

3.1. Лабораторные комплексы с одноцилиндровым двигателем

ЗАО «ДиСис» Лабораторные комплексы с одноцилиндровыми двигателями



Наименование: Лабораторный комплекс *«Изучение параметров рабочего процесса и характеристик бензинового и дизельного двигателей 2 в 1»*

Артикул: ДСАТ.3.1.01

Назначение. Лабораторный комплекс предназначен для проведения лабораторных и практических работ по всем курсам, изучающим поршневые двигатели в учреждениях среднего и высшего профессионального образования. Данный лабораторный комплекс оснащен общей автоматизированной измерительной системой для двух

испытательных модулей - бензинового и дизельного.

При управлении бензиновым двигателем, в процессе испытания, оператор управляет:

- положением дроссельной заслонки
- типом системы питания (карбюратор или впрыск во впускной патрубков)
- углом опережения зажигания, в ручном режиме
- впрыском топлива в автоматическом или ручном режимах
- уровнем нагрузки

Конструкция. В состав лабораторного комплекса входят все системы необходимые для проведения испытания и автоматизированной регистрации экспериментальных данных на всех скоростных и нагрузочных режимах.

Автоматизированная измерительная система ведет запись в двух режимах:

- режим записи осредненных данных обеспечивает непрерывную регистрацию с частотой опроса 4 Гц.
- режим записи быстропеременных данных включается по команде оператора и позволяет отслеживать изменение параметров за один цикл работы двигателя.

Измерительная система регистрирует более 20-ти каналов экспериментальных данных.

Дополнительно комплекс оснащается измерением давления в цилиндре.

Материалы с сайта auto.disys.ru, представляющего направление автомобильный транспорт в оборудовании производимом компанией «Дидактические Системы»

143005, Московская область, г. Одинцово, ул. Внуковская, дом 5

+7 495 229-11-17, sale@disys.ru © ЗАО «ДиСис» 2015.