



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33604—
2015
(EN 13023:2003)

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ,
БУМАГОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ И БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНОЕ**

**Методы определения шумовых характеристик
Степени точности 2 и 3**

(EN 13023:2003+A1:2010, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11608
2 ноября 2015 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 Научно-исследовательским институтом полиграфического машиностроения 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 по результатам голосования (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-П)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13023:2003 «Методы измерения шума печатных, бумагоперерабатывающих, бумагоделательных машин и вспомогательного оборудования. Степень точности 2 и 3» («Noise measurements methods for printing, paper converting, paper making machines and auxiliary equipment – Accuracy grades 2 and 3», MOD), включая изменение A1:2010, путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

При этом дополнительные слова и фразы, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики и/или особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6)

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 Термины и определения	2
4 Описание машин	2
5 Определение уровня звукового давления излучения	2
6 Определение уровня звуковой мощности	3
7 Условия сборки и установки	3
8 Режимы работы	3
9 Неопределенность измерений	4
10 Регистрируемая информация	4
11 Информация, включаемая в протокол испытаний	4
12 Заявление и проверка значений шумовых характеристик	4
Приложение А (обязательное) Машины для подготовки исходного сырья к переработке	6
Приложение В (обязательное) Машины для подготовки волокнистых полуфабрикатов	7
Приложение С (обязательное) Машины для подготовки целлюлозы	8
Приложение D (обязательное) Машины для приготовления бумажной массы	9
Приложение E (обязательное) Бумаго-(картоно-)делательные и обезвоживающие машины	12
Приложение F (обязательное) Брошюровочно-переплетные и отделочные машины	13
Приложение G (обязательное) Машины для изготовления печатных форм	15
Приложение H (обязательное) Печатные машины	16
Приложение J (обязательное) Машины для переработки бумаги	19
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	37
Библиография	38

Введение

Настоящий стандарт имеет следующие отличия от европейского регионального стандарта EN 13023:2003+A:2010:

- в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—2004 в разделе «Область применения» обозначения не введенных в Российской Федерации европейских стандартов заменены помещенными в квадратные скобки порядковыми номерами, под которыми эти стандарты приведены в структурном элементе «Библиография»;

- из раздела «Нормативные ссылки» в структурный элемент «Библиография» перенесен европейский региональный стандарт EN ISO 9614-2, не введенный в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации;

- из первого абзаца раздела 3 исключены ссылки на межгосударственные стандарты, введенные в качестве модифицированных европейских стандартов EN ISO 11200, EN ISO 11202, EN ISO 11203, EN ISO 3744 и EN ISO 3746, перечисленных в разделе 3 вводимого европейского стандарта, так как в них отсутствуют определения терминов; раздел дополнен ссылкой на ГОСТ 30691;

- в соответствии с требованием ГОСТ 30691 перечисление d) раздела 11 дополнено уровнем звуковой мощности в полосах частот, в разделе 12 заменена ссылка «А.2.2» на «А.2.3», уточнены значения параметров неопределенности, принимаемые по ГОСТ 30691, и исключено примечание к разделу 12, так как уровни звуковой мощности в октавных полосах частот отнесены стандартом к шумовым характеристикам, подлежащим обязательному включению в заявление шумовых характеристик для машин — источников постоянного шума;

- в соответствии с ГОСТ 17187 (3.5, примечание 3) для наименования частотно-корректированного по А уровня звука излучения использован термин «уровень звука А излучения» и в качестве единиц измерения этой характеристики применены используемые в отечественных стандартах единицы дБА;

- в последнем предложении раздела 5 исправлена ошибка: значение 63 Па заменено на значение уровня 130 дБ и текст в скобках заменен на «(соответствующее пиковое значение звукового давления превышает 63 Па)»;

- в приложении Е и разделе F.4 приложения F ссылка 5.2 исправлена на 6.2;

- структурный элемент «Библиография» дополнен европейскими региональными стандартами EN 1010-2, EN 1010-4, EN 1034-5, устанавливающими требования безопасности к конкретным видам полиграфического оборудования, на которые распространяются также требования настоящего стандарта;

- кроме того, внесены незначительные изменения путем замены отдельных слов и добавления фраз, более точно раскрывающих смысл отдельных положений. Указанные изменения выделены в тексте курсивом.