

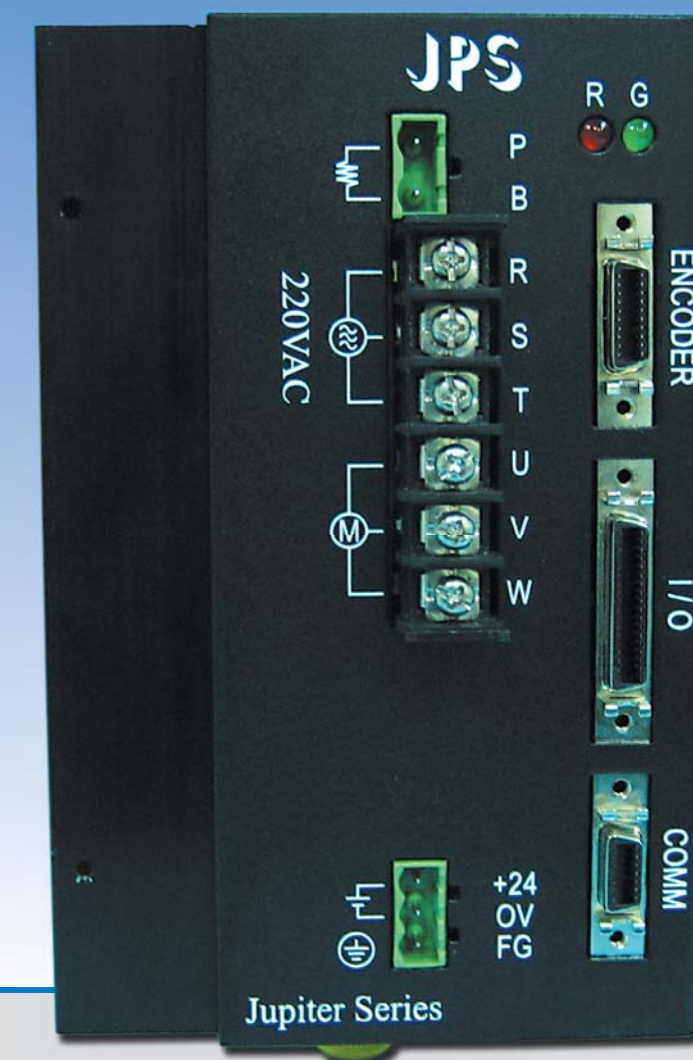
Возможности сервоусилителя серии «Jupiter» реализованы благодаря обратной связи по позиции и полностью цифровому регулированию с циклом в 10 кГц.

Основные характеристики сервоусилителя серии «Jupiter»:

- Режим управления по моменту.
- Режим управления по скорости.
- Режим позиционирования.
- Функция виртуального вала.
- Работа по синусоидной траектории.
- Функция «Rotary cut» в сериях JMD-RC (синхронная круговая резка в движении с контролем длины).
- Функция «Linear shear control» в сериях JMD-FS (синхронная линейная резка в движении).
- Многофункциональные входы/выходы для удобства использования в различных системах.
- Программный пакет ServoWin, работающий по протоколу Modbus.
- 1 конфигурируемый энкодерный вход.
- 1 конфигурируемый вспомогательный импульсный выход.
- 1 конфигурируемый импульсный вход (CW/CCW, DIR/CK, Quadrature).
- 2 аналоговых дифференциальных входа (11 бит+знак).
- 2 аналоговых выхода (11 бит+знак).
- До 16 (8+2+2+4) программируемых дискретных входов.
- До 6 (4+2) программируемых дискретных выходов.
- Возможны NPN / PNP типы входов/выходов.
- Интерфейс RS 485/422/232 асинхронный, поддерживающий протокол Modbus.

Система сервоприводов JPS

Серия Jupiter
0,2 ÷ 3 кВт



Сервоусилители

серии Jupiter

Серия

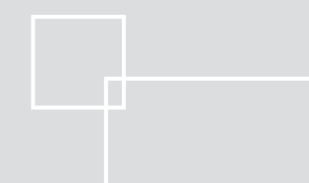
Jupiter



ООО «ПневмоЭлектроСервис»

СПб, Торфяная дорога, д. 9
тел.: (812) 326-31-00,
факс: (812) 326-31-08
E-mail: info@pes-rus.ru

www.pes-rus.ru



<http://www.p-e-s.spb.ru>

Сервоусилители серии "Jupiter" – новое решение в области автоматизации производства.

