

<p>Учебный лабораторный стенд «Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона» ЭЛБ-190.021.03</p>	<p>Лабораторный стенд «Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона» (далее - стенд) предназначен для проведения занятий в курсе физики в средней и высших специальных учебных заведениях. Стенд выполнен согласно ТУ 32.99.53–001–09519063– 2019 и имеет соответствующий сертификат производителя ГОСТ Р и сертификат качества ИСО 9001-2015 на данный вид продукции.</p> <p>Состав и технические характеристики</p> <p>Стенд представляет собой моноблок. Подавляющее большинство соединений, необходимых для работы комплектующих стенда, выполнены недоступными для учащихся. Такое решение значительно повышает надежность стенда и делает его безопасным в эксплуатации.</p> <p>Доступными для учащихся, являются только органы управления такие, как, например, клавишный переключатель питания, регуляторы источников питания.</p> <p>На лицевой панели стенда располагается схема эксперимента, источники питания, цветной дисплей диагональю 3,5 дюйма разрешением 320×480 пикселей.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Электропитание: от трехпроводной сети электропитания с нулевым рабочим и защитным проводниками, напряжением 220В, частотой 50 Гц.</p> <p>Наибольшая потребляемая мощность: 200Вт.</p> <p>Габаритные размеры стенда обеспечивают его размещение на столе с размером столешницы 1200х600мм.</p> <p>Виртуальный лабораторный практикум «Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона»</p> <p>Описание:</p> <p>Виртуальный лабораторный практикум реализован в виде кроссплатформенного графического 3D приложения, поставляемого под различные операционные системы: Microsoft Windows, Linux.</p> <p>Практикум позволяет в трехмерной среде изучать траекторию движения электрона в вакуумной лампе при различных значениях тока катушки магнетрона. Все составляющие каждой модели имеют подписи с названием.</p> <p>Графическая составляющая программного обеспечения использует программный интерфейс и компонентную базу OpenGL. Язык интерфейса программ: русский.</p>
--	--

Минимальные системные требования:

процессор: Intel/AMD 1,6 ГГц;

ОЗУ: 1 Гб;

видеопамять: 512 Мб;

разрешение экрана: 1024x768;

ОС: Microsoft Windows XP, 7, 8, 10, Linux;

поддержка OpenGL версии 2.0 и DirectX версии 9.0.c;

аудиокарта;

клавиатура и компьютерная мышь с колесом прокрутки;

средства воспроизведения звука (аудиоколонки и наушники).

Комплектность

Лабораторный стенд «Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона» – 1 шт.

Комплект кабелей и соединительных проводов – 1 компл.

Паспорт – 1 шт.

Виртуальный лабораторный практикум «Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона»

Флешнакопитель с учебным видеороликом, методическими материалами и виртуальным практикумом – 1 шт.