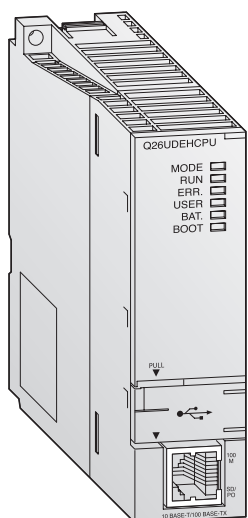


■ Универсальные процессорные модули ПЛК



Универсальные процессорные модули ПЛК – это процессорные модули нового поколения для платформы контроллеров MELSEC System Q, на основе которых создаются системы поколения iQ Platform. Применяя их в сочетании с модулями ЦП управления движением, роботами и ЧПУ, можно создавать масштабируемые и гибкие модульные системы автоматизации.

Характерные особенности:

- Встроенный интерфейс mini-USB для программирования
- Модули QnUDEH обладают встроенным портом Ethernet для высокоскоростного обмена данными.
- Очень высокая скорость побитовой обработки – 9.5 нс.
- Высокоскоростной доступ к данным
- Процессор Q□UDVCPUS обеспечивает высокоскоростную обработку программ
- На процессор Q□UDVCPUS устанавливается карта памяти SD и кассета статического ОЗУ

Характеристики	Q00UCPU	Q01UCPU	Q02UCPU	Q03UCPU, Q03UDVCPUS	Q04UCPU, Q04UDEHCPU
Тип	Процессорный модуль базового ПЛК с поддержкой многопроцессорного режима				
Точки входа/выхода	256/8192	1024/8192	1024/8192	2048/8192	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				
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	ОЗУ, ПЗУ, FLASH
Емкость памяти	Вся	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта
	Максимум для программы ПЛК	10 кило-шагов (40 Кбайтов)	10 кило-шагов (40 Кбайтов)	15 кило-шагов (60 Кбайтов)	20 кило-шагов (80 Кбайтов)
Период программного цикла	120 нс/логическую операцию	80 нс/логическую операцию	60 нс/логическую операцию	40 нс/логическую операцию	20 нс/логическую операцию
Размеры (ШхВхГ) мм	245x98x98	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3
Код заказа	Арт. № 221575	221576	221577	207604	207605, 217899

Характеристики	Q06UCPU, Q06UDEHCPU	Q10UCPU, Q10UDEHCPU	Q13UCPU, Q13UDEHCPU	Q20UCPU, Q20UDEHCPU	Q26UCPU, Q26UDEHCPU	Q50UCPU	Q100UCPU
Тип	Процессорный модуль базового ПЛК с поддержкой многопроцессорного режима						
Точки входа/выхода	4096/8192	4096/8192	4096/8192	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						
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	ОЗУ, ПЗУ, FLASH	ОЗУ, ПЗУ, FLASH	ОЗУ, ПЗУ, FLASH
Емкость памяти	Вся	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта	≤32 Мбайта
	Максимум для программы ПЛК	60 кило-шагов (240 Кбайтов)	100 кило-шагов (400 Кбайтов)	130 кило-шагов (520 Кбайтов)	200 кило-шагов (800 Кбайтов)	260 кило-шагов (1040 Кбайтов)	500 кило-шагов (2000 Кбайтов)
Период программного цикла	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию	9.5 нс/логическую операцию
Размеры (ШхВхГ) мм	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x89.3	27.4x98x115	27.4x98x115
Код заказа	Арт. № 207607, 215808	221578, 221579	217619, 217901	221580, 221581	217620, 217902	242368	242368

Характеристики	Q03UDVCPUS	Q04UDVCPUS	Q06UDVCPUS	Q13UDVCPUS	Q26UDVCPUS
Тип	Процессорный модуль базового ПЛК с поддержкой многопроцессорного режима				
Точки входа/выхода	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				
Батарея резервного питания	Все модули ЦП оборудованы литиевой батареей с предполагаемым сроком службы 5 лет.				
Тип памяти	ОЗУ, ПЗУ, FLASH, карта памяти SD, дополнительная кассета статического ОЗУ				
Объем памяти для программы контроллера	30 кило-шагов (120 Кбайтов)	40 кило-шагов (160 Кбайтов)	60 кило-шагов (240 Кбайтов)	130 кило-шагов (520 Кбайтов)	260 кило-шагов (1040 Кбайтов)
Период программного цикла	1.9 нс/логическую операцию	1.9 нс/логическую операцию	1.9 нс/логическую операцию	1.9 нс/логическую операцию	1.9 нс/логическую операцию
Размеры (ШхВхГ) мм	27.4x98x115	27.4x98x115	27.4x98x115	27.4x98x115	27.4x98x115
Код заказа	Арт. № 266161	266162	266163	266164	266165

Принадлежности	Q4MCA-1MBS; Кассета памяти 1 МБ для процессора Q□UDVCPUS	Арт. № 266134;
	Q4MCA-2MBS; Кассета памяти 2 МБ для процессора Q□UDVCPUS	Арт. № 266155;
	Q4MCA-4MBS; Кассета памяти 3 МБ для процессора Q□UDVCPUS	Арт. № 266156
	Q4MCA-8MBS; Кассета памяти 4 МБ для процессора Q□UDVCPUS	Арт. № 266157