

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА**8.1 Тип Гири классов E1, E2, F1, F2, M1 CM**

утвержден, зарегистрирован и допущен к применению в:

- Российской Федерации, номер в ФИФ ОЕИ: 94078-24

(срок действия утверждения типа до 12.12.2029 г.)

**ООО «СМ-Лаб»****Гиря 100 g F2 CM****ГОСТ OIML R 111-1-2009**

зав. № 4610057Z

П А С П О Р Т

ЛНТЕ 0.005.001 ПС



Санкт-Петербург

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Гиря 100 g F2 CM ГОСТ OIML R 111-1-2009

предназначена для хранения и передачи единицы массы в качестве средства измерений и эталонной гири по Государственной поверочной схеме для средств измерений массы.

1.2 Гиря 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 гири, погрешность и расширенная неопределенность условной массы гири после первичной поверки при выпуске из производства приведены во вкладыше паспорта.

2.2 Класс точности, погрешность, остаточная намагниченность, магнитная восприимчивость, плотность материала гири 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) гиря в футляре | - 1 шт. |
| 2) паспорт (с вкладышем) | - 1 шт. |
| 3) перчатка | - для гирь массой 1, 2, 5 кг - 1 шт. |
| | - для гирь массой 10 и 20 кг - 2 шт. |

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

4.1 Указания по эксплуатации и хранению:

ТУ 28.29.39-001-97698776-2024, ГОСТ OIML R 111-1-2009.

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

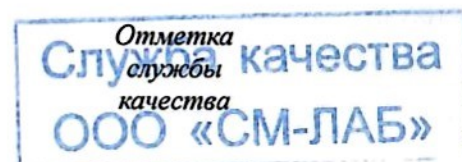
4.3 Транспортная упаковка гири должна соответствовать условиям транспортирования Ж (жесткие) по ГОСТ 23170-78, содержать средства амортизации и манипуляционные знаки № 1 и № 11 по ГОСТ 14192-96.

ВНИМАНИЕ! Особо тщательной транспортной упаковки требуют гири 10 кг и 20 кг.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Гиря 100 g F2 CM, зав. № 4610057Z

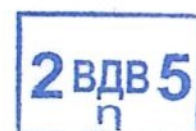
соответствует требованиям ТУ 28.29.39-001-97698776-2024, ГОСТ OIML R 111-1-2009 и признана пригодной к эксплуатации.



Дата изготовления: 28.01.2025 г.

6 РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

6.1 Поверка выполнена ООО "Сартогосм":



знак
поверки

[Signature]
подпись

Некрасов Роман Эдуардович
Ф. И. О.

Поверка выполнена: 28.01.2025 г.
дата

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

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой продукции: Гиря 100 g F2 CM требованиям ТУ 28.29.39-001-97698776-2024, 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,
дом 9.

Телефон: +7 921 371 3771

e-mail: info@giri.ru

Веб-сайт: www.giri.ru

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с даты изготовления.



Общество с ограниченной ответственностью «Сартогосм»

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311291

192102, г. Санкт-Петербург, наб. реки Волковки,

д.9, лит. А, пом. 1-Н

Телефон: (812) 448-30-94; www.sartogosm.ru



RA.RU.311291 *



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ВДВ/28-01-2025/405652621

Действительно до **27 января 2026 г.**

Средство измерений **Гири классов E1, E2, F1, F2, M1 CM**

наименование, тип, модификация (при наличии), регистрационный номер в Федеральном информацион-

Гиря 100 g F2 CM

№ 94078-24

ном фонде по обеспечению единства измерений, обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа средств измерений

заводской (серийный) номер

4610057Z

в составе

поверено

в полном объёме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

ГОСТ OIML R 111-1-2009, Приложение ДА

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

Гири КТ E1, E2, F1 и F2 (23653-02), зав. № 18725002, 1Р по ГПС для средств измерений массы;

регистрационный номер эталона и (или), наименование и обозначение утверждённых типов средств измерений, их регистрационный номер, заводской номер, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов:

температура воздуха: 22,2 °C,

перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха: 52 %, атмосферное давление: 1001 гПа

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки соответствует установленным метрологическим требованиям и пригоден к дальнейшему применению.

адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-405652621>



Поверитель:

Главный метролог:

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки **28 января 2025 г.**

Некрасов Р. Э.

Степанов А. А.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

ООО "СМ-Лаб"

ВКЛАДЫШ К ПАСПОРТУ

Гиря 100 g F2 СМ, зав. № 4610057Z

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение массы гири	Условная масса гири	Погрешность гири	Расширенная неопределенность условной массы гири (k=2)
100 г	99,9998 г	-0,2 мг	0,08 мг

Данные сформированы на основании протокола поверки № 3674 от 28.01.2025 г.