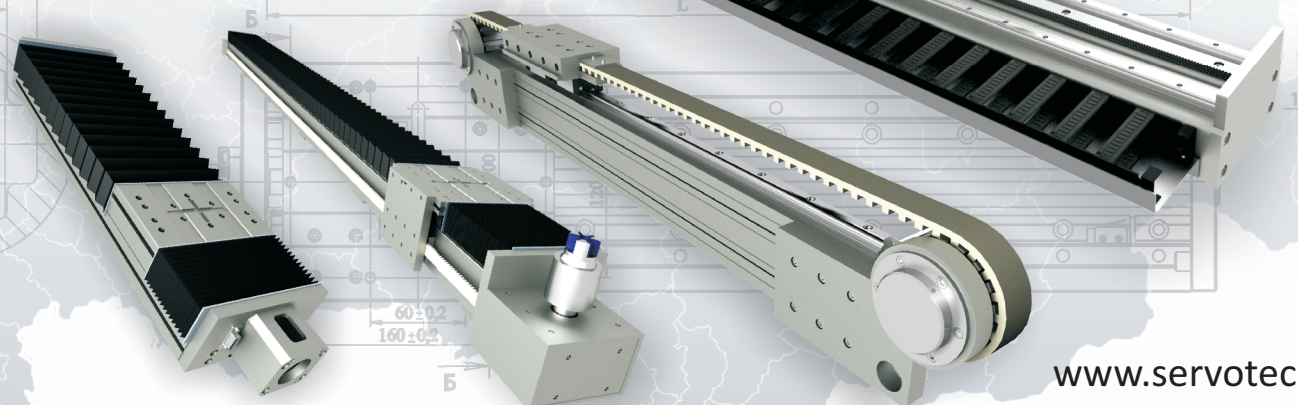




Модули линейного перемещения



www.servotekhnica.ru

Компания «Сервотехника» была образована в Москве в 1998 году и за годы своего существования из небольшой фирмы с несколькими сотрудниками превратилось в одного из ведущих системных интеграторов в России.

С 1998 по 2008 год компанией успешно реализовано большое количество проектов разной степени сложности – в интересах практически всех отраслей российской промышленности. В числе наших клиентов – крупные предприятия оборонно-промышленного комплекса, научно-исследовательские институты, научно-технические центры и образовательные учреждения разного уровня. Сегодня «Сервотехника» активно развивает направление собственных разработок, среди которых можно выделить сервопривод СПШ и линейные модули СТМ. Особое внимание уделяется работам в области промышленной роботизации и системной интеграции. Компания также обладает высоким уровнем компетенции в сфере разработки нестандартных решений – например, в области точного позиционирования и высокоточного перемещения.

Автоматизированные системы управления станками, технологическими линиями и нестандартным оборудованием

За последние 10 лет компанией «Сервотехника» было успешно реализовано более 100 проектов в области автоматизации станков, технологических линий и другого нестандартного оборудования. Мы используем гибкий подход к требованиям заказчика, как правило беря на себя ту часть проекта, которую наш партнер не может выполнить на требуемом уровне самостоятельно. Уровень системной интеграции в данных проектах различен – от простого программирования PLC контроллеров до создания сложных шкафов управления на основе контроллеров движения и ЧПУ с установкой под ключ на территории заказчика. Наши преимущества в реализации проектов по АСУ:

- прямая поставка импортных компонентов и оборудования с заводов-производителей
- наличие высококлассных специалистов в области систем управления приводами
- опытные менеджеры проектов
- собственный участок по сборке и монтажу шкафов управления
- большой опыт внедрения проектов различной сложности
- качественный сервис и безупречное гарантийное обслуживание.

Технологические координатные столы для бесконтактной обработки материалов (лазерная резка, плазменная резка, другие применения)

Сервотехника изготавливает координатные столы для различного оборудования (лазер, плазма, нанесение герметиков и т.д.). Сборка столов выполняется с применением собственных линейных модулей на основе алюминиевого профиля. В качестве передачи, как правило, используются зубчатая рейка, ШВП или армированный зубчатый ремень. Для применений, требующих высокую точность и скорость, Сервотехника предлагает использовать столы на базе линейного привода производства компании «Рухсервомотор».

