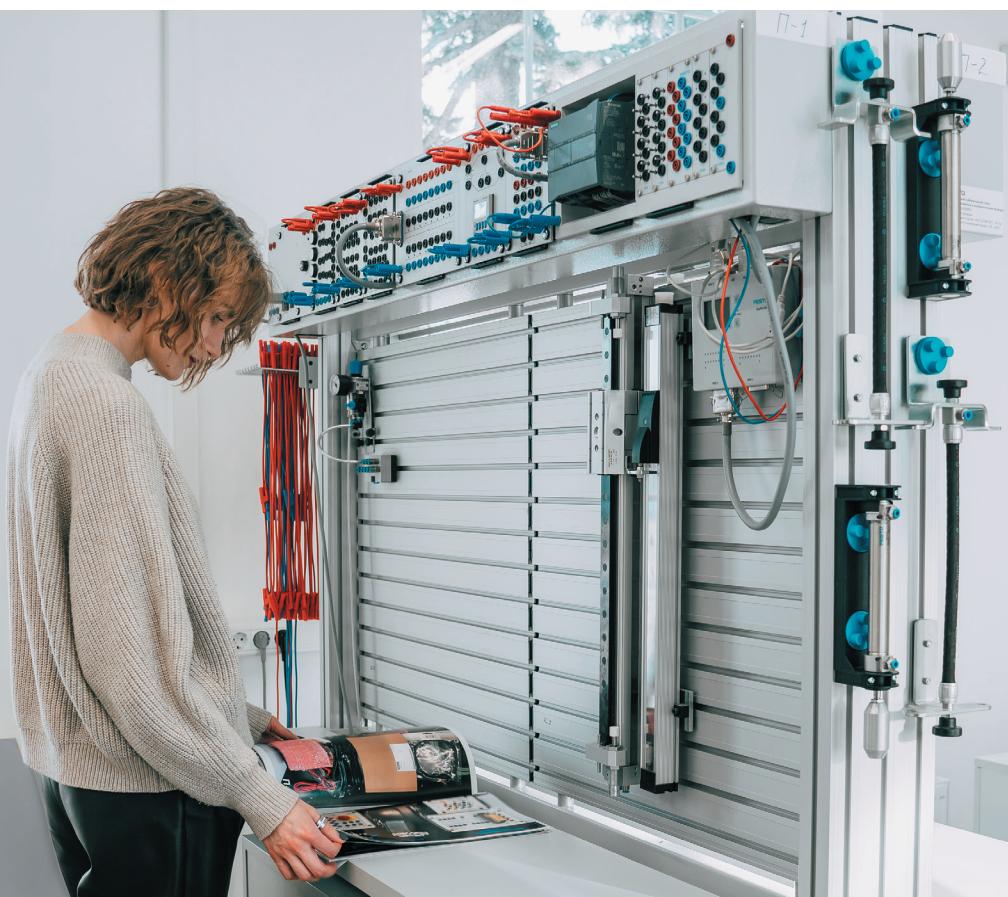


# УЧЕБНЫЕ СТЕНДЫ «ПНЕВМОАВТОМАТИКА» И «ГИДРОАВТОМАТИКА»

Практическая подготовка высококвалифицированных  
специалистов для современного производства

**SMARTA**



ООО «СМАРТ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Департамент Дидактики

did@smart.a.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.83, оф.301
- г. Симферополь,  
ул. Узловая, д. 8

## ОСОБЕННОСТИ

- модульная конструкция;
- пошаговый учебный подход: от отдельных устройств к комплексной системе;
- разработано для практического обучения, нацеленного на решение производственных задач;
- полный учебный план с широким охватом тем.

## ОПИСАНИЕ

Учебные стенды компании СМАРТ Автоматизация предназначены для практического обучения студентов и сотрудников промышленных предприятий основам монтажа и наладки, поиска и устранения неисправностей, проектирования и оптимизации гидравлических и пневматических систем.

Стенды имеют модульную конструкцию, позволяющую включить в состав именно те комплекты и компоненты, которые необходимы для учебного процесса.

Все стенды и каждый учебный комплект имеет методическое сопровождение: тетрадь студента, материалы преподавателя.

Стенды могут включать в себя программное обеспечение, позволяющее проектировать и тестировать пневматические, гидравлические и электрические схемы.

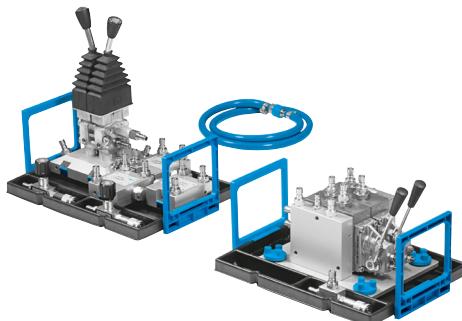
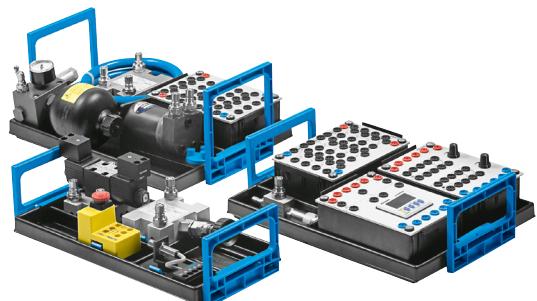
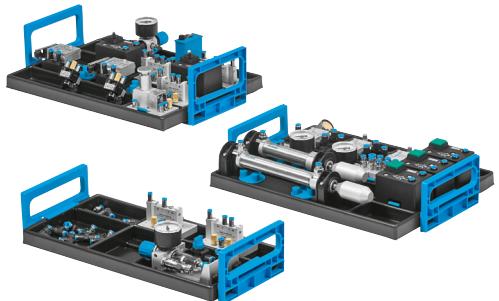
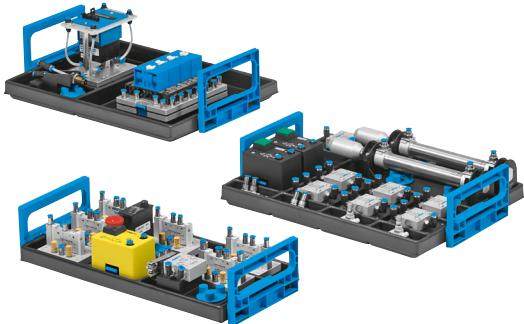
Стенды комплектуются системой хранения элементов в специальных органайзерах в выдвижных ящиках, запираемых на замок. Основания стендов могут быть стационарными или мобильными, конструкция односторонней и двухсторонней.



[www.smart.a.ru](http://www.smart.a.ru)

# ОБЗОР СТЕНДОВ «ПНЕВМОАВТОМАТИКА» И «ГИДРОАВТОМАТИКА»

Готовая к работе обучающая система практической направленности



## НАБОРЫ "ПНЕВМОАВТОМАТИКА"

- Основы пневматики
- Основы электропневматики
- Поиск и устранение неисправностей в пневматике и электропневматике
- Вакуумная техника
- Приводы в пневматике
- Измерения в пневматике
- Программное обеспечение для проектирования и моделирования пневматических систем

## НАБОРЫ "ГИДРОАВТОМАТИКА"

- Основы гидравлики
- Основы электрогидравлики
- Поиск и устранение неисправностей в гидравлике и электрогидравлике
- Пропорциональная гидравлика
- Сервогидравлика
- Приводы в гидравлике
- Измерения в гидравлике
- Программное обеспечение для проектирования и моделирования гидравлических систем