

Контроллер движения на базе ПК (PAC) MH1 / MH2 **New** / MP1

Поддержка промышленных шин DMCNET/
EtherCAT для различных задач контроля
движения



Host PAC
MH1

Host PAC
MH2

Panel PAC
MP1

- **Энергоэффективность и надежные компоненты**

- Модели MH1/MH2: конструкция без кабелей, вентилятора, низкое потребление энергии повышают стабильность работы, встроенные порты для карт памяти CF и SD и слот для подключения SSD диска обеспечивают быструю и надежную передачу данных
- Модель MP1 имеет панель оператора 10.1" для более удобной работы

- **Различные коммуникационные интерфейсы**

USB порты, последовательные COM порты, гигабитные Ethernet порты, а также PCI/PCIe слоты расширения

- **Поддержка Master и Slave модулей**

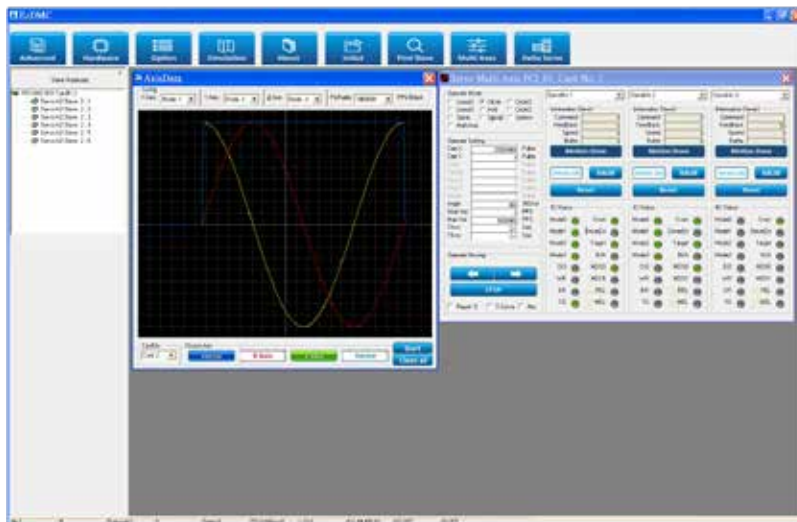
Встроенные DMCNET и EtherCAD протоколы для подключения модулей расширения и сервоприводов. Доступны платы расширения DMCNET/ EtherCAD

- **Высокая безопасность**

Настраиваемый IC инструмент для решения вопросов безопасности и конфиденциальной защиты

- **Поддержка операционной системы и ПО**

MH1/MH2 поддерживают ОС реального времени (RTE, VxWorks), а также Windows OS 7/10. Возможно использование для программирования встроенных DLL-библиотек и среды разработки SoftHMI и SoftPLC



Функции контроля движения

- управление позиционированием «От точки к точке»,
- многоосевая линейная интерполяция,
- одноосевое 2-скоростное перемещение,
- дуговая интерполяция,
- винтовая интерполяция,
- компенсация люфта,
- компенсация отклонения при движении по винтовой траектории,
- сравнения,
- таблицы перемещений,
- JOG,
- PT/PVT,
- алгоритм Gantry (EtherCAT),
- электронный кулачок E-CAM (EtherCAT)

- **Отслеживание кривой скорости**

Функция отслеживания кривой скорости для слежения за скоростью текущего движения и корректировки команд

- **Режим симуляции перемещений**

На основании значений данных команд или реальных перемещений графически представляет кривую прогнозируемого или реального перемещения в плоскости XY

- **Программное обеспечение DMCNET/EtherCAT Automation Software**

ПО EzDMC/ЕсNavi позволяют конфигурировать DMCNET/EtherCAT устройства для обмена данными, функциональной идентификации, а также программировать и отлаживать, предлагая, таким образом, простой и быстрый способ освоения контроллера для начинающих

