

Установка лабораторная «Поверхностное натяжение в жидкости»

Назначение.

Установка лабораторная «Поверхностное натяжение в жидкости» предназначена для проведения лабораторной работы «Измерение силы поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца» по курсу «Молекулярная физика и термодинамика» в высших учебных заведениях. Установка должна быть выполнена согласно ТУ 32.99.53–001–09519063–2019 или аналогичному и иметь соответствующий сертификат производителя ГОСТ Р и сертификат качества ИСО 9001-2015 или аналоги на данный вид продукции.

Краткое описание установки.

Установка представляет собой настольную конструкцию, которая включает:

1. Основание на регулируемых опорах;
2. Электронный динамометр, закрепленный кронштейнами между 2-мя стойками и способный перемещаться в вертикальной плоскости.
3. Чувствительный элемент электронного динамометра в виде тензометрического датчика силы;
4. Измерительное кольцо;
5. Ёмкость с исследуемой жидкостью.

Технические характеристики.

Питание:	2 гальванических элемента по 1,5 В
Максимальная величина измеряемой силы натяжения, г	200

Материал кольца	алюминий
Внешний диаметр кольца, мм, не более	60
Габаритные размеры установки, мм, не более	
- длина (по фронту)	400
- ширина (ортогонально фронту)	300
- высота	500
Масса установки, кг не более	10

Комплектность:

1. Лабораторная установка в сборе – 1шт.;
2. - Электронный носитель с учебным видеороликом и методическими указаниями - 1 шт.
3. - Гарантийный талон- 1 шт.
4. - Паспорт - 1 шт.