ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57383— 2017

ЗАМКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ С СУВАЛЬДНЫМ БЛОКОМ СЕКРЕТА

Классификация по устойчивости к отмыканию

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инженерный Промышленный Концерн «СТРАЖ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 391 «Средства физической защиты и материалы для их изготовления»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 января 2017 г. № 19-ст

4 В настоящем стандарте реализована статья 2 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАМКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ С СУВАЛЬДНЫМ БЛОКОМ СЕКРЕТА

Классификация по устойчивости к отмыканию

Mechanical key locks with a lever block of secret.
Classification for resistance to unlocking without destruction

Дата введения — 2017—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на механические ключевые замки с сувальдным блоком секрета (далее — замки) и устанавливает классификацию замков в зависимости от конструкционных особенностей, обеспечивающих устойчивость к их отмыканию.

Настоящий стандарт не распространяется на замки, применяемые в военной технике.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24643 Основные формы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Числовые значения

ГОСТ Р 54939 Замки механические. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 54939, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **отмыкание замка:** Приведение замка в состояние, не обеспечивающее выполнение им функции запирания, с помощью ключа или нештатных средств, не нарушающих его целостность и работоспособность.

3.2 **блок секрета замка:** Замочный механизм, конструкционно обеспечивающий секрет замка.

Издание официальное

4 Классификация

Классы механических ключевых замков с сувальдным блоком секрета по их конструкционной устойчивости к отмыканию приведены в таблице 1.

Таблица 1

Конструкционная особенность	Класс замка				
	A	B	C	D1	D2
Число конструкционных элементов, не менее:					
- 10000	+	–	–	–	–
- 100000	–	+	–	–	–
- 1000000	–	–	+	+	+
Минимальное число сувальд					
- 4	+	–	–	–	–
- 6	–	+	–	–	–
- 8	–	–	+	–	–
- 10	–	–	–	+	+
Максимальный диаметр стволика ключа, мм:					
- 6	–	+	+	–	–
- 5	–	–	–	+	–
- 4	–	–	–	–	+
Одинаковый контур закраин сувальд, контактирующих со стойкой засова	–	+	+	+	+
Отсутствие связи между перемещением сувальд и секретом	–	+	+	+	+
Ограничение по нарезке ключа	–	+	+	+	+
Отсутствие конструкционных зазоров между сувальдами	–	–	+	+	+
Наличие ложных элементов секрета на сувальдах и стойке засова	–	+	+	+	+
Отсутствие разницы в конфигурации рабочих и ложных элементов секрета	–	–	+	+	+
Значение допуска перпендикулярности стойки засова относительно плоскости засова (степень точности по ГОСТ 24643) для номинальной высоты стойки, мм:					
- до 10 включ.	13	13	–	–	–
- св. 10 до 16 включ.	–	–	13	–	–
- » 16 до 25 »	–	–	–	12	12

Окончание таблицы 1

Конструкционная особенность	Класс замка				
	A	B	C	D1	D2
Расстояние между стойкой засова (при номинальной ее перпендикулярности относительно плоскости засова) и контактирующей с ней закраины любой сувальды блока секрета замка, мм, не более:					
- 0,2	+	+	+	–	–
- 0,1	–	–	–	+	+
Наличие в конструкции отсечной втулки, ограничивающей свободное пространство в области расположения ключа	–	–	–	+	–
Наличие в конструкции механизма заклинивания сувальд при их контакте со стойкой засова	–	–	–	–	+

УДК 006.05:006.354 ОКС 13.310

Ключевые слова: замок механический, замок ключевой, блок секрета, сувальда, устойчивость, отмыкание, классификация

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 12.07.2019. Подписано в печать 25.10.2019. Формат 60×84 $^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru