

Автоматизация процесса подачи прутков

Апрель 2014 г.

Автоматизация – меняющая мир



- ▶ **Описание**
- ▶ **Решение Delta по оборудованию и программированию**
- ▶ **Особенности и преимущества**
- ▶ **Продукция Delta**



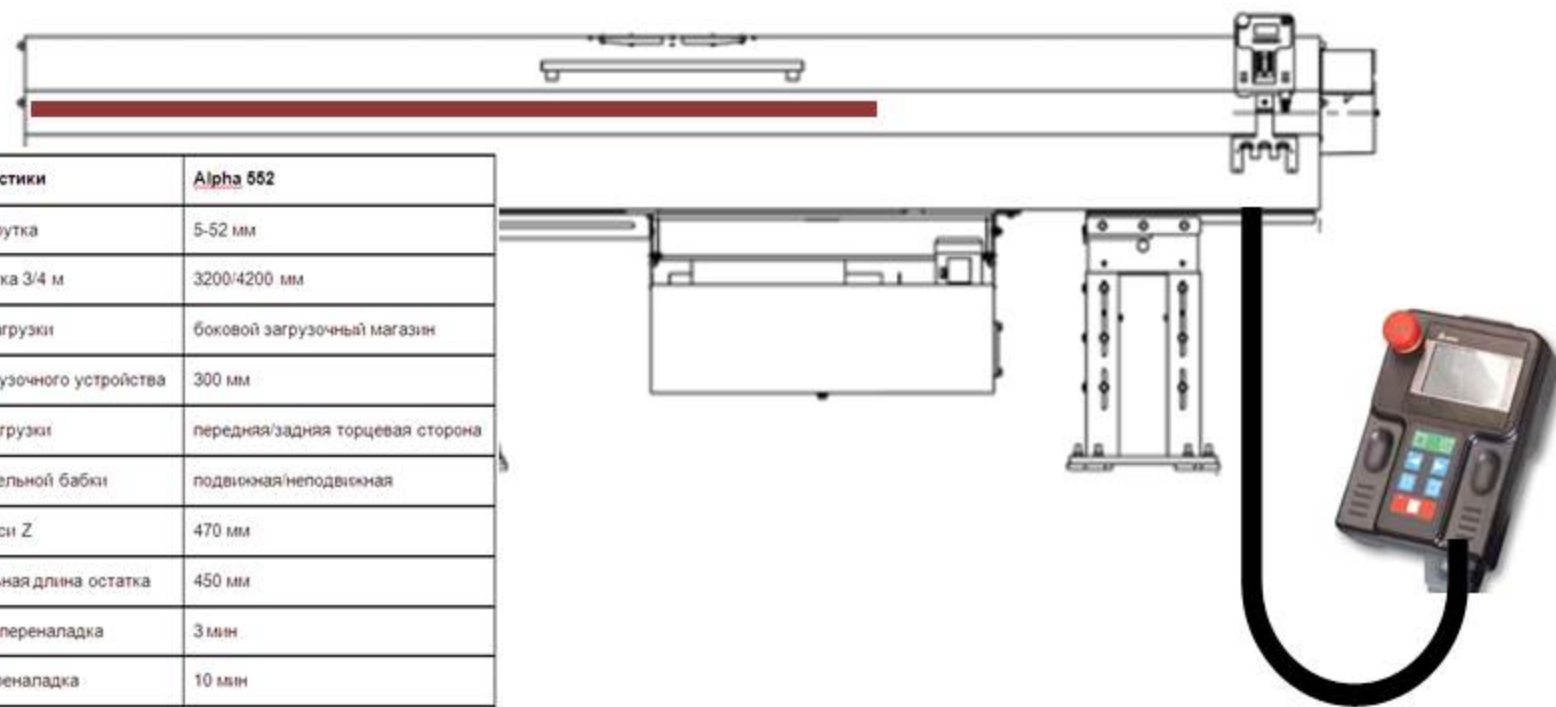
- **Заказчик / Страна:** LNS / Швейцария
- **Website:** <http://www.lns.ch/>
- **Отрасль:** Станкостроение
- **Требования:** Экономически эффективное, высокопроизводительное и надежное решение
- **Система:** Сервоприводы ASD-B2, ПЛК DVP-EX2 и панель оператора DOP-B03S211



