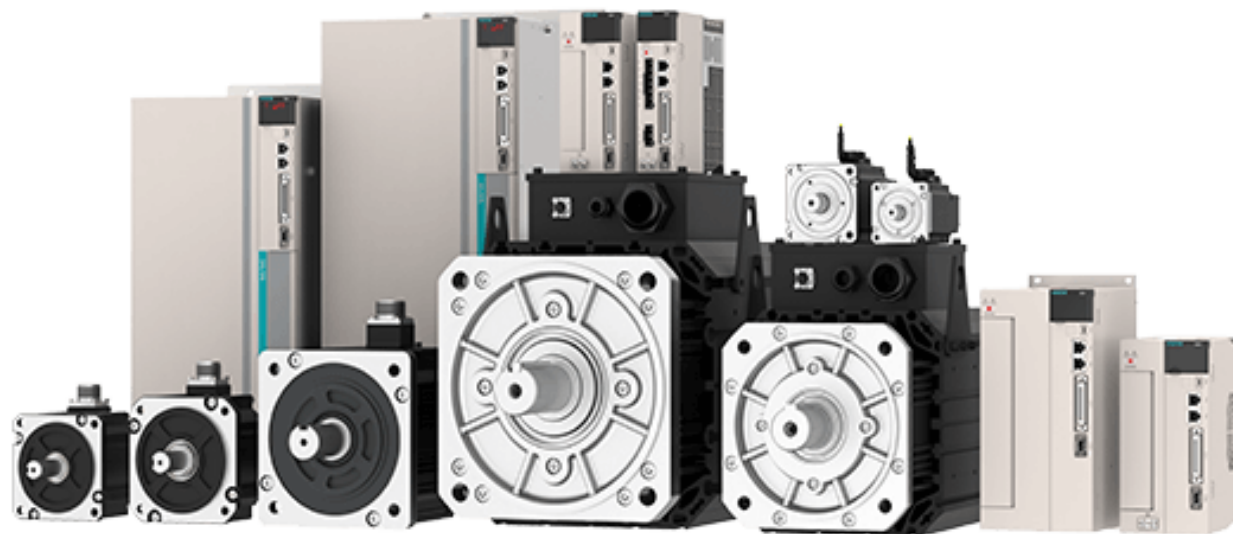




+7 (499) 929-88-65
<https://optimusdrive.ru/>

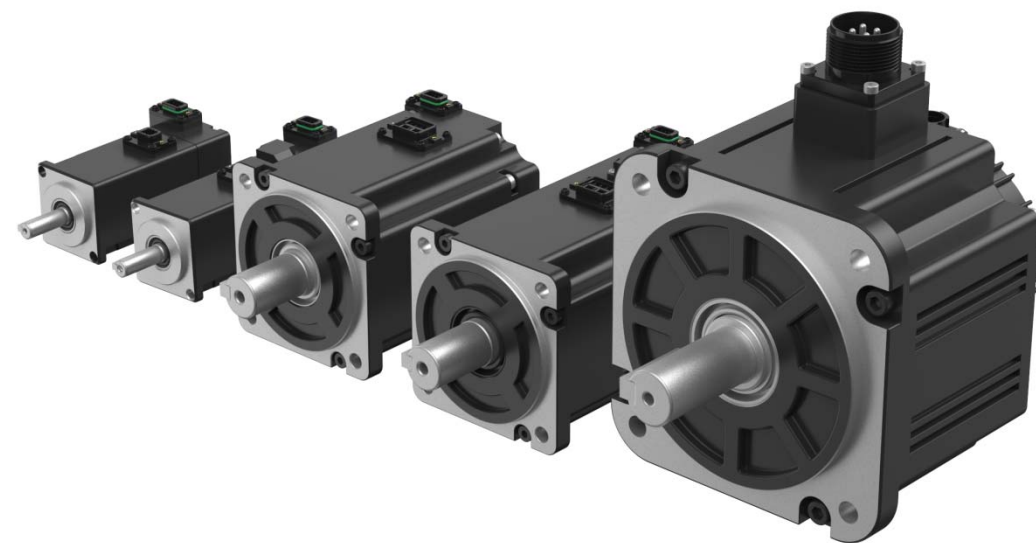


Сервопривод Veichi серии SD700

Краткий обзор серии SD700



Сервоусилитель серии SD700



Серводвигатель серии V7E

Сервоусилитель серии SD700

Диапазон мощностей
(0,1кВт - 110кВт)

