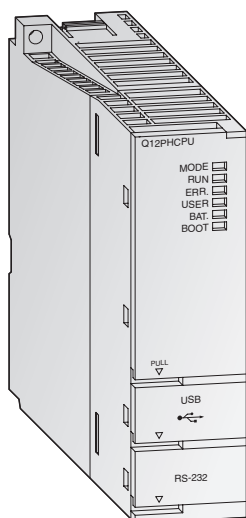


## ■ Процессорные модули управления непрерывными процессами



Процессорные модули управления непрерывными процессами MELSEC System Q обеспечивают гибкость системы, базируясь на готовых компонентах, что уменьшает как исходную стоимость, так и стоимость реализации всего решения. Используя PX Developer/GX Developer либо GX IEC Developer, можно разрабатывать, отлаживать, следить и управлять любыми процессами непрерывного производства. Система управления непрерывными процессами лучше всего подходит для применения в пищевом производстве и на химических фабриках, где жидкие и сыпучие материалы хранятся в ёмкостях и необходимо поддержание уровня в заданных пределах. Процессорный модуль управления непрерывным производством сочетает функции DCS (распределенной системы управления) с удобством ПЛК в одном компактном модуле.

### Характерные особенности:

- Упрощает управление и работу инженера
- Эффективное управление циклом
- Высокоскоростное управление циклом
- Улучшенная надёжность и удобство обслуживания
- «Горячая» замена модуля в рабочем режиме
- Работа с CC-Link IE, MELSECNET/H для систем удаленного ввода/вывода
- Управление непрерывным циклом и управление последовательностью действий с помощью одного процессорного модуля
- Великолепное использование ресурсов и расширяемость
- Использование модулей аналогового ввода/вывода с гальванической развязкой идеально подходит для применения в непрерывном производстве.
- Сглаживание аналоговых входных сигналов

Характеристики	Q02PHCPU	Q06PHCPU	Q12PHCPU	Q25PHCPU
Тип	Процессорный модуль для управления непрерывными процессами			
Точки входа/выхода	4096/8192	4096/8192	4096/8192	4096/8192
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			
Многопроцессорный режим	До 4 модулей ЦП могут использоваться в комбинации на одном базовом шасси.			
Батарея резервного питания	Все модули ЦП оборудованы литиевой батареей с предполагаемым сроком службы 5 лет.			
Тип памяти	ОЗУ, ПЗУ, FLASH	ОЗУ, ПЗУ, FLASH	ОЗУ, ПЗУ, FLASH	ОЗУ, ПЗУ, FLASH
Емкость памяти	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта
Максимум для программы ПЛК	28 кило-шагов (112 Кбайтов)	60 кило-шагов (240 Кбайтов)	124 кило-шагов (496 Кбайтов)	252 кило-шагов (1008 Кбайтов)
Период программного цикла	34 нс/логическую операцию	34 нс/логическую операцию	34 нс/логическую операцию	34 нс/логическую операцию
Таймер (T)	2048	2048	2048	2048
Счетчик (C)	1024	1024	1024	1024
Внутреннее/специальное реле (M)	8192	8192	8192	8192
Регистр данных/специальный регистр (D)	12288	12288	12288	12288
Файловый регистр (R) <sup>①</sup>	65536/макс. 1042432	65536/макс. 1042432	131072/макс. 1042432	131072/макс. 1042432
Указатель прерывания (I)	256	256	256	256
Указатель (P)	4096	4096	4096	4096
Сигнализатор (F)	2048	2048	2048	2048
Индексный регистр (Z)	16	16	16	16
Реле связи (B)/Регистр связи (W)	8192/8192	8192/8192	8192/8192	8192/8192
Количество подключаемых шасси расширения	7	7	7	7
Максимальное количество модулей ввода/вывода	64	64	64	64
Потребление энергии от внутреннего источника питания (5 В пост.)	мА 640	640	640	640
Максимальное время компенсации при отказе питания	мс Зависит от используемого источника питания.			
Вес	кг 0.20	0.20	0.20	0.20
Размеры (ШхВхГ)	мм 27,4х98х89,3	27,4х98х89,3	27,4х98х89,3	27,4х98х89,3
Код заказа	Арт. № 218138	218139	143529	143530
Принадлежности	Принадлежности Программное обеспечение PX-Developer (опция)			

① Значение зависит от конфигурации памяти.