

Лабораторная установка «Свободное падение»

Назначение:

Лабораторный стенд «Свободное падение» предназначена для проведения лабораторных работ по курсу «Физика» в учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования.

Технические характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 350х350х900 мм

Масса: 5 кг

Питание: 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 30 Вт

Описание установки:

Лабораторная установка выполнена в виде настольной платформы. Платформа представляет собой сварную конструкцию, покрытую порошковой краской с текстурой «шагрень», обеспечивающее коррозионную стойкость и защиту от мелких царапин и оснащенную регулировочными ножками.

Регулируемые ножки предназначены для выравнивания основания по горизонтали. Диапазон регулировки ножек 10мм, ориентирование платформы осуществляется с помощью поплавкового уровнемера.

На платформе расположен опорный вал диаметром 16мм, представляющий собой полированный вал, с нанесенной на нем шкалой, выполненный из стали 45, твердостью HRC 58-62.

На опорном валу расположены все основные элементы установки: планка с закрепленным электромагнитом и планки с оптическими датчиками. Основные подвижные элементы выполнены из стали, способом лазерной резки и гальваники типа «цинк», что придает конструкции прочность и долговечность, а также защищенность от физических и коррозионных воздействий.

В качестве образцов представлены полированные шарики подшипников с установленными параметрами, хранящиеся в специальной коробке.

Управление установкой осуществляется с помощью блока управления, выполненного из пластика. Управление электромагнитом и отображение данных щелевых датчиков осуществляются с блока управления.

Комплектность:

1. Лабораторная установка в сборе – 1 шт.
2. Набор грузов – 1 шт.
3. Паспорт изделия – 1 шт.
4. Техническое описание – 1 шт.
5. Методическое обеспечение – 1 шт.