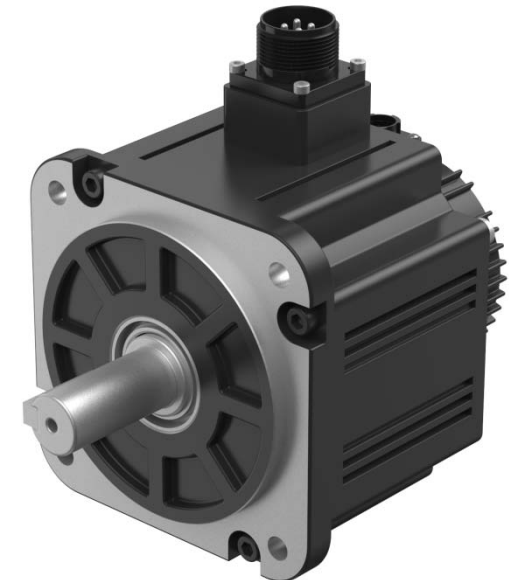
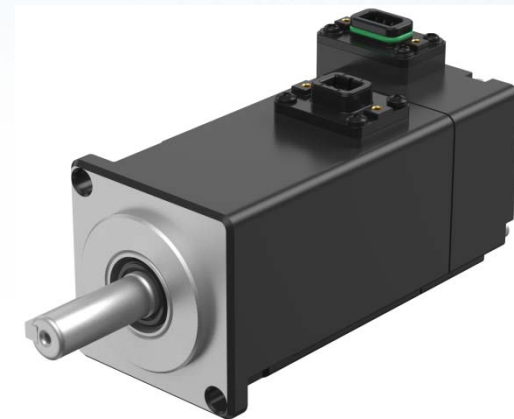
- Управление с полностью замкнутым контуром позиционирования (модель с импульсным типом управления, тип сигнала внешнего датчика - линейный драйвер);
- Высокое разрешение энкодера (23-бит, 8388608 имп/об)
- Модели с поддержкой CANopen, Ethercat ;
- Полоса пропускания 3 кГц;
- Подавление низкочастотных вибраций;
- Автонастраиваемый режекторный фильтр.



Серводвигатели серии V7E и VM7

Диапазон мощностей
(0,1кВт - 110кВт)

- Номинальный момент: 0,32Нм – 1050 Нм;
- Максимальный момент: 0,96Нм – 1827 Нм;
- Диапазон номинальных скоростей:
1000 об/мин – 3000 об/мин ;
- Энкодер: 17-битный однооборотный абсолютный магнитный энкодер или 23-битный многооборотный абсолютный энкодер.



