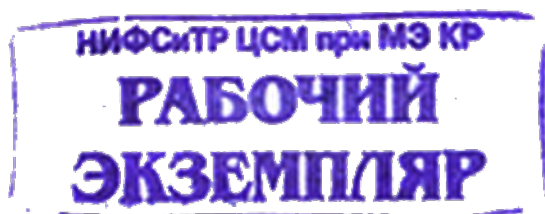

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 1299—
2016



Колебания и удары механические
Виброизоляция машин

УКАЗАНИЯ ПО ИЗОЛЯЦИИ ИСТОЧНИКОВ КОЛЕБАНИЙ

(EN 1299:1997+A1:2008, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12179
26 апреля 2016 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. №87-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1299:1997+A1:2008 Mechanical vibration and shock. Vibration isolation of machines. Information for the application of source isolation (Колебания и удары механические. Виброизоляция машин. Указания по изоляции источников колебаний).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 231 «Механическая вибрация».

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности директив ЕС, приведенных в приложениях ZA, ZB.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные стандарты актуализированы.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT)

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.

**Колебания и удары механические
Виброизоляция машин**

УКАЗАНИЯ ПО ИЗОЛЯЦИИ ИСТОЧНИКОВ КОЛЕБАНИЙ

Mechanical vibration and shock. Vibration isolation of machines. Information for the application of source isolation

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает руководства для изготовителей машин, касающиеся предоставления достаточной информации по использованию виброизоляции для снижения рисков, обусловленных вибрацией, создаваемой машинами. Настоящий стандарт также устанавливает руководства для потребителей, предоставляющие достаточную информацию поставщиками машин относительно их применения, или (если применимо) поставщиков систем виброизоляции с целью обеспечения оптимального выбора и конструкции виброизоляции.

Настоящий стандарт распространяется только на изоляцию источника вибрации.

Настоящий стандарт применяется при установке новых машин. Допускается применять настоящий стандарт при установке машин, бывших в эксплуатации.

Настоящий стандарт предназначен для применения изготовителями машин и монтажными организациями в качестве руководства по определению соответствующих параметров при выборе и установке систем виброизоляции, применимых к машине.

Примечание – Настоящий стандарт также может применяться пользователями машин, находящихся в эксплуатации, которые применяют или желают применять виброизоляцию для снижения вибраций, создаваемых машиной.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

ISO 2041:1990 Vibration and shock (Вибрация и удар)

ISO 7626-1:1986 Vibration and shock – Experimental determination of mechanical mobility – Part 1: Basic definitions and transducers (Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 1. Основные положения и преобразователи)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются (используются) термины по ISO 2041, ISO 7626-1.

4 Цель изоляции источника

Целью изоляции источника является защита смежной конструкции от вибрации путем выполнения действий по установке самого источника.

Изоляция источника может потребоваться:

- a) для безопасной эксплуатации машин, создающих вибрацию;
- b) для защиты людей, стоящих рядом с машиной, создающей вибрацию;
- c) для защиты конструкции или зданий с виброоборудованием;
- d) для обеспечения безопасности людей, находящихся в зданиях, которые могут подвергаться воздействию интенсивной вибрации;
- e) если превышены предельные значения вибрации, установленные законодательными нормами.

5 Применение виброизоляции

Изоляцию источника применяют дополнительно к мерам по снижению вибрации. Изоляция источника не должна являться заменой данных мер. Виброизоляцию допускается применять, если:

- a) проектируют и устанавливают машины, создающие вибрацию;