Технические характеристики

- Motion control и основные сложные математические вычисления осуществляются непосредственно в сервоусилителе.
- 32-х разрядный DSP для обработки сигналов.
- Возможность использования простого контроллера на верхнем уровне.
- Аналоговые, дискретные и импульсные входы/выходы.
- Более 400 параметров для настройки.
- Коммуникационный интерфейс RS-485 ModBus.
- Программное обеспечение для PC, позволяющее проводить настройку и мониторинг работы сервопривода.

Области применения

- **Упаковочное оборудование:** отрез и пайка в движении при установке ножа на валу серводвигателя.
- **Деревообрабатывающая промышленность и любая другая,** где необходима нарезка при непрерывной линейной подаче материала. Это применение получило название "летающий нож" или "летающая пила".

Основные преимущества

- Конкурентоспособная цена.
- Качество продукции соответствует мировым стандартам.
- Улучшенные динамические характеристики.
- Стандартное исполнение и специальные разработки*.

* Специальная версия сервоприводов для построения конфигурации упаковочного оборудования, требующая высоких динамических характеристик: машины "Flow Pack" с вращающимися ножами. В подобных машинах для достижения высокой производительности требуется совмещать задачи синхронизации скоростей подающих приводов с задачей динамического изменения скорости ножей по сложной кривой.

Модельный ряд сервоусилителей серии Jupiter

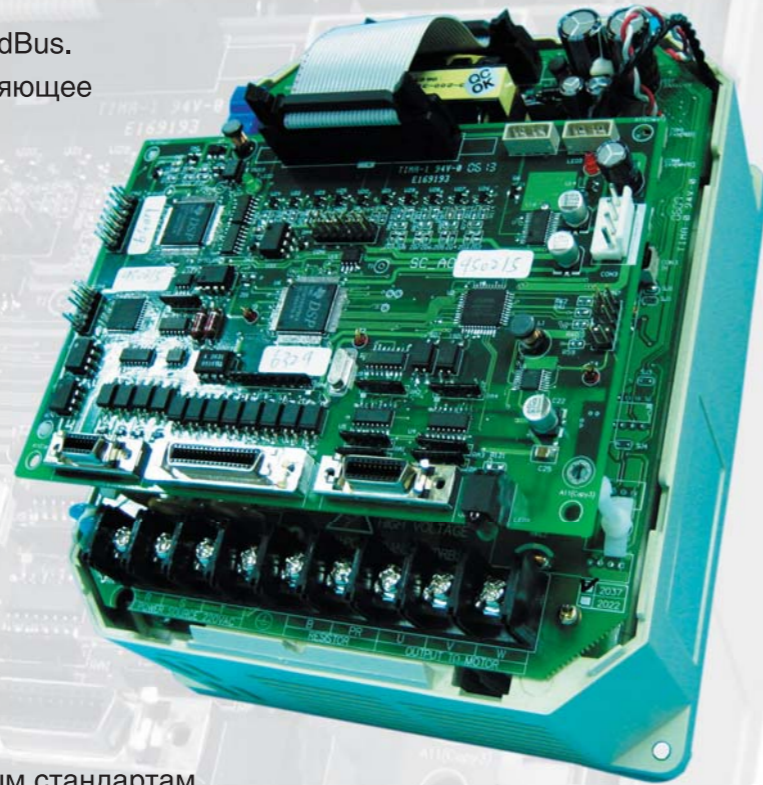
MODEL – JMD – – A

Серия: JUPITER

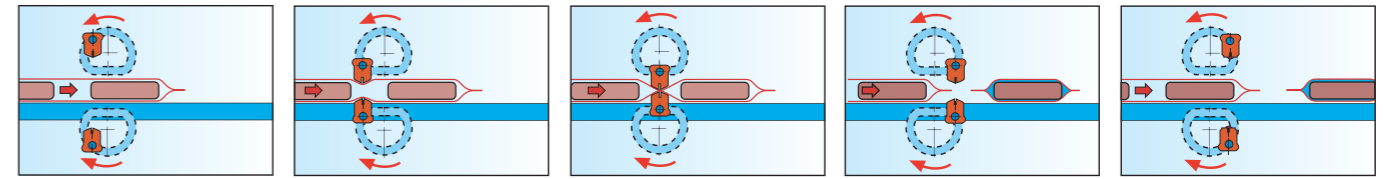
Номинальный ток и мощность двигателя

Символ	Описание	Область применения
STD	Standard	Стандартное применение
SP2P	Smart Point To Point	Режим позиционирования
RC	Rotary Fly Cut	Упаковочное оборудование
FS	Fly Shear/Fly Saw	Синхронный отрез

