



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.28.058.A № 48917

Срок действия до 30 ноября 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Наборы гирь класса точности M_1 : набор (10 мг-500 г) M_1 ;
набор (10 мг-100 г) M_1 ; набор (10 мг-50 г) M_1**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество "Нижнетагильский медико-инструментальный завод" (ЗАО "НТМИЗ"), г.Нижний Тагил Свердловской обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51921-12

**ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ OIML R 111-1-2009**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2012 г. № 1075

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

**Заместитель Руководителя
Федерального агентства**

Ф.В.Бульгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 007620

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы гирь класса точности M_1 : набор (10 мг-500 г) M_1 ; набор (10 мг-100 г) M_1 ; набор (10 мг-50 г) M_1

Назначение средства измерений

Наборы гирь класса точности M_1 : набор (10 мг-500 г) M_1 ; набор (10 мг-100 г) M_1 ; набор (10 мг-50 г) M_1 предназначены для поверки или калибровки гирь класса точности M_2 и для использования с весами среднего класса точности III.

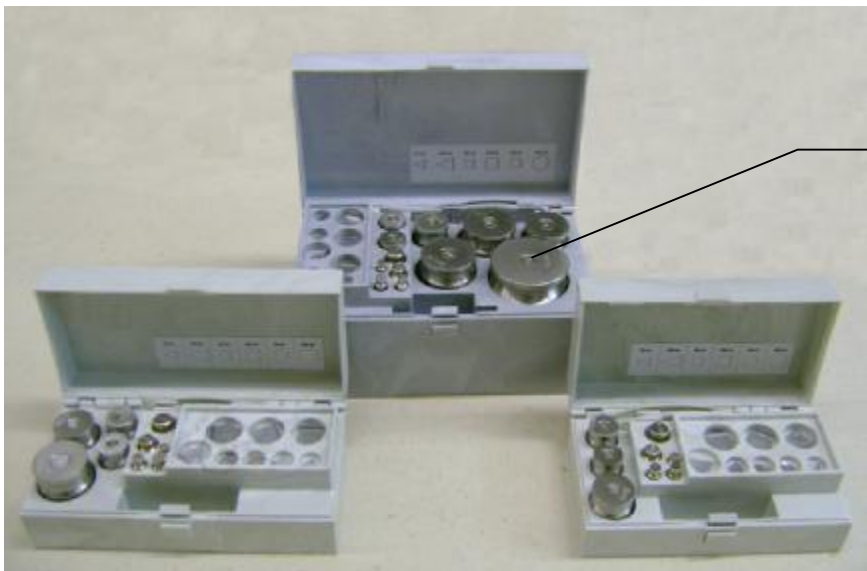
Описание средства измерений

Граммовые гири имеют форму цилиндра. Граммовые гири изготовлены из нержавеющей стали и (или) латуни. Миллиграммовые гири имеют форму многоугольных пластинок.

Миллиграммовые гири изготовлены из алюминия.

Гири выпускаются в наборах трех типоразмеров:

набор (10 мг-500 г) M_1 ; набор (10 мг-100 г) M_1 ; набор (10 мг-50 г) M_1 .



Пробка, закрывающая подгоночную полость от несанкционированного доступа

Метрологические и технические характеристики

1. Основные технические характеристики в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Наименование параметра	Масса гири, г														
	0,01	0,02	0,05	0,10	0,20	0,50	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0	200,0	500,0
Пределы допускаемой погрешности гирь, мг	±0,25	±0,30	±0,40	±0,50	±0,60	±0,80	±1,0	±1,2	±1,6	±2,0	±2,5	±3,0	±5,0	±10,0	±25,0
Средний срок службы, лет	10														
Класс точности	M_1														
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С														

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на эксплуатационной документации типографским или другим печатным способом и на футляре литьевым способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество гирь в наборе, шт.		
	Набор (10 мг-50 г) M ₁	Набор (10 мг-100) M ₁	Набор (10 мг-500г) M ₁
Гиря 10 мг	1	1	1
Гиря 20 мг	2	2	2
Гиря 50 мг	1	1	1
Гиря 100 мг	1	1	1
Гиря 200 мг	2	2	2
Гиря 500 мг	1	1	1
Гиря 1 г	1	1	1
Гиря 2 г	2	2	2
Гиря 5 г	1	1	1
Гиря 10 г	1	1	1
Гиря 20 г	2	2	2
Гиря 50 г	1	1	1
Гиря 100 г	-	1	1
Гиря 200 г	-	-	2
Гиря 500 г	-	-	1
Футляр	1	1	1
Пинцет	1	1	1
Паспорт	1	1	1

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ OIML R 111-1-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Гиря классов точности E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. Часть 1.

Основные средства поверки: образцовые гири 3-го разряда ГОСТ OIML R 111-1-2009, весы-компаратор МСП-620, весы-компаратор ССР225 ГОСТ Р 53228-2008.

Сведения о методиках (методах) измерений

Наборы гирь класса точности M₁: набор (10мг-500г) M₁; набор (10мг-100г) M₁; набор(10мг-50г) M₁. Паспорт НГ.00.00 ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к наборам гирь класса точности M₁: набору (10мг-500г) M₁; набору (10мг-100г) M₁; набору (10мг-50г) M₁:

1. ГОСТ OIML R 111-1-2009. ГСИ. Гиря классов точности E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. Часть 1. Метрологические и технические требования.

2. ГОСТ 8.021-2005 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ и (или) оказание услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Нижнетагильский медико-инструментальный завод» (ЗАО «НТМИЗ»), г. Нижний Тагил Свердловской обл.

Россия, 622001, г. Нижний Тагил Свердловской обл.
, ул. Ломоносова, д.49, (3435) 40 11 56, 36 22 46, E-Mail:medicalgroup@list.ru.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «УРАЛТЕСТ», 620990, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а, тел./факс (343) 350-25-83, 350-40-81, E-mail uraltest@uraltest.ru.

Номер в Госреестре № 30058-08.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии

Ф.В.Бульгин

М.п.

« »

2012 г.