

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные , одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

ШМ-01-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-01-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-01-«МСК» моделей:

ШМ-01- «МСК» (МСК-645.02) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, со стеклянными полками и стеклянной дверкой в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-646.02) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, со стеклянными полками и стеклянной дверкой в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-645.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-646.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-4645.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-4646.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-5645.02) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-5646.02) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-5645.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-5646.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-6645.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-6646.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-8641.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, выдвижным ящиком, полкой и дверкой в нижней секции;

ШМ-01-«МСК» (МСК-8642.12) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП со стеклянными полками и стеклянной дверкой с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, выдвижным ящиком, полкой и дверкой в нижней секции;

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара), МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара), МСК-648/11 Ножка металлическая (пара), МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара), МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.)

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-01-«МСК» для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* x Ш x Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК- 645.02, МСК-5645.02	1750x600x400	41
МСК-645.12, МСК-5645.12	1840x600x400	53
МСК-4645.12	1840x600x400	61
МСК-6645.12	1840x600x400	51
МСК-8645.12, МСК-7645.12	1840x600x400	52
МСК-646.02, МСК-5646.02	1655x570x320	36
МСК-646.12, МСК-5646.12	1750x570x320	43
МСК-4646.12	1750x570x320	57
МСК-6646.12	1750x570x320	41
МСК-8646.12, МСК-7646.12	1750x570x320	45
МСК-641.12, МСК-5641.12	1840x600x400	52
МСК-4641.12	1840x600x400	57
МСК-6641.12	1840x600x400	28
МСК-8641.12, МСК-7641.12	1840x600x400	49
МСК-642.12, МСК-5642.12	1750x570x320	42
МСК-4642.12	1750x570x320	56
МСК-6642.12	1750x570x320	40
МСК-8642.12, МСК-7642.12	1750x570x320	45

* - допускается изготовление шкафов с высотой из ряда 1600; 1655; 1700; 1750; 1800; 1840; 1900; 1950; 2000; 2100; 2250

Габаритные размеры и масса принадлежностей соответствуют, указанным в таблице 2

Таблица 2

Наименование параметров	Значение параметров								
	МСК-646/10	МСК-646/ 10-01	МСК-648/11	МСК-648/ 11-01	МСК-5646/ 10	МСК-5646/ 10-01	МСК-5648/ 11	МСК-5648/ 11-01	МСК-2921/2
1. Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$									
- длина	314	314	394	394	314	314	394	394	75
- ширина	74	74	74	74	74	74	74	74	75
- высота	150	130	150	130	150	130	150	130	130
2. Масса комплекта, кг, $\pm 10\%$	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2
3. Допустимая вертикальная нагрузка, кг	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;
- на полку стеклянную - 10 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

- металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2 мм, использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;
- стекла по ГОСТ 111 толщиной от 3 до 5 мм, использованного в изготовлении полок и дверей шкафов. Стеклянные двери могут иметь рамку из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233.
- из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233
- из ЛДСП по ГОСТ 32289
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 облицованной пленкой ПВХ по ТУ 22.21.30-002-48184618-2022
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 покрытой полиуретановым лаком FO-20C310 производства фирмы Renner, Италия
- из плиты ламинированной пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632.

Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ 9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-01- «МСК» в составе: Стенка задняя - 1 шт., стенка боковая - 2 шт., полка — до 4 шт., дверь — до 2 шт., комплект выдвижного ящика — до 1 шт., крышка — 1 шт., полка средняя — до 2 шт., дно — 1 шт., профиль — до 7 шт., замок с двумя ключами— до 1 шт., ножка — 4 шт., платформа — до 2 шт., комплект фурнитуры — 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.).

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, полок, дверей. Может комплектоваться ящиками. Шкафы имеют ножки (регулируемые опоры). Шкаф может комплектоваться ножками высотой, в зависимости от модели, 130 или 150 мм.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

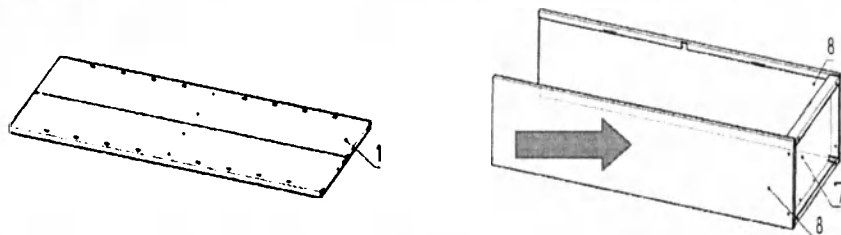
ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-01-«МСК» (МСК-645.02, МСК-646.02, МСК-5645.02, МСК-5646.02)

1. Соединить стенки задние (1) при помощи винтов и гаек М5. Работы производить на ровной и чистой поверхности.
2. Вставить боковые стенки (8) в дно (7) и закрепить при помощи саморезов 4,2x13.



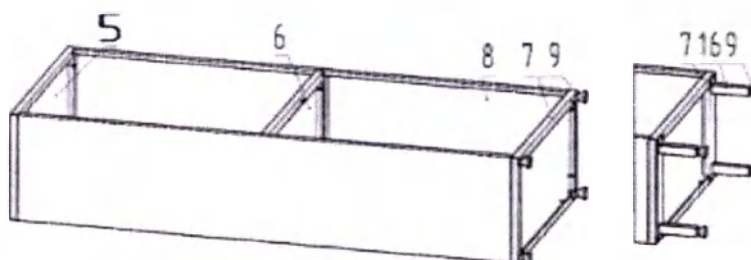
3. Вставить стенку заднюю (1) между боковыми и дном. Прикрепить при помощи саморезов 4,2x13.

4. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов и гаек М5.

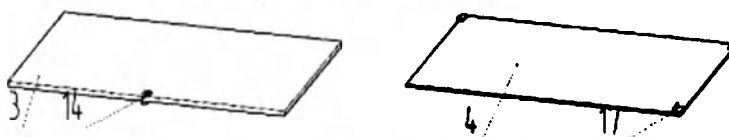
5. Прикрепить полку среднюю (6) - завести в пазы на боковых стенках (8) в направлении показанном на рисунке и закрепить при помощи винтов и гаек М5 к боковым и задней стенкам.

6. Прикрепить ножки (9) к дну (7).

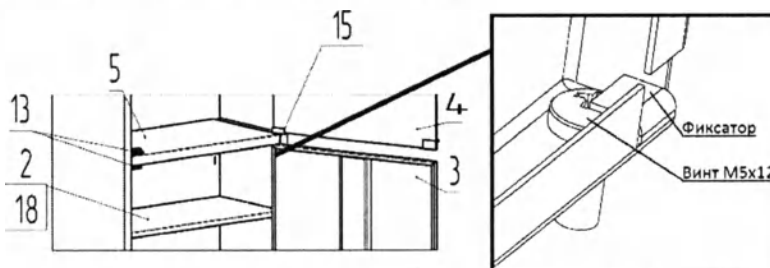
Если шкаф оснащен ножками металлическими (16) прикрепить их к дну (7) при помощи болтов М10, винтов М5 и шайб, а затем прикрепить к ним ножки (9).



8.Собрать дверь стеклянную (4): прикрепить ручку и петли (17).

