



Высокопроизводительные многофункциональные ЦПУ для решения любых задач

Семейство центральных процессоров серии CJ2 охватывает модули различной функциональности, от базовых ЦПУ для простого последовательного выполнения операций до скоростных высокопроизводительных моделей, реализующих все функции управления оборудованием с поддержкой до 2560 точек ввода/вывода. Таким образом, всю систему управления можно логически поделить на отдельные сегменты и использовать во всех сегментах модули ПЛК одной серии.

Все модули ЦПУ поддерживают языки программирования, предусмотренные стандартом IEC61131-3: язык структурированного текста (ST), язык последовательных функциональных диаграмм (SFC) и язык релейно-контактных схем (LD). Обширная библиотека функциональных блоков компании Omron уменьшает трудоемкость программирования, кроме того, имеется возможность создания собственных функциональных блоков под конкретные задачи. Ко всем ЦПУ CJ2M можно подключить дополнительные модули импульсных входов/выходов, что обеспечивает возможность позиционного управления по нескольким осям (до 4) с использованием специальных команд.

Информация для заказа

Макс. кол-во дискр. вх./вых.	Объем памяти программ	Объем памяти данных	Скорость выполнения логических операций	Макс. кол-во модулей вх./вых.	Ширина	Потребляемый ток при 5 В	Встроенные функции	Заказной код
2560	400 K	832 K	16 нс	40	80 мм	820 мА	USB + EtherNet/IP + RS-232C	CJ2H-CPU68-EIP
2560	250 K	512 K	16 нс	40	80 мм	820 мА	USB + EtherNet/IP + RS-232C	CJ2H-CPU67-EIP
2560	150 K	352 K	16 нс	40	80 мм	820 мА	USB + EtherNet/IP + RS-232C	CJ2H-CPU66-EIP
2560	100 K	160 K	16 нс	40	80 мм	820 мА	USB + EtherNet/IP + RS-232C	CJ2H-CPU65-EIP
2560	50 K	160 K	16 нс	40	80 мм	820 мА	USB + EtherNet/IP + RS-232C	CJ2H-CPU64-EIP
2560	60 K	160 K	40 нс	40	62 мм	700 мА	USB + EtherNet/IP, гнездо для доп. платы послед. интерф.	CJ2M-CPU35
2560	30 K	160 K	40 нс	40	62 мм	700 мА	USB + EtherNet/IP, гнездо для доп. платы послед. интерф.	CJ2M-CPU34
2560	20 K	64 K	40 нс	40	62 мм	700 мА	USB + EtherNet/IP, гнездо для доп. платы послед. интерф.	CJ2M-CPU33
2560	10 K	64 K	40 нс	40	62 мм	700 мА	USB + EtherNet/IP, гнездо для доп. платы послед. интерф.	CJ2M-CPU32
2560	5 K	64 K	40 нс	40	62 мм	700 мА	USB + EtherNet/IP, гнездо для доп. платы послед. интерф.	CJ2M-CPU31
2560	400 K	832 K	16 нс	40	49 мм	420 мА	USB + RS-232C	CJ2H-CPU68
2560	250 K	512 K	16 нс	40	49 мм	420 мА	USB + RS-232C	CJ2H-CPU67
2560	150 K	352 K	16 нс	40	49 мм	420 мА	USB + RS-232C	CJ2H-CPU66
2560	100 K	160 K	16 нс	40	49 мм	420 мА	USB + RS-232C	CJ2H-CPU65
2560	50 K	160 K	16 нс	40	49 мм	420 мА	USB + RS-232C	CJ2H-CPU64
2560	60 K	160 K	40 нс	40	31 мм	500 мА	USB + RS-232C	CJ2M-CPU15
2560	30 K	160 K	40 нс	40	31 мм	500 мА	USB + RS-232C	CJ2M-CPU14
2560	20 K	64 K	40 нс	40	31 мм	500 мА	USB + RS-232C	CJ2M-CPU13
2560	10 K	64 K	40 нс	40	31 мм	500 мА	USB + RS-232C	CJ2M-CPU12
2560	5 K	64 K	40 нс	40	31 мм	500 мА	USB + RS-232C	CJ2M-CPU11
1280	60 K	128 K	40 нс	40	69 мм	1060 мА	Контурное управление (300 блоков) с регулированием по градиенту температуры	CJ1G-CPU45P-GTC
1280	60 K	128 K	40 нс	40	69 мм	1060 мА	Контурное управление (300 блоков)	CJ1G-CPU45P
1280	30 K	64 K	40 нс	40	69 мм	1060 мА	Контурное управление (300 блоков)	CJ1G-CPU44P
960	20 K	64 K	40 нс	30	69 мм	1060 мА	Контурное управление (300 блоков)	CJ1G-CPU43P
960	10 K	64 K	40 нс	30	69 мм	1060 мА	Контурное управление (50 блоков)	CJ1G-CPU42P

