

Лабораторная установка
«Изучение дифракции Фраунгофера»

Назначение:

Установка «Изучение дифракции Фраунгофера» должна быть предназначена для проведения лабораторных работ по курсу физики раздел «Оптика» для инженерно-технических специальностей высшей школы.

Установка должна обеспечивать возможность изучить явление дифракции Фраунгофера на щелях. Установка должна быть изготовлена согласно ТУ 32.99.53–001–09519063– 2019 или аналогу и иметь соответствующий сертификат производителя ГОСТ Р и сертификат качества ИСО 9001-2015 или эквивалент на данный вид продукции.

Состав:

В состав практикума должны входить: оптическая скамья, осветитель лазерный с регулируемой яркостью, линза собирающая, щель двойная, экран со шкалой, методические указания.

Технические характеристики:

- Длина оптической скамьи, мм не менее 1000;
- Цена деления линейки скамьи, мм 1;
- Питание осуществляется от сети переменного тока 220В 50Гц;
- Потребляемая мощность, ВА, не более 10.