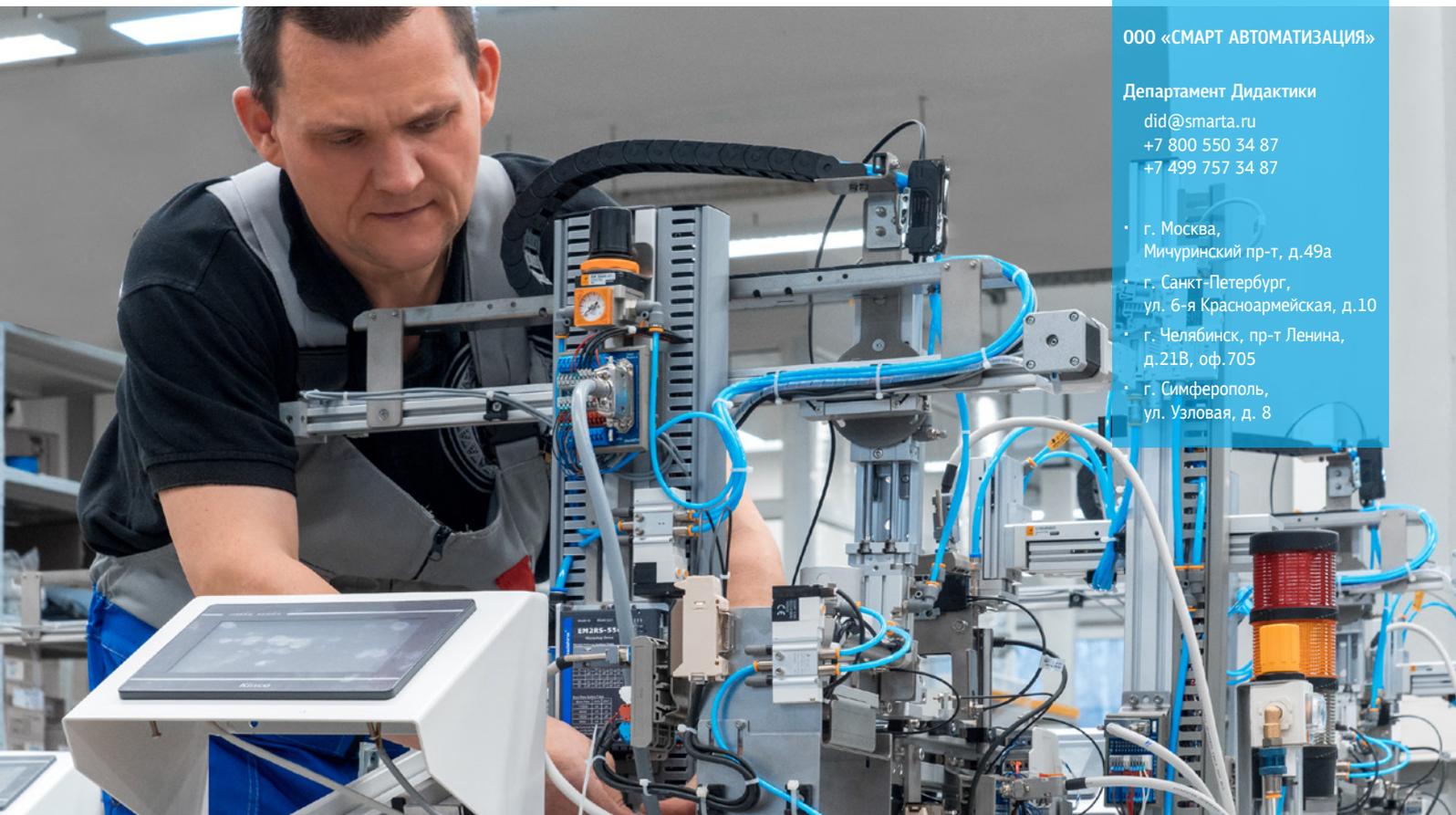


# УЧЕБНЫЙ СТЕНД «МЕХАТРОНИКА»

Практическая подготовка высококвалифицированных специалистов для современного производства

# SMARTA



ООО «СМАРТ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Департамент Дидактики

did@smarta.ru

+7 800 550 34 87

+7 499 757 34 87

- г. Москва, Мичуринский пр-т, д.49а
- г. Санкт-Петербург, ул. 6-я Красноармейская, д.10
- г. Челябинск, пр-т Ленина, д.21В, оф.705
- г. Симферополь, ул. Узловая, д. 8

## ПРЕИМУЩЕСТВА

В состав мехатронных модулей входят различные типы устройств:

- линейные пневматические;
- линейные электрические;
- поворотные пневматические;
- электрические двигатели постоянного тока;
- электрические шаговые двигатели;
- вакуумные захваты;
- Соленоиды и датчики\*:
  - индуктивные
  - ёмкостные
  - оптические
  - магнитные.