- **Платформа контроля движения, базирующаяся на CodeSYS **New****

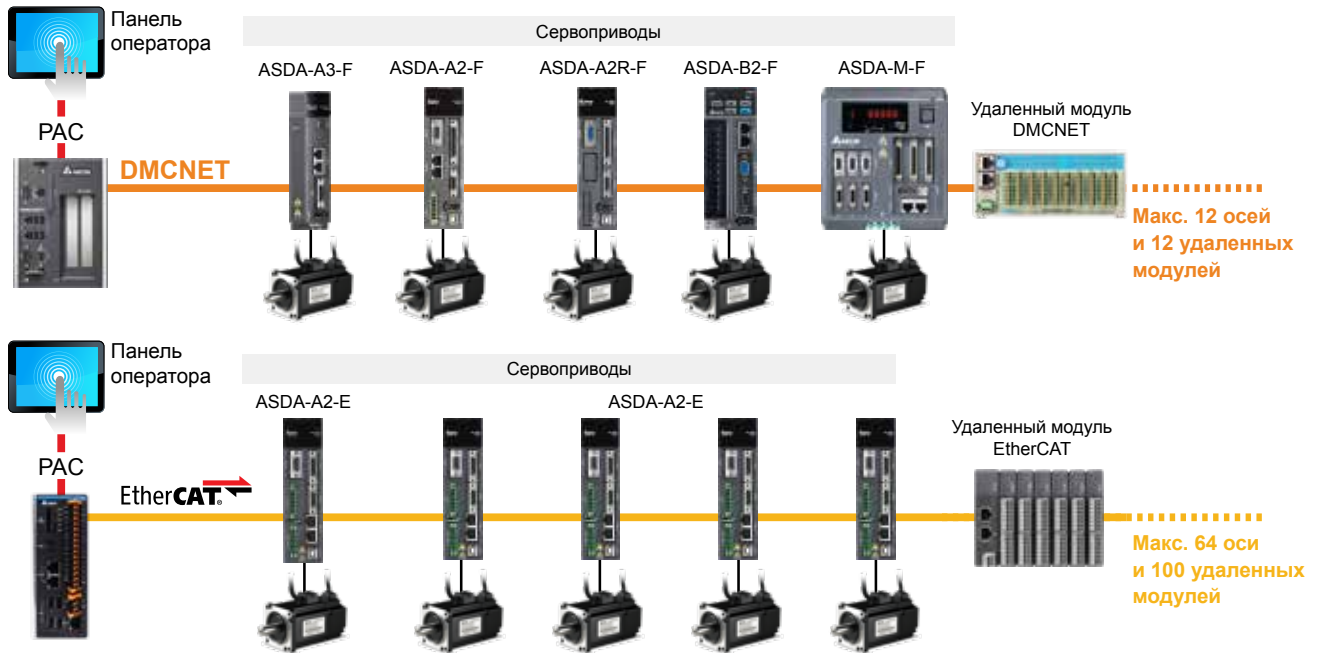
Базирующийся на ПК контроллер движения AX864E позволяет использовать CodeSYS, сокращая время и стоимость решения проектных задач

Применения

Электронная промышленность: производство печатных плат, устройства автоматизированного оптического контроля качества, производство полупроводников, светодиодов, TFT панелей, машины для нанесения клея, манипуляторы, намотчики, обработка линз, полировка стекол

Деревообработка: сверлильные станки с ЧПУ, пилорамы, резка досок, станки для производства шип-соединений, производство дверей

Другое: Трубогибочные станки



Централизованные Slave модули

- Удаленные шлюзы E-BUS со встроенным источником питания

R1-EC5500D0 / R1-EC5512D0

Подключается к модулям расширения дискретных, аналоговых и высокочастотных входов/выходов



с E-BUS модулем питания

- Удаленные модули на 16 дискретных входов

R1-EC6002D0 / R1-EC6022D0

Делают возможным подключение к мастеру EtherCAT удаленных дискретных входов



- Удаленный 1-канальный модуль высокочастотных сигналов

R1-EC5621D0

Подключается к модулям расширения дискретных, аналоговых, высокочастотных входов/выходов, а также ручного генератора импульсов в сети с мастером EtherCAT



- Удаленный 4-х канальный модуль аналоговых входов

R1-EC8124D0

Делает возможным подключение к мастеру EtherCAT удаленных аналоговых входов



- Удаленные модули на 16 дискретных выходов

R1-EC7062D0 / R1-EC70A2D0 / R1-EC70E2D0 / R1-EC70F2D0

Делают возможным подключение к мастеру EtherCAT удаленных дискретных выходов



- Удаленный модуль MPG

R1-EC5614D0

Удаленное подключение к мастеру EtherCAT сигналов ручного генератора импульсов MPG



- Удаленный 4-х канальный модуль аналоговых выходов

R1-EC9144D0

Делает возможным подключение к мастеру EtherCAT удаленных аналоговых выходов