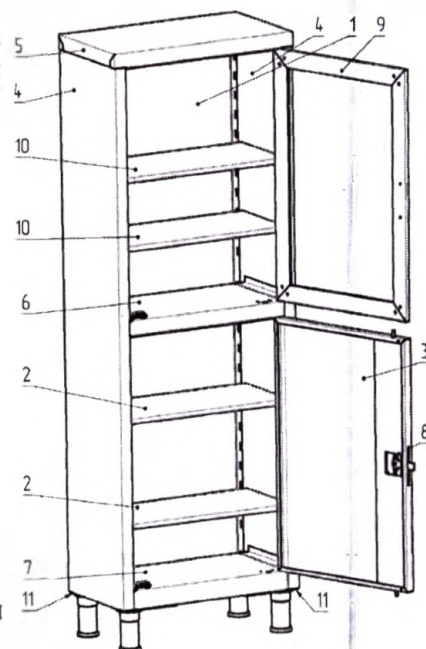
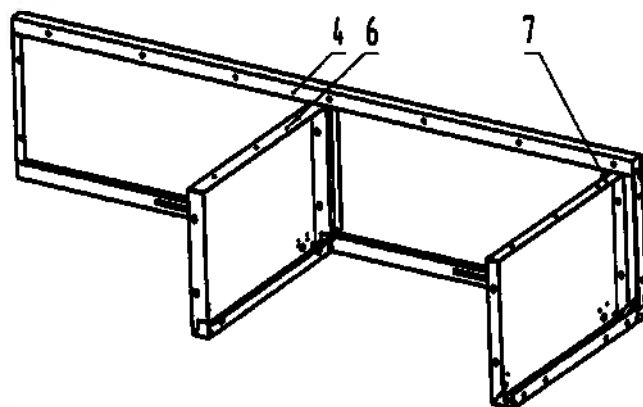


9. Установить защелки магнитные (13) при помощи саморезов 3x17.
10. Установить втулки (15) в места крепления дверей.
11. Установить двери (3). Для этого вставить винт М5 через отверстие в двери во втулку, а затем подогнуть фиксатор на двери.
12. Установить двери (4).
13. Установить полки (2, 10) на полкодержатели (18)



Инструкция по сборке шкафа ШМ-01- «МСК» (МСК-645.12, МСК-646.12, МСК-5645.12, МСК-5646.12)

1. Собрать стенки (4) с дном (7) и полкой средней (6) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

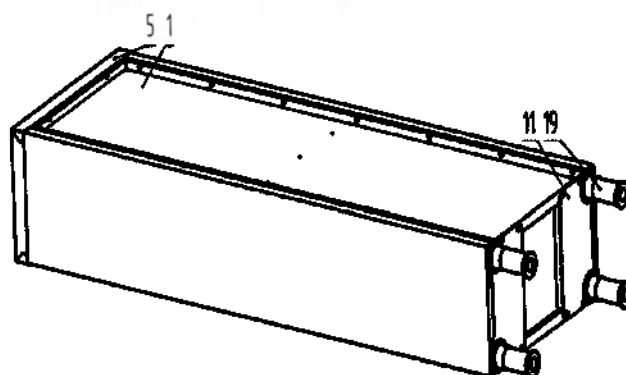


2. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов М5 и шайб.

3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

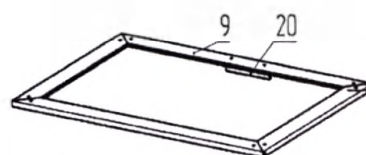
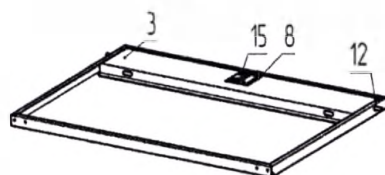
4. Собрать ножки (19). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить ножки (19) к платформе (11) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к



стенкам при помощи винтов М5 и шайб.

6. Собрать дверь металлическую (3): вставить замок (15), ригели (12), втулки (18), заглушку замковую (8).



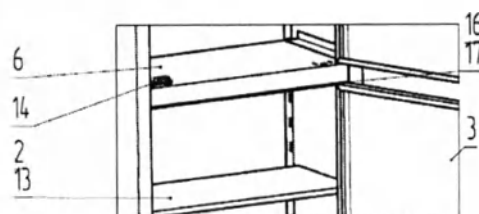
7. Собрать дверь стеклянную (9): прикрепить ручку (20) винтами М4х16, установить винты-штифты М5.

8. Установить защелки магнитные (14) при помощи саморезов.

9. Установить втулки (16) в места крепления дверей.

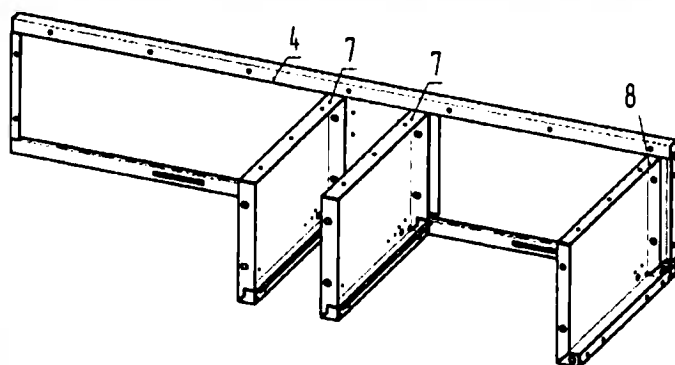
10. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления полки средней (6) и крышки (5) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (16) установить оси (17).

11. Установить полки на полкодержатели (13).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-01- «МСК»(МСК-642.12, МСК-641.12, МСК-5642.12, МСК-5641.12)

1.Собрать стенки (4) с дном (8) и полками средними (7) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

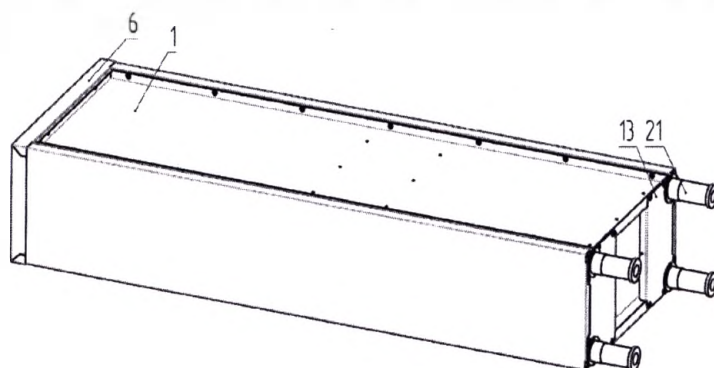
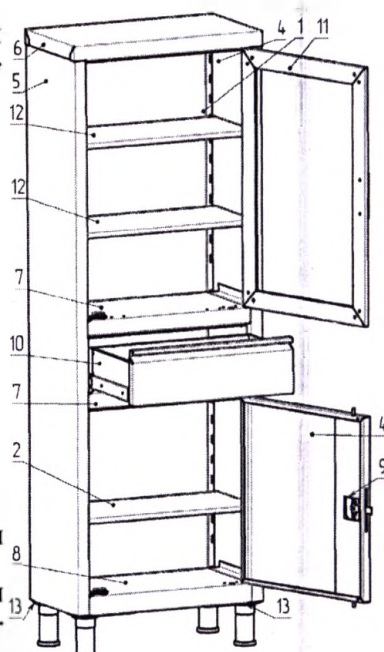


2.Прикрепить крышку (6) при помощи винтов М5 и шайб.

