

3.1. Лабораторные комплексы с одноцилиндровым двигателем

ЗАО «ДиСис» Лабораторные комплексы с одноцилиндровыми двигателями



Наименование: Лабораторный комплекс «Изучение параметров рабочего процесса и характеристик дизельного двигателя»

Артикул: ДСАТ.3.1.03

Назначение. Лабораторный комплекс предназначен для проведения лабораторных и практических работ по всем курсам, изучающим поршневые двигатели с воспламенением от сжатия в учреждениях среднего и высшего профессионального образования.

В процессе испытания, оператор управляет:

- подачей топлива
- 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.

Дополнительно комплекс оснащается измерением давления в цилиндре.