\* Используются только промышленные компоненты

## ОПИСАНИЕ

Линейка учебных стендов «Мехатроника» специально разработана для обучения, получения практических навыков и тестирования знаний и навыков инженеров и техников-мехатроников по направлениям:

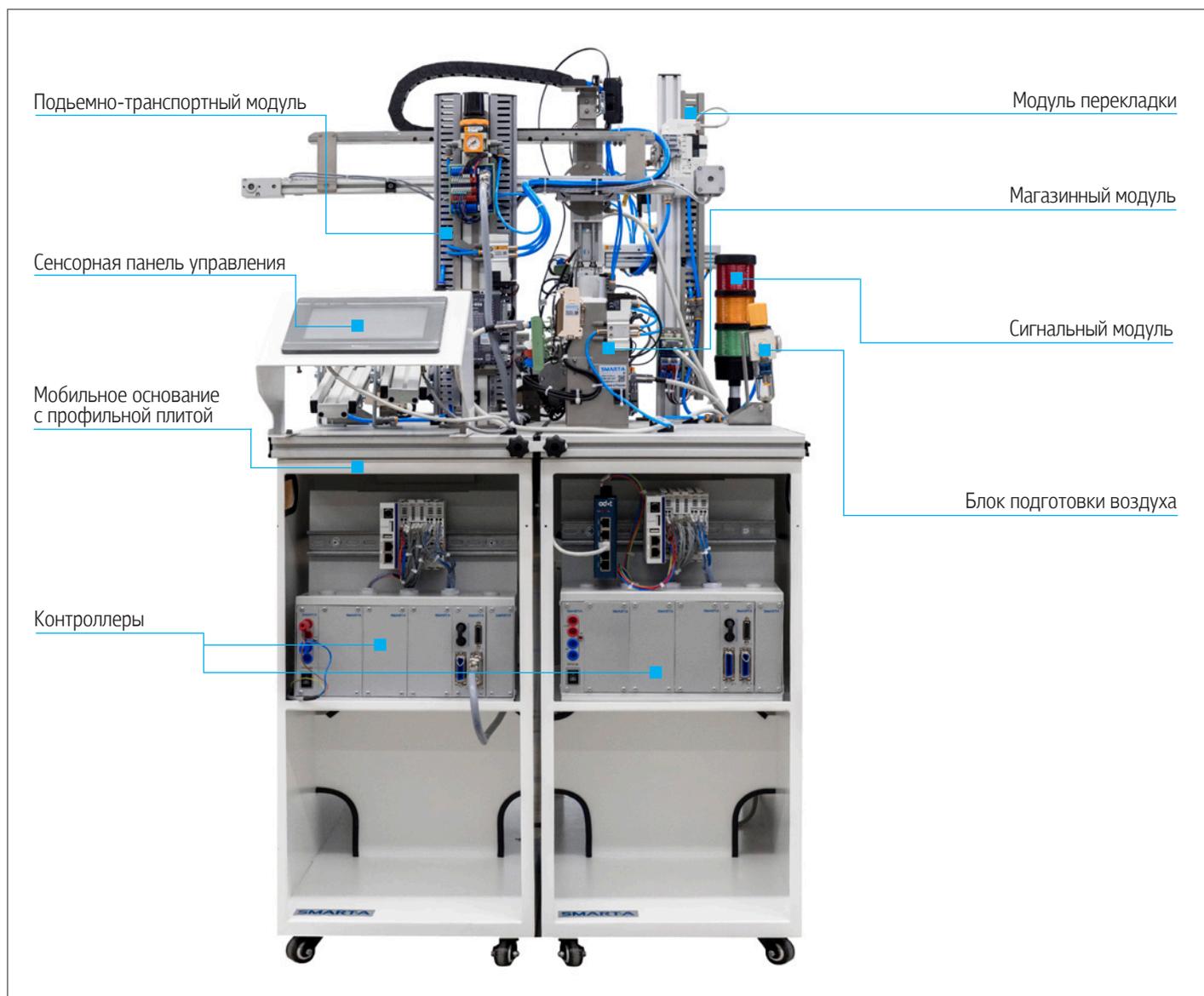
- монтаж и наладка автоматизированного оборудования;
- монтаж механики, электрики, приводов;
- настройка механики, датчиков, приводов;
- конфигурирование промышленных сетей (Profibus, Ethernet, Asi...);
- программирование ПЛК / HMI;
- монтаж и наладка автоматизированного оборудования;
- локализация, поиск и устранение неисправностей;
- замена/ремонт компонентов автоматизированного оборудования;
- оптимизация работы автоматизированного оборудования;
- минимизация энергопотребления;
- снижение потребления сжатого воздуха;
- минимизация времени рабочего цикла.



www.smartha.ru

# ОБЗОР СТЕНДА «МЕХАТРОНИКА»

Готовая к работе обучающая система практической направленности



## МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Возможность выбора индивидуальной конструкции или стандартной конфигурации;
- совместимость модулей станции: вы можете дополнять уже имеющееся оборудование новыми модулями
- удобная система крепления элементов на профильной плите;
- универсальные электрические разъемы и терминалы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Высококачественная элементная база, позволяющая многократно собирать и разбирать систему;
- возможность выбора ПЛК и HMI-панели, в зависимости от требования заказчика;
- документация и учебники на русском языке в составе стенда;
- полное соответствие требованиям демонстрационного экзамена по мехатронике и возможность проведения соревнований любого уровня.

## ВАЖНЫЕ ФАКТЫ

- Полностью российское производство, начиная от электронных плат, заканчивая финальной сборкой;
- декларация соответствия ТР/ТС;
- обучение эксплуатации и вводный инструктаж входят в состав поставки;
- преподавателям заказчика предоставляется возможность обучения в одном из центров компании базовым технологиям в области автоматизации и мехатроники;
- бессрочная техническая поддержка на весь период эксплуатации.