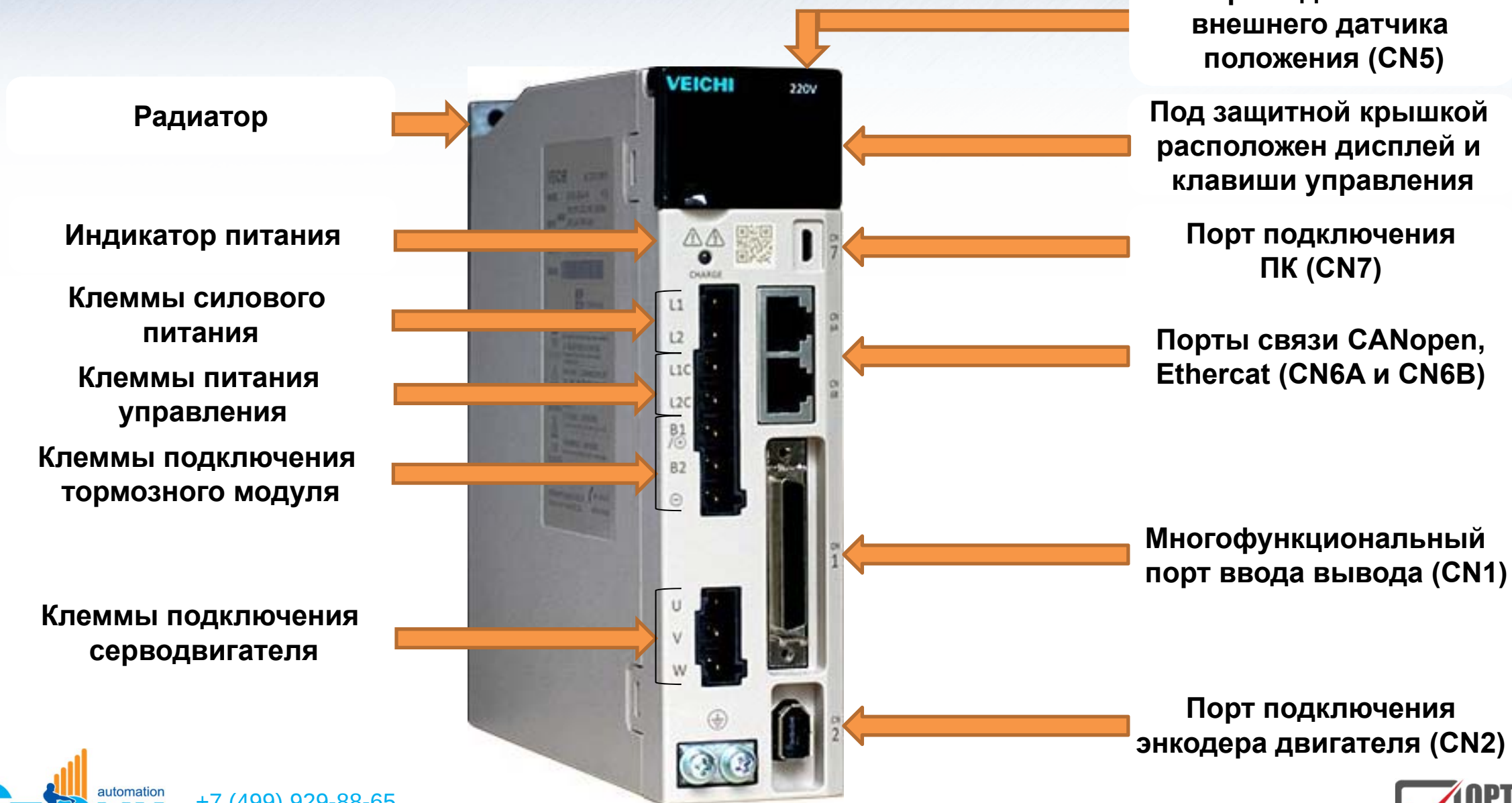
Варианты исполнения SD700

SD 700 - 1R8 A - A



Код	Тип управления	Импульсное	Аналоговое	RS-485	CANopen	Ethercat
P	Импульсное	●	12bit	●		
S	Стандартное	●	16bit	●	●	
E	Ethercat			●		●

Описание элементов Блока управления



Высокоскоростные входы

Линейный драйвер

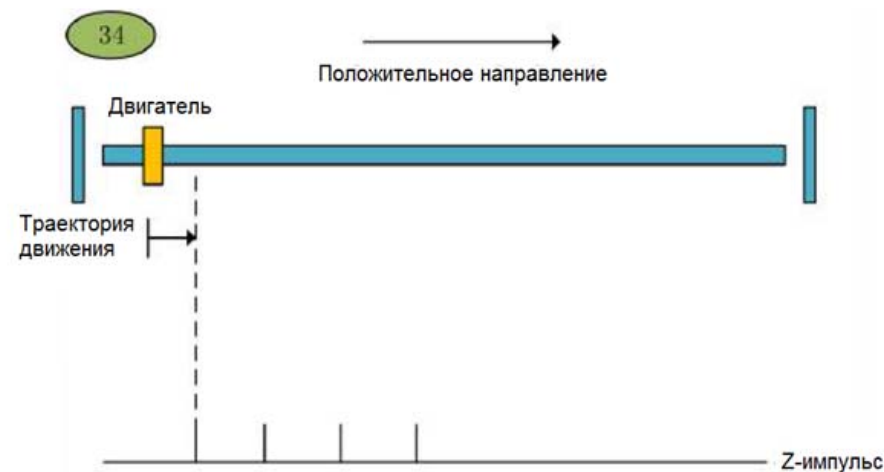
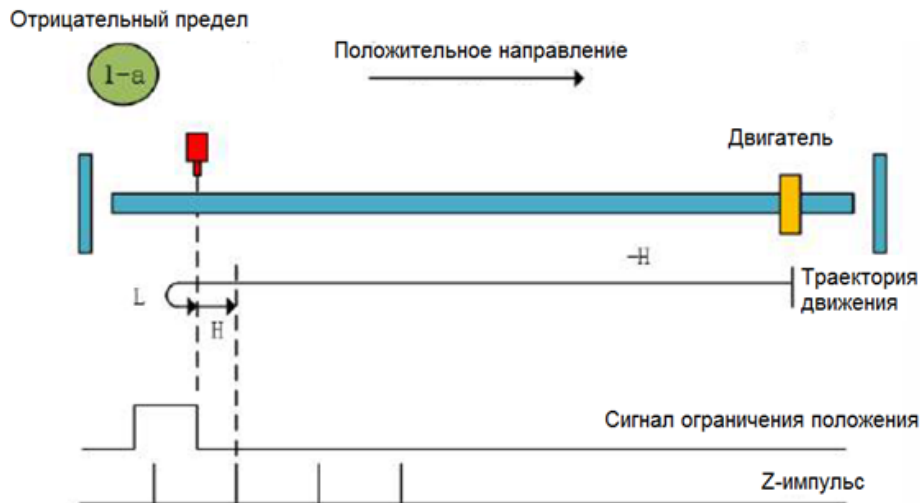
- Импульс + направление, импульсы CW +CCW: 4МГц;
- Двухфазный импульс со сдвигом 90: 1МГц.

Открытый коллектор

- Импульс + направление, импульсы CW +CCW: 200кГц;
- Двухфазный импульс со сдвигом 90: 200кГц.

