

575

СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИИ МО РФ



В. Храменков

« 23 » июля 2003 г.

Стенды контроля базы прибора ФЭБ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
----------------------------------	---

Изготовлены в соответствии с ГОСТ В 20.39.301-76, ГОСТ В 20.39.305-76 и технической документацией изготовителя разовой партией (зав. №№ 006, 007, 008, 009, 010).

Назначение и область применения

Стенды контроля базы прибора ФЭБ (далее – стенды) предназначены для поверки прибора измерения начальной скорости ФЭБ 2И45, обработки результатов поверки, тестирования блока управления стендом (БУС), блока питания и управления (БПУ), модуля (АЦП), и применяются на объектах сферы обороны и безопасности.

Описание

Конструктивно стенд представляет собой раму из швеллера. На раме крепятся две Т-образные стойки, на которых размещены четыре юстировочных плиты. На юстировочных плитах установлены базовые штифты и упоры, с помощью которых на плиты поочередно устанавливается излучатель подвижный. Также на раме закреплены две стойки, между которыми вращается балка на угол $\pm 20^\circ$, к которой крепится блок измерительный поверяемого прибора ФЭБ. Поворот балки осуществляется приводом. Управление работой стенда осуществляется с пульта управления.

Стенд имеет два датчика, регистрирующих минимальное и максимальное положение рамы.

Основные технические характеристики.

- Количество плоскостей измерения длины измерительной базы ФЭБ..... 2.
- Расстояние от прибора до первой плоскости измерения длины измерительной базы, м.....от 1,4 до 1,6.
- Расстояние от прибора до второй плоскости измерения длины измерительной базы, м.....от 2,9 до 3,1.
- Угол поворота поверяемого изделия в пределах,..... $\pm 15^\circ$.
- Диапазон измерения длины измерительной базы прибора ФЭБ, мм.....от 1450 до 1550.
- Пределы допускаемой погрешности измерения длины базы, мм..... $\pm 1,5$.
- Напряжение питания частотой (50 \pm 2,5) Гц, В (220 \pm 22).
- Мощность, потребляемая прибором от сети, В·А, не более600.
- Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С.....от 5 до 40;
относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С, %... до 98;
атмосферное давление, мм рт.стот 720 до 780.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на раму стенда в виде таблички и типографским способом на эксплуатационную документацию.

Комплектность

В комплект поставки входят: рама, редуктор, двигатель, устройство привода ФЭБ, датчик верхнего положения, датчик нижнего положения, датчик угла поворота, излучатель подвижный, блок управления стенда ФЭБ, стол приборный, квадрант оптический КО-60М, имитатор, комплект кабелей, комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Поверка стенда проводится в соответствии с методикой, изложенной в разделе «Методика поверки» руководства по эксплуатации ЯНТИ.468212.007РЭ и согласованной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ, входящего в комплект поставки.

Средства поверки: штангенциркуль ШЦ-111, микроскоп инструментальный УИМ-23.
Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ В 20.39.301-76.

ГОСТ В 20.39.305-76.

Техническая документация изготовителя.

Заключение

Тип стендов контроля базы прибора ФЭБ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

ФГУП «ННИПИ «КВАРЦ», 603009, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д.176.

Генеральный директор
ФГУП «ННИПИ «КВАРЦ»



А.М. Кудрявцев