

1	Учебный лабораторный комплекс «Изучение простых механизмов» Учебный лабораторный комплекс «Изучение простых механизмов» позволяет ознакомиться на практике с кинематикой, представленной на стенде простых механизмов: • Кривошипно-шатунный механизм; • Передача шестерня-рейка; • Параллелограммный механизм; Используя измерение взаимных угловых скоростей и относительных угловых перемещений соседних звеньев, а также линейных скоростей и линейных перемещений звеньев, совершающих поступательное движение. Комплекс используется при проведении лабораторных работ по курсу «Техническая механика» Описание: Лабораторный комплекс «Изучение простых механизмов» выполнен в настольном моноблочном исполнении. На лицевой панели расположены: • Передача шестерня-рейка, состоящая из зубчатого колеса и зубчатой рейки; • Параллелограммный механизм, состоящий из шарнирных звеньев; • Кривошипно-шатунный механизм, состоящий из кривошипа, шатуна и ползуна; • Дисплей для отображения результатов измерений. Вращения линейные перемещения элементов механизмов осуществляется вручную. Измерение параметров осуществляется с помощью бесконтактных оптических датчиков. Размещение механизмов на лицевой панели допускает последовательное соединение двух и трех механизмов при помощи планок, входящих в состав стенда. На боковой панели стенда расположен USB-порт для возможности подключения ноутбука. Технические характеристики: • Габариты: 1200х300х800 мм; • Масса – не более 30 кг; • Электропитание: 220В, 50 Гц; Комплектация:	1
---	--	---

	1. Учебный лабораторный комплекс «Изучение простых механизмов». 2. Электронный носитель информации с программным обеспечением, методическими указаниями по проведению лабораторных работ и руководством по эксплуатации. 3. Ноутбук. 4. Паспорт. Лабораторные работы, выполняемые на оборудовании: 1. Изучение кривошипно-шатунного механизма. 2. Изучение передачи шестерня-рейка. 3. Изучение параллелограммного механизма. 4. Исследование последовательного соединения механизма.	
--	---	--