



СОГЛАСОВАНО
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2008 г.

Гири параллелепипедной формы 20 кг класса точности M_1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36825-08</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «KERN & Sohn GmbH», Германия. Заводские номера с G080001 по G080150.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири параллелепипедной формы 20 кг класса точности M_1 (далее - гири) предназначены для измерений массы различных грузов, а также поверки весов и гирь.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия гирь основан на создании нагрузки на весоизмерительное устройство, соответствующее номинальному значению массы гири.

Гири изготовлены из чугуна в форме параллелепипеда с приспособлением для захвата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное значение массы гири, кг 20
- Пределы допускаемых отклонений от номинального значения массы:
 - при первичной поверке, \pm мг 1000
 - в эксплуатации, \pm мг 2000
- Относительная магнитная проницаемость материала гирь, не более 1,1
- Диапазон допускаемых значений плотности материала гирь, 10^3 кг/м³ 6,40 - 10,60
- Параметры шероховатости:
 - R_a , мкм 1,6
 - R_z , мкм 10,0
- Средний полный срок службы, не менее, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Гиря	1 шт.
2. Методика поверки	1 экз.
3. Паспорт	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка гирь проводится согласно документа: «Гири параллелепипедной формы 20 кг класса точности M_1 фирмы «KERN & Sohn GmbH», Германия. Методика поверки», утверждённого ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» «30» Яншин 2008 г.

Основные средства поверки: гири класса точности F_2 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328-2001 "Гири. Общие технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип гирь параллелепипедной формы 20 кг класса точности М₁ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма KERN & Sohn GmbH, Германия
Ziegelei 1, B-72336 Balingen, Germany

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "Эберт Интернэшнл & Ко",
123610, Москва, Краснопресненская наб., 12, офис 1602

Генеральный директор
ООО "Эберт Интернэшнл & Ко"

 Ульрих Цайлер