
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
OIML R 76-1—
2011

ВЕСЫ НЕАВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
Часть 1
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
ИСПЫТАНИЯ
(OIML R 76 -1: 2006, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6527
" 29 " декабря 2011 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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 310 «Приборы весоизмерительные», Обществом с ограниченной ответственностью «ОКБ Веста» и Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии им. Д.И. Менделеева Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 48 от 22 декабря 2011 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является идентичным по отношению к Международной рекомендации OIML R 76-1: 2006 «Non-automatic weighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements – Tests» («Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»).

Международная рекомендация разработана Международной организацией законодательной метрологии (OIML).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

В стандарт внесены следующие дополнения и изменения:

- введено дополнительное приложение Н «Методика поверки».

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

T	Термины и определения.....
T.1	Основные определения.....
T.2	Конструкция весов.....
T.3	Метрологические характеристики весов.....
T.4	Метрологические свойства весов.....
T.5	Показания и погрешности.....
T.6	Воздействия и нормальные условия.....
T.7	Эксплуатационные испытания.....
T.8	Указатель примененных терминов.....
T.9	Применяемые обозначения (символы).....
1	Область применения.....
2	Принципы стандарта.....
2.1	Единицы измерений.....
2.2	Принципы установления метрологических требований.....
2.3	Принципы установления технических требований.....
2.4	Применение требований.....
2.5	Терминология.....
3	Метрологические требования.....
3.1	Принципы классификации.....
3.2	Классификация весов.....
3.3	Дополнительные требования к многоинтервальным весам.....
3.4	Вспомогательные показывающие устройства.....
3.5	Пределы допускаемой погрешности.....
3.6	Допускаемые расхождения между результатами.....
3.7	Эталонные средства.....
3.8	Реагирование.....
3.9	Изменения, обусловленные влияющими величинами и временем.....
3.10	Испытания в целях утверждения типа.....
4	Технические требования к весам с автоматическим и полуавтоматическим установ- лением показаний.....
4.1	Общие требования к конструкции.....
4.2	Индикация результатов взвешивания.....
4.3	Аналоговые показывающие устройства.....
4.4	Цифровые показывающие устройства.....
4.5	Устройства установки на нуль и слежения за нулем.....
4.6	Устройства тарирования.....
4.7	Устройства предварительного задания значения массы тары.....
4.8	Положения арретира (устройства блокировки).....
4.9	Вспомогательные устройства для поверки (съемные или зафиксирован- ные).....

4.10	Выбор диапазонов взвешивания в многодиапазонных весах.....
4.11	Устройства выбора (включения) различных грузоприемных и/или грузопередающих устройств и различных весоизмерительных устройств.....
4.12	«Плюс-минус» компараторные весы.....
4.13	Весы, предназначенные для использования при прямой продаже населению.....
4.14	Дополнительные требования к весам с вычислением стоимости, предназначенным для использования при прямой продаже населению.....
4.15	Весы, подобные весам, используемым при прямой продаже населению.....
4.16	Весы с печатанием этикетки с ценой.....
4.17	Механические счетные весы с приемником счетных единиц.....
4.18	Дополнительные технические требования к передвижным весам.....
4.19	Портативные весы для взвешивания дорожных транспортных средств.....
4.20	Режимы работы.....
5	Технические требования к электронным весам.....
5.1	Общие требования.....
5.2	Реакция на промахи.....
5.3	Функциональные требования.....
5.4	Эксплуатационные испытания и проверка стабильности диапазона.....
5.5	Дополнительные требования к электронным устройствам с программным управлением.....
6	Технические требования к весам с неавтоматическим установлением показаний...
6.1	Минимальная чувствительность.....
6.2	Приемлемые решения для показывающих устройств.....
6.3	Требования, предъявляемые к конструкции.....
6.4	Простое равноплечее коромысло.....
6.5	Простые коромысловые весы с соотношением плеч 1:10.....
6.6	Простые весы с передвижными гирями (безмены).....
6.7	Весы Роберваля и Беранже.....
6.8	Весы с передаточным механизмом.....
6.9	Весы с весоизмерительным устройством, имеющим открытый доступ к передвижным гирям (типа безмена).....
7	Маркировка весов и модулей.....
7.1	Описательные маркировки.....
7.2	Знак поверки.....
8	Метрологический контроль.....
8.1	Обязательность метрологического контроля.....
8.2	Утверждение типа.....
8.3	Первичная поверка.....
8.4	Последующий метрологический контроль.....