



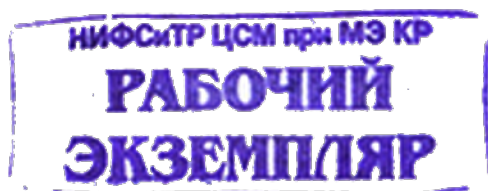
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
8.635—  
2013  
(IEC 61672-  
3:2006)

Государственная система обеспечения единства измерений

## ШУМОМЕРЫ

Методика поверки



(IEC 61672-3:2006, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9027

30 декабря 2013 г.



## 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 г.)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 61672-3:2006 Electroacoustics – Sound level meters – Part 3: Periodic tests (Электроакустика. Шумомеры. Часть 3: Поверка) путем внесения дополнений, объяснение которых изложено во введении к настоящему стандарту.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53188.3–2010 (МЭК 61672-3:2006)

### 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 (государственных) 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 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Представление на поверку . . . . .	2
4 Соответствие требованиям . . . . .	2
5 Внешний осмотр . . . . .	3
6 Электропитание . . . . .	3
7 Условия окружающей среды . . . . .	3
8 Общие требования к проведению поверки . . . . .	3
9 Показания на частоте проверки калибровки . . . . .	4
10 Собственный шум . . . . .	4
10.1 Измерения с установленным микрофоном . . . . .	4
10.2 Измерения с электрическим эквивалентом <i>капсюля</i> микрофона . . . . .	5
11 Определение частотных коррекций акустическими сигналами . . . . .	5
12 Определение частотных коррекций электрическими сигналами . . . . .	6
13 Частотные и временные коррекции на частоте 1 кГц . . . . .	7
14 Линейность уровня в опорном диапазоне шкалы . . . . .	7
15 Линейность уровня при переключении диапазонов шкалы . . . . .	8
16 Отклик на радиоимпульс . . . . .	8
17 Пиковый скорректированный по С уровень звука . . . . .	9
18 Индикация перегрузки . . . . .	10
19 Оформление результатов поверки . . . . .	10
Библиография . . . . .	12

## Введение

Настоящий стандарт имеет следующие отличия от примененного в нем международного стандарта IEC 61672-3:2006:

- в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—2001 и в связи с неприятием в качестве межгосударственных стандартов международных стандартов IEC 60942, IEC 61094-6, а также разработанными Международным бюро мер и весов (МБМВ), Международной электротехнической комиссией (МЭК), международной федерацией клинической химии (МФКХ), Международной организацией по стандартизации (ИСО), Международным союзом по чистой и прикладной химии (ИЮПАК), Международным союзом по чистой и прикладной физике (ИЮПАП) и Международной организацией по законодательной метрологии (МОЗМ) международными документами «Руководство по выражению неопределенности измерения», «Международный словарь основных и общих терминов в метрологии» эти документы перенесены из раздела «Нормативные ссылки» в структурный элемент «Библиография». Международный стандарт IEC 61672-1:2002 заменен на модифицированный по отношению к нему ГОСТ 17187—2010 (МЭК 61672-1:2002);

- из текста стандарта [пункты 1.4, 3.2, примечание к пункту 3.9, примечание к пункту 9.1, пункт 11.5, раздел 19, перечисления с), h), i), j), k), r), s)] исключены положения, не согласующиеся с требованиями нормативных документов, относящихся к проведению поверки;

- кроме того, изменены отдельные слова и добавлены фразы, более точно раскрывающие смысл некоторых положений настоящего стандарта. Указанные изменения выделены в тексте курсивом.