3.Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

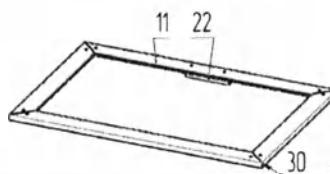
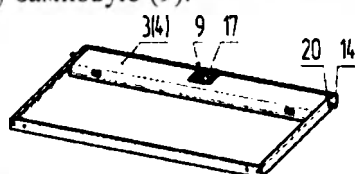
4. Собрать ножки (21). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5.Прикрепить ножки (21) к платформе (13) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к



стенкам при помощи винтов М5 и шайб.

6.Собрать дверь металлическую (3(4)): вставить замок ригельный (17), ригели (14(14а), втулки (20), заглушку замковую (9).



7.Собрать дверь стеклянную (11): прикрепить ручку (22) винтами М4х16, установить винты-штифты М5 (30).

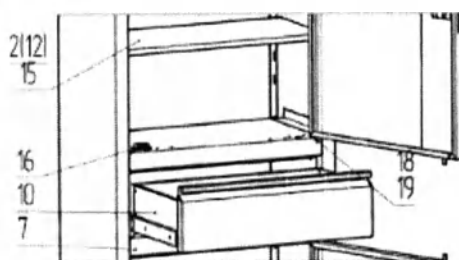
8.Установить защелки магнитные (16) при помощи саморезов.

9.Установить втулки (18) в места крепления дверей.

10.Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (7) и крышки (6) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (18) установить оси (19).

11. Установить полки (2, 12) на полкодержатели (15).

12. Установить ящик (10) между боковыми стенками (4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-01-«МСК» (МСК-6645.12, МСК-6646.12, МСК-7645.12, МСК-7646.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и профилями(11).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (3,10).

6. Собрать ножки (13). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу,а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (13) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

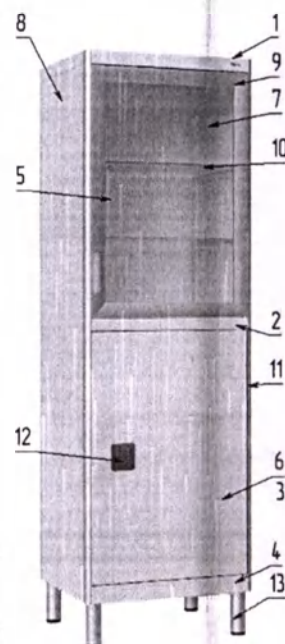
8. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (12), ригели, втулки, заглушку замковую.

9. Собрать дверь стеклянную (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.

10. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.

11. Установить втулки в места крепления дверей.

12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.



Инструкция по сборке шкафа ШМ-01-«МСК» (МСК-6641.12, МСК-6642.12, МСК-7641.12, МСК-7642.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полками средними (2), с дном (4) и профилями(11).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (3,10).

6. Собрать ножки (13). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу,а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (13) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (12), ригели, втулки, заглушку замковую.

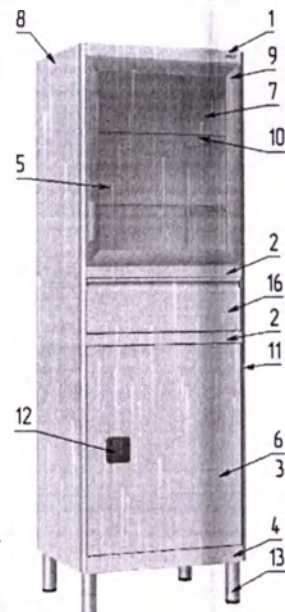
9. Собрать дверь стеклянную (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.

10. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.

11. Установить втулки в места крепления дверей.

12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.

13. Установить ящик (16) между боковыми стенками.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-01-«МСК»

обозначение (модификация) _____
серийный номер _____ упакован(а) _____

наименование или код изготовителя _____
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____
должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-01-«МСК»

обозначение (модификация) _____
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____

МП

год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____
наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____
дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

14 / четвърта / лист

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

ШМ-02-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-02-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-02-«МСК» моделей:

ШМ-02-«МСК» (МСК-647.02) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, со стеклянными полками и стеклянными дверками в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-648.02) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, со стеклянными полками и стеклянными дверками в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-647.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверьми в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-648.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-4647.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, полками и дверьми в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-4648.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5647.02) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5648.02) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5647.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5648.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-6647.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверьми в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-6648.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, металлическими полками и дверками в нижней секции;

W

ШМ-02-«МСК» (МСК-8643.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой

ШМ-02-«МСК» (МСК-4657.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, четырьмя выдвижными ящиками, полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-4658.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, пятью выдвижными ящиками, полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5657.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, четырьмя выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-5658.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, пятью выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-6657.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, четырьмя выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-6658.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, пятью выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-7657.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, четырьмя выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-7658.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, пятью выдвижными ящиками, металлическими полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-8657.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, четырьмя выдвижными ящиками, полками и дверкой в нижней секции;

ШМ-02-«МСК» (МСК-8658.12) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, со стеклянными полками и стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля в верхней секции, пятью выдвижными ящиками, полками и дверкой в нижней секции;

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара), МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара), МСК-648/11 Ножка металлическая (пара), МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара), МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара), МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.)

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-02-«МСК» для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* х Ш х Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК- 647.02, МСК-5647.02	1655x700x320	38
МСК-647.12, МСК-5647.12	1750x700x320	48
МСК-4647.12	1750x700x320	62
МСК-6647.12	1750x700x320	46
МСК-8647.12, МСК-7647.12	1750x700x320	50
МСК- 648.02, МСК-5648.02	1750x800x400	47
МСК-648.12, МСК-5648.12	1840x800x400	61
МСК-4648.12	1840x800x400	71
МСК-6648.12	1840x800x400	66
МСК-8648.12, МСК-7648.12	1840x800x400	68
МСК-643.12, МСК-5643.12	1750x700x320	53
МСК-4643.12	1750x700x320	67
МСК-6643.12	1750x700x320	51
МСК-8643.12, МСК-7643.12,	1750x700x320	55

МСК-644.12, МСК-5644.12	1840x800x400	40
МСК-4644.12	1840x800x400	68
МСК-6644.12	1840x800x400	38
МСК-8644.12, МСК-7644.12	1840x800x400	58
МСК-653.12, МСК-5653.12	1750x700x320	63
МСК-4653.12	1750x700x320	52
МСК-6653.12	1750x700x320	61
МСК-8653.12, МСК-7653.12	1750x700x320	45
МСК-652.12, МСК-5652.12	1840x800x400	40
МСК-4652.12	1840x800x400	64
МСК-6652.12	1840x800x400	38
МСК-8652.12, МСК-7652.12	1840x800x400	55
МСК-657.12, МСК-5657.12	1750x700x320	32
МСК-4657.12	1750x700x320	50
МСК-6657.12	1750x700x320	30
МСК-8657.12, МСК-7657.12	1750x700x320	43
МСК-658.12, МСК-5658.12	1840x800x400	72
МСК-4658.12	1840x800x400	65
МСК-6658.12	1840x800x400	67
МСК-8658.12, МСК-7658.12	1840x800x400	72

* - допускается изготовление шкафов с высотой из ряда 1600; 1655; 1700; 1750; 1800; 1840; 1900; 1950; 2000; 2100; 2250

