

УЧЕБНЫЙ СТЕНД «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

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

ОСОБЕННОСТИ

- Мобильные или стационарные основания
- Односторонняя или двухсторонняя концепция
- Возможность выбора различных производителей ПЛК и HMI: Siemens, REGUL, Овен и др.
- Возможность выбора различных электрических машин: постоянного, переменного тока, 3-х фазных, синхронных, асинхронных, универсальных и т.д.
- Возможность комплектации стенда нагрузочными сервоприводами с программным обеспечением
- Удобная система хранения вспомогательных компонентов

ОПИСАНИЕ

Системы промышленной автоматизации

Современные системы промышленной автоматизации характеризуются компактностью исполнения блоков управления и наличием большого количества компонентов с сетевыми интерфейсами: ПЛК, HMI, частотных преобразователей, датчиков, элементов распределенной периферии и т.д. При этом монтаж и наладка традиционных компонентов, таких как контакторы, реле, выключатели, сигнальная аппаратура и т.д. остается не менее актуальным, что влечет за собой потребность в высококвалифицированных специалистах, совмещающих навыки электромехаников, специалистов КИПиА и программистов.

Уникальная учебная концепция

Стендов «Промышленная автоматика» позволяет проводить занятия и лабораторные работы, нацеленные на получение комплексных навыков и знаний в области промышленной автоматизации. Спектр задач позволяет учащимся освоить навыки электромонтажа, изучить функционирование различных электромеханических устройств, собирать силовые электрические и релейно-контакторные схемы, подключать ПЛК, настраивать сетевое взаимодействие между компонентами с цифровыми интерфейсами и т.д.



www.smarta.ru

ОБЗОР СТЕНДА «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

Практическая подготовка высококвалифицированных специалистов для современного производства



УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ

- Приводы постоянного тока
- Приводы переменного тока
- Релейно-контакторные схемы управления
- Датчики и измерительные устройства
- Преобразователи частоты
- Электромонтаж и наладка оборудования
- Поиск и устранение неисправностей
- Программирование ПЛК
- Программирование HMI
- Сетевое взаимодействие

ВАРИАТИВНОСТЬ СОСТАВА СТЕНДА

По требованиям заказчика стенд может комплектоваться ПЛК различных производителей. Также могут быть выбраны именно те электрические машины, датчики, частотные преобразователи, которые актуальны на конкретном производстве.

Все стенды комплектуются универсальными электрическими терминалами, которые позволяют подключать систему управления к мехатронным комплексам компании SMARTA и других производителей. Таким образом можно использовать стенд в качестве электрического шкафа управления технологическими линиями.