ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ВИБРАЦИЯ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ДОКУМЕНТАМ. ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

РД 50-394—83

Цена 3 коп.

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1983

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Б. Логинов (руководитель темы), **В. А. Кабанов, Е. Л. Хейнман, Ю. В. Агафонов**

ВНЕСЕНЫ Управлением машиностроения Госстандарта

Зам. начальника Управления **А. Н. Шувалов**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1983 г. № 1360

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Вибрация. Общие требования к нормативно-техническим документам. Допустимые значения параметров

РД 50-394—83

Утверждены Постановлением Госстандарта от 24 марта 1983 г. № 1360, срок введения установлен с 1 января 1984 г.

Настоящие методические указания распространяются на нормативно-технические документы по стандартизации в области вибрации (далее НТД), утверждаемые Государственным комитетом СССР по стандартам (Госстандартом).

Методические указания устанавливают требования к содержанию и построению НТД, регламентирующих допустимые значения параметров вибрации машин и оборудования (далее машин).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Допустимые значения параметров вибрации машин устанавливаются исходя из условия их вибрационной прочности, вибрационной устойчивости, требований вибрационной диагностики, виброзащиты строительных конструкций или обеспечения вибробезопасных условий труда в соответствии с ГОСТ 12.1.012—78 (СТ СЭВ 1932—79, СТ СЭВ 2602—80).

1.2. Термины по вибрации должны соответствовать ГОСТ 24346—80.

1.3. Обозначения и единицы величин параметров вибрации по ГОСТ 24347—80.

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ПОСТРОЕНИЮ НТД

2.1. НТД на конкретные типы машин должны включать следующие разделы:

нормы вибрации,

методы контроля нормируемых параметров вибрации,

оформление результатов контроля.

2.1.1. Раздел «нормы вибрации» должен содержать допустимые значения нормируемых параметров вибрации машин с указанием частот, в которых они устанавливаются.

Допустимые значения параметров вибрации приводятся в виде таблиц. При необходимости допускается пояснять их графиками или расчетными формулами (в качестве дополнения к таблицам).

© Издательство стандартов, 1983

2.1.2. В разделе «методы контроля нормируемых параметров вибрации» должен быть указан вид испытаний по ГОСТ 16504—81, при котором производится контроль нормируемых параметров вибрации, требования к условиям их проведения, методам и средствам испытаний.

Условия проведения испытаний должны устанавливать:

требования к монтажу машины,

режим испытаний,

способы и средства реализации режима испытаний.

Режим испытаний должен соответствовать режиму эксплуатации машины, при котором наблюдаются максимальные значения нормируемых параметров вибрации, или характерным режимам работы машины на фиксированных частотах вращения, которые указаны в инструкции по эксплуатации, а также наиболее часто встречающимся переходным режимам.

Требования к методам и средствам испытаний должны включать:

схему расположения точек и направление осей измерения,

требования к установке вибропреобразователей,

перечень рекомендуемой аппаратуры, входящей в измерительный тракт.

При необходимости применения специальной виброизмерительной аппаратуры в НТД должны быть сформулированы конкретные требования к ней.

2.1.3. Раздел «оформление результатов контроля» должен устанавливать форму и содержание протокола испытаний, в котором указывается:

тип виброизмерительной аппаратуры, номер и дата ее последней госповерки,

режим работы машины,

результаты измерения значений нормируемых параметров вибрации,

заключение о соответствии измеренных значений параметров нормам вибрации, установленным НТД на данный вид машины.

При приемо-сдаточных и периодических испытаниях оформление результатов контроля в соответствии с ГОСТ 15.001—73.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Вибрация. Общие требования к нормативно-техническим документам. Допустимые значения параметров

РД 50-394—83

Редактор *Т. А. Киселева*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Т. И. Кононенко*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в набор 12.05.83 Подписано в печать 11.08.83 Т—17643 Формат 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 1 Гарнитура литературная Печать высокая 0,245 печ. л. 0,15 уч.-изд. л. Тир. 2000 Зак. 1405 Цена 3 коп. Изд. № 7824/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.