Для систем управления координатными столами применяются контроллеры движения и ЧПУ фирмы Delta Tau (США). Эти контроллеры имеют гибкие возможности к адаптации системы управления к различным технологическим задачам.

Наши преимущества в реализации проектов по координатным столам:

- прямая поставка импортных компонентов и оборудования с заводов-производителей
- применение контроллеров движения и ЧПУ фирмы Delta Tau
- наличие высококлассных специалистов в области систем управления приводами и проектирования механических систем
- опытные менеджеры проектов
- собственный участок по сборке и монтажу шкафов управления и механики
- большой опыт внедрения проектов различной сложности
- качественный сервис и безупречное гарантийное обслуживание

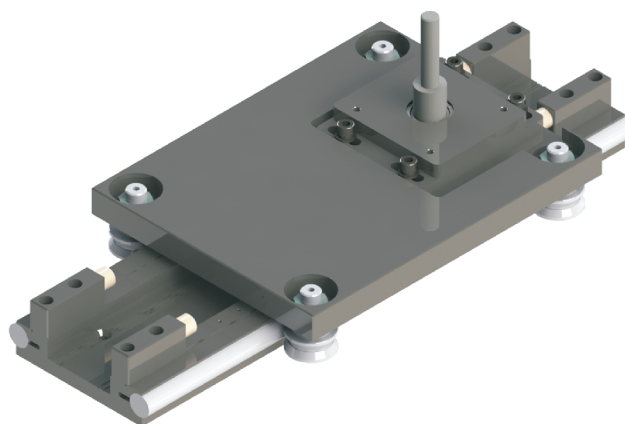
Нестандартное оборудование (манипуляторы для лабораторий, специальные установки для неразрушающего контроля деталей, установки для сварки и нанесения покрытий, др.)

В промышленности и различных областях науки для решения особо важных задач зачастую требуется оборудование, аналогов которому в мире на данный момент нет. Однако компаниям, имеющим дело с технологическим оборудованием (сварка, неразрушающий контроль, различные системы сканирования и диагностики и т.д.), достаточно сложно изготовить электромеханическую часть установки собственными силами. В этих случаях компания «Сервотехника» может взять на себя разработку и изготовление такого оборудования в соответствии с технологическими требованиями заказчика.

AP-1

Модуль линейного перемещения
с передачей рейка-шестерня

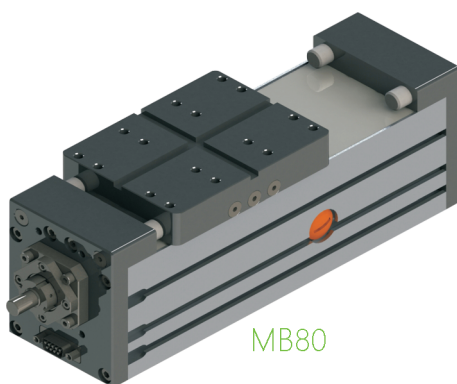
-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 50 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,6 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: 20 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-0,05 мм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: неограничен (МАХ длина одной секции 6000 мм)



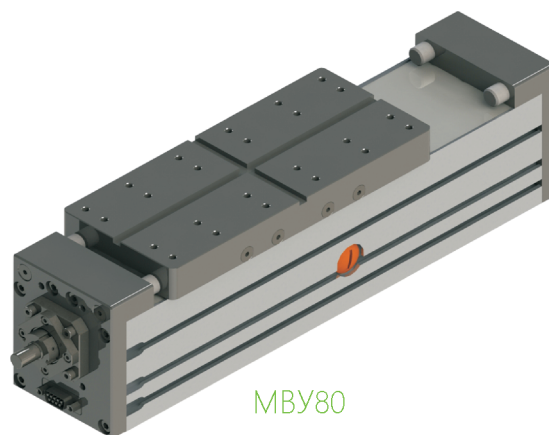
MB80 / MBY80

Усиленные модули линейного
перемещения с ШВП

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 50 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,3 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: +/-20 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 1260 мм



