



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
CEN/TR 15350—
2015



Вибрация

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ
ПО ДАННЫМ О ВИБРАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
МАШИН

(CEN/TR 15350:2013, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11790
24 ноября 2015



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 Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АО «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 результатам голосования (протокол от 12 ноября 2015 г. №82-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 идентичен европейскому документу CEN/TR 15350:2013 Mechanical vibration – Guideline for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information including that provided by manufacturers of machinery (Вибрация. Руководство по применению информации о вибрационной активности машин, включая данные изготовителя, для оценки воздействия локальной вибрации).

Европейский технический отчет разработан техническим комитетом CEN/TC 231 «Вибрация и удар» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

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

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31417–2010 (CEN/TR 15350:2006)

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 Оценка параметров вибрации.....	3
5 Оценка длительности воздействия за смену.....	7
6 Учет неопределенности измерения.....	7
7 Оценка вибрационного воздействия.....	8
8 Регистрируемая информация.....	12
Приложение А (рекомендуемое) Информация, предоставляемая пользователю изготовителями и поставщиками машин.....	13
Приложение В (рекомендуемое) Принципы оценки вибрационной экспозиции за смену по заявленным вибрационным характеристикам машин.....	15
Приложение С (рекомендуемое) Упрощенный метод экспресс-оценки вибрации машины.....	16
Приложение D (рекомендуемое) Применение заявленных вибрационных характеристик машин и иных параметров, измеренных в соответствии с испытательным кодом по вибрации.....	18
Приложение E (рекомендуемое) Оценка вибрационной экспозиции за смену для электрических машин.....	20
Приложение F (рекомендуемое) Оценка вибрационной экспозиции за смену для пневматических машин.....	27
Приложение G (рекомендуемое) Оценка вибрационной экспозиции за смену для машин с приводом от двигателя внутреннего сгорания.....	32
Приложение H (рекомендуемое) Оценка вибрационной экспозиции за смену для гидравлических машин.....	38
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным региональным стандартам.....	42
Библиография.....	43