

Лабораторная установка «Определение коэффициента взаимной
диффузии воздуха и водяного пара»

Модель: ЭЛБ-190.073.01

Назначение:

Лабораторная установка «Определение коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара» предназначена для проведения лабораторных работ по курсу «Физика» раздела «Молекулярная физика и термодинамика» в высших учебных заведениях. Установка позволяет исследовать явление диффузии газов, получаемого путем испарения в атмосферном воздухе дистиллированной воды, а также определить коэффициент взаимной диффузии воздуха и водяного пара.

Технические характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 200х100х160.

Масса: 2 кг.

Диаметр капилляра: 1 мм.

Описание установки:

Лабораторная установка представляет собой сборную конструкцию из стали и подвижной моноблочной каретки. На стойке закреплен портативный цифровой USB-микроскоп. Каретка перемещается по вертикали вращением рифленой ручки, зафиксированной на винтовом механизме.

В каретке имеется заправочный отсек для дистиллированной воды с пробкой, соединенный перекрываемым каналом со стеклянной измерительной капиллярной трубкой.

Портативный цифровой USB-микроскоп позволяет на экране ПК наблюдать в реальном времени процесс измерения высоты водяного столбика в капиллярной трубке при испарении в атмосферный воздух дистиллированной воды.

Комплектность:

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