Габаритные размеры и масса принадлежностей соответствуют, указанным в таблице 2

Таблица 2

Наименование параметров	Значение параметров								
	МСК-646/10	МСК-646/10-01	МСК-648/11	МСК-648/11-01	МСК-5646/10	МСК-5646/10-01	МСК-5648/11	МСК-5648/11-01	МСК-2921/2
1. Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$									
- длина	314	314	394	394	314	314	394	394	75
- ширина	74	74	74	74	74	74	74	74	75
- высота	150	130	150	130	150	130	150	130	130
2. Масса комплекта, кг, $\pm 10\%$	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2
3. Допустимая вертикальная нагрузка, кг	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;
- на полку стеклянную - 10 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

-металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2мм , использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;

- стекла по ГОСТ 111 толщиной от 3 до 5 мм, использованного в изготовлении полок и дверей шкафов. Стекланные двери могут иметь рамку из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233.
- из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233
- из ЛДСП по ГОСТ 32289
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 облицованной пленкой ПВХ по ТУ 22.21.30-002-48184618-2022
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 покрытой полиуретановым лаком FO-20C310 производства фирмы Renner, Италия
- из плиты ламинированной пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632.

Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-02- «МСК» в составе: Стенка задняя — до 2 шт., стенка боковая - 2 шт., стенка средняя — до 1 шт., полка — до 4 шт., дверь — до 4 шт., комплект выдвижного ящика — до 10 шт., крышка — 1шт., полка средняя — до 2 шт., дно — 1шт., профиль - до 7 шт., замок с двумя ключами— до 2 шт., ножка — 4 шт., платформа — до 2шт., комплект фурнитуры — 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.).

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, полок, дверей. Может комплектоваться ящиками.

Шкафы имеют ножки (регулируемые опоры). Шкаф может комплектоваться ножками высотой, в зависимости от модели, 130 или 150 мм.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:
Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

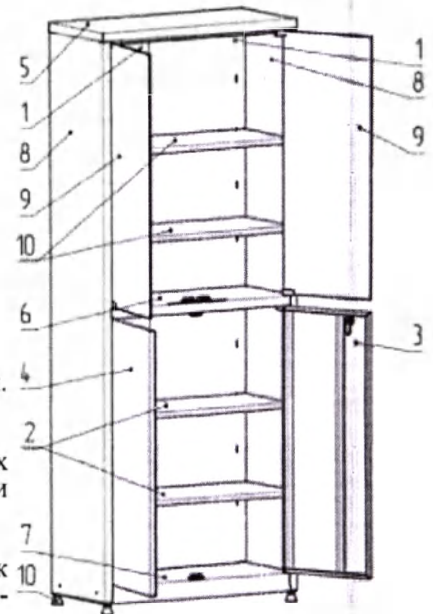
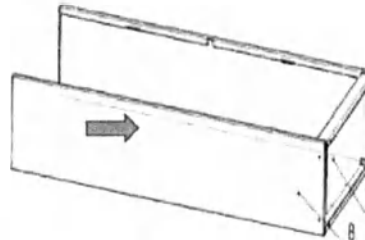
ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

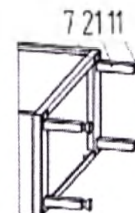
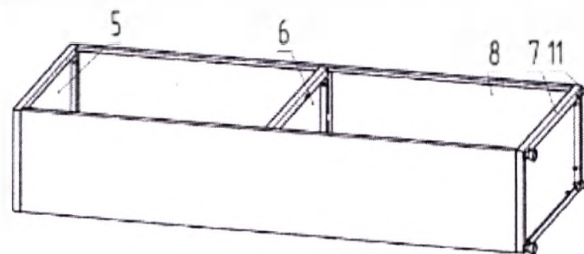
ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-02- «МСК» (МСК-647.02, МСК-648.02, МСК-5647.02, МСК-5648.02)

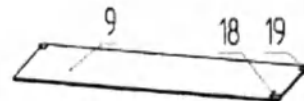
1. Соединить стенки задние (1) при помощи винтов и гаек М5. Работы производить на ровной и чистой поверхности.
2. Вставить боковые стенки (8) в дно (7) и закрепить при помощи саморезов 4,2x13.



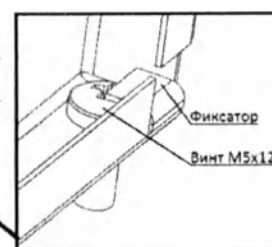
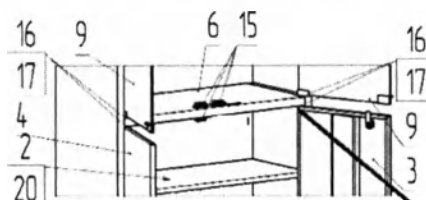
3. Вставить стенку заднюю (1) между боковыми стенками и дном. Прикрепить при помощи саморезов 4,2x13.
3. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов и гаек М5.
4. Прикрепить полку среднюю (6) - завести в пазы на боковых стенках (8) в направлении показанном на рисунке и закрепить при помощи винтов и гаек М5 у боковым и задней стенкам.
5. Прикрепить ножки (11) к дну (7).
6. Если шкаф оснащен ножками металлическими (21) прикрепить их к дну (7) при помощи болтов М10, винтов М5 и шайб, а затем прикрепить к ним ножки (11).



7. Собрать двери металлические (3): вставить замок (15).
8. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку (18) и нижние петли (19).

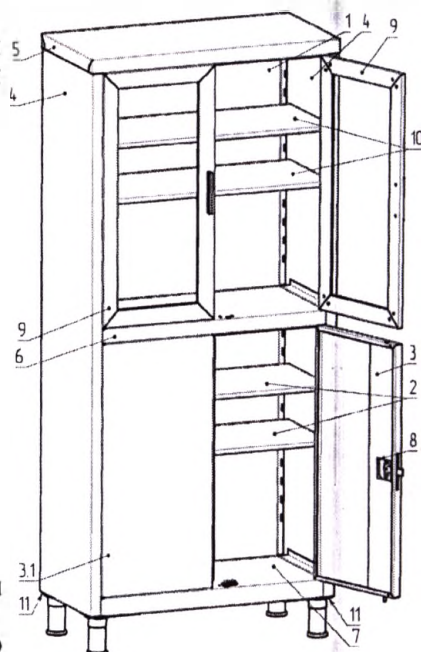
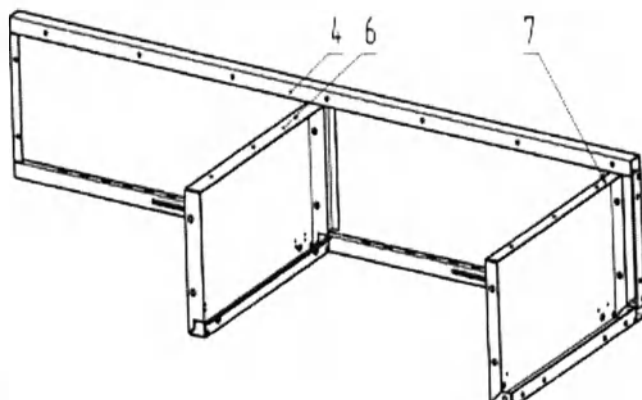


