

Изменение № 1 ГОСТ 30209—94/ГОСТ Р 50052—92 Мебель корпусная. Двери раздвижные. Методы испытаний

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 31 от 06.06.2006)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5370

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации *

Вводную часть изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на двери раздвижные, складные и двери-шторки и устанавливает методы испытаний на усилие раздвижения, прочность крепления, долговечность крепления.

Последовательность проведения испытаний соответствует порядку перечисления методов.

Стандарт не распространяется на стеклянные двери.

Двери-шторки, перемещающиеся вертикально (вверх-вниз), испытывают только на усилие раздвижения и прочность закрывания и открывания рывком.

Двери складные (комбинация дверей с вертикальной осью вращения и дверей раздвижных) испытывают только на усилие раздвижения.

Рекомендуется проводить испытания крепления дверей по уровням интенсивности эксплуатации по [1], при этом нагрузки выбирают в соответствии с приложением 3. Уровни интенсивности эксплуатации, указанные в приложении 4, устанавливают в соответствии с видами мебели по эксплуатационному назначению по ГОСТ 16371».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 61)

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2007—05—01.

«1.1. В изделиях корпусной мебели и столах, отобранных для испытаний по ГОСТ 19882, ГОСТ 28136 и ГОСТ 30212, испытаниям подвергают двери каждой конструкции.

Испытаниям подвергают одну дверь максимальных размеров по длине и ширине.

Испытание дверей проводят перед испытанием самих изделий».

Пункты 2.2.2, 3.2.3, 4.2.3. Исключить слова: «по ГОСТ 427».

Пункт 2.3.1 дополнить абзацем:

«Для испытания двери-шторки динамометр присоединяют к середине ее ручки. Если ручки нет, то динамометр располагают на оси симметрии ширины дверного проема в самой нижней точке, удобной для его крепления. Такая точка определяется испытателем».

Пункт 2.3.2 после слов «1/3 ширины» дополнить словом: «(высоты)».

Пункт 2.3.4 исключить.

Пункты 2.4.1, 3.4.1, 4.4.1, 5.1 после ссылки на ГОСТ 16371 дополнить ссылкой: «или ГОСТ 22046».

Пункты 3.2.2, 3.3.2 изложить в новой редакции:

«3.2.2. Грузы массой 1, 2, 3, 4, 6 кг. Погрешность измерения $\pm 0,5\%$.

3.3.2. К двери на высоте, установленной в соответствии с п. 2.3.1, прикрепляют трос 1 с грузом 2, с помощью которого к двери прикладывается испытательная нагрузка (черт. 2).

Значение испытательной нагрузки Q определяют расчетным путем по формуле

$$Q = Q_1 + Q_2,$$

где Q_1 — нагрузка, равная усилию раздвигания, даН;

Q_2 — нормативная нагрузка, установленная ГОСТ 16371 или ГОСТ 22046 или соответствующая выбранному уровню интенсивности эксплуатации мебели (см. приложение 3), даН».

Пункт 4.2.1. Исключить слова: «Стенд конструкции ВПКТИМ или любое другое».

Стандарт дополнить разделом — 6:

«6. Метод испытания двери-шторки на прочность рывком

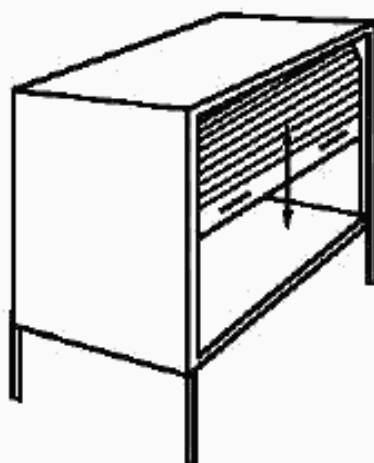
6.1. Сущность метода заключается в многократном закрывании и открывании дверей-шторок рывком.

6.2. Проведение испытаний

6.2.1. Вручную опустить дверь-шторку так, чтобы она, двигаясь из положения «открыто» в положение «закрыто», заняла положение, близкое к положению равновесия «полуоткрыта» (черт. 4).

6.2.2. Вручную переместить рывком дверь-шторку из положения «полуоткрыта» в положение «закрыто» — «открыто» и наоборот.

