсы</b>		<b>7CP774.60-1</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>7CP774.60-1</b>	
Входное напряжение		100 - 240 В ≈	
Диапазон напряжений		85 В ≈ ... 264 В ≈	
Частота входного напряжения		47 - 63 Гц	
Потребляемая мощность		20.0 Вт Выходных мощности для портов ввода - вывода	12.6 Вт <sup>1)</sup>
1) Встроенная возможность питания простых контроллеров Panelware™, например P126, через вывод 4 интерфейса RS232.			
<b>Общая информация</b>		<b>7CP774.60-1</b>	
Индикация состояния		Работа CPU, RS232, шина CAN, рабочее состояние на вставном модуле	
Диагностика			
Работа CPU		Да, со светодиодным индикатором состояния	
RS232		Да, со светодиодным индикатором состояния	
CAN		Да, со светодиодным индикатором состояния	
Рабочее состояние для вставных модулей		Да, со светодиодным индикатором состояния	
Сертификат		CE, C-UL-US, ГОСТ-P	
Место модуля		1 + 2	
Максимальное количество мест логических модулей		12	
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>7CP774.60-1</b>	
Размеры		System 2003, двойной ширины	
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 на встроенных местах 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 <-> ПЛК/ПВ, RS232, для online-соединения	
7AC911.9	Соединитель шины, CAN	 685