9. Установить защелки магнитные (15) при помощи саморезов 3x17.
10. Установить втулки (16) в места крепления дверей.
11. Установить двери (3, 4). Для этого вставить винт М5 через отверстие в двери во втулку, а затем подогнуть фиксатор на двери.
12. Установить двери (9). Для этого установить дверь с нижней петлей во втулку, затем установить верхнюю петлю и зафиксировать.
13. Установить полки (2) и (10) на полкодержатели (20).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02- «МСК» (МСК-647.12, МСК-648.12, МСК-5647.12, МСК-5648.12)

1. Собрать стенки (4) с дном (7) и полкой средней (6) при помощи 5 винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

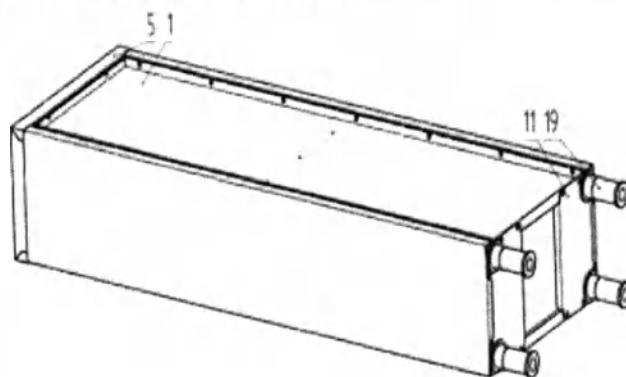


2. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов М5 и шайб.

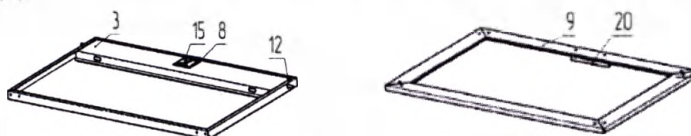
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать регулируемые опоры (19). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить регулируемые опоры (19) к платформе (11) при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (3): вставить замок ригельный (15), ригели (12), втулки (18), заглушку замковую (8).



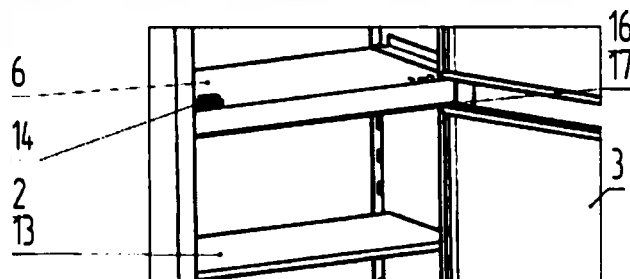
7. При наличии собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку (20) винтами М4х16, установить винты-штифты М5.

8. Установить защелки магнитные (14) при помощи саморезов.

9. Установить втулки (16) в места крепления дверей.

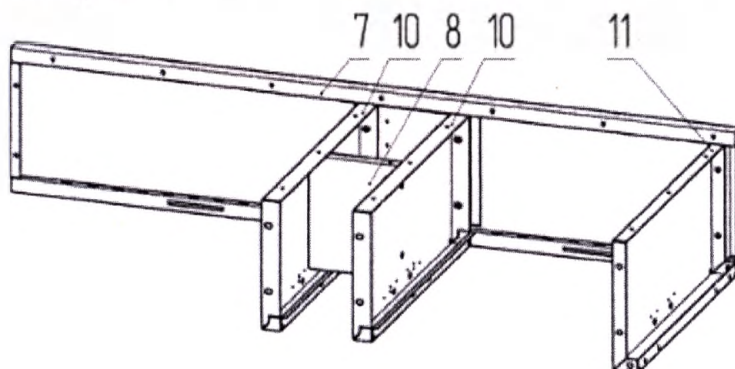
10. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепление полки средней (6) и крышки (5) со стороны крепления дверей, между металлической дверью и втулками (16) установить оси (17).

11. Установить полки на полкодержатели (13).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02- «МСК» (МСК-643.12, МСК-644.12, МСК-5643.12, МСК-5644.12)

1. Собрать стенки (7) с дном (11), полками средними (10) и стенкой (8) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

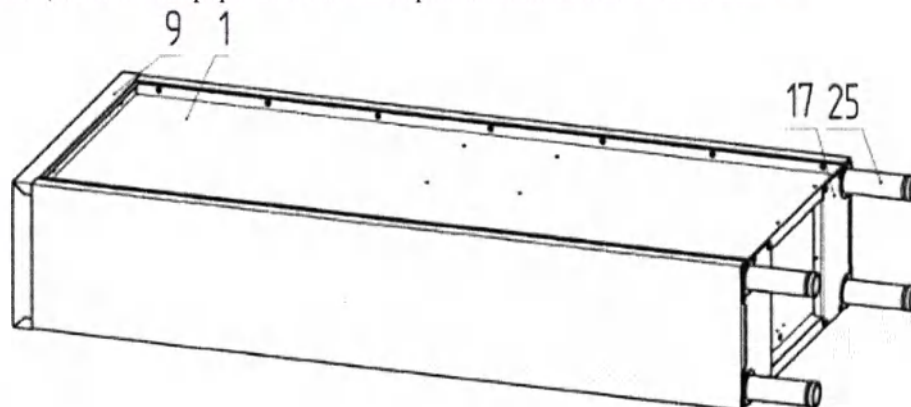


2. Прикрепить крышку (9) при помощи винтов М5 и шайб.

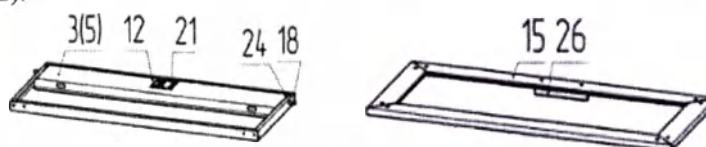
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать регулируемые опоры (25). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить регулируемые опоры (25) к платформе (17) при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (3(5)): вставить замок ригельный (21), ригели (18(18a)), втулки (24), заглушку замковую (12).



7. При наличии собрать двери стеклянные (15): прикрепить ручку (26) винтами М4х16, установить винты-штифты М5 (34).

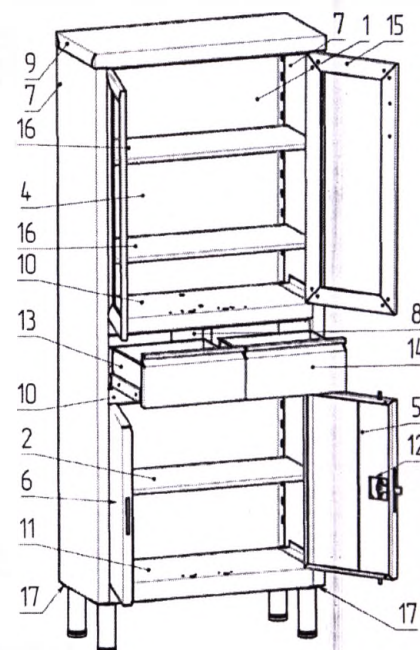
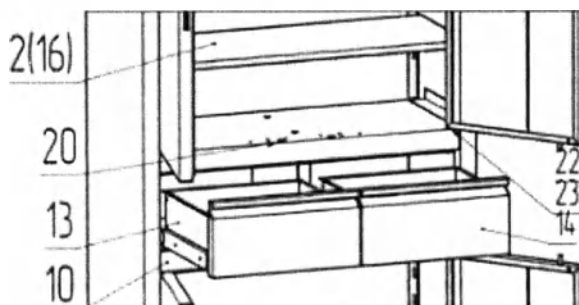
8. Установить защелки магнитные (20) при помощи саморезов.