MB80

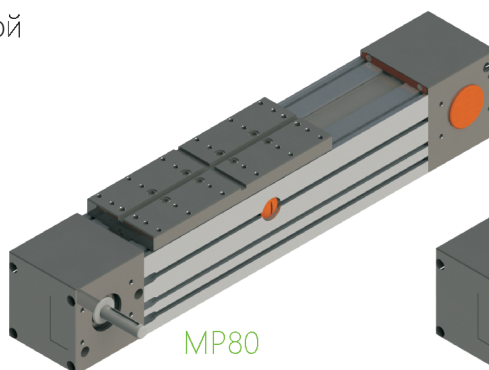


MBY80

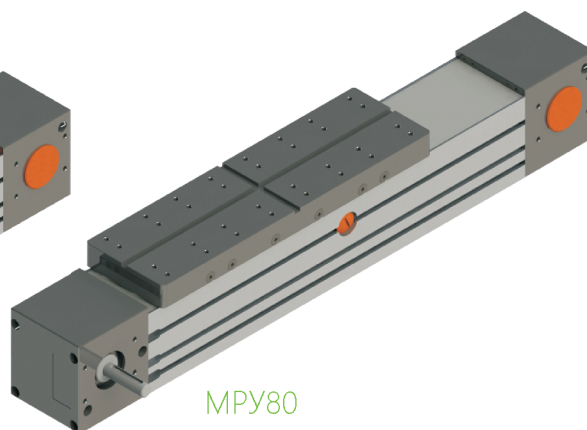
MP80 / МРУ80

Усиленные модули с механической
ременной передачей

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 50 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 3 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: 50 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 5600 мм



MP80

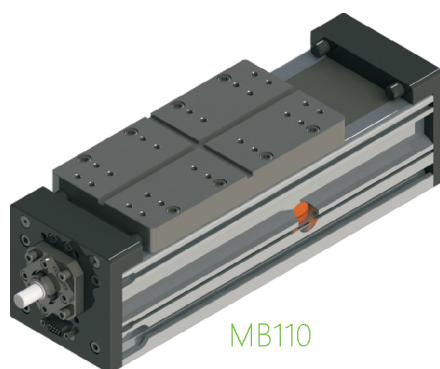


МРУ80

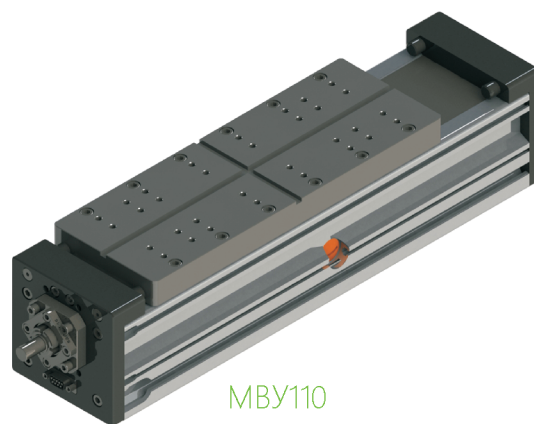
MB110 / MBY110

Усиленные модули линейного
перемещения с ШВП

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 100 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,3 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: 20 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 2100 мм



