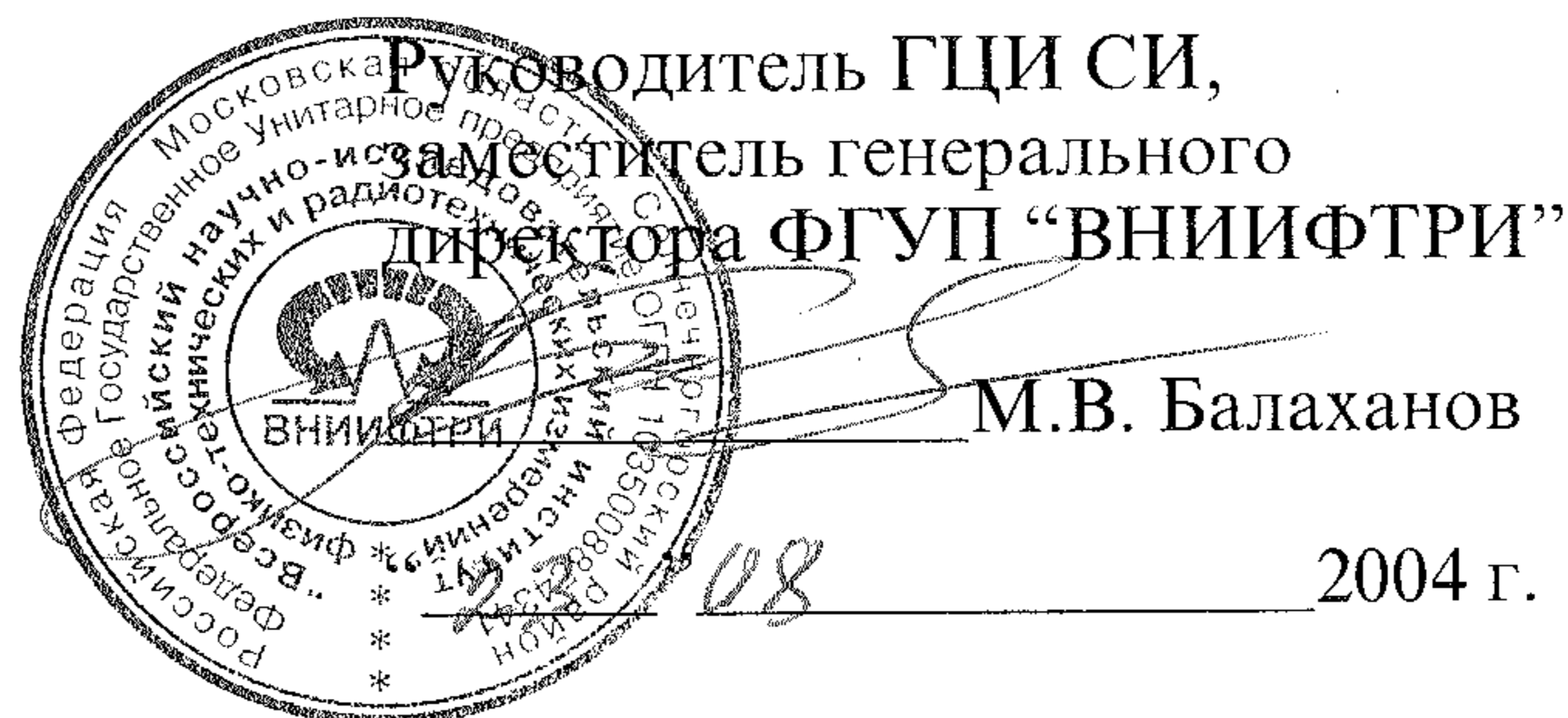


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



ВИБРОСТЕНД ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ ВМ-6.4-Э	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24796-04</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлен по техническим условиям ТУ 4411-010-02566817-04.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибростенд эксцентрикковый ВМ-6.4-Э (далее - вибростенд) предназначен для воспроизведения амплитуд виброперемещений от 0,3 до 0,6 мм при ангармонических колебаниях при частоте от 20 до 50 Гц.

Вибростенд применяется в качестве рабочего эталона для поверки и калибровки измерителей виброперемещения и определения поправки у измерителей виброскорости и виброускорения на ангармоничность колебаний.

ОПИСАНИЕ

Вибростенд представляет собой подпружиненную виброплиту, опирающуюся на ряд эксцентриков, закрепленных на валу, приводимым во вращение с помощью регулируемого электропривода. Амплитуда виброколебаний регулируется с помощью 4-х телескопических опор, выдвигаемых из основания вибростенда; частота регулируется изменением скорости вращения электропривода. При этом форма колебаний изменяется от гармонической до виброударной. Виброплита снабжена электромагнитным креплением и двумя виброизмерительными системами: растрово-стробоскопической и индуктивной с выводом формы и амплитуды колебаний на экран монитора.

Крепление основания вибростенда к массивной подставке массой, не менее 80 кг.

Рабочие условия применения.

Температура окружающего воздуха, °С
Относительная влажность, % , до

20±5
80

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизведения амплитуд виброперемещений, мм	0,3-0,6
Точность настройки амплитуды виброперемещения, мм	±0,02
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения амплитуды виброперемещений, мм	±0,01
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20-50
Точность воспроизведения частоты, Гц	0,1
Ангармоничность (временная асимметрия) колебаний, отн. ед.,	1-0,5
Грузоподъемность, кг	80
Масса вибростенда, кг, не более	30
Габариты вибростенда, мм, не более	
длина	500
ширина	250
высота	240
Питание от сети (220±22) В, (50±1) Гц	
Потребляемая мощность, кВА	1,2
Средняя наработка на отказ, ч	5000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ДДЖ-Э71.01.00.00РЭ типографическим или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Вибростенд эксцентриковый ВМ-6.4-Э:
 - собственно вибростенд 1 шт.
 - электропривод 1 шт.
 - пульт управления и индикации 1 шт.
 - растрово-стробоскопический измеритель амплитуды вибрации 1 шт.
 - индуктивный измеритель виброперемещения 1 шт.
2. Комплект пригрузов 1 ком. (по треб. заказчика)
3. Индикатор часового типа ИЧ-10 на стойке С-IV 1 шт.
4. Крепежные болты 4 шт.
5. Резиновые амортизаторы 4 шт.
6. Руководство по эксплуатации ДДЖ-Э71.01.00.00РЭ 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом 8 "Методика поверки" Руководства по эксплуатации ДДЖ-Э71.01.00.00РЭ, согласованным ФГУП "ВНИИФТРИ"
" 22 " июня 2004 г..

Основное поверочное оборудование:

- микроскоп измерительный МПБ-3 или МИР-2.
- контрольный растровый шаблон по Приложению 2 ТУ4411-010-02566817.
- индикатор часового типа ИЧ-10 на стойке С-IV.
- осциллограф электронный на диапазон частот 20-2000 Гц с чувствительностью не менее 1 мм/мВ.

Межповерочный интервал - два года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4411-010-02566817-04 "Вибростенды эксцентриковые ВМ-6-Э.
Технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вибростенда эксцентрикового ВМ-6.4-Э утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ОАО "Владимирский завод "ЭТАЛОН"

600036, г.Владимир, ул. Верхняя Дуброва, 40

Директор ОАО "Владимирский
завод "ЭТАЛОН"



М.И.Кабанов