



ПРЕСС-РЕЛИЗ

Интеллект, гибкость и эффективность:

Новая серия преобразователей частоты

Mitsubishi Electric для приводов с высокими требованиями

Москва, 7 января 2008 г. - Mitsubishi Electric представляет новую High-End-серию преобразователей частоты FR-A700 для машиностроения. Такие прогрессивные технологии, как Real Sensorless Vector Control, интегрированное программное управление (SPS) и программы, варьирующиеся в зависимости от типа оборудования, обеспечивают еще большую гибкость при промышленном использовании. Преобразователи частоты предлагаются в диапазоне мощностей от 0,4 до 630 киловатт.

Серия FR-A700 обладает эффективными функциями регулирования числа оборотов, вращающего момента и позиционирования. Центральным элементом современной техники регулирования является технология Real Sensorless Vector Control, разработанная Mitsubishi Electric. Она обеспечивает преобразователям такую динамику и качество регулирования, которые до сих пор были достижимы только высококачественными сервоприводами и приводами постоянного тока. На выбор предоставляются дополнительные режимы работы, такие как расширенное векторное регулирование или простое регулирование напряжения-частоты. Даже плавающие нагрузки могут быть точно спозиционированы с помощью мотора с датчиком импульсов.

Все преобразователи частоты в серийном исполнении оснащены системой программного управления. Интерфейс для распространенных промышленных систем коммуникаций построен на использовании сменных коммуникационных плат. К тому же устройства могут использоваться теперь в комплексе автоматизации с системами управления движением компании Mitsubishi Electric, что обеспечивается новой коммуникационной платой шины SSCNET (Servo System Controller Network).

Выход из строя преобразователей предотвращается современными функциями диагностики и технического обслуживания. Система самодиагностики активно контролирует все подверженные износу элементы и заранее предупреждает о возможности отказа устройства. Технические улучшения и вновь разработанные компоненты гарантируют длительный срок службы новых преобразователей частоты.

Ввод в эксплуатацию и управление устройствами просты. Благодаря автоматическому распознаванию параметров электродвигателя и наличию помехоподавляющего фильтра привод сразу готов к эксплуатации. Удобное управление с помощью поворотного диска обеспечивает пользователю быстрый доступ ко всем параметрам привода. Кроме того, преобразователь может управляться и обслуживаться с персонального компьютера через интерфейс USB. Новое программное обеспечение параметрирования FR Configurator обеспечивает такие функции, как графический машинный анализ и автоматический инструмент конвертирования, поддерживающий бесперебойный переход на новое поколение приборов.

Преобразователи частоты серии FR-A740 выпускаются в диапазоне мощностей от 0,4 до 630 киловатт. Питание

трехфазное в диапазоне от 380 до 480 вольт или до 500 вольт (при 50 или 60 герц). Имеются также серии устройств с напряжением питания 200 вольт (FR-A720) и 575 вольт (FR-A760).

Подпись под фото:

Прогрессивные технологии новой High-End-серии преобразователей частоты FR-A700 Mitsubishi Electric обеспечивают большую гибкость при промышленном использовании.

Пресс-офис:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Factory Automation European Business Group

Елена Панаева

115054 Москва Космодамианская наб.,

52, стр.5

www.mitsubishi-automation.ru

Тел.: +7 495 721-3068

Факс: +7 495 721-2071

Эл.почта:

elena.panaeva@mitsubishielectric.ru