
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
5089–
2011

ЗАМКИ, ЗАЩЕЛКИ, МЕХАНИЗМЫ ЦИЛИНДРОВЫЕ

Технические условия

(EN 12209:2003, NEQ)

(EN 1303:2005, NEQ)

(EN 12320:2010, NEQ)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6626

" 15 " июня 2012



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—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 РАЗРАБОТАН Учреждением - Центр по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ), фирмой «ABLOY» (Финляндия), фирмой «CISA» (Италия), ООО «ИнтерКласс», в/ч 35533

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (приложение Д к протоколу № 39 от 8 декабря 2011 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166)004–97	Код страны по МК (ISO 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Казахстан
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих региональных европейских стандартов:

EN 12209:2003 “Building hardware. Locks and latches. Mechanically operated locks, latches and locking plates. Requirements and test methods” («Строительное оборудование. Замки и защелки. Механические замки, защелки и запорные планки. Требования и методы испытаний») в части технических требований и методов испытаний;

EN 1303:2005 “Building hardware. Cylinders for locks. Requirements and test methods” («Строительное оборудование. Цилиндровые механизмы для замков. Требования и методы испытаний») в части технических требований и методов испытаний;

EN 12320:2010 “Building hardware. Padlocks and padlocks fittings. Requirements and test methods” («Строительное оборудование. Навесные замки и аксессуары. Требования и методы испытаний») в части технических требований и методов испытаний.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 5089–2003

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация, классы, типы и условные обозначения	3
5 Технические требования	6
6 Требования к конструкции	9
7 Требования безопасности и охраны окружающей среды	12
8 Правила приемки	13
9 Методы испытаний	14
10 Транспортирование и хранение	14
11 Гарантии изготовителя	14
12 Сервисное обслуживание	14
Приложение А (справочное) Примеры взаимного соответствия ключей и цилиндрических механизмов	16
Приложение Б (справочное) Примеры замков и их комплектующих	19
Приложение В (рекомендуемое) Требования к разработке таблицы секретов	35
Приложение Г (рекомендуемое) Рекомендации по улучшению показателя стойкости к вскрытию (взлому) замков 3-го и 4-го классов	36
Библиография	37

Введение

Настоящий стандарт разработан с целью реализации приоритетных задач по обеспечению безопасности здоровья и жизни людей и сохранности имущества применением защитных конструкций (дверей, ворот, окон) с вмонтированными замками.

Замки должны обладать определенным набором потребительских качеств: быть достаточно прочными, иметь необходимый запас безотказной работы, обладать эргономическими показателями, позволяющими пользователям эксплуатировать их без ограничений. Замки должны также содержать в своей конструкции элементы защиты от криминального вскрытия (взлома). Уровень перечисленных качеств замков определяется при контрольных испытаниях, при этом для замков, оцениваемых на высокий класс, рекомендуемый набор испытаний (прежде всего на криминальное вскрытие) шире. По результатам испытаний замкам присваивают класс надежности по самому низкому показателю.

Выбор замков для использования в системах ограничения несанкционированного доступа с учетом [1] осуществляют по классам надежности. Однако установленный на защитной конструкции замок, обладая определенными охранными свойствами, не может в полной мере решить задачу по защите охраняемого пространства. Эта задача может быть решена применением как единого целого защитной конструкции с вмонтированными в нее замками, в которой предусмотрена защита самого замка в виде специальных накладок, закаленных пластин и т. п.

Настоящий стандарт содержит также требования к особой замочной продукции — замкам раннего реагирования, связанным с сигнализацией и подающим сигнал на пульт охраны при первых попытках вскрытия замка любым способом. При этом злоумышленник не имеет информации о сигнале, что позволяет задержать его до того, как он попадет в помещение. Рекомендуемой областью применения таких замков, кроме дверей жилых, общественных и других зданий, являются чердаки, подвалы, лифтовые шахты, технические этажи и т. п., а также помещения, находящиеся под охраной.

Настоящий стандарт разработан с учетом требований ведущих фирм — производителей замков: «ABLOY Limited Liability Company» (Финляндия), «CISA» (Италия).