

Полностью цифровое
динамическое управление

МЕCHATROLINK-II

до 256 осей по высокоскоростной связи



Advanced Industrial Automation

OMRON

МЕCHATROLINK-II Удобство динамического управления

Рынок изменяется, и вместе с ним изменяется технология. Для сохранения передовых позиций в области систем динамического управления компания Omron разработала серию контроллеров с использованием всех архитектур управления, включая контроллеры на базе ПЛК, автономные контроллеры и контроллеры на основе ПК. Преимущества очевидны. Пользователь может быть уверен, что он выбирает стабильный, универсальный и надежный контроллер динамического управления, удовлетворяющий в первую очередь его потребностям.

Эти серии контроллеров динамического управления работают с общей шиной цифрового динамического управления Mechatrolink. Системы с такими шинами постепенно вытесняют традиционные аналоговые и импульсные технологии ввиду своих многочисленных преимуществ:

- **Простота установки** - в цифровой шине Mechatrolink используются уже готовые кабели, поэтому для подключения контроллера динамического управления к серводвигателям достаточно соединить разъемы. Больше не требуется сложных концевых заделок и проводных соединений, что сокращает затраты на монтаж и значительно упрощает ввод в эксплуатацию и поиск неполадок.
- **Обработка информации** - используя шину Mechatrolink пользователь получает доступ к ценным прикладным данным, таким как режим работы, крутящий момент, ток и информация о неполадках. Эта информация помогает сократить сроки первоначальной разработки станка, время ввода в эксплуатацию и время простоя станка.
- **Надежность** - сокращение количества проводов и соединений повышает надежность системы.

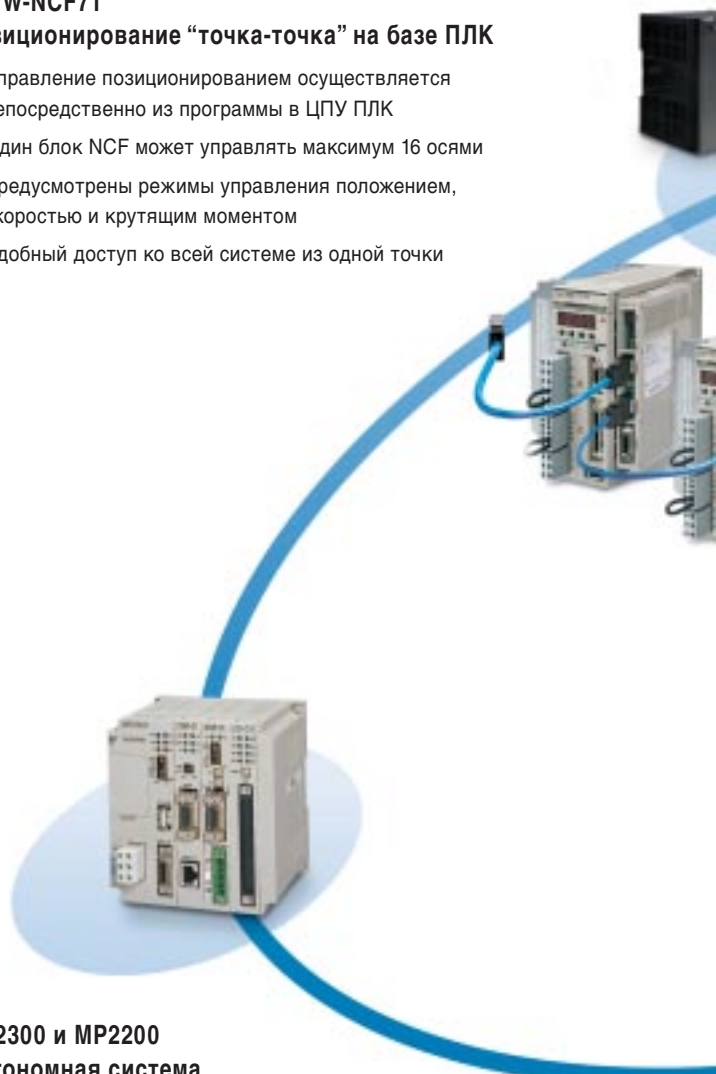
Эти контроллеры динамического управления входят в состав общего модельного ряда изделий для автоматизации производства компании Omron. Динамическое управление становится неотъемлемой частью оборудования, предоставляя возможность обмена информацией между различными частями станка или завода.



СJ1W-NCF71

Позиционирование “точка-точка” на базе ПЛК

- Управление позиционированием осуществляется непосредственно из программы в ЦПУ ПЛК
- Один блок NCF может управлять максимум 16 осями
- Предусмотрены режимы управления положением, скоростью и крутящим моментом
- Удобный доступ ко всей системе из одной точки



MP2300 и MP2200

Автономная система полнофункционального динамического управления

- Гибкое решение легко встраивается в существующие системы
- Поддержка сетей DeviceNet, Profibus и Ethernet
- Автоматическая конфигурация сетевых узлов для упрощения настройки
- Контроллер MP2300 обеспечивает управление максимум по 48 осям
- Контроллер MP2200 обеспечивает управление максимум по 256 осям
- Поддерживаются функции синхронизации осей, eCAM и управления крутящим моментом



CJ1/CS1-MCH71

Полнофункциональное динамическое управление на базе ПЛК

- Контроллер динамического управления полностью интегрирован в систему ПЛК CJ1 и CS1
- Один блок MCH обеспечивает управление по шине максимум 30 осями
- Многозадачное программирование на языке типа Basic
- Синхронизация осей, eSAM и управление крутящим моментом

MP2100

Полнофункциональное динамическое управление на базе ПК

- Для специализированных программ управления доступны интерфейсы прикладного программирования (API). Команды динамического управления могут вводиться как из приложений на ПК, так и из программы контроллера MP2100
- Автоматическая конфигурация сетевых узлов для упрощения настройки
- Контроллер MP2100 обеспечивает управление максимум по 16 осям, контроллер MP2100M – максимум по 32 осям
- Поддерживаются функции синхронизации осей, eSAM и управления крутящим моментом

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**Представительство
Омрон Электроникс в России**
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80
www.omron.ru

Австрия
Тел.: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Бельгия
Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Чешская Республика
Тел.: +420 234 602 602
www.omron.cz

Дания
Тел.: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Финляндия
Тел.: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Франция
Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Германия
Тел.: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Венгрия
Тел.: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Италия
Тел.: +39 02 32 681
www.omron.it

Нидерланды
Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Норвегия
Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Польша
Тел.: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Португалия
Тел.: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Испания
Тел.: +34 913 777 900
www.omron.es

Швеция
Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Швейцария
Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Турция
Тел.: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Великобритания
Тел.: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Страны Восточной Европы (включая другие страны СНГ), Ближний Восток и Африка.
Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Авторизованный дистрибьютор:

Автоматизация и электропривод переменного тока

- Программируемые логические контроллеры • Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI) • Регуляторы скорости • Датчики смещения

Промышленное оборудование

- Электро-механические реле • Таймеры • Счетчики
- Программируемые реле • Низковольтная коммутационная аппаратура • Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов • Твердотельные реле
- Цифровые измерители • Контроллеры уровня

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики • Датчики зазора • Энкодеры
- Системы технического зрения • Системы RFID • Выключатели безопасности
- Реле безопасности • Датчики безопасности

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние/аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

SF4P_MLJ_FL01_1P04

OMRON