
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32109–
2013

(ISO 8579-1:2002)

Шум машин

ПРИЕМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЗУБЧАТЫХ
РЕДУКТОРОВ НА ШУМ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 8579-1:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7666
«13» июня 2013 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АНО «НИЦ КД») 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 № 55-П от 25 марта 2013 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 является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 8579-1:2002 Acceptance code for gear units – Part 1: Test code for airborne sound (Приемочные испытания редукторов. Часть 1. Испытания на шум) путем: замены нормативных ссылок; внесением дополнительных слов для более четкого понимания положений стандарта. Текст измененных положений выделен в стандарте одиночной вертикальной полужирной линией на полях слева (четные страницы) и справа (нечетные страницы) от соответствующего текста. Дополнительные слова, фразы и замененные нормативные ссылки выделены курсивом.

Наименование стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с приведением его в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6) Полный текст измененных и исключенных структурных элементов примененного международного стандарта и объяснения причин внесения технических отклонений приведены в дополнительном приложении Д.А.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 60 «Редукторы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

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

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52895–2007 «Шум машин. Приемочные испытания зубчатых редукторов на шум»

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

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Типы редукторов и акустические условия	2
5 Определение уровня звуковой мощности	2
6 Определение уровня звука излучения	12
7 Установка и монтаж	12
8 Режим работы	13
9 Регистрируемая информация	14
10 Протокол испытаний	14
11 Заявление и подтверждение значений шумовых характеристик	14
Приложение А (рекомендуемое) Примеры размещения микрофонов на измерительной поверхности для редукторов различных типов и размеров	15
Приложение В (рекомендуемое) Типичные уровни шума редукторов различных типов и размеров (корректированный по А уровень звуковой мощности и уровень звука излучения)	20
Приложение С (справочное) Сведения о методах определения уровней звуковой мощности на основе <i>ГОСТ 31275</i> и <i>ГОСТ 31277</i>	31
Приложение ДА (справочное) Перечень технических отклонений настоящего стандарта от применен- ного в нем международного стандарта ИСО 8579-1:2002	38
Библиография	41