(Продолжение см. с. 62)



Черт. 4

6.2.3. Произвести количество циклов-движений в обоих направлениях, т.е. переместить рывком дверь-шторку из положения «полуоткрыта» в положение «закрыто» — «открыто» и наоборот, установленное ГОСТ 16371 или ГОСТ 22046.

Если шторка снабжена защелкой, расположенной в любом месте, то она должна срабатывать при каждом цикле испытания.

6.2.4. После окончания испытаний измеряют усилие раздвигания в соответствии с пп. 2.1—2.4.

6.3. Обработка результатов

6.3.1. Двери-шторки считают выдержавшими испытания на прочность открывания и закрывания рывком, если после достижения нормативного количества перемещений, установленного ГОСТ 16371 или ГОСТ 22046, не обнаружено поломки какой-либо части, ослабления соединений, очевидного затруднения при открывании или закрывании или других видимых дефектов, а усилие раздвигания после испытаний соответствует установленным нормам».

Приложение 1. Заменить слова: «Предприятие-изготовитель» на «Заявитель»; «Наименование, проект (индекс) изделия» на «Наименование и обозначение изделий»;

третий абзац. Исключить слова: «Эскиз(или)»;

Приложение 2 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 63)

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое»**

Наименование и адрес испытательной лаборатории (центра), данные об аккредитации

УТВЕРЖДАЮ

должность руководителя ИЦ

личная подпись и ее расшифровка

ПРОТОКОЛ №

испытаний

(вид испытаний)

1. Наименование и обозначение изделий.
2. Заявитель, юридический адрес.
3. Изготовитель, юридический адрес.
4. Основание для проведения испытаний (письмо) или акт отбора образцов (при необходимости).
5. Обозначение нормативных документов на продукцию.
6. Обозначение нормативных документов на методы испытаний.
7. Определяемые показатели.
8. Перечень испытательного оборудования, сведения о его аттестации (поверке).
9. Краткая характеристика объекта испытаний.
10. Результаты испытаний.
11. Заключение (при необходимости).

Личные подписи

Расшифровка подписей»

Стандарт дополнить приложениями — 3, 4;

(Продолжение см. с. 64)

(Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ 30209—94/ГОСТ Р 50052—92)

«ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

**НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ РАЗДВИЖНЫХ И СКЛАДНЫХ
ДВЕРЕЙ**

Перечень параметров испытаний	Уровни интенсивности эксплуатации мебели				
	1	2	3	4	5
Прочность крепления при открывании/закрывании раздвижных (складных) дверей при нагрузке (Q_2), кг	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Информационное

УРОВНИ ИНТЕНСИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕБЕЛИ

Виды мебели по эксплуатационному назначению по ГОСТ 16371	Уровни интенсивности эксплуатации мебели				
	1	2	3	4	5
Мебель бытовая		X	X	X	
Складная садовая мебель и мебель для кемпингов		X	X		
Мебель для административных помещений (офисная, конторская)			X	X	
Мебель для учебных заведений				X	X

(Продолжение см. с. 65)

Виды мебели по эксплуатационному назначению по ГОСТ 16371	Уровни интенсивности эксплуатации мебели				
	1	2	3	4	5
Мебель для общественных помещений: аптек, библиотек, гостиниц, предприятий общественного питания, общежитий, предприятий бытового обслуживания, дошкольных учреждений, больниц, предприятий связи, лабораторий			X	X	X
для спортивных сооружений, театрально-зрелищных предприятий, залов ожидания транспортных учреждений				X	X

Стандарт дополнить элементом — «Библиография»:

«Библиография»

[1] ИСО 7170.3—93* Мебель. Емкости для хранения. Методы испытания на прочность и долговечность».

Информационные данные. Пункт 5 изложить в новой редакции:

«5. Ссылочные нормативные документы

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, приложения
ГОСТ 16371—93	Вводная часть, 2.4.1, 3.3.2, 3.4.1, 4.4.1, 5.1, 6.3.2, 6.4.1, приложение 4
ГОСТ 19882—91	1.1
ГОСТ 22046—2002	2.4.1, 3.3.2, 3.4.1, 4.4.1, 5.1, 6.3.2, 6.4.1
ГОСТ 28136—89	1.1
ГОСТ 30212—94	1.1

(ИУС № 4 2007 г.)

* Оригинал международного стандарта находится во ФГУП «СТАНДАРТ-ИНФОРМ» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.