ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56422— 2015

ШКАФЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Промет» (ООО «Промет»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2015 г. № 603-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.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 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 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 2
5 Технические требования 2
6 Требования безопасности 4
7 Правила приемки 4
8 Методы контроля 4
9 Транспортирование и хранение 5
10 Указания по эксплуатации 5
11 Гарантии изготовителя 5

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШКАФЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ

Технические условия

Metal cabinets for storage of clothing. Specifications

Дата введения — 2016—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на металлические шкафы для хранения одежды в общественных помещениях (далее — шкафы).

Стандарт определяет методы испытания и требования к конструкции шкафа и его элементов, обеспечивающие безопасность эксплуатации.

Требования, обеспечивающие безопасность шкафов при эксплуатации, изложены в 5.2.2, 6.1, 6.2.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.303—84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

ГОСТ 16371—93 Мебель. Общие технические условия

ГОСТ 16523—97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

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

ГОСТ 19882—91 Мебель корпусная. Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость

ГОСТ 28102—89 Мебель корпусная. Методы испытаний штанг

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

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

Издание официальное

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 **шкаф металлический для хранения одежды:** Специальное устройство в виде закрывающегося стального короба, предназначенное для хранения одежды.

3.2 **шкаф неразборный:** Шкаф, детали которого соединены с помощью неразъемного соединения.

3.3 **шкаф сборно-разборный:** Шкаф, детали которого соединены с помощью крепежных изделий (винты, гайки, шурупы) или с помощью конструктивных элементов (зацепы, пазы).

3.4 **полка шкафа:** Горизонтальная плоскость, представляющая собой металлический либо другой настил, на котором размещается одежда.

3.5 **запирающий механизм двери:** Механизм, блокирующий дверь шкафа от несанкционированного доступа в шкаф.

3.6 **петля дверная:** Элемент шкафа, с помощью которого дверь крепится к корпусу шкафа.

3.7 **максимально допустимая (эксплуатационная) нагрузка на полку:** Допустимый общий вес всех предметов, размещенных на полке.

3.8 **полкодержатель:** Конструктивный элемент, с помощью которого полка крепится к шкафу.

3.9 **фурнитура:** Вспомогательные элементы, используемые при изготовлении шкафов.

3.10 **штанга:** Конструктивный элемент в виде трубы, на который подвешивают одежду.

4 Классификация

4.1 По конструктивному исполнению шкафы могут быть:

- неразборные;
- сборно-разборные.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Шкафы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технической документации, утвержденной изготовителем в установленном порядке.

5.1.2 Габаритные и функциональные размеры металлических шкафов и их отделений должны соответствовать указанным в таблице 1.

5.1.3 Условное обозначение шкафа состоит из букв, цифр и включает в себя информацию о типе и размерах изделия:

XX-AB-C

XX — заводское обозначение шкафа (буквенное);

A — число дверей по вертикали;

B — число дверей по горизонтали;

C — ширина шкафа, см.

Пример обозначения:

ШО-21-60 — Шкаф металлический для хранения одежды.

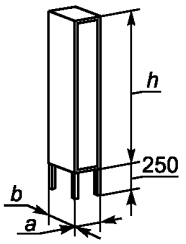
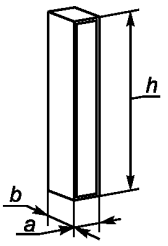
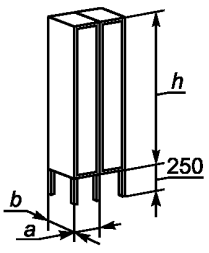
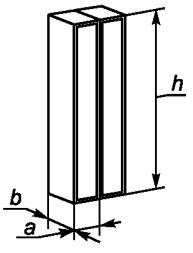
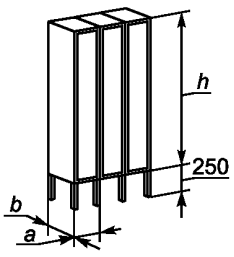
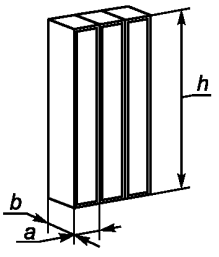
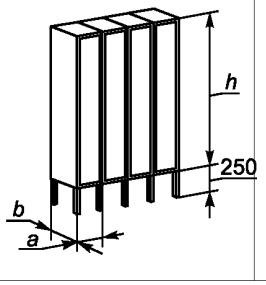
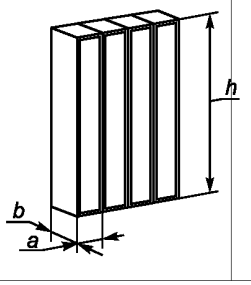
ШО — заводское обозначение шкафа (буквенное);

1 — число дверей по горизонтали;

2 — число дверей по вертикали;

60 — ширина шкафа, см.

Таблица 1

Схема шкафа		Размеры, мм			Число отделений	Условное обозначение шкафа
с подставкой	без подставки	Ширина отделения *a*	Глубина шкафа *b*	Высота шкафа *h*		
		200 ± 15 300 360 400 500	500 600 ± 15	1600 1830	1	ШО-01 ШО-01-40 ШО-11-40
		285 ± 15 300 ± 15 400 ± 15			2	ШО-21 ШО-21-60 ШО-21-80
		285 ± 15			3	ШО-31
		285 ± 15			4	ШО-41

5.1.4 Предельные отклонения от размеров шкафов должны соответствовать значениям, приведенным в ГОСТ 16371.

5.1.5 Сборочные элементы шкафов, поставляемых потребителю в разобранном виде, должны быть изготовлены с точностью, обеспечивающей сборку изделий без дополнительной подгонки.

5.1.6 Зазоры между дверью и корпусом шкафа должны быть равномерными и не более 3 мм.

5.1.7 Для естественного проветривания шкафов в верхней и нижней частях каждого отделения должны быть предусмотрены отверстия для вентиляции. Минимальная суммарная площадь отверстий для вентиляции в каждом отделении шкафа должна составлять не менее 0,003 м^2.

5.1.8 В каждом отделении шкафа должны быть предусмотрены штанга, два крючка для одежды, полки для головных уборов и обуви.

5.1.9 Петельный узел дверей должен выдерживать не менее 40000 циклов открываний.

5.1.10 На шкафы следует устанавливать замки с числом комбинаций не менее 2000. Замки из одной партии шкафов не должны иметь одинаковых ключей.

5.1.11 Элементы шкафов не должны иметь острых углов и кромок.

5.1.12 Конструкцией шкафов должно быть предусмотрено их соединение между собой.

5.1.13 Если конструкцией предусмотрена установка шкафа на подставку, то должно быть обеспечено надежное соединение подставки со шкафом.

5.2 Требования к материалам и комплектующим изделиям

5.2.1 Детали шкафов следует изготавливать из стали ГОСТ 16523. Толщина металла дверей и основных несущих элементов шкафа должна быть не менее 0,8 мм.

Примечание — Допускается изготавливать детали шкафов из стали других марок.

5.2.2 Металлические поверхности шкафов и крепежная фурнитура должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.303. При изготовлении шкафов не допускается применять покрытие с содержанием свинца и триглицедилизоциануратов.

Для изделий, выполненных из коррозионно-стойких сталей, допускается не наносить защитно-декоративное покрытие.

5.2.3 Покрытия должны допускать влажную уборку поверхностей с применением моющих средств.

5.3 Маркировка

5.3.1 На шкафы должна быть нанесена маркировка по ГОСТ 16371.

5.3.2 Маркировка шкафа должна быть нанесена на табличку или наклейку шириной не менее 10 см и высотой не менее 5 см и размещена на внутренней стороне двери в верхнем углу одной из секций шкафа.

Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование (идентификацию) изготовителя;
- условное обозначение шкафа;
- дату изготовления.

5.4 Упаковка

5.4.1 Шкафы должны быть упакованы в тару, обеспечивающую сохранность шкафов от повреждений и загрязнений.

5.4.2 В комплект поставки шкафов должны входить инструкции по сборке и руководство по эксплуатации или технический паспорт на русском языке.

6 Требования безопасности

6.1 Устойчивость шкафа, прочность основания, полок и штанг, прочность и долговечность крепления дверей проверяют в соответствии с ГОСТ 16371.

6.2 Полка, основание шкафа должны выдерживать максимальную распределенную нагрузку не менее 30 кг, при этом максимальный прогиб полки под действием максимально допустимой нагрузки не должен превышать 1/200 длины полки (основания).

7 Правила приемки

7.1 Шкафы предъявляют к приемке партиями. Партией считают определенное число изделий одного наименования, оформленное одним документом (договором).

7.2 Шкафы подвергают приемо-сдаточным испытаниям и для целей подтверждения соответствия (декларирования).

7.3 При приемо-сдаточных испытаниях контролируют внешний вид шкафов а также целостность упаковки и проводят их не чаще одного раза в месяц.

7.4 При испытании для целей подтверждения соответствия (декларирования) проверяют соответствие шкафов требованиям настоящего стандарта.

8 Методы контроля

8.1 Размеры шкафов проверяют универсальными измерительными инструментами. В шкафах, поставляемых в разобранном виде, проверяют размеры деталей и(или) элементов.

Габаритные и функциональные размеры измеряют с точностью ±1 мм, остальные размеры — с точностью ±0,1 мм.

8.2 Возможность сборки без дополнительной подгонки шкафов, поставляемых в разобранном виде, определяют контрольной сборкой изделия. Внешний вид, наличие защитного и защитно-декоративного покрытия поверхности контролируют визуально (осмотром изделия), без применения приборов.

8.3 При изготовлении шкафов следует применять материалы и комплектующие, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия (декларацией) и (или) протоколом испытаний.

8.4 Устойчивость шкафа определяют по ГОСТ 19882.

8.5 Полки и основание шкафов следует испытывать на прочность под действием вертикальных нагрузок в соответствии с ГОСТ 19882.

8.6 Испытание штанг проводят по ГОСТ 28102.

8.7 Долговечность креплений дверей определяют по ГОСТ 19195.

8.8 Устойчивость к взлому определяется открытием запертого шкафа без применения инструментов. При этом не должны быть повреждены защитное покрытие шкафа и его внешний вид.

8.9 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации шкафов в воздушную среду, определяют по ГОСТ 30255, действующим нормативным документам и методикам определения концентрации конкретных химических веществ.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Шкафы транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах.

9.2 Шкафы следует хранить в упаковке изготовителя, в крытых помещениях отправителя (получателя) при относительной влажности воздуха от 45 % до 70 %.

10 Указания по эксплуатации

10.1 Шкафы на месте эксплуатации должны быть собраны и установлены в соответствии с инструкцией по сборке и руководством по эксплуатации.

10.2 Шкаф следует эксплуатировать в помещениях при температуре окружающего воздуха от 1 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 60 %.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие шкафов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафов — 12 мес.

11.3 Гарантийный срок при розничной продаже через торговую сеть исчисляют со дня продажи шкафа, при внерыночном распределении — со дня получения его потребителем.

УДК 621.798.1:678.5:006.354 ОКС 97.140 ОКП 56 0000

Ключевые слова: Шкафы металлические для хранения одежды, неразборные, сборно-разборные, классификация, технические требования, методы контроля, транспортирование, хранение, гарантии изготовителя

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 30.10.2015. Подписано в печать 10.11.2015. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,90. Тираж 94 экз. Зак. 3517.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru