

**8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой продукции: Набор гирь (1 g - 100 g) F1

требованиям ГОСТ OIML R 111-1-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Адрес предприятия-изготовителя:

Россия, 192102, г. Санкт-Петербург, наб. реки Волковки, д. 9, литер А.

Телефон: (812) 448-30-94

e-mail: web@sartogosm.ru

www.sartogosm.ru

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 мес. со дня продажи, но не более 24 мес. с даты изготовления.

**сартОГОСМ****Набор гирь (1 g - 100 g) F1****ГОСТ OIML R 111-1-2009**

зав. № 42225823

**ПАСПОРТ**

СП 0.005.005 ПС



Санкт-Петербург

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Набор гирь (1 g - 100 g) F1 ГОСТ OIML R 111-1-2009 предназначен для воспроизведения размера единицы массы с нормированной погрешностью.

1.2 Набор гирь применяется для поверки/калибровки весов и гирь в соответствии с нормативными документами по поверке (калибровке), для юстировки электронных весов и других средств измерений, в основу которых заложен принцип измерения веса, для взвешивания веществ и материалов.

## 2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальное значение, условная масса гирь, погрешность и расширенная неопределенность условной массы гирь после первичной поверки при выпуске из производства приведены во вкладыше паспорта.

2.2 Класс точности, погрешность, остаточная намагниченность, магнитная восприимчивость, плотность материала гирь соответствуют требованиям ГОСТ OIML R 111-1-2009 "ГСИ. Гири классов E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 и M3. Метрологические и технические требования."

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки:

- |   |          |
|---|----------|
| 1) футляр с гирями                      | - 1 шт.  |
| 2) пинцет *                             | - 1 шт.  |
| 3) кисточка *                           | - 1 шт.  |
| 4) перчатка (для гирь массой более 1 г) | - 1 шт.  |
| 5) паспорт                              | - 1 шт.  |
| 6) вкладыш к паспорту                   | - 1 экз. |

\* Примечание: для всех наборов, кроме 1 kg - 5 kg и 1 kg - 10 kg.

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

4.1 Указания по эксплуатации и хранению - ГОСТ OIML R 111-1-2009.

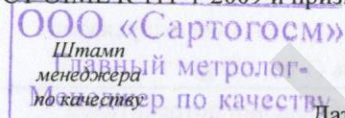
4.2 Методы и средства поверки - по ГОСТ OIML R 111-1-2009.

4.3 Транспортная упаковка гири должна соответствовать условиям транспортирования Ж (жесткие) по ГОСТ 23170-78, содержать средства амортизации и манипуляционные знаки № 1 и № 11 по ГОСТ 14192-96.

**ВНИМАНИЕ!** Особо тщательной транспортной упаковки требуют наборы гирь массой более 5 кг.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Набор гирь (1 g - 100 g) F1, зав. № 42225823, соответствует ГОСТ OIML R 111-1-2009 и признан пригодным к эксплуатации.



Дата изготовления: 29.10.2021 г.

## 6 РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

6.1 Поверка выполнена:



*Ожерельева*  
подпись

Ожерельева Тамара Александровна  
Ф. И. О.

Поверка проведена: 29.10.2021 г.  
дата

6.2 Сведения о результатах поверки набора гирь переданы в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Регистрационный номер ООО "Сартогосм" в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.311291.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА

7.1 Тип гирь от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1 утвержден, зарегистрирован и допущен к применению в:

- Российской Федерации, номер в ФИФ ОЕИ: 52768-13, свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.28.001.A № 49922/1 от 20.03.2015 г., продлено 26.01.2018 г.

- Республике Беларусь, номер в Государственном реестр СИ: 03 02 3866 18, сертификат об утверждении типа средств измерений № 11877 от 31.07.2018 г.

- Республике Казахстан, номер в реестре государственной системы ОЕИ РК: KZ.02.03.08480-2019/52768-13, сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 15926 от 10.04.2019 г.

# ООО "Сартогосм"

## ВКЛАДЫШ К ПАСПОРТУ

Набор гирь (1 g - 100 g) F1, зав. № 42225823

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение массы гири	Условная масса гири	Погрешность гири	Расширенная неопределенность условной массы гири (k=2)
100 г	100,0001 г	0,1 мг	0,06 мг
50 г	50,0002 г	0,2 мг	0,04 мг
20 г	19,99999 г	-0,01 мг	0,034 мг
•20 г	20,00011 г	0,11 мг	0,034 мг
10 г	10,00012 г	0,12 мг	0,034 мг
5 г	5,00010 г	0,10 мг	0,015 мг
2 г	2,00007 г	0,07 мг	0,006 мг
•2 г	2,00007 г	0,07 мг	0,006 мг
1 г	1,00003 г	0,03 мг	0,005 мг

Данные сформированы на основании протокола поверки № 3999 от 29.10.2021 г.