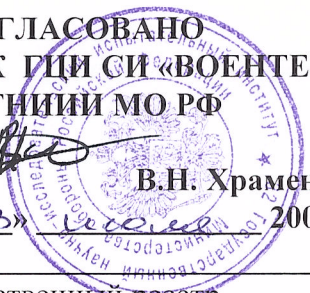


535

СОГЛАСОВАНО  
НАЧАЛЬНИК ЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»  
32 ГИИИ МО РФ

  
В.Н. Храменков  
« 23 » \_\_\_\_\_ 2003 г.



Стенды поверки ИУК ПИНТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
-------------------------	---

Изготовлены по технической документации изготовителя разовой партией (зав. № 001, 002, 003, 004, 005).

### Назначение и область применения

Стенды поверки измерительно-управляющего комплекса ПИНТ (далее - стенды) предназначены для поверки измерительно-управляющих комплексов ПИНТ 2И43, а также отладки аппаратных средств, и применяются на объектах сферы обороны и безопасности.

### Описание

Стенд состоит из двух основных частей – стенда №1 и стола приборного с аппаратурой. В состав стенда входят: стол приборный, блок питания и управления, блок системный комбинированный, видеомонитор ВМЦ-42.03.

Стенд создает перемещение подвижной мишени МП125 (МП152), которое используется в качестве эталонного при поверке или испытаниях ИУК ПИНТ. Перемещение задается и определяется инструментальным микроскопом ИМЦЛ 150x50 БТУЗ-3.2186-89. На микроскоп устанавливается калибр, в калибр помещается мишень подвижная из поверяемого комплекта ИУК ПИНТ. Устанавливая на микроскопе перемещения, перпендикулярные оси стенда и, располагая на различных расстояниях оптический блок от мишени подвижной, осуществляют измерения установленного на стенде перемещения поверяемым комплексом ИУК ПИНТ. Затем проводят сравнения величины заданного перемещения и величины перемещения, измеренного с помощью поверяемого комплекта ИУК ПИНТ, а также проводят сравнение измеренного значения диаметра калибра с паспортным значением. Излучатель служит для первоначальной юстировки оптической оси стенда и для ее контроля при работе.

### Основные технические характеристики.

- Диапазон перемещений элементов ИУК ПИНТ при отладке и калибровке, мм..... от 2000 до 8000.
- Среднеквадратическая погрешность установки перемещений подвижной мишени, мм, не более ..... 0,002.
- Диапазон значений диаметров калибра, мм..... от 125 до 128,5 (от 148,5 до 155,5).
- Среднеквадратическая погрешность значений внутреннего диаметра калибра, мм, не более..... 0,003.
- Напряжение питания частотой (50±2,5) Гц, В ..... (220±22).
- Мощность, потребляемая прибором от сети, Вт, не более .....500.
- Рабочие условия эксплуатации ИУК ПИНТ:

температура окружающего воздуха, °С ..... от 5 до 40;  
 относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С, %... до 98;  
 атмосферное давление, мм рт.ст ..... от 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: мишень подвижная Ш 125; распределитель; блок питания и управления; блок системный комбинированный; модуль БТ01-302Б; видеомонитор ВМЦ-42.03; клавиатура; пульт ДУ БТ21-150; манипулятор шаровой; принтер; источник питания Б5-71; источник питания Б5-70; калибр Ш152; микроскоп ИМЦЛ; каретка; осветитель; комплект кабелей; комплект ЗИП; комплект эксплуатационной документации.

### **Поверка**

Поверка стенда проводится в соответствии с методикой, изложенной в разделе «Поверка стенда» руководства по эксплуатации ЯНТИ.468212.00 РЭ и утвержденной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ.

Средства поверки: рулетка измерительная Р10НИК; нутромер (100÷160 мм); набор концевых мер №1.

Межповерочный интервал 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

ГОСТ В 20.39.308-76.

Техническая документация изготовителя.

### **Заключение**

Тип стендов поверки ИУК ПИНТ 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