

Лабораторная установка МЕТОДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ИД - 01

МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НА ОДНОМ МАЛЕНЬКОМ СТЕНДЕ



Лабораторная установка ИД-01 предназначена для использования в учебном процессе при проведении лабораторного практикума и практических занятий при обучении студентов и специалистов в рамках изучения дисциплин:

- метрология;
- стандартизация и сертификация;
- измерительная техника;
- автоматизация технологических процессов и др.

Конструктивно лабораторная установка ИД-01 выполнена в виде моноблока, содержащего грузопоршневой манометр, образцовый стрелочный манометр, вторичный цифровой преобразователь, с функцией двухпозиционного регулирования и одного или нескольких датчиков избыточного давления.

Установка позволяет:

- изучить приемы работы с приборами входящими в состав установки, принцип их работы и взаимодействия;
- формировать навыки работы с первичным эталоном давления в виде грузопоршневого манометра;
- изучить методы и средства измерения избыточного давления;
- сравнить рабочие характеристики механических и электронных средств измерения;
- исследовать статические характеристики датчиков давления с различными электронными преобразователями и сенсорами;
- создавать простейшие системы локальной автоматизации;
- приобрести навыки метрологической поверки приборов.

В составе комплекта установки ИД-01 могут поставляться датчики давления с различными электронными преобразователями (аналоговыми, микропроцессорными) и стандартами выходного сигнала (токовыми, цифровыми, радиовыходом и др.), блоки питания, конверторы сигналов, регистраторы и многое другое.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИНТОР

