



Учебное и лабораторное оборудование для профессионального образования

Гидравлические приводы технологического оборудования

Базовая многофункциональная лаборатория курса «МЕХАТРОНИКА»

Предлагаемая учебная лаборатория представляет собой комплекс учебно-методических и технических средств, позволяющих готовить студентов по основам автоматизации технологических процессов, а именно:

- гидравлические и электрогидравлические приводы;
- электрические релейно-контактные системы управления;
- электрические и электронные датчики
- программируемые логические контроллеры
- визуализация процессов;



Более 50 лабораторных и практических работ

Стенды - тренажеры, позволяют легко моделировать любые гидросхемы технологического оборудования, обеспечивая практические навыки монтажа и наладки гидрооборудования. Стенды оснащены промышленными средствами гидро и электроавтоматики, бесконтактными путевыми выключателями и датчиками, адаптированы к обучению.

Блок управления исполнительным механизмом

В качестве самостоятельной опции в комплект поставки может быть включен функциональный блок управления исполнительным механизмом, собранный из аппаратов модульного монтажа.

Блок позволяет управлять направлением движения, скоростью выходного звена исполнительного механизма, а также развиваемым им усилием.



Комплект разрезных моделей

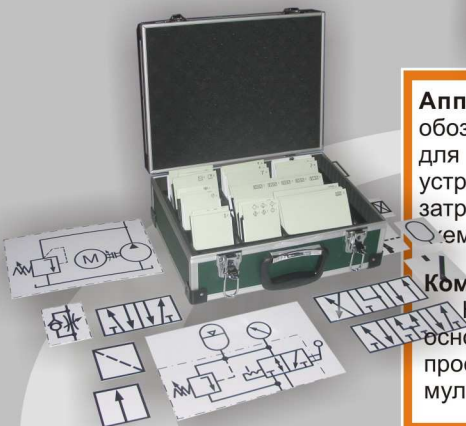
Гидравлические устройства и аппараты с вырезанной четвертью служат хорошим наглядным пособием при изучении принципа действия гидромашин и гидроаппаратов.



Аппликационные модели условно-графических обозначений - прекрасное дидактическое средство для понимания функционирования гидроаппаратов и устройств в сочетании с сокращением временных затрат, связанных с изображением принципиальных схем на аудиторной доске.

Комплект фоллиев (100 шт)/электронные плакаты

Набор полноцветных изображений конструкций основных элементов и схем гидроприводов для проецирования на экран посредством графо- или мультимедиа проектора.



Учебная лаборатория по гидравлике «Капелька»

Портативная лаборатория «Капелька», состоящая из четырех прозрачных пластмассовых устройств с жидкостью, предназначена для проведения демонстраций и выполнения восьми лабораторных работ по гидравлике и физике. Лаборатория «Капелька» не имеет двигателей, насосов, вентилях и не требует подвода воды и электроэнергии.



Учебное пособие «Пневматические и гидравлические приводы и системы.» (2 части)

Пособие посвящено современному машиностроительному гидро- и пневмоприводу межотраслевого применения. Описаны структура и принципы построения гидро- и пневмоприводов, функциональное назначение, конструктивные особенности, принципы действия и условные графические обозначения основной элементной базы. Изложена методика проектирования и расчета приводов, приведены сведения по монтажу, наладке и эксплуатации.