Дополнительные принадлежности

Описание	Примечания	Заказной код
Скоростной модуль сбора и хранения данных с разъемом для карты памяти CF и портом Ethernet	Модуль шины ЦПУ	CJ1W-SPU01-V2
Дополнительный модуль импульсных входов/выходов для ЦПУ CJ2M, 2 счетчика, 2 импульсных выхода	Выходы NPN	CJ2M-MD211
Дополнительный модуль импульсных входов/выходов для ЦПУ CJ2M, 2 счетчика, 2 импульсных выхода	Выходы PNP	CJ2M-MD212
Карта памяти CompactFlash, 128 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF183
Карта памяти CompactFlash, 256 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF283
Карта памяти CompactFlash, 512 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF583
Адаптер карты CompactFlash для ПК (интерфейс PCMCIA)	–	HMC-AP001
Клеммный блок входов/выходов (40-конт.) для CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_	Безвинтовые клеммы (push-in)	XW2R-P40G-T
Клеммный блок входов/выходов (40-конт.) для CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_	Безвинтовые клеммы (clamp)	XW2R-E40G-T
Клеммный блок входов/выходов (40-конт.) для CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_	Винты M3	XW2R-J40G-T
Кабель для соединения клеммного блока входов/выходов и CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_ (____ = длина в см)	MIL (40 точек)	XW2Z-____FF-L
Клеммный блок для модуля сервоуправления по 1 оси	–	XW2B-20J6-8A
Клеммный блок для модуля сервоуправления по 2 осям	–	XW2B-40J6-9A
Кабель SMARTSTEP для CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_, длина кабеля: 1 м	–	XW2Z-100J-A26
Кабель для сервоприводов серии W для CJ1M-CPU2_/CJ2M-MD21_, длина кабеля: 1 м	–	XW2Z-100J-A27
CX-One, объединенный программный пакет для программирования и конфигурирования всех компонентов системы управления производства Omron	–	CX-ONE-AL__EV_
Соединительный кабель, 9-конт. разъем D-Sub от последовательного порта ПК к периферийному порту ПЛК (длина: 2,0 м)	–	CS1W-CN226
Соединительный кабель, 9-конт. разъем D-Sub от последовательного порта ПК к периферийному порту ПЛК (длина: 6,0 м)	–	CS1W-CN626
Кабель-переходник USB->послед. интерфейс	–	CS1W-CIF31
Дополнительная плата RS-232C*1	–	CP1W-CIF01
Дополнительная плата RS-422A/485*1	–	CP1W-CIF11
Дополнительная плата RS422A/485 (с гальв. развязкой)*1	–	CP1W-CIF12
Батарея*2	–	CJ1W-BAT01
USB-кабель для программирования	–	CP1W-CN221

*1 Только для использования с CJ2M-CPU3_.

*2 Входит в комплект поставки модуля ЦПУ.

Примечание. – MIL = разъем в соотв. с MIL-C-83503 (совместимый с DIN 41651/IEC 60603-1).
 – Доступны другие дополнительные принадлежности, помимо перечисленных выше. Подробную информацию см. в спецификациях и руководствах по эксплуатации серии CJ.
 Сведения о кабелях ввода/вывода и клеммных блоках см. на стр. 72.
 Сведения о кабелях Ethernet и дополнительных принадлежностях см. на стр. 81.