



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34730.1—
2022
(IEC 60704-1:2021)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Приборы электрические бытовые и аналогичного
назначения

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОД ПО ШУМУ

Часть 1

Общие требования

(IEC 60704-1:2021, MOD)

Зарегистрирован

№ 16327

20 июля 2022 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ЗАО «НИЦ КД») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 (протоколом от 14 июля 2022 г. №61-2022)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60704-1:2021 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования» («Household and similar electrical appliances — Test code for determination of airborne acoustical noise — Part 1: General requirements», MOD) путем изменения отдельных фраз и ссылок, которые выделены в тексте курсивом. Объяснение технических отклонений приведено во введении к настоящему стандарту.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации IEC/TC 59 «Эксплуатационные характеристики электроприборов бытового назначения».

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 21 декабря 2022 г. № 52-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34730.1—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 30163.0-95 (МЭК 704-1-82)

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Методы измерений и акустические условия	3
4.1	Общие положения	3
4.2	Прямой метод измерений.	3
4.3	Метод сравнения	4
4.4	Акустические условия.	4
4.5	Неопределенности измерения.	5
5	Средства измерений	5
5.1	Средства измерений акустических параметров.	5
5.2	Средства измерений параметров окружающей среды	5
5.3	Средства измерений функциональных характеристик испытуемого изделия.	6
6	Расположение, установка и работа изделия во время испытаний	6
6.1	Сборка и предварительная подготовка изделия	6
6.2	Подача электрической энергии, воды и газа	6
6.3	Условия окружающей среды	7
6.4	Нагружение и работа изделия во время испытаний	7
6.5	Расположение и установка изделия	7
7	Измерения уровней звукового давления	9
7.1	Измерительная поверхность, расположение микрофонов и образцового источника шума при измерениях в свободном звуковом поле со звукоотражающей(ими) плоскостью(ями).	9
7.2	Расположение микрофонов и образцового источника шума при испытаниях в помещении с жесткими стенами	14
7.3	Расположение микрофонов и образцового источника шума при испытаниях в реверберационной камере	14
7.4	Проведение измерений	15
8	Расчет уровней звукового давления и звуковой мощности	15
8.1	Общие положения	15
8.2	Поправка на фоновый шум	15
8.3	Поправка на свойства испытательного пространства	16
8.4	Расчет уровня звукового давления, усредненного по измерительной поверхности	16
8.5	Расчет уровней звуковой мощности при применении метода сравнения	16
8.6	Расчет уровней звуковой мощности при измерениях в условиях свободного звукового поля над звукоотражающей плоскостью	17
8.7	Расчет скорректированного по А уровня звуковой мощности при применении прямого метода в реверберационной камере	17
9	Регистрируемая информация.	17
9.1	Общие сведения	17
9.2	Описание испытуемого прибора	18
9.3	Метод измерений	18
9.4	Испытательное пространство	18
9.5	Средства измерений.	18
9.6	Оснащение оборудованием и предварительная подготовка изделия	18
9.7	Энерго-, водоснабжение и т. п.	18