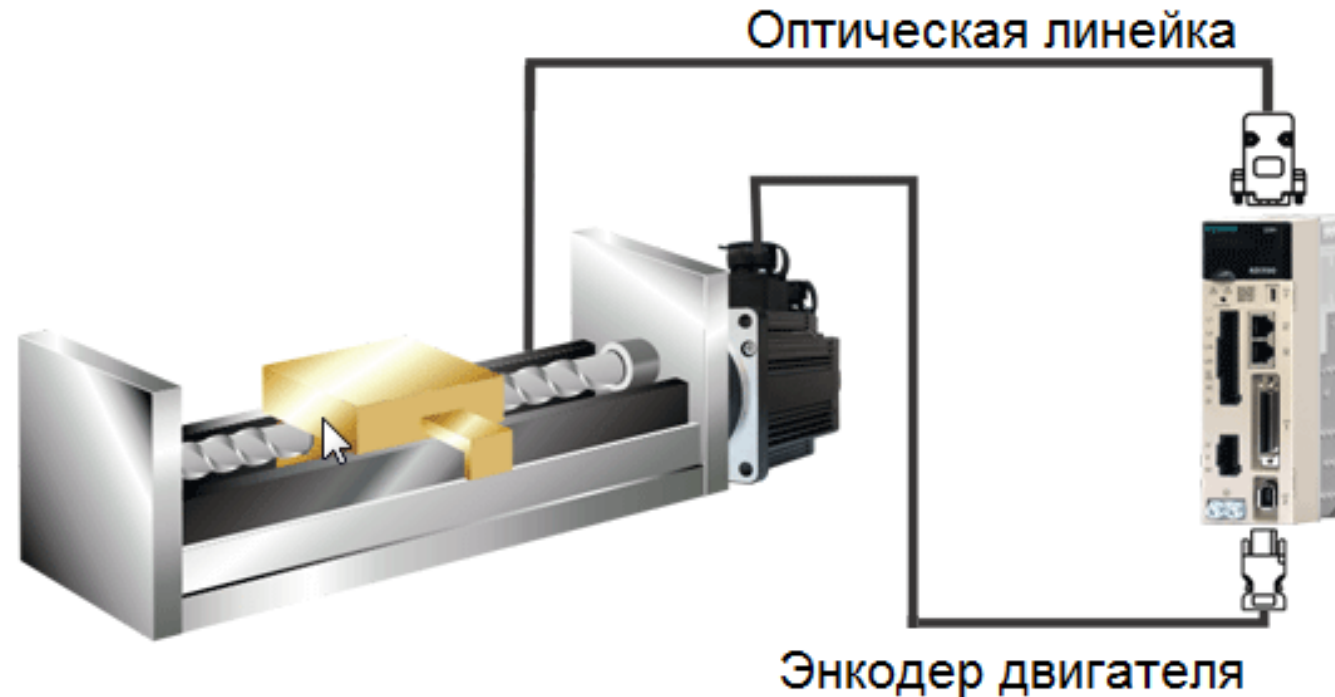
Режимы работы

- По скорости - аналоговое задание +3 фикс. скорости (для стандартного исполнения блока управления)
- По моменту - аналоговое задание +3 фикс. момента
- По положению - импульсное задание
- По положению - 31 позиция по внутренним регистрам (включая функцию поиска: 34 метода поиска исходного положения)
- Комбинированные режимы (например: скорость-положение)



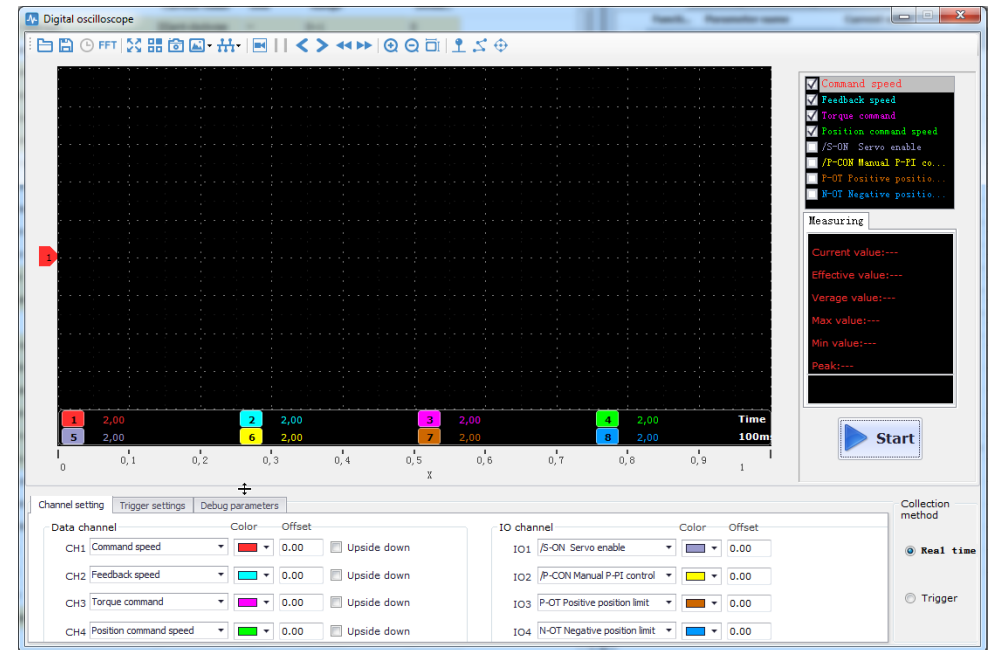
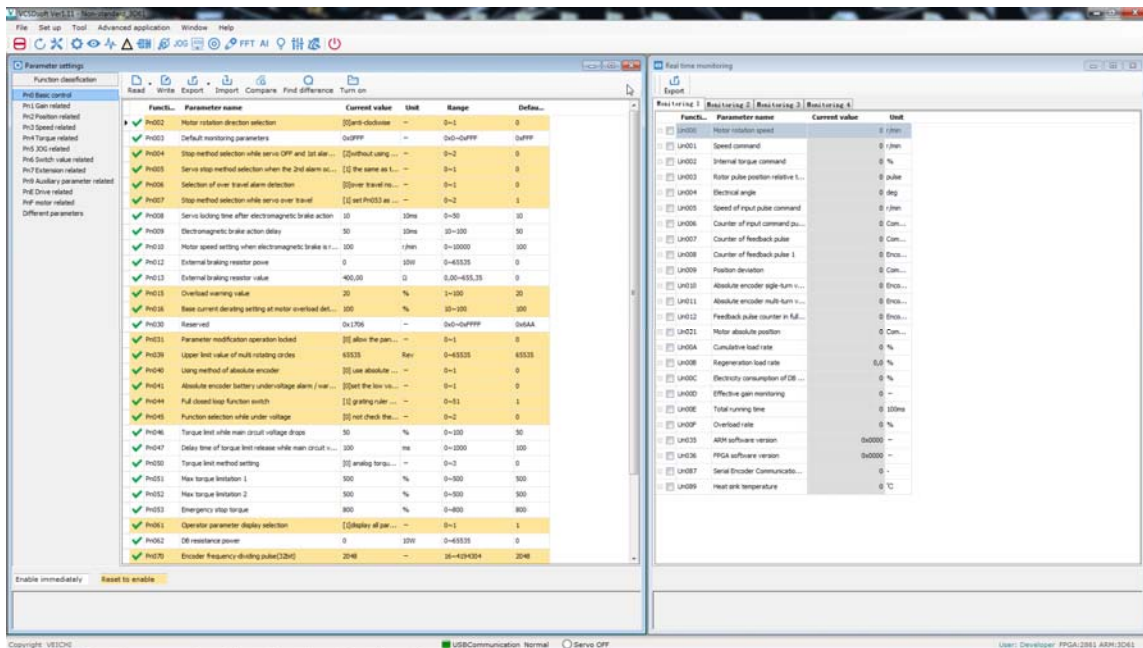
Управление с полностью замкнутым контуром по положению

