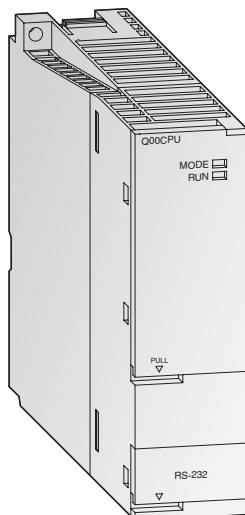


## ■ Процессорные модули ПЛК



## Базовые процессорные модули ПЛК

В семействе контроллеров MELSEC System Q доступны процессорные модули как для однопроцессорных систем, так и для систем многопроцессорной архитектуры, что позволяет решать самые разнообразные и сложные задачи автоматизации.

Q00CPU и Q01CPU являются классическими отдельными процессорными модулями, тогда как Q00JCPU образует неразделимый блок, состоящий из ЦП, источника питания и базового шасси, и таким образом обеспечивает недорогое решение на основе технологии модульных ПЛК.

Стандартные процессорные модули были разработаны специально для приложений, в которых легче реализовать компактную конфигурацию системы.

## Характерные особенности:

- Каждый процессорный модуль оборудован интерфейсом RS232C для обеспечения простого программирования и мониторинга с персонального компьютера или рабочей панели.
- Встроенная флэш-память для хранения информации без дополнительных карт памяти.
- Обработка входов и выходов в режиме обновления.

Характеристики	Q00JCPU	Q00CPU	Q01CPU
Тип	Комбинация модуля ЦП (один процессор) базового базового шасси с 5-ю слотами и источника питания	Базовый ПЛК	Базовый ПЛК
Точки входа/выхода	256/2048	1024/2048	1024/2048
Функции самодиагностики ЦП	Обнаружение ошибок ЦП, сторожевой таймер, обнаружение отказа батареи, обнаружение сбоя памяти, проверка программы, обнаружение отказа источника питания, обнаружение выхода из строя предохранителя		
Многопроцессорная работа	Невозможна	Только с PPC-CPU, Q172CPUN, Q173CPUN	Только с PPC-CPU, Q172CPUN, Q173CPUN
Батарея резервного питания	Все модули ЦП оборудованы литиевой батареей с предполагаемым сроком службы 5 лет.		
Тип памяти	ПЗУ	ОЗУ, ПЗУ	ОЗУ, ПЗУ
Емкость памяти	Вся 58 Кбайтов	94 Кбайтов	94 Кбайтов
	Максимум для программы ПЛК 8 кило-шагов (32 Кбайтов)	8 кило-шагов (32 Кбайтов)	14 кило-шагов (56 Кбайтов)
Период программного цикла	0.20 мкс/логическую операцию	0.16 мкс/логическую операцию	0.10 мкс/логическую операцию
Таймер (T)	512	512	512
Счетчик (C)	512	512	512
Внутреннее/специальное реле (M)	8192	8192	8192
Регистр данных/специальный регистр (D)	11136	11136	11136
Файловый регистр (R) <sup>①</sup>	—	32768	32768
Указатель прерывания (I)	128	128	128
Указатель (P)	300	300	300
Сигнализатор (F)	1024	1024	1024
Индексный регистр (Z)	10	10	10
Реле связи (B)/Регистр связи (W)	2048/2048	2048/2048	2048/2048
Количество подключаемых шасси расширения	2	4	4
Максимальное количество модулей ввода/вывода	16	24	24
Потребление энергии от внутреннего источника питания (5 В пост.)	мА 220	250	270
Вес	кг 0.66 <sup>②</sup>	0.13	0.13
Размеры (ШхВхГ)	мм 245x98x98 <sup>②</sup>	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3
Код заказа	Арт. № 138322	138323	138324
Процессор можно заменить на:	Q00JCPU	Q00UCPU	Q01UCPU

① Количество для модулей Q00CPU и Q01CPU зависит от конфигурации памяти.

② Данные для блока в целом, включая базовое шасси и источник питания.