



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 31425.1—2010
(ISO 9902-1:2001)

Шум машин
ПРАВИЛА ИСПЫТАНИЙ ПО ШУМУ ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАШИН

Часть 1.
Общие требования

(ISO 9902-1:2001, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6564
«06» апреля 2012



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 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АНО «НИЦ КД») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в п. 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 38 от 25 ноября 2010 года)

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 |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 9902-1:2001 «Текстильные машины. Испытания на шум. Часть 1. Общие требования» (ISO 9902-1:2001 «Textile machinery — Noise test code — Part 1: Common requirements») путем изменения отдельных фраз, которые выделены курсивом, и внесения технических отклонений, объяснение которых приведено в дополнительном приложении ДБ.

Международный стандарт разработан ISO/TC 43 «Acoustics».

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

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 Объект испытаний | 2 |
| 5 Определение уровня звуковой мощности | 3 |
| 6 Определение уровня звука излучения | 3 |
| 7 Установка и монтаж | 3 |
| 8 Режим работы | 4 |
| 9 Неопределенность измерений | 4 |
| 10 Регистрируемые данные | 5 |
| 11 Протокол испытаний | 5 |
| 12 Заявление и подтверждение значений шумовых характеристик | 6 |
| Приложение А (рекомендуемое) Формы протоколов испытаний по определению значений шумовых характеристик текстильных машин | 7 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте | 10 |
| Приложение ДБ (справочное) Отличия настоящего стандарта от примененного в нем международного стандарта ИСО 9902-1:2001 | 12 |

Шум машин

ПРАВИЛА ИСПЫТАНИЙ ПО ШУМУ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН

Часть 1

Общие требования

Noise of machines. Noise test code for textile machinery. Part 1. Common requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения, заявления и контроля (подтверждения) значений шумовых характеристик текстильных машин: скорректированного по А уровня звуковой мощности и уровня звука излучения.

Стандарт распространяется на следующие текстильные машины (далее — машины):

- приготовительно-прядительные и прядельные;
- для производства нетканых материалов;
- для производства нитей, веревок и канатов;
- приготовительное оборудование ткацкого и трикотажного производства;
- для производства тканей;
- для окраски и отделки тканей, работающих одиночно или в составе технологической линии, в том числе в автоматизированном режиме, исключая средства транспорта между машинами.

Примечания

1 Измерение пикового скорректированного по частотной характеристике С шумомера уровня звука на рабочем месте в настоящем стандарте не рассматривается, так как для текстильных машин значительные пиковые значения не характерны.

2 На основе настоящего стандарта могут быть разработаны стандарты по испытаниям на шум машин различных видов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27243—2005 (ИСО 3747:2000) Шум машин. Определение уровней звуковой мощности по звуковому давлению. Метод сравнения на месте установки

ГОСТ 27408—87 Шум. Методы статистической обработки результатов определения и контроля уровня шума, излучаемого машинами

ГОСТ 30457—97 (ИСО 9614-1—93) Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума на основе интенсивности звука. Измерение в дискретных точках. Технический метод

ГОСТ 30683—2000 (ИСО 11204—95) Шум машин. Измерение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках. Метод с коррекциями на акустические условия

ГОСТ 30691—2001 (ИСО 4871—96) Шум машин. Заявление и контроль значений шумовых характеристик

ГОСТ 30720—2001 (ИСО 11203:1995) Шум машин. Определение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках по уровню звуковой мощности

ГОСТ 31169—2003 (ИСО 11202:1995) Шум машин. Измерение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках. Ориентировочный метод для измерений на месте установки