MB110

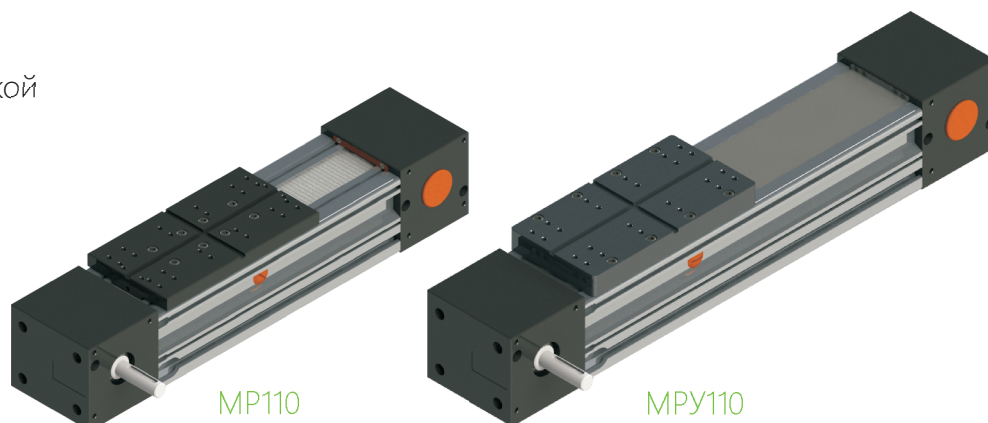


MBY110

МР110 / МРУ110

Усиленные модули с механической ременной передачей

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 100 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 3 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: +/-50 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 5600 мм



МР110

МРУ110

СТМ-2 / СТМУ-2

Модуль линейного перемещения с ШВП

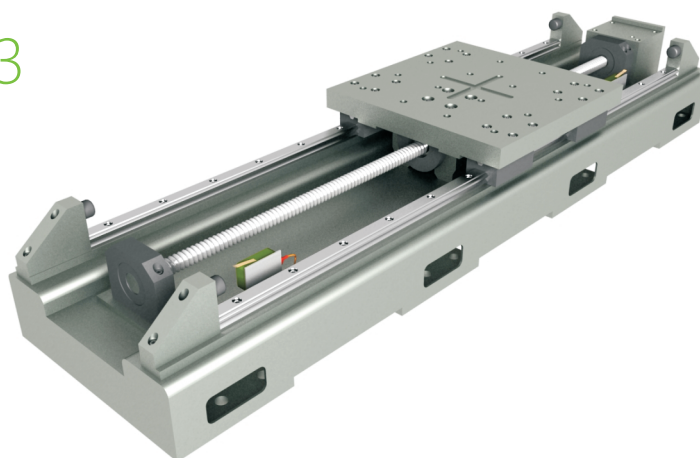
-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 100 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,35 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: +/-25 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 1230 мм



СТМТ-1, СТМТ-2, СТМТ-3

Усиленные модули линейного перемещения с ШВП

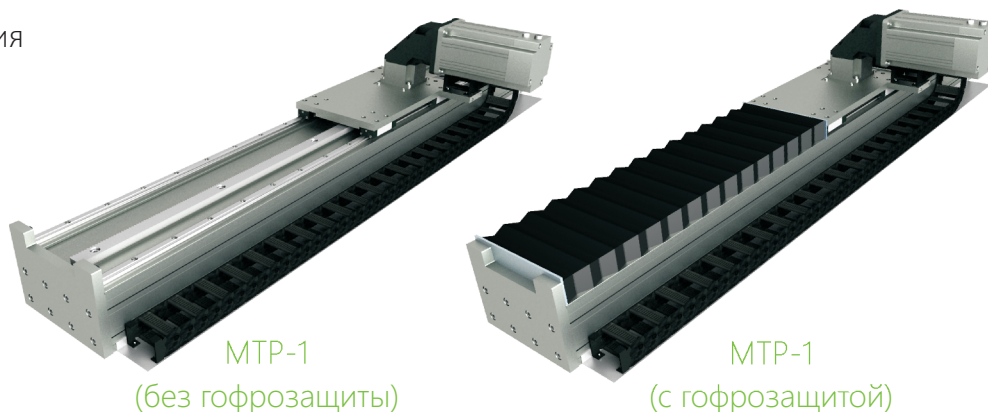
-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 200 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,35 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: +/-20 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 3610 мм



МТР-1

Модуль линейного перемещения с передачей рейка-шестерня с мотор-редуктором на каретке

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 200 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,0 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: +/-50 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: +/-0,1 мм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 5640 мм



МТР-1
(без гофрозащиты)

МТР-1
(с гофрозащитой)

МР-25

Модуль линейного перемещения
с ременной передачей

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 30 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,0 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: $\pm 0,05$ мм
-  ТОЧНОСТЬ: $\pm 0,5$ мм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 5640 мм