LNS

ALPHA 552

Решение Delta по оборудованию и программированию



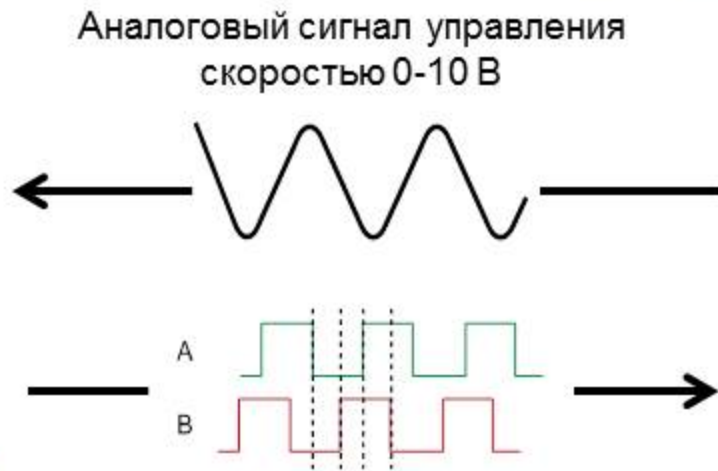
Характеристики	Alpha 552
Диаметр прутка	5-52 мм
Длина прутка 3/4 м	3200/4200 мм
Система загрузки	боковой загрузочный магазин
Длина загрузочного устройства	300 мм
Сторона загрузки	передняя/задняя торцевая сторона
Тип шпиндельной бабки	подвижная/неподвижная
Отвод по оси Z	470 мм
Максимальная длина остатка	450 мм
Частичная переналдка	3 мин
Полная переналдка	10 мин
Торцевой люнет	2-х позиционный, пневматический
Выбор прутка	ручной
Двигатель	серво
Привод	цепной
Направляющая	гидростатические подшипники
Масло ISO 100	80 Lt
Вес	910 кг (3 м), 1030 кг (4 м)



Решение Delta по оборудованию и программированию



Сервопреобразователь
ASD-B2



Стандартный ПЛК 2 поколения
DVP-ES2



Серводвигатель
ECMA



Панель оператора
DOP-B03S211



- **Оптимальное сочетание цена / производительность**

Управление сервоприводом по Ethercat или Profinet не всегда является надежным и лучшим решением. Более надежным и экономичным решением в данном случае является Modbus.

- **Дружественный интерфейс панели оператора**

Сенсорная панель оператора позволяет пользователю управлять всеми функциями с помощью интуитивно понятной и удобной навигации с поддержкой различных языков.

Высокопроизводительная сервосистема ASD-B2

Высокая точность. Быстрый отклик. Рентабельность

- Режимы управления по скорости, моменту и позиционирования (режимы управления скоростью и моментом осуществляются как внутренними уставками, так и внешним аналоговым сигналом по напряжению)
- Встроенный 17-битный энкодер высокого разрешения (160000 имп/об)
- Для оборудования, требующего высокого момента, встроенная защита двигателя
- Встроенный стандартный тормозной резистор (в моделях от 400 и выше). Нет необходимости приобретать дополнительный резистор
- Свободная конфигурация ПО





Панель оператора Delta DOP-B03S211

Высококачественный полноцветный дисплей

- 4.3" 65536 цветов
- WQGA(480X272)
- 128 Мб встроенной памяти
- USB порт
- Высокоскоростной USB 2.0
- COM порты (RS232/485/422)
- Ethernet



ПЛК Delta DVP-EX2

Многофункциональный стандартный ПЛК

- Встроенные функции коммуникации
- Встроенные аналоговые входы (4 шт.) и выходы (2шт.)
- 32-битный ЦПУ
- Объем программы: 16к шагов / регистры данных: 10к слов
- Импульсное управление до 100 кГц
- Специальные команды управления движением (маркировка, маска, мгновенное изменение частоты), подходит для многоосевых (многокоординатных) систем
- Встроенные высокоскоростные счетчики для энкодеров 15 кГц на канал.
- Бесплатное ПО ISPSoft



Спасибо за внимание

НПО СТОИК (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная
информация на сайте www.stoikltd.ru и
www.deltronics.ru

