

**Управляйте подвижным порталом и сокращайте
издержки с решениями Mitsubishi Electric**



Сканируйте QR-код, чтобы посмотре
ть виртуальный демо-ролик

Как это работает



Обзор

Подвижный портал – это система позиционирования, которая используется при сортировке и обработке материалов для перемещения объектов из одной точки в другую. Размеры приложений могут значительно варьироваться: от небольших установок, в которых требуется перемещение легких материалов с высокой частотой повторения, до гораздо более масштабных машин для перемещения тяжелых грузов.

Важные компоненты автоматизации

Система включает сервоусилитель MR-J4W3-B, оптимизирующий связь между электроникой и механикой и обеспечивающий контролируемое движение системы. Входящие в систему контроллер движения LD77MS серии Simple Motion и ПЛК серии MELSEC L синхронизируют управление осями и последовательности событий в системе. В Mitsubishi Electric вы можете получить иллюстративную программу и информационный листок для приложений с подвижным порталом с управлением тремя осями.

Область применения

Благодаря эффективному управлению позиционированием производственных материалов подвижный портал может использоваться для плавного подъема грузов и их транспортировки в заданные позиции. Чтобы сократить время транспортировки, подвижный портал может одновременно выполнять полную линейную интерполяцию для трех осей, что сокращает время перемещения между точками. Энкодеры высокого разрешения, контролирующие позицию каждой оси, позволяют точно помещать грузы в любую позицию в XYZ-сетке подвижного портала.

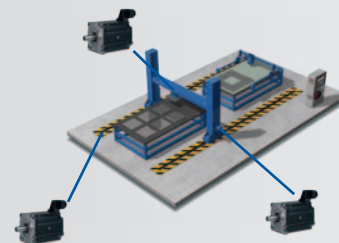
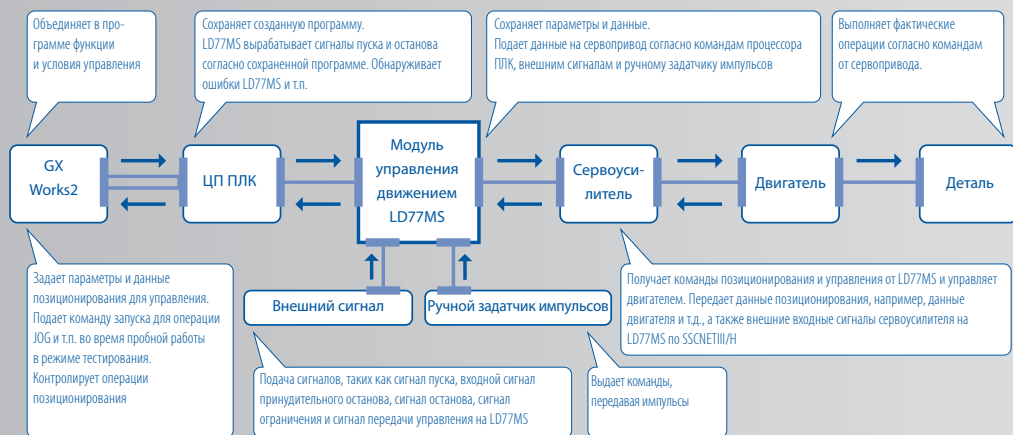
Как получить преимущества



Решение	Ваши преимущества
SSCNETIII/H	
Оптоволоконная сеть Подключение "Plug & play"	100 % устранение механического шума Уменьшение времени настройки сервоприводов на 80 % Снижение риска ошибок конфигурации во время настройки
Автонастройка в одно касание	
Автоматическая установка параметров сервопривода	Сокращение времени настройки на 80 % Оптимальная производительность системы в режиме 24/7 Минимизация посещений сервисантов для ремонта системы
Интерполяция до 4 осей:	
Линейная и круговая интерполяция	Ускорение движения между точками
MR-J4W3	
Сервоусилитель 3 в одном	Экономия проводки примерно 50 % Экономит до 30 % энергии* Экономия пространства в шкафу 30 % Снижение запасов
Используйте решение Mitsubishi Electric	
Подготовленные функциональные блоки Подготовленные замечания по использованию	Сокращение времени настройки Сокращение времени обучения Сокращение затрат на проектирование

* В зависимости от приложения

Решение от Mitsubishi Electric



ПЛК: L06CPU-P, серия MELSEC L
 Контроллер движения: LD77MS4
 Сервопривод: MR-J4W3-B
 Двигатель: Серия HG
 HMI: GT14
 Программное обеспечение: iQ Works



Mitsubishi Electric Europe B.V. / FA - European Business Group / Gothaer Straße 8 / D-40880 Ratingen / Germany /
 Tel. : +49(0)2102-4860 / Fax. : +49(0)2102-4861120 / info@mitsubishi-automation.com / https://eu3a.mitsubishielectric.com

06.2014 / Тех. параметры могут быть изменены / Все зарегистрированные товарные знаки защищены законом об охране авторских прав.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better