
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30873.9—
2006
(ИСО 8662-9:1996)

Ручные машины

ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИИ НА РУКОЯТКЕ

Часть 9

Трамбовки

ISO 8662-9:1996

Hand-held portable power tools — Measurement of vibrations at the handle —
Part 9: Rammers
(MOD)

Издание официальное



БЗ 11—2005/269



Москва
Стандартинформ
2008

Предисловие

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—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 183 «Вибрация и удар»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 29 от 24 июня 2006 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Национальный институт стандартов и метрологии Кыргызской Республики
Молдова	MD	Молдова-стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TM	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 8662-9:1996 «Ручные машины. Измерения вибрации на рукоятке. Часть 9. Трамбовки» (ISO 8662-9:1996 «Hand-held portable power tools — Measurement of vibrations at the handle — Part 9: Rammers») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту, и изменения его структуры.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении В

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2007 г. № 360-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30873.9—2006 (8662-9:1996) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2008 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартиформ, 2008

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Измеряемые величины	2
5 Средства измерений	2
6 Точки и направления измерений	3
7 Условия испытаний	4
8 Метод измерений и оценка достоверности полученных результатов	5
9 Протокол испытаний	6
Приложение А (рекомендуемое) Форма протокола испытаний	7
Приложение В (справочное) Изменение структуры настоящего стандарта по отношению к ИСО 8662-9:1996.	9
Библиография.	10

Введение

Настоящий стандарт является испытательным кодом по вибрации и устанавливает правила проведения испытаний для измерения вибрации на рукоятках трамбовок. Общие требования к испытаниям такого вида для ручных машин установлены *ГОСТ 16519*.

Принцип работы трамбовок состоит в том, что энергия привода преобразуется в возвратно-поступательное движение поршня с удлиняющим стержнем, на конце которого установлена трамбовочная плита. Поршень, в свою очередь, производит силу отдачи, действующую на корпус машины и вызывающую ее вибрацию.

Многочисленные измерения вибрации в условиях выполнения трамбовками типичных рабочих операций, например уплотнения песка, показывают относительно хорошую воспроизводимость. Однако использование в испытаниях формовочного песка вызывает значительные неудобства, поскольку после каждой серии испытаний его необходимо хорошо перемешивать. Поэтому настоящий стандарт устанавливает метод испытаний с моделированием нагрузки, в качестве которой использован неопределенный материал, — это позволяет получать значения вибрации, схожие с теми, которые наблюдаются в реальных условиях применения трамбовок. Установленный метод испытаний демонстрирует хорошую воспроизводимость.

По сравнению с примененным международным стандартом ИСО 8662-9:1996 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

- раздел 1 дополнен ссылками на *ГОСТ 12.1.012* и *ГОСТ 16519*, чтобы показать место стандарта в комплексе стандартов по вибрационной безопасности;
- в разделе 2 международные стандарты заменены на аналогичные межгосударственные и, кроме того, добавлен ряд документов, где установлены используемые в стандарте термины, а также *ГОСТ 31192.2*;
- исключена нормативная ссылка на невведенный ИСО 2787:1984 (см. библиографию);
- стандарт дополнен разделом 3 «Термины и определения»;
- раздел 4 и подраздел 5.4 дополнены ссылкой на *ГОСТ 31192.2*;
- стандарт дополнен подразделом 8.6, в котором установлено правило заявления вибрационной характеристики ручных машин данного вида;
- стандарт дополнен элементом «Библиография», куда перенесена ссылка, использованная в ИСО 8662-9:1996 как нормативная.