9. Установить втулки (23) в места крепления дверей.

10. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления полки средней (10) и крышки (9) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (22) установить оси (23).

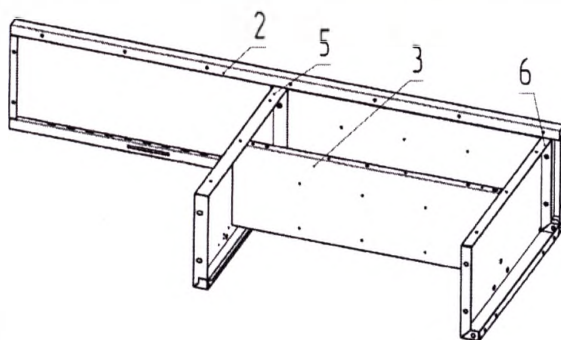
11. Установить полки (2(16)) на полкодержатели (19).

12. Установить ящики (13,14) между боковыми стенками (7).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02- «МСК»(МСК-652.12, МСК-653.12, МСК-5652.12, МСК-5653.12)

1. Собрать стенки (2) с дном (6), полкой средней (5) и стенкой средней (3) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

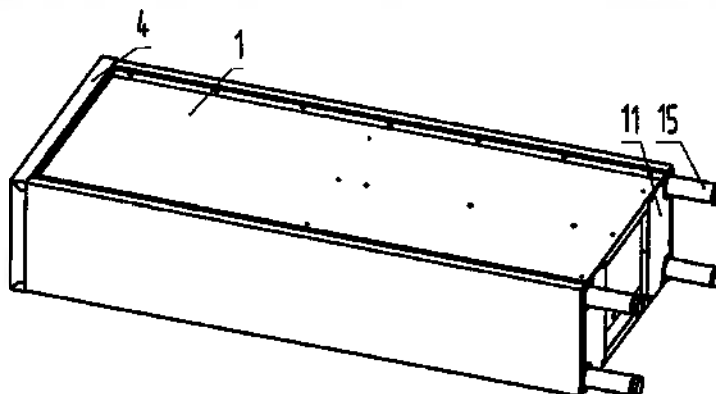


2. Прикрепить крышку (4) при помощи винтов М5 и шайб.

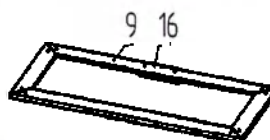
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать регулируемые опоры (15). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить регулируемые опоры (15) к платформе (11) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку (16) винтами М4х16, установить винты-штифты М5 (24).



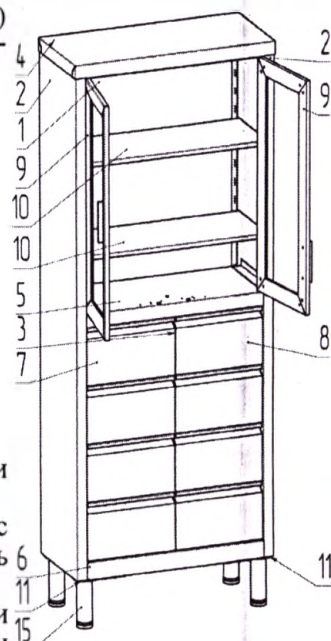
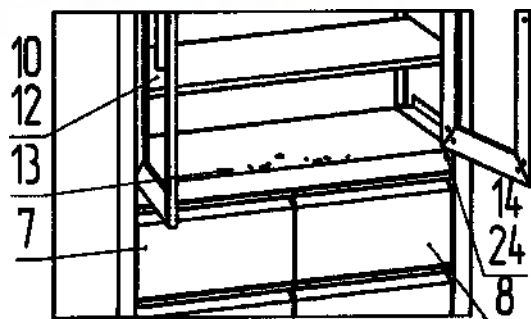
7. Установить защелки магнитные (13) при помощи саморезов.

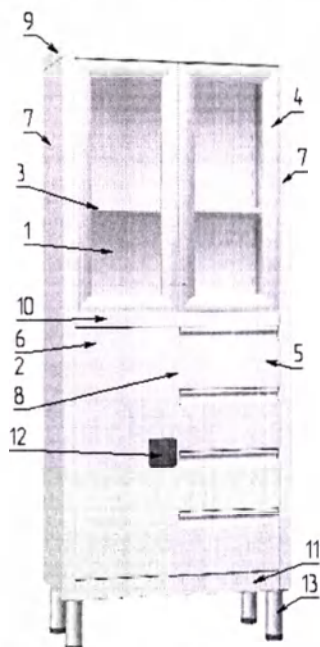
8. Установить втулки (14) в места крепления дверей.

9. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (5) и крышки (4) со стороны крепления дверей.

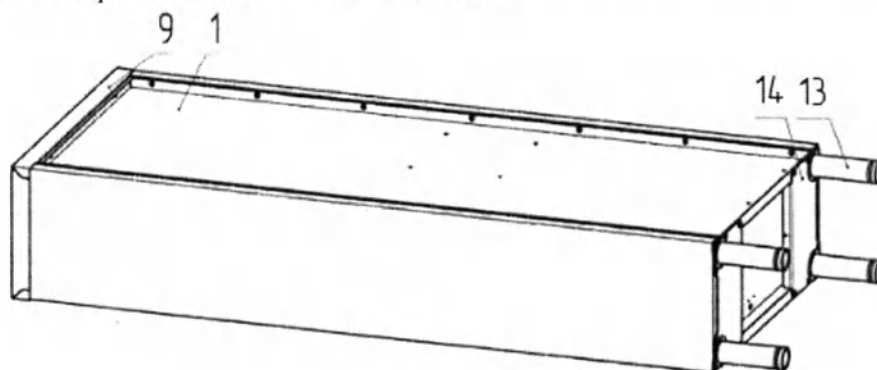
10. Установить полки (10) на полкодержатели (12).

11. Установить ящики (7,8) между боковыми стенками (2).





1. Собрать стенки (7) с дном (11), полкой средней (10) и стенкой средней (8) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.
2. Прикрепить крышку (9) при помощи винтов М5 и шайб.
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.
4. Собрать ножки (13). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.
5. Прикрепить регулируемые опоры (13) к платформе (14) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (12), ригели (18), втулки, заглушку замковую (17).



7. Собрать двери стеклянные (4): прикрепить ручку (16) винтами М4х16, установить винты-штифты М5
8. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.
9. Установить втулки в места крепления дверей.
- Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (10) и крышки (9) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками и установить оси.
10. Установить полки (2,3) на полкодержатели.
11. Установить ящики (5) между боковыми стенками.

Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-4647.12, МСК-4648.12, МСК-8647.12, МСК-8648.12)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и передними профилями (11). Установить профиль горизонтальный (13) на полку среднюю (2) и дно (4).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков задние стенки (5) с задними профилями (12).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля (12) скрепить стенки задние (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (7, 8) и задними стенками (5).

