
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 15570–
2012

ФУРНИТУРА ДЛЯ МЕБЕЛИ

Прочность и долговечность шарниров и их компонентов
Шарниры с вертикальной осью вращения

(EN 15570: 2008, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7153

« 5 » декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 1.0-2004 «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 ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет леса» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 переписке (протокол № 53-П от 9 ноября 2012 г.)

За принятие 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 15570:2008. Перевод осуществлен с немецкого языка по тексту EN 15570:2008 (D) Möbelbeschläge – Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Scharnieren und deren Komponenten –Scharniere mit vertikaler Drehachse.

Перевод с немецкого языка (de).

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

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Общие условия проведения испытаний	2
4.1	Подготовка	2
4.2	Испытательное устройство	2
4.3	Прилагаемые усилия	2
4.4	Предельные отклонения	2
4.5	Последовательность проведения испытаний	3
4.6	Исследование и оценка результатов	3
5	Приспособления для проведения испытаний	3
5.1	Грузы	3
5.2	Испытательная рама	3
5.3	Характеристики древесно-стружечных плит	4
6	Метод испытаний и требования к испытаниям	4
6.1	Общие сведения	4
6.2	Испытания на дополнительную нагрузку	4
6.3	Функциональные испытания	5
6.4	Устойчивость к коррозии	10
7	Протокол испытаний	10
	Приложение А (обязательное) Систематизированная информация о продукции	11
	Приложение В (обязательное) Параметры испытания	12
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам	14
	Библиография	14

МЕБЕЛЬ**Фурнитура для мебели
Прочность и долговечность шарниров и их компонентов
Шарниры с вертикальной осью вращения**

Furniture. Hardware for furniture. Strength and durability of hinges and their components.
Hinges pivoting on a vertical axis

Дата введения — 2014—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет методы испытаний и требования к прочности и долговечности всех видов шарниров с вертикальной осью вращения, а также их комплектующих для различных областей применения.

Во время испытаний применяют нагрузки, усилия и скорости, которые моделируют как обычное функциональное применение, так и предполагаемое нарушение правил эксплуатации.

Испытания применяют для оценки характеристик без учета материала, вида, конструкции или способа производства, кроме испытаний на устойчивость к коррозии (см. 6.4).

Испытания на прочность и долговечность относятся только к шарнирам и частям для крепления, например к монтажным щитам и винтам.

Испытания на прочность и долговечность проводят в испытательной раме с заданными характеристиками. Результаты испытаний можно применить в качестве руководства по функциональной пригодности изделий мебели.

Результаты испытаний распространяются только для протестированных шарниров. Данные результаты можно использовать в качестве основы для функциональной пригодности серийных моделей, но при условии, что прошедшая испытания модель действительно является серийной.

При испытаниях не учитывают износ, а также влияние тепла и влажности, кроме испытания на устойчивость к коррозии.

Приложение А представляет систематизированную информацию о продукции.

Приложение В определяет нагрузки и циклы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие европейские стандарты¹⁾.

При датированных ссылках действительным считается только данное издание, а при недатированных — последняя редакция использованного стандарта с учетом всех изменений.

EN 320:2011*, Faserplatten — Bestimmung des achsenparallelen Schraubenauszieh Widerstands (Плиты древесноволокнистые. Определение сопротивления на извлечение винта параллельно его оси)

¹⁾ Оригиналы европейских стандартов можно заказать в национальных организациях по стандартизации. Для пользователей Российской Федерации оригиналы (переводы) европейских стандартов можно получить во ФГУП «Стандартинформ» Росстандарта, а информацию о соответствии национальных стандартов Российской Федерации европейским стандартам — в приложении ДА.

* Действует взамен EN 320:1993