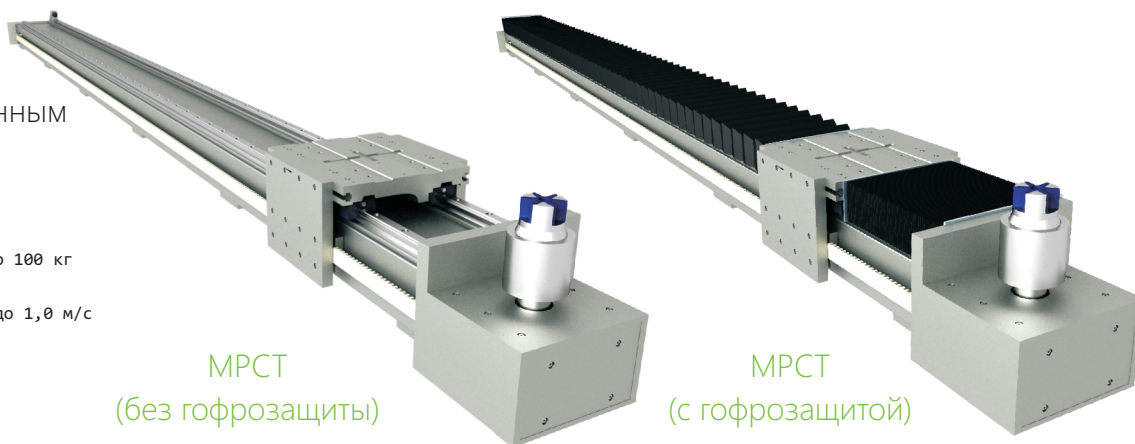
МРСТ

Модули линейного
перемещения с ременным
приводом

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 100 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 1,0 м/с
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: 0,05 мм
-  ТОЧНОСТЬ: $\pm 0,1$ мм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 5640 мм

МРСТ
(без гофрозащиты)

МРСТ
(с гофрозащитой)



ШМ-2

Штоковый модуль линейного перемещения
закрытого типа

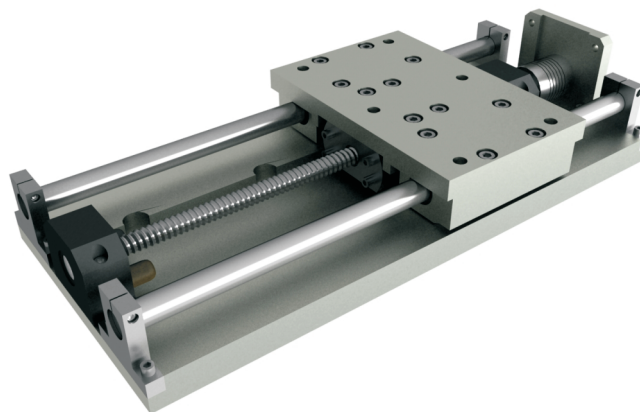
-  НАГРУЗКА НА ШТОК: до 20 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 0,125 м/с (с шагом винта 5 мм)
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: ± 10 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: ± 23 мкм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД ШТОКА: 300 мм



СТМЛ-1

Модули линейного перемещения с ШВП
на цилиндрических направляющих качения
(выполняется по спецзаказу)

-  НАГРУЗКА НА КАРЕТКУ: до 10 кг
-  СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: до 0,125 м/с (с шагом винта 5 мм)
-  ПОВТОРЯЕМОСТЬ: 10 мкм
-  ТОЧНОСТЬ: $\pm 0,1$ мм
-  МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОД КАРЕТКИ: 460 мм



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«Сервотехника»

Россия, г. Москва, ул. Клары Цеткин, дом 33, корпус 35, 3 этаж
Почтовый адрес для корреспонденции: 125130, г. Москва, а/я №241.

Телефон отдела продаж:
+7 (495) 797-88-66

www.servotechnica.ru
info@servotechnica.ru

Техническая поддержка:

Телефон службы технической поддержки:
+7 (926) 216-21-21

E-mail: support@servotechnica.ru

с 9.00 до 18.00, пятница: с 9:00 до 17:00
Выходной: суббота, воскресенье

 Сервотехника