- Уменьшение влияния люфтов механической передачи;
- Увеличение точности позиционирования.



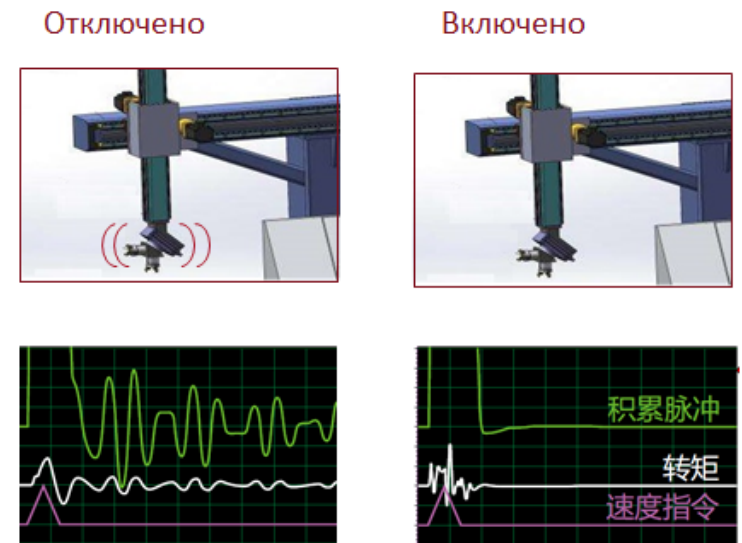
Мощное программное обеспечение VCSDsoft для ПК

- Бесплатное программное обеспечение для отладки;
- Простое и удобное подключение привода к ПК кабелем microUSB;
- Чтение и запись параметров;
- 4-х канальный цифровой осциллограф, встроенный в ПО;
- Мониторинг состояния в режиме реального времени.



Мощное программное обеспечение VCSDsoft для ПК

- Ручная/автоматическая настройка демпфирующего фильтра;
- Эффективное подавление вибрации в диапазоне 1~100 Гц;
- Автонастройка параметров ПИД-регулятора, что позволяет легко подавить резонанс, вызванный увеличением полосы пропускания;
- Автонастройка параметров: интеллектуальная настройка каждого параметра в сложном контуре;
- Автоматическая настройка в соответствии со структурой оборудования.



