
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.610—
2012

Государственная система обеспечения единства измерений

ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДИСКРЕТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Часть 1

Метрологические и технические требования
Методы испытаний

(OIML R 61-1:2004, NEQ)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6861

" 13 " августа 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС») Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 50 от 20 июля 2012 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует международному документу OIML R 61-1:2004 Automatic gravimetric filling instruments. Part 1: Metrological and technical requirements — Tests (Автоматические весовые дозаторы дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания).

Степень соответствия — неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 10223—97

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Термины и определения	1
3	Метрологические требования	1
3.1	Классы точности	5
3.2	Пределы погрешности	5
3.3	Коррекция на массу частицы дозируемого материала	6
3.4	Максимально допускаемая погрешность заданного значения (погрешность установки) (MPSE)	6
3.5	Максимально допускаемая погрешность (MPE) при испытаниях влияющего фактора	6
3.6	Минимальная нагрузка (Min)	6
3.7	Номинальная минимальная доза (Minfill)	6
3.8	Влияющие факторы	7
3.9	Единицы измерения	8
4	Технические требования	8
4.1	Пригодность к применению	8
4.2	Безопасность работы	8
4.3	Отображение результатов дозирования	9
4.4	Устройство задания массы дозы	9
4.5	Устройство, прерывающее подачу	9
4.6	Питающее устройство (питатель)	9
4.7	Грузоприемное устройство (грузоприемник)	9
4.8	Устройства установки нуля и установки тары	10
4.9	Уравновешивающий механизм	11
4.10	Маркировочные надписи	11
4.11	Поверительные клейма	12
4.12	Контрольный прибор	12
5	Требования, предъявляемые к электронным приборам	12
5.1	Общие требования	12
5.2	Функциональные требования	13
5.3	Осмотр и испытания	13
6	Метрологический контроль	14
6.1	Общие положения	14
6.2	Утверждение типа	14
6.3	Первичная поверка	16
6.4	Периодическая поверка	16
6.5	Поверка в эксплуатации	16
7	Методы испытаний	16
7.1	Определение массы отдельных доз	16
7.2	Проведение испытаний на материале	17
7.3	Число доз	17
7.4	Точность эталонных средств испытаний	17
7.5	Методы испытаний на материале	17
7.6	Заданное значение	18
7.7	Масса и среднее значение испытываемой дозы	18
7.8	Отклонение при автоматическом взвешивании	18
7.9	Погрешность заданного значения массы дозы при автоматическом взвешивании	18
Приложение А (обязательное) Методы испытаний автоматических весовых дозаторов дискретного действия		19
Библиография		37

Введение

Настоящий стандарт разработан с учетом основных положений и терминологии рекомендаций Международной организации законодательной метрологии OIML R 61-1:2004 Automatic gravimetric filling instruments — Part 1: Metrological and technical requirements — Tests (Автоматические весовые дозаторы дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания).

Международная организация законодательной метрологии (OIML) — межправительственная организация, главной целью которой является гармонизация документации (правил, предписаний к средствам измерений) и правил метрологического контроля, применяемых национальными метрологическими службами или схожими организациями стран — членом OIML.

Публикация OIML R 61-1, издания 2004(E) г., подготовлена Техническим подкомитетом TC 9/SC 2 «Автоматические весоизмерительные устройства». Она была одобрена в 2003 г. Международным комитетом по законодательной метрологии для окончательной публикации и была представлена на Международной конференции по законодательной метрологии в 2004 г. для формального утверждения. Публикация заменяет предыдущую редакцию OIML R 61-1 (1996).

Публикации OIML в формате файлов PDF могут быть получены с сайта OIML www.oiml.org.