

Учебный лабораторный комплекс «Определение моментов инерции методом однониточного подвеса» ЭЛБ-161.013.02

Стальное основание представляет собой жесткую стальную конструкцию, с порошковым покрытием. Регулируемые опоры предназначены для строго горизонтального размещения учебной установки. Для контроля горизонтальности используется уровень.

На стальном основании установлена вертикальная стойка с кронштейном. Кронштейн имеет узлы фиксации и натяжения упругой нити. На нитях подвешивается зажим для фиксации, исследуемой детали.

Также в состав установки входит измерительный прибор, соединенный с оптическим датчиком, и устройство возбуждения крутильных колебаний.

Для определения угла начального отклонения патрона имеется угловая шкала.

Измерительный прибор представляет собой корпус габаритные размеры которого (длина × ширина × высота): не более 250×150×170 мм

- исполнение: внешний периметр из стали с порошковой покраской, а передняя и задняя панели из ABS пластика (или эквивалент), толщиной не менее 4 мм, белого цвета с текстурой «шагрень», для обеспечения устойчивости к царапинам, сколам и другим повреждениям, надписи и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной термопечати;

- все необходимые надписи и обозначения на лицевой панели блока измерения должны быть выполнены с помощью цветной термопечати;

В состав измерительного прибора входит микропроцессорная система со следующими характеристиками.

Микропроцессорная система предназначена для управления модулями стенда, а также обеспечивает измерение, отображение и сохранение режимных параметров.

Основные технические характеристики

- Электропитание – однофазное с нулевым рабочим и защитным проводниками, 220В, 50Гц;
- Габаритные размеры (без измерительного прибора), мм (Д×Ш×В) – 1000×500×500;
- Масса, кг – не более 20.

Комплектность

- Стальное основание – 1шт.;
- Уровень – 1шт.;
- Измерительный прибор – 1шт.;
- Кабель электропитания -1шт.;
- Зажим для установки исследуемого образца – 1шт.;
- Флешнакопитель с методическим обеспечением и мультимедийной методикой – 1шт.;
- Гарантийный талон – 1шт.;
- Паспорт – 1шт.