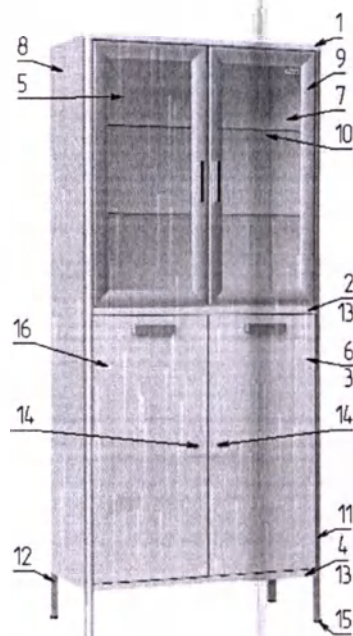
5. Между боковыми стенками (7, 8) на полкодержателях установить полки (3, 10).

6. Прикрепить петли к дверям (6, 9, 16) при помощи шурупов или винтов.

7. Прикрепить двери (6, 9, 16) к боковым стенкам (7, 8) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

8. Установить на двери (6) замки (14) при помощи шурупов.

9. Используя винты на двери (6, 9, 16) прикрепить ручки, а на дно профилей (11, 12) установить регулируемые ножки (15). Установить ограничители двери на крышку (1), полку (2) и дно (4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-4643.12, МСК-4643.12, МСК-8643.12, МСК-8644.12)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (7, 8) с полками средними (2), с дном (4) и передними профилями (11). Установить профиль горизонтальный (13) на полки средние (2) и дно (4).

2. Скрепить при помощи конфирматов полки средние (2) со стенкой средней (17).

3. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков задние стенки (5) с задними профилями (12).

4. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля (12) скрепить стенки задние (5) с боковыми стенками (7, 8), полками средними (2) и дном (4).

5. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (7, 8) и задней стенкой (5).

6. Между боковыми стенками (7, 8) на полкодержателях установить полки (3, 10).

7. Прикрепить с помощью шурупов комплекты направляющих к боковым стенкам (7, 8) и средней стенке (17).

8. Прикрепить петли к дверям (6, 9, 16) при помощи шурупов.

7. Прикрепить двери (6, 9, 16) к боковым стенкам (7, 8) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

8. Установить на двери (6) замки (14) при помощи шурупов.

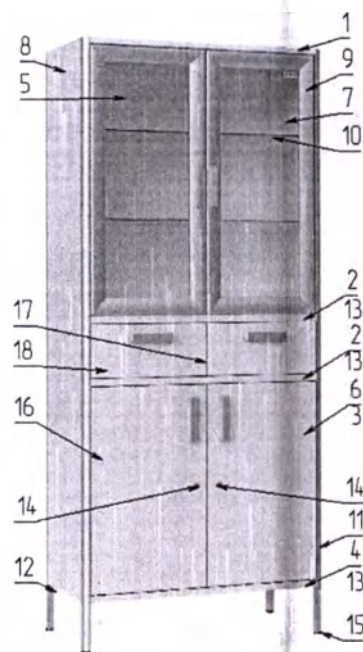
9. Собрать ящики (18):

- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить боковины ящика к фасаду ящика,
- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить заднюю стенку ящика к боковинам,
- вставить дно ящика в паз фасада ящика, прикрепить к стенке задней и боковинам при помощи шурупов,

- при помощи шурупов прикрепить детали направляющих к боковинам ящика.

9. Установить ящики (18), заведя его по направляющим.

10. Используя винты на двери (6, 9, 16) и ящики (18) прикрепить ручки, а на дно профилей (11, 12) установить регулируемые мебельные ножки (15). Установить ограничители двери на крышку (1), полку (2) и дно (4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-4652.12, МСК-4653.12, МСК-8652.12, МСК-8653.12)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и передними профилями(11). Установить профиль горизонтальный (13) на полку среднюю (2) и дно(4).

2. Скрепить при помощи конфирматов полку среднюю (2) и дно(4) со стенкой средней (3).

3. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков задние стенки (5) с задними профилями(12).

4. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(12) скрепить стенки задние (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

5. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

6. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (10).

7. Прикрепить с помощью шурупов комплекты направляющих к боковым стенкам (7,8) и средней стенке(3).

8. Прикрепить петли к дверям(9) при помощи шурупов.

9. Прикрепить двери (9) к боковым стенкам (7,8) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

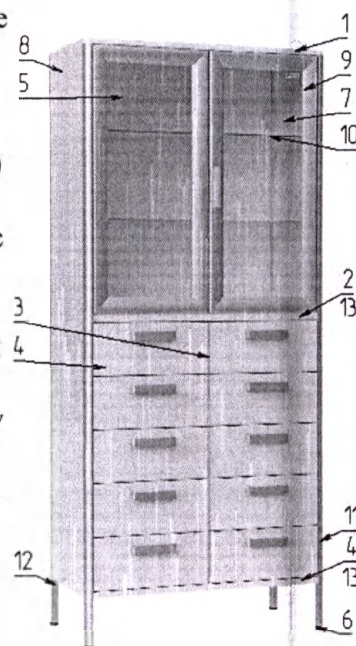
10. Собрать ящики (4):

- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить боковины ящика к фасаду ящика,
- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить заднюю стенку ящика к боковинам,
- вставить дно ящика в паз фасада ящика, прикрепить к стенке задней и боковинам при помощи шурупов,

- при помощи шурупов прикрепить детали направляющих к боковинам ящика.

11. Установить ящики(4), заведя их по направляющим.

12. Используя винты на двери (9) и ящики (4) прикрепить ручки, а на дно профилей (11,12) установить регулируемые мебельные ножки(6). Установить ограничители двери на крышку(1), полку(2) и дно(4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-4657.12, МСК-4658.12, МСК-8657.12, МСК-8658.12)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и передними профилями(11). Установить профиль горизонтальный (13) на полку среднюю (2) и дно(4).

2. Скрепить при помощи конфирматов полку среднюю (2) и дно (4) со стенкой средней (16).

3. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков задние стенки (5) с задними профилями(12).

4. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(12) скрепить стенки задние (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

5. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

6. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (10). Между боковой стенкой(8) и средней стенкой (16) на полкодержателях установить полки (3).

7. Прикрепить с помощью шурупов комплекты направляющих к боковой(7) и средней(16) стенкам.

8. Прикрепить петли к дверям(6,9) при помощи шурупов.

7. Прикрепить двери (6,9) к боковым стенкам (7,8) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

8. Установить на дверь (6) замок (14) при помощи шурупов.

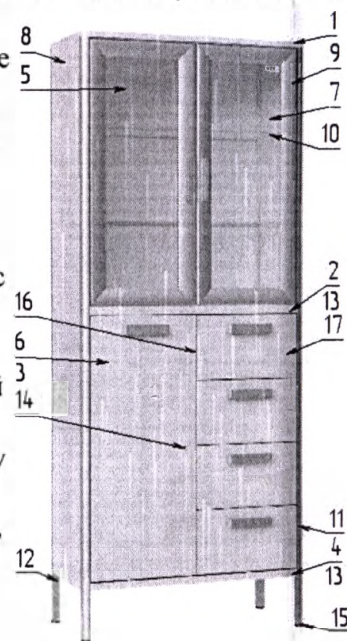
9. Собрать ящики (17):

- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить боковины ящика к фасаду ящика,
- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить заднюю стенку ящика к боковинам,
- вставить дно ящика в паз фасада ящика, прикрепить к стенке задней и боковинам при помощи шурупов,

- при помощи шурупов прикрепить детали направляющих к боковинам ящика.

9. Установить ящики(17), заведя их по направляющим.

