

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
15261

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ

First edition
Первое издание
2004-11-15

**Vibration and shock generating
systems — Vocabulary**

**Системы воспроизведения вибрации и
удара. Словарь**



Reference number
Номер ссылки
ISO 15261:2004(E/R)

© ISO 2004

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

PDF – Освобождение от обязанности

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с лицензионными условиями фирмы Adobe, этот файл может быть напечатан или визуализирован, однако он не должен быть изменен, за исключением случаев, когда применяемый для этой цели компьютер имеет право на использование этих шрифтов и если эти последние установлены. Загрузением настоящего файла заинтересованные стороны соглашаются принять на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ИСО не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe является торговым знаком фирмы Adobe Systems Incorporated.

Детали, относящиеся к программному обеспечению и использованные для создания настоящего файла PDF, могут быть проконсультированы в рубрике General Info файла; параметры для создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты все необходимые меры, чтобы гарантировать пользование настоящим файлом всеми членами ИСО. В редких случаях, когда могли бы возникнуть проблемы использования, просьба информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

© ISO 2004

The reproduction of the terms and definitions contained in this International Standard is permitted in teaching manuals, instruction booklets, technical publications and journals for strictly educational or implementation purposes. The conditions for such reproduction are: that no modifications are made to the terms and definitions; that such reproduction is not permitted for dictionaries or similar publications offered for sale; and that this International Standard is referenced as the source document.

With the sole exceptions noted above, no other part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

Воспроизведение терминов и определений, содержащихся в настоящем Международном стандарте, разрешается в учебных пособиях, руководствах по эксплуатации, публикациях и журналах технического характера, предназначенных исключительно для обучения или для практического исполнения. Подобное воспроизведение должно осуществляться на следующих условиях: термины и определения не должны подвергаться никаким изменениям; воспроизведение запрещается в словарях и других сходных изданиях, предназначенных для продажи; настоящий Международный стандарт должен цитироваться как первоисточник.

Кроме вышеперечисленных исключений, никакая другая часть данной публикации не подлежит ни воспроизведению, ни использованию в какой бы то ни было форме и каким бы то ни было способом, электронным или механическим, включая фотокопии и микрофильмы, без письменного согласия либо ИСО, которое может быть получено по адресу, приводимому ниже, либо комитета члена ИСО в стране лица, подающего запрос.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Published in Switzerland/ Опубликовано в Швейцарии

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 15261 was prepared by Technical Committee ISO/TC 108, *Mechanical vibration and shock*, Subcommittee SC 6, *Vibration and shock generating systems*.

Предисловие

ИСО (Международная организация по стандартизации) представляет собой всемирное объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты-члены ИСО). Разработка Международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе. ИСО тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (МЭК) по всем вопросам стандартизации в электротехнике.

Международные Стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, установленными в Директивах ИСО/МЭК, Часть 2.

Основной задачей технических комитетов является разработка Международных стандартов. Проекты Международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве Международных стандартов требует одобрения по меньшей мере 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Обращается внимание на то, что некоторые элементы настоящего документа могут быть предметами патентных прав. ИСО и МЭК не могут считаться ответственными за необнаружение любых или всех существующих патентных прав.

ИСО 15261 разработан техническим комитетом ИСО/ТК 108, *Механические вибрации и удар*, подкомитет ПК 6, *Системы воспроизведения вибрации и удара*.

Vibration and shock generating systems — Vocabulary

Системы воспроизведения вибрации и удара. Словарь

Scope

This International Standard defines terms relating to vibration and shock generating systems.

Some general terms on this subject have already been defined in ISO 2041. However, for the convenience of users of this International Standard, they are repeated here.

Область применения

В настоящем Международном стандарте даны определения терминов в области систем воспроизведения вибрации и удара.

Некоторые общие термины в этой области уже определены в ИСО 2041, однако, для удобства пользования они повторены в настоящем Международном стандарте.

1 General

1.1

vibration generator system

vibration generator (2.1) and associated equipment necessary for its operation

[ISO 2041:1990, definition 2.91]

NOTE The system consists of elements for signal generation, control, amplification, measurement and monitoring, and auxiliary devices depending on the size and complexity of the system. It is designed to provide vibration to a defined accuracy and is used for testing, calibration or other purposes.

1.2

single vibration generator system

vibration generator system that includes only one vibration generator

1.3

multiple vibration generator system

vibration generator system that includes two or more vibration generators where the control system coordinates their motion

1 Общие понятия

1.1

вибрационная установка

вибростенд (2.1) вместе с оборудованием, необходимым для его функционирования

[ИСО 2041:1990, определение 2.91]

ПРИМЕЧАНИЕ В состав установки входят средства воспроизведения, усиления, измерения и контроля заданий, и управления ими, а также вспомогательные устройства в зависимости от размеров и сложности установки. Она обеспечивает воспроизведение вибрации с нормированными точностными характеристиками и применяется в целях испытаний, калибровки и пр.

1.2

одноканальная вибрационная установка

вибрационная установка, в состав которой входит один вибростенд

1.3

многоканальная вибрационная установка

вибрационная установка, в состав которой входит два или более вибростендов вместе с системой управления для согласования производимых ими колебаний