Применения



Станки



Производство
электроники



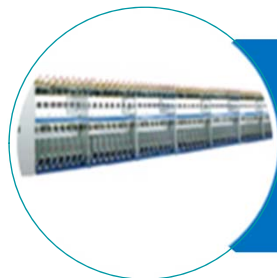
Деревообработка



Пищевое и
упаковочное
машины

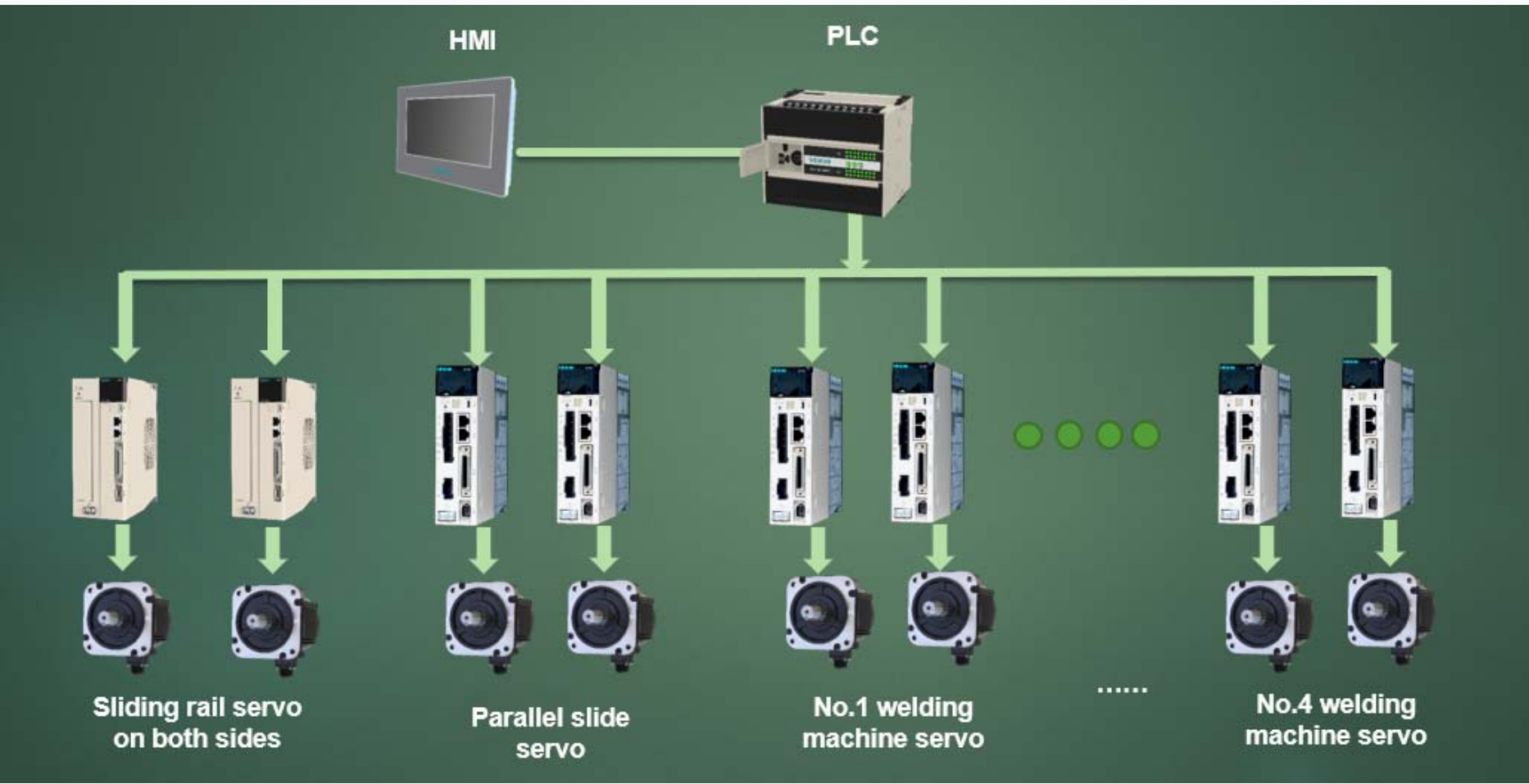


Манипуляторы

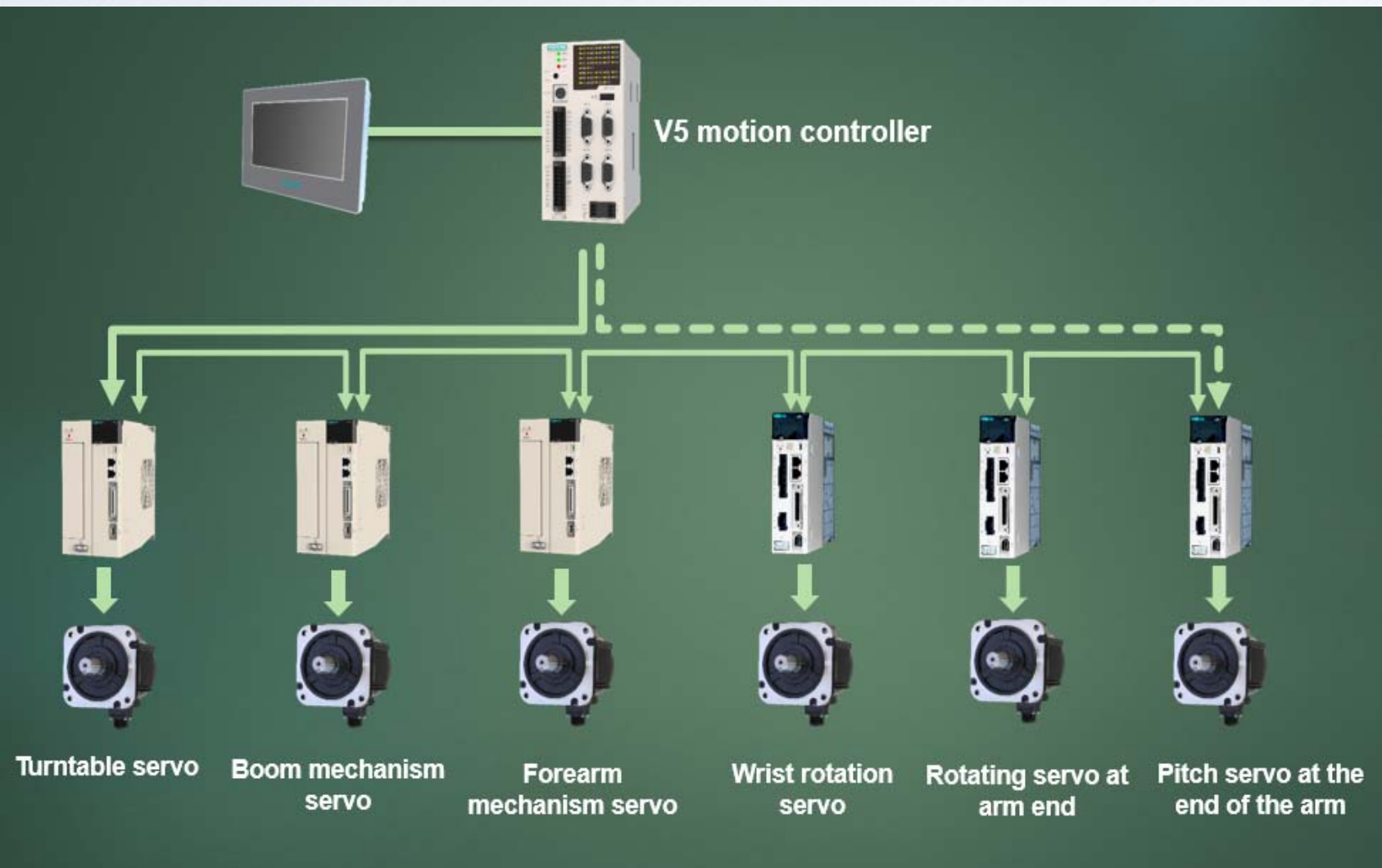


