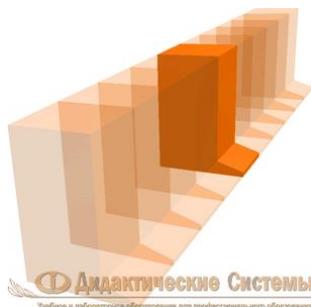


## 2.1.1. Рабочие модули модульной системы «Мехатронные системы поршневого двигателя»



**Наименование:** Рабочий модуль №5 «**Автомобильный стартер**»

**Артикул:** ДСАТ.2.1.01-06

**Назначение.** Рабочий модуль демонстрирует работу автомобильного стартера во всем диапазоне нагрузки на вал стартера, от холостого хода до полной остановки. После настройки уровня сопротивления испытание, т.е. запуск снятие электрических характеристик и остановка происходят в автоматическом режиме. В режиме реального времени демонстрируются осциллограммы частоты вращения вала, тока и напряжения стартера. Также программное обеспечение автоматически фиксирует минимальное напряжение, максимальные и установившиеся обороты запуска. На передней панели модуля установлен стартер, механическая система нагружения вала и аккумулятор. Управление рабочим модулем осуществляет главный модуль, орган управления – планшетный компьютер.