

Ускорение и повышение эффективности промышленного производства с новым приводом Mitsubishi Electric

19 апреля 2021г. – Компания Mitsubishi Electric в России открывает поставку новой серии TSN (синхронизируемые по времени сети) -совместимых сервоприводов MELSERVO MR-J5, которые отвечают самым высоким требованиям точности и многоосевой синхронизации для использования в пищевой промышленности, медицине, изготовлении бумаги, прессовании и прочих отраслях производства. Они также включают в себя стандартный набор функций **безопасности** и **предиктивной диагностики**, необходимых для повышения производительности предприятий.

Улучшить показатели производительности своих линий и систем могут как производители станков, так и их конечные пользователи – благодаря частотной характеристике 3,5 кГц и времени цикла связи 31,25 мкс. С помощью 3-х модулей управления движением iQ-R RD78 пользователи могут синхронизировать до 756 осей. Опыт настройки не требуется, так как функция быстрой настройки автоматически генерирует все значения усиления в течение примерно 0,3 секунды. Машина готова к работе сразу при включении сервопривода и обеспечивает плавную работу со значительным сокращением времени и усилий на ввод в эксплуатацию.

Ключевым фактором **повышения производительности** в многоосевых сервосистемах является интеграция технологии CC-Link IE TSN (синхронизируемые по времени сети) со скоростью передачи 1 Гбит/с. Она обеспечивает синхронизацию всех подключенных устройств: устройства безопасности, преобразователи частоты, панели оператора или модулям ввода/ вывода. Другие сетевые протоколы, такие как EtherCAT, также предлагаются в качестве стандарта.

Функция **предиктивной диагностики** в этой модели также является встроенной и помогает сократить незапланированные простои оборудования на производстве, экономя тем самым временные и финансовые ресурсы. Эти функции поддерживаются технологией Maisart AI* Mitsubishi Electric, которая способна обнаруживать износ механических компонентов машины задолго до того, как потребуется её техническое обслуживание.

Серия MELSERVO MR-J5 не требует серьёзных вложений в обслуживание оборудования. Электропроводка машины упрощена за счёт обновленного кабеля для энкодера, питания и электромагнитного тормоза с новым разъёмом с фиксацией в одно касание, который избавляет от необходимости затягивать винты. 26-битный абсолютный энкодер, дающий 67 миллионов импульсов на оборот, обеспечивает беспрецедентно точное управление движением в сложных

приложениях, а отсутствие необходимости во внутренней батарее снижает дополнительные расходы.



На фото: Новая серия TSN-совместимых сервоприводов MELSERVO MR-J5 от Mitsubishi Electric отвечает самым высоким требованиям точности, динамики и многоосевой синхронизации, необходимых для пищевой промышленности, медицины, изготовлении бумаги, прессования и других ответственных применений.

© Источник: Mitsubishi Electric Corporation, Япония

О Maisart

Maisart объединяет запатентованную технологию ИИ Mitsubishi Electric, включая компактный ИИ, автоматизированный алгоритм глубокого обучения и экстра-эффективный самообучающийся ИИ. Maisart — аббревиатура от «Mitsubishi Electric AI (ИИ) — State-of-the-ART (прорыв) в сфере технологий». В рамках корпоративной аксиомы «Original AI technology makes everything smart» («Настоящая технология ИИ делает все разумно»), компания применяет подлинные технологии ИИ и периферийные вычисления, чтобы сделать устройства более «умными» и безопасными, интуитивно понятными и удобными.

###

Контакты для прессы
Разломалина Ольга
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2070
Automation@mer.mee.com
<https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>

О компании:

Корпорация предоставляет обширный спектр надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире. На протяжении 100 лет Mitsubishi Electric Corporation является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации «Мицубиси Электрик» доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>

В 1969 году «Мицубиси Электрик» открывает первое европейское представительство корпорации в Лондоне. В 1997 году в Москве открыто представительство ЗАО «Мицубиси Электрик Юроп Б.В.» (Нидерланды) – европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет, для активизации коммерческой деятельности в России и странах СНГ, создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество открыто в июне 2014 г. в Москве. Позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге зарегистрированы его обособленные подразделения. Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, развитие бизнеса силовых полупроводников, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России», «Лучшей иностранной компанией, работающей в России» и ряда других отраслевых и общенациональных наград делового сообщества.

Штаб-квартира «Мицубиси Электрик» находится в сердце столицы Японии, Токио. В настоящий момент Корпорация насчитывает более 146 000 сотрудников в 40 странах мира. Количество зарубежных филиалов (на момент 31 марта 2020 г.) – 108.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и странах СНГ доступна на сайте <https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [YouTube](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram](#)