Демонстрационная установка «Гироскопический эффект»

Модель: ЭЛБ-190.043.02

Назначение

Демонстрационная установка "Гироскопический эффект" предназначена для изучения явлений, проявляющихся при вращении диска. Установка выполнена согласно ТУ 32.99.53–001–09519063–2019 и имеет соответствующий сертификат производителя ГОСТ Р на данный вид продукции и сертификат качества ИСО 9001-2015.

Одновременно работы проводятся с группой из 2,3 обучаемых.

Модель состоит из тяжелого диска, с толстыми краями. Диск установлен на стальной оси. В узлах трения подвеса гироскопа установлены подшипники. Шариковый подшипник гироскопа поставляется по 4 классу точности ГОСТ 520-89. Подшипник собирается в "чистой комнате" класс чистоты 100 (ISO5). Кольца шарикоподшипников проходят визуальную проверку на дефекты, чтобы обеспечить долгий срок службы. Любая царапина и задир на дорожке качения не допускается.

Модель гироскопа имеет настольное исполнение и закрепляется на твердом основании.

Состав

В состав входят:

- гироскоп;
- подставка для гироскопа;
- очки защитные – 4 шт.;
- комплект документации;
- устройство для раскрутки маховика гироскопа.

Лабораторная работа:

- Гироскопический эффект. Прецессия оси вращающегося тела.