

Контроллер программируемый CPM723

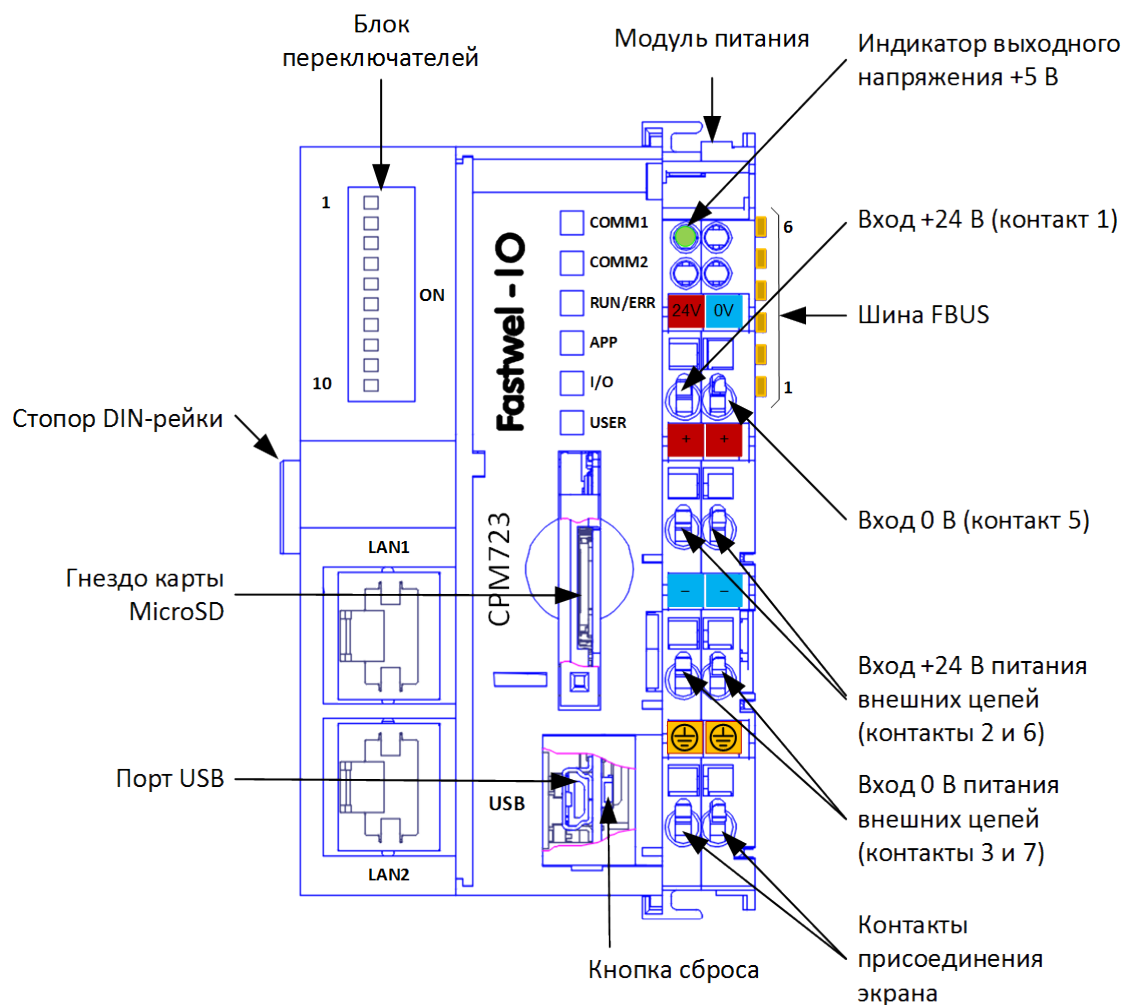
предназначен для применения в составе программируемых логических контроллеров с переменным составом модулей FASTWEL I/O в качестве модуля центрального процессора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Микропроцессорное ядро:**
 - Архитектура команд ARMv7-A;
 - Тактовая частота 500 МГц.
- **Встроенный коммутатор Ethernet с поддержкой коммутируемого и некоммутируемого режимов:**
 - Два интерфейса Ethernet в некоммутируемом режиме;
 - Возможность работы в сетях с линейной и кольцевой топологией в коммутируемом режиме.
- **Скорость передачи данных:**
 - 10/100 Мбит/с.
- **Среда передачи данных:**
 - Витая пара UTP, Cat 5.
- **Встроенный источник питания модулей ввода-вывода, установленных на шине FBUS:**
 - Ток нагрузки до 1,7 А.
- **Подсистема исполнения приложений:**
 - Среда разработки приложений CODESYS V3 (версия 3.5.12.405 и выше);
 - Размер области памяти входных переменных приложения 524288 байт;
 - Размер области памяти выходных переменных приложения 524288 байт;
 - Максимальный размер области памяти внутренних переменных приложения 8388608 байт;
 - Максимальный размер области памяти исполняемого кода приложения 10905190 байт;
 - Размер области памяти энергонезависимых (RETAIN) переменных 131048 байт.
 - Поддержка циклических, ациклических и свободно-исполняемых задач.
 - Сервисный порт USB для взаимодействия среды разработки с контроллером.
 - Встроенный веб-сервер для настройки системных параметров контроллера.
- **Дисковые накопители:**
 - Объем доступного пространства на встроенном NAND флэш-диске 528 Мбайт;
 - Объем поддерживаемых сменных карт microSD от 1 до 32 Гбайт;
 - Файловая система сменных карт microSD FAT16, FAT32.
- **Возможность установки и извлечения карты microSD без отключения питания**
- **Поддерживаемые протоколы:**
 - MODBUS TCP (клиент и сервер);
 - MODBUS RTU/ASCII (мастер и подчиненный, через модули NIM741, NIM742);
 - ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 (центральная и периферийная станция);
 - OPC UA (сервер);
 - FTP, HTTP, DHCP, NTP (клиент и сервер), IEEE 1588v2 (мастер и подчиненный).
- **Часы реального времени**
- **Диапазон рабочих температур:**
 - от минус 40 до плюс 85 °С при относительной влажности воздуха до 80 % без конденсации влаги.
- **Относительная влажность воздуха:**
 - 95 % при плюс 50 °С без конденсации влаги по ГОСТ Р 52931
- **Электропитание и потребляемый ток:**
 - 24 В ⁺²⁵..₋₃₀%, не более 80 мА.
- **Устойчивость к электростатическим разрядам:**
 - ±4 кВ для контактного разряда и ±8 кВ для воздушного разряда.
- **Устойчивость к механическим воздействиям:**
 - Синусоидальные вибрации для частот от 10 до 500 Гц: с ускорением не более 5 g;
 - Одиночные удары длительностью 11 мс с пиковым ускорением не более 100 g;
 - Многократные удары длительностью 6 мс с пиковым ускорением не более 50 g.
- **Средняя наработка на отказ (MTBF):**
 - не менее 500 000 ч.
- **Габаритные размеры:**
 - не более 63,0 мм × 72,5 мм × 100,0 мм.
- **Масса модуля:**
 - не более 0,15 кг.



ВНЕШНИЙ ВИД



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СРМ723-01 – Программируемый контроллер; 2xEthernet 10/100 Мбит/с; CODESYS V3; клиент/сервер MODBUS TCP, microSD 1 Гбайт.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Контроллер программируемый СРМ723.
2. Паспорт.
3. Компакт-диск (DVD) с ПО и документацией.
4. Упаковка.