
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р

**СЕЙФЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ
ГРАЖДАНСКОГО ОРУЖИЯ И ПАТРОНОВ
Общие технические условия**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2015

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН «Ассоциация производителей и поставщиков сейфов и других инженерно-технических средств безопасности» СРО РАПС

2 ВНЕСЕН Проектным техническим комитетом по стандартизации ПТК 701 «Средства надежного хранения денежных средств, ценностей и носителей информации»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 марта 2015г. № 156-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0-2012 (раздел 8). 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.ru)

© Стандартиформ, 2015

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

Содержание

1 Область применения	
2 Нормативные ссылки	
3 Термины и определения	
4 Классификация	
5 Технические требования	
6 Правила приемки	
7 Методы контроля	
8 Транспортирование и хранение	
9 Гарантии изготовителя	

ГОСТ Р

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЙФЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОРУЖИЯ И ПАТРОНОВ**Общие технические условия**

Safes and steel cabinets for storage of civilian weapons and ammunition. Specifications

Дата введения – 2015–03–23

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на сейфы и металлические шкафы для хранения гражданского оружия и патронов (далее – оружейные сейфы).

Стандарт устанавливает требования к конструкции оружейных сейфов, обеспечивающих надежное хранение гражданского оружия и патронов, и безопасность эксплуатации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 5089-2011 Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 19903-74 Прокат листовой горячекатаный. Сортамент

ГОСТ Р

ГОСТ 19904-90 Прокат листовой холоднокатанный. Сортамент

ГОСТ 19195-89 Мебель. Методы испытаний крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения

ГОСТ 23170-78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования

ГОСТ 30255-2014 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

ГОСТ Р 50862-2012 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей.

Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 51053–2012 Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к несанкционированному открыванию

ГОСТ Р 55148-2012 Средства надежного хранения. Шкафы сейфовые. Требования, классификация и методы испытаний на устойчивость к взлому

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 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 оружейный сейф: Это устойчивая к взлому конструкция, предназначенная для надежного хранения оружия и патронов, которая в закрытом состоянии, имеет как минимум одну внутреннюю сторону длиной не более 1 м.

3.2 ригельный механизм (ригельная система): Механизм, приводящий в движение активные ригеля и запираемый замок.

3.3 активный ригель: Часть ригельного механизма или замка, которая при заперении оружейного сейфа для хранения оружия перемещается таким образом, что препятствует открыванию двери сейфа.

3.4 сейфовый замок: Замок высокой секретности, предназначенный для блокирования ригельной системы, в закрытом состоянии и сертифицированный.

3.5 трейзер: Отделение внутри оружейного сейфа, предназначенное для хранения патронов и запираемое собственным ключом.

3.6 ложемент: Элемент, фиксирующий положение оружия в оружейном сейфе.

3.7 несущие конструкции здания: Совокупность конструкций здания или сооружения, которые, статически взаимодействуя, выдерживают нагрузки, обеспечивают прочность и устойчивость постройки.

3.8 ригельная скоба: Элемент конструкции двери, являющийся направляющей для активных ригелей.

4 Классификация

4.1 Оружейные сейфы классифицируют по устойчивости к взлому, в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

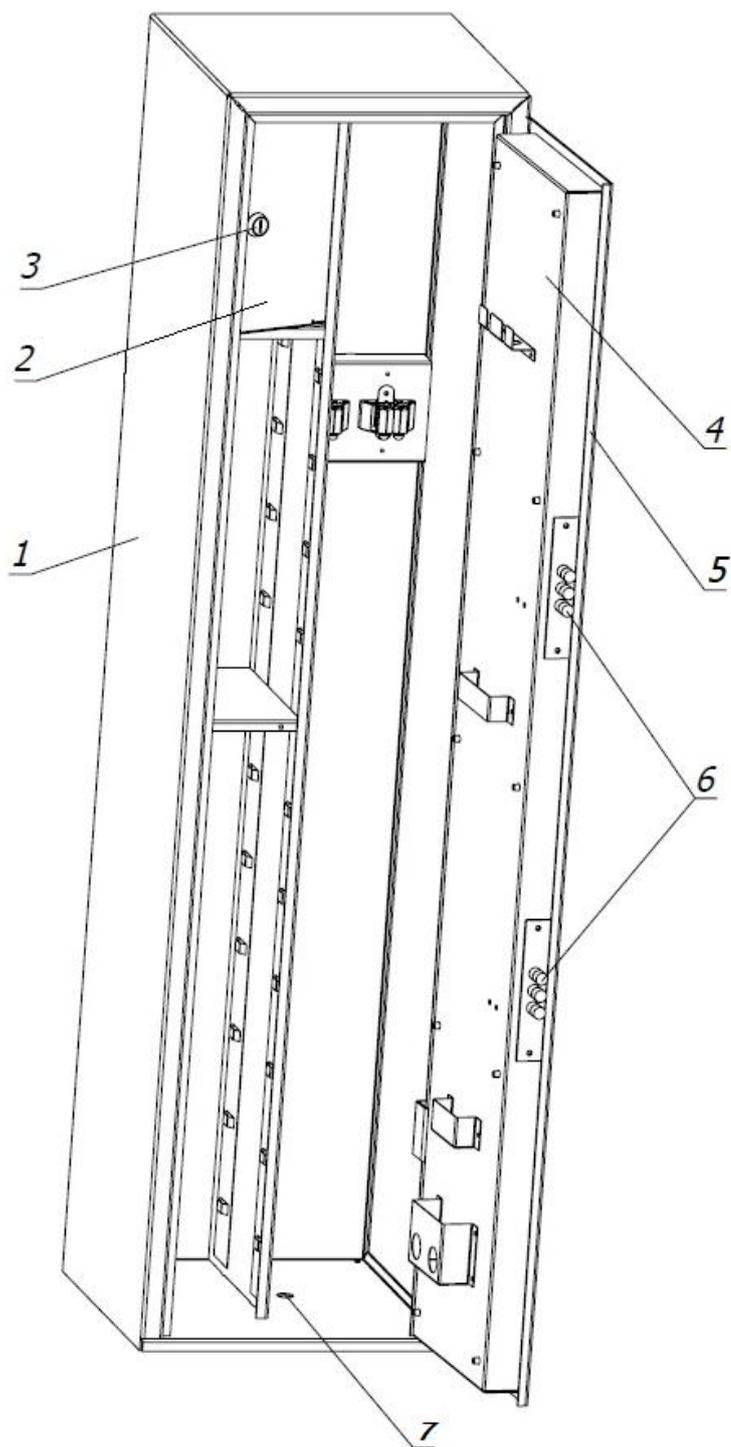
Класс оружейных сейфов	Количество хранимых единиц оружия	Класс устойчивости к взлому, не менее
A1	1-4	S1
A2	1-8	S2
A3	Без ограничений	I
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Класс устойчивости к взлому S1, S2 определяется по ГОСТ Р 55148, за исключением требований к узлу анкерного крепления.</p> <p>2 Класс устойчивости к взлому I определяется по ГОСТ Р 50862, за исключением требований к узлу анкерного крепления.</p>		

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Оружейные сейфы следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

5.1.2 Конструкция оружейного сейфа указана на рисунке 1.



1 - корпус; 2 - трейзер; 3 - замок трейзера; 4 - крышка двери; 5 - полотно двери;
6 - сейфовый замок; 7 - анкерное отверстие

Рисунок 1- Конструкция оружейного сейфа

5.1.3 Внутренняя ширина оружейного сейфа должна быть не менее 260 мм.

5.1.4 В изделии, весом свыше 100 килограмм, анкерное отверстие и крепление оружейного сейфа не требуются.

5.1.5 В случае, если масса оружейного сейфа менее 100 кг, его необходимо

крепить к несущим конструкциям здания. При высоте оружейного сейфа до 500 мм – требуется одно отверстие для анкерного крепления. При высоте оружейного сейфа более 500 мм – требуется два отверстия для анкерного крепления. Первое анкерное отверстие должно располагаться в дне оружейного сейфа, второе анкерное отверстие должно располагаться в задней стенке оружейного сейфа на расстоянии от дна не менее, чем 2/3 высоты оружейного сейфа.

5.1.6 На оружейном сейфе должна быть установлена ригельная система, способная запирать дверь не менее, чем в трех направлениях.

5.1.7 Диаметр активного ригеля должен быть не менее 15 мм, при этом площадь поперечного сечения ригеля должна быть не менее 177 мм^2 , длина ригеля - не менее 30 мм, ход ригеля - не менее 10 мм. Число ригелей не менее четырех (два горизонтальных и два вертикальных).

5.1.8 Оружейный сейф должен быть оборудован запираемым на замок трейзером для хранения патронов.

5.1.9 Анкерный узел оружейного сейфа должен выдерживать усилие 5 кН.

5.2 Технические требования к оружейным сейфам, соответствующим классу А1

5.2.1 Стенка оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 3 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

5.2.2 В запертом состоянии в оружейном сейфе не допускается выступание двери относительно поверхности корпуса более 1 мм. Зазоры между корпусом и дверью должны составлять не более 3 мм.

5.2.3 Полотно двери должно быть изготовлено из проката листового толщиной не менее 5 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

Конструкция двери должна быть усилена ребрами жесткости по ГОСТ 14771, приваренными на внутренней стороне полотна.

Ригельная скоба в конструкции оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

5.2.4 Сейфовый замок должен соответствовать ГОСТ Р 51053.

Пр и м е ч а н и е - В случае если применяется сейфовый ключевой замок, ключ не должен извлекаться при открытом замке.

5.2.5 Оружейные сейфы класса А1 должны соответствовать классу устойчиво-

ГОСТ Р

сти к взлому S1 по ГОСТ Р 55148, за исключением требований к узлу анкерного крепления.

5.3 Технические требования к оружейным сейфам, соответствующим классу А2

5.3.1 Конструкция оружейного сейфа должна представлять собой внутренний и внешний корпуса, выполненные из проката стального листового толщиной не менее 3 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904, с зазором между ними не менее 20 мм. Наполнитель между стенками корпуса оружейного сейфа не оговаривается.

5.3.2 В запертом состоянии в оружейном сейфе допускается выступание двери относительно поверхности корпуса не более 1 мм. Зазоры между корпусом и дверью должны быть не более 3 мм.

5.3.3 Полотно двери должно быть изготовлено из проката листового толщиной не менее 10 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

Конструкция двери должна быть усилена ребрами жесткости, приваренными на внутренней стороне полотна по ГОСТ 14771.

Ригельная скоба в конструкции оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

5.3.4 Сейфовый замок должен соответствовать ГОСТ Р 51053.

П р и м е ч а н и е - В случае если применяется сейфовый ключевой замок, ключ не должен извлекаться при открытом замке.

5.3.5 Оружейные сейфы класса А2 должны соответствовать классу устойчивости к взлому S2 по ГОСТ Р 55148, за исключением требований к узлу анкерного крепления.

5.4 Технические требования к оружейным сейфам, соответствующим классу А3

5.4.1 Конструкция оружейного сейфа должна представлять собой внутренний и внешний корпуса, выполненные из проката стального листового толщиной не менее 3 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904, с зазором между ними не менее 30 мм. При этом зазор между стенками должен быть заполнен армированным бетоном в соответствии с ГОСТ 25192.

5.4.2 В запертом состоянии в оружейном сейфе допускается выступания двери

относительно поверхности корпуса не более 1 мм. Зазоры между корпусом и дверью должны быть не более 3 мм.

5.4.3 Полотно двери должно быть изготовлено из проката листового толщиной не менее 10 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

Конструкция двери должна быть усилена ребрами жесткости, приваренными на внутренней стороне полотна в соответствии с ГОСТ 14771.

Ригельная скоба в конструкции оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

5.4.4 Сейфовый замок должен соответствовать ГОСТ Р 51053.

П р и м е ч а н и е - В случае если применяется сейфовый ключевой замок, ключ не должен извлекаться при открытом замке.

5.4.5 Оружейные сейфы должны соответствовать 1-му классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862, за исключением требований к узлу анкерного крепления.

5.5 Требования к материалам и комплектующим

5.5.1 Основные элементы конструкции оружейных сейфов, такие как корпус, полотно двери и усиливающие ребра, следует изготавливать из проката стального листового в соответствии с ГОСТ 19903, 19904.

5.5.2 Металлические поверхности изделий должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие в случае изготовления из материалов, подверженных коррозии, в соответствии с ГОСТ 9.032.

5.5.3 Дверь трейзера оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм в соответствии с ГОСТ 19903, ГОСТ 19904.

5.5.4 Трейзер оружейного сейфа должен закрываться на цилиндрический замок, не ниже 3-го класса по ГОСТ 5089 или сейфовый замок по ГОСТ Р 51053.

Конструкция оружейных сейфов и деталей их крепления должна обеспечивать жесткость, прочность, устойчивость, безопасность и удобство эксплуатации, выполнения монтажных и ремонтных работ.

5.5.5 При изготовлении оружейных сейфов не допускается применять покрытие элементов корпуса, двери и прочих частей конструкции, оказывающих вредное воздействие на человека в соответствии с ГОСТ 30255.

5.6 Маркировка

ГОСТ Р

5.6.1 Маркировка и национальный знак соответствия для сертифицированной продукции проставляется на одном или в нескольких из указанных мест, в соответствии с разработанной технической документацией изготовителя.

5.6.2 Маркировка должна наноситься методом, обеспечивающим ее сохранность в течение всего срока службы.

5.6.3 Маркировка должна содержать:

- а) наименование (идентификация) изготовителя;
- б) серийный номер изделия;
- в) год выпуска;
- г) класс устойчивости к взлому и номер сертификата, подтверждающего этот класс;
- д) наименование и номер аттестата аккредитации органа, проводившего сертификацию (испытания);
- е) вес изделия.

5.7 Упаковка

5.7.1 Оружейные сейфы должны быть упакованы в транспортную упаковку, обеспечивающую их сохранность шкафов от механических повреждений в соответствии с ГОСТ 15150, ГОСТ 23170.

5.7.2 В комплект поставки оружейных сейфов должны входить инструкции по сборке и руководство по эксплуатации или технический паспорт.

6 Правила приемки

6.1 Оружейные сейфы предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество изделий, оформленное одним документом (договором).

6.2 Оружейные сейфы подвергают приемо-сдаточным испытаниям и для подтверждения соответствия (декларирования).

6.3 При приемо-сдаточных испытаниях контролируют внешний вид оружейных сейфов, а также целостность упаковки.

6.4 При испытании для подтверждения соответствия (декларирования) проверяют соответствие оружейных сейфов требованиям настоящего стандарта.

7 Методы контроля

7.1 Общие требования к методам испытаний установлены в ГОСТ Р 50862 и

ГОСТ Р 55148. Требования к анкерному узлу определяют по 5.1.9

7.2 Размеры контролируют измерительным инструментом: линейкой по ГОСТ 427, штангенциркулем по ГОСТ 166, рулеткой по ГОСТ 7502.

7.3 Внешний вид, наличие защитного и защитно-декоративного покрытия поверхности, требования к трансформации изделий, контролируются визуально (осмотром изделия), без применения приборов.

7.4 Применение материалов при производстве оружейных сейфов, комплектность проверяют по технической документации на готовое изделие.

7.5 Проверку соответствия комплектности, маркировки и упаковки проводят визуально путем осмотра и сверки с комплектом документации.

7.6 Жесткость, прочность и долговечность крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осями вращения определяют по ГОСТ 19195.

7.7 Проверку массы оружейного сейфа производят только на первых двух опытных образцах. Если вес указывают на маркировке, то необходимо взвешивать каждое изделие.

7.8 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации оружейных сейфов в воздушную среду, определяют по ГОСТ 30255 и действующим нормативным документам (методикам определения концентрации конкретных химических веществ).

7.9 Для оружейных сейфов, соответствующих классам А1 и А2, применяют методику испытаний согласно ГОСТ Р 55148, к классу А3 применяют методику испытаний в соответствии с ГОСТ Р 50862.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Оружейные сейфы транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах.

8.2 Транспортирование осуществляют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

8.3 Изделия должны храниться в упаковке изготовителя, в крытых помещениях отправителя (получателя) при относительной влажности воздуха от 45 % до 70 % в соответствии с ГОСТ 15150.

9 Гарантии изготовителя

ГОСТ Р

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оружейных сейфов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оружейных сейфов не менее 12 мес при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

УДК 683.34:006.354

ОКС 13.310

Ключевые слова: сейф, шкаф для хранения гражданского оружия и патронов, оружейный сейф, хранение оружия, хранение патронов, безопасность эксплуатации, устойчивость к взлому, требования, сейфовые замки

Исполнительный директор СРО РАПС

Алясов А.А.

Руководитель разработки

Петров Е.В.