10. Используя винты на двери (6,9) и ящики (17) прикрепить ручки, а на дно профилей (11,12) установить регулируемые мебельные ножки(15). Установить ограничители двери на крышку(1), полку(2) и дно(4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-6647.12, МСК-6648.12, МСК-7647.12, МСК-7648.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и профилями(11).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (3,10).

6. Собрать ножки (12). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (12) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (12), ригели, втулки, заглушку замковую, аналогично собрать дверь (13).

9. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.

10. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.

11. Установить втулки в места крепления дверей.

12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.

Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-6643.12, МСК-6644.12, МСК-7643.12, МСК-7644.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полками средними (2), с дном (4) и профилями(11).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полками средними (2) и дном (4).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5). Между средними полками(2) установить среднюю стенку(15), закрепить винтами М5 и шайбами.

5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (3,10).

6. Собрать ножки (12). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (12) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (14), ригели, втулки, заглушку замковую, аналогично собрать дверь (16).

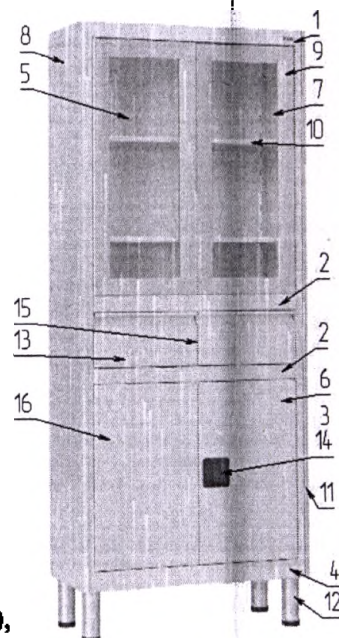
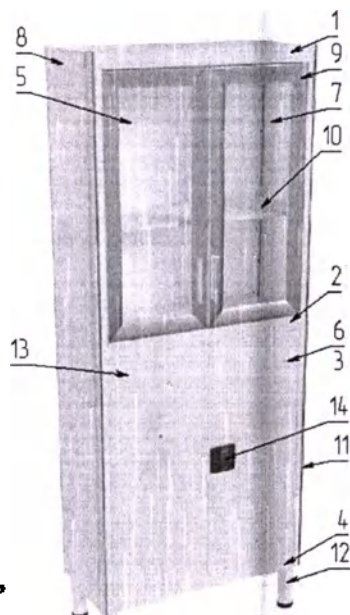
9. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.

10. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.

11. Установить втулки в места крепления дверей.

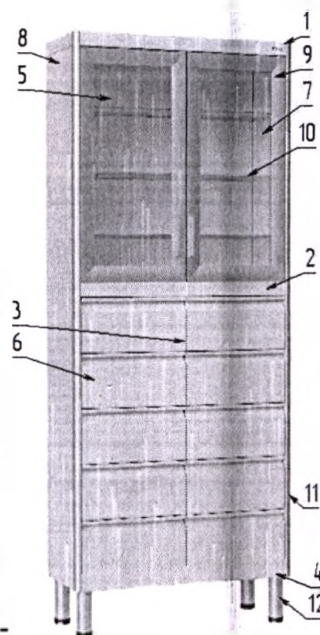
12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.

13. Установить ящики (13) между боковыми и средней стенками.



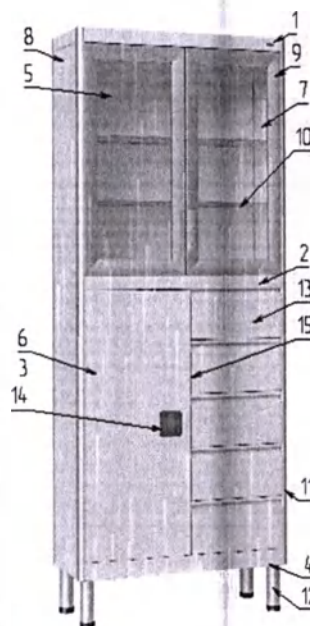
Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-6652.12, МСК-6653.12, МСК-7652.12, МСК-7653.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полками средними (2), с дном (4) и профилями(11).
2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).
3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).
4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5). Между средней полкой (2) и дном (4) установить среднюю стенку(3), закрепить винтами М5 и шайбами.
5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (10).
6. Собрать ножки (12). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.
7. Прикрепить ножки (12) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.
8. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.
9. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.
10. Установить втулки в места крепления дверей.
11. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей.
13. Установить ящики (6) между боковыми и средней стенками.



Инструкция по сборке шкафа ШМ-02-«МСК» (МСК-6657.12, МСК-6658.12, МСК-7657.12, МСК-7658.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (7, 8) с полкой средней (2), с дном (4) и профилями(11).
2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (5) с профилями(11).
3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(11) скрепить стенку заднюю (5) с боковыми стенками (7, 8), полкой средней (2) и дном (4).
4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5). Между средней полкой (2) и дном (4) установить среднюю стенку(15), закрепить винтами М5 и шайбами.
5. Между боковыми стенками(7,8) на полкодержателях установить полки (10). Между боковой стенкой(8) и средней(13) на полкодержателях установить полки (3).
6. Собрать ножки (12). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.
7. Прикрепить ножки (12) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.
8. Собрать дверь металлическую (6): вставить замок ригельный (14), ригели, втулки, заглушку замковую.
9. Собрать двери стеклянные (9): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.
10. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.
11. Установить втулки в места крепления дверей.
12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (2) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.
13. Установить ящики (13) между боковыми и средней стенками.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-02-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____ упакован(а) _____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____
_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-02-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____
_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____
_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

20 / двадцать / листов

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий

медицинского назначения

ШМ-03-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003

(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-03-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-03-«МСК» моделей:

ШМ-03-«МСК» (МСК-645.01) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-646.01) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5645.01) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5646.01) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-4645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-4646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8645.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8646.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-4641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-4642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара)

МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.)

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-03-«МСК» для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

ШМ-03-«МСК» (МСК-4642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-5642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-6642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-7642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с выдвижным ящиком, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8641.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-03-«МСК» (МСК-8642.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, одностворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с выдвижным ящиком, с полками и дверками в секциях;

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара)

МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.)

Область применения — смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители — медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-03-«МСК» для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства — побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, ±5% В* х Ш х Г	Масса, кг, ±10%
МСК- 645.01, МСК-5645.01	1750х600х400	41
МСК-645.01-11, МСК-5645.01-11	1840х600х400	42
МСК-4645.01-11	1840х600х400	62
МСК-6645.01-11	1840х600х400	40
МСК-8645.01-11, МСК-7645.01-11	1840х600х400	51
МСК-646.01, МСК-5646.01	1655х570х320	36
МСК-646.01-11, МСК-5646.01-11	1750х570х320	38
МСК-4646.01-11	1750х570х320	52
МСК-6646.01-11	1750х570х320	34
МСК-8646.01-11, МСК-7646.01-11	1750х570х320	40
МСК-641.01-11, МСК-5641.01-11	1840х600х400	30
МСК-4641.01-11	1840х600х400	62
МСК-6641.01-11	1840х600х400	38
МСК-8641.01-11, МСК-7641.01-11	1840х600х400	51
МСК-642.01-11, МСК-5642.01-11	1750х570х320	42
МСК-4642.01-11	1750х570х320	44
МСК-6642.01-11	1750х570х320	28
МСК-8642.01-11, МСК-7642.01-11	1750х570х320	32

* - допускается изготовление шкафов с высотой из ряда 1600; 1