Сборочные
линии

Применения - Автоматический сварочный аппарат с четырьмя сварочными электродами для угловых железных фланцев



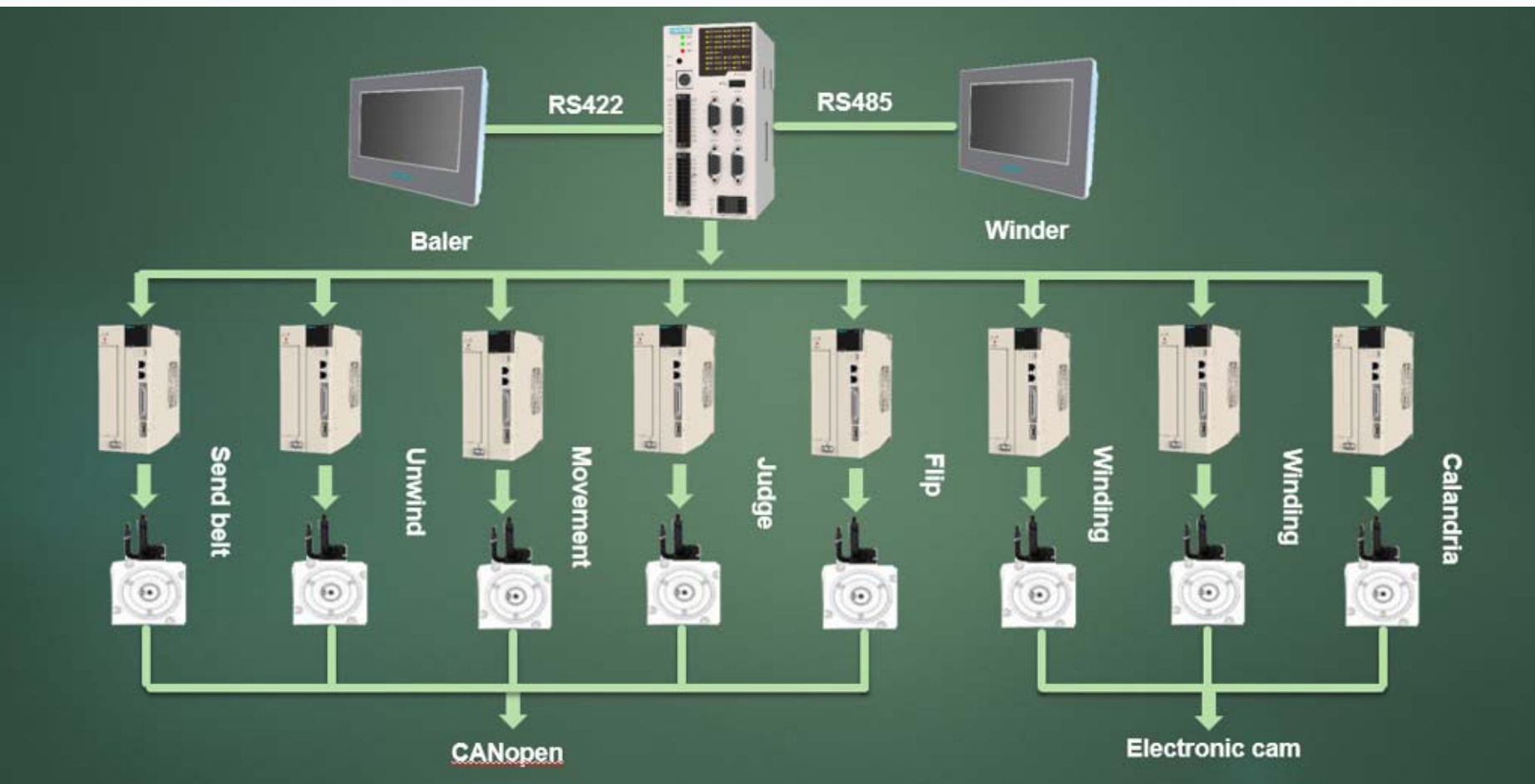
Применения - Шестиосевой сварочный робот



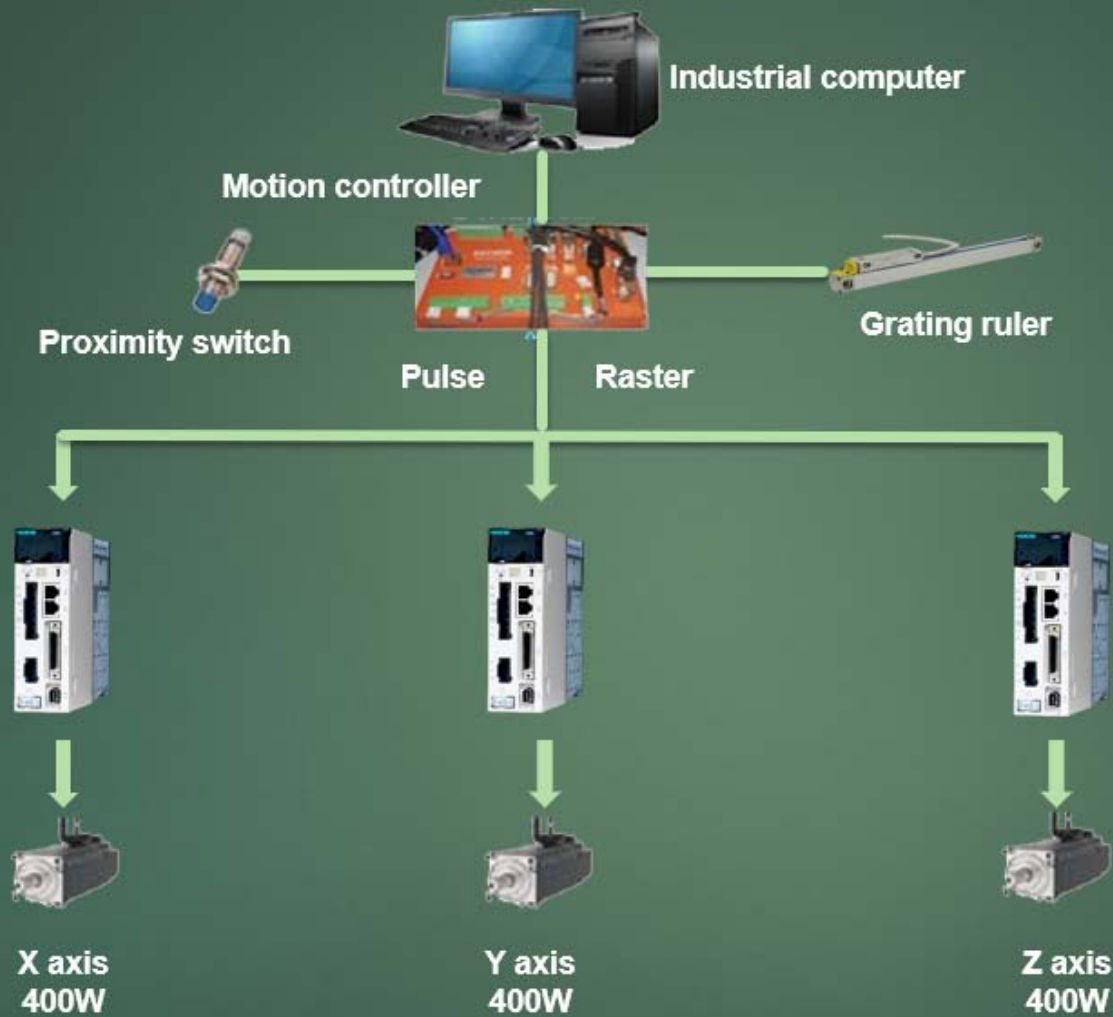
Применения - Токарно-фрезерный станок с ЧПУ



Применения – Намоточная машина



Применения – Оборудование оптического контроля



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Группа компаний «СТОИК»

+7 (499) 929-88-65

<https://optimusdrive.ru/>

г. Москва, ул. Семёновский Вал, д. 6А