Ток	Мощность двигателя
3A	200 Вт
6A	400 Вт ÷ 1000 Вт
9A	1500 Вт ÷ 2000 Вт
15A	3 кВт

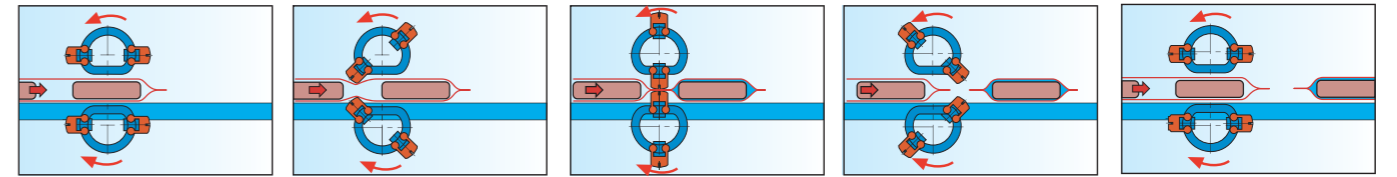


Применение 1: Упаковочное оборудование (упаковка продукта в полиэтиленовую пленку)



Серво драйвер Jupiter управляет двигателем, на валу которого установлены ножи.

- Обеспечивает синхронное, со скоростью подачи продукта, вращение ножей в момент пайки и отреза.
- Обеспечивает выход ножа в нужную позицию после отреза: отрез производится между продуктами.
- Производит автоматический пересчет динамических параметров при смене длины продукта.



- Возможна настройка привода на работу с несколькими ножами (2, 4 ножа и т.д.)

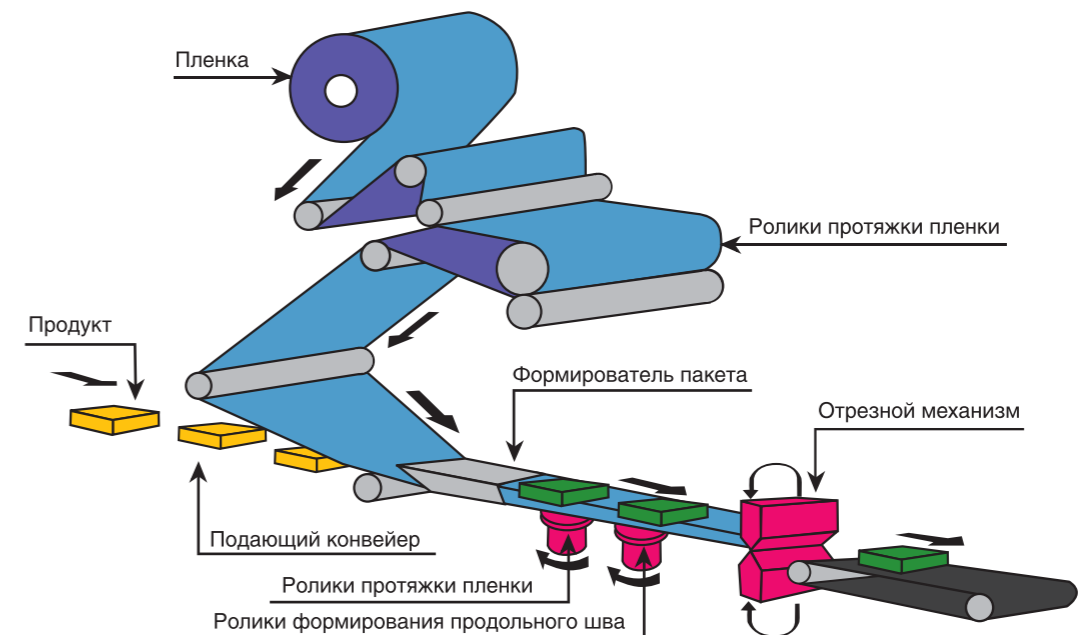
Применение 2: Деревообрабатывающая промышленность, нарезка профиля, нарезка шпуля

(везде, где необходима нарезка непрерывно подаваемого материала)



Серво драйвер Jupiter управляет двигателем, кинематически связанным с кареткой, на которой расположен отрезной механизм.

- Обеспечивает синхронное, со скоростью подачи материала, движение каретки в момент отреза.
- Обеспечивает максимально быстрый возврат каретки в исходную позицию.
- Производит автоматический пересчет динамических параметров при смене длины отреза.
- В данном применении используется одновременный контроль позиции, скорости и момента.



Компания "ПневмоЭлектроСервис" является эксклюзивным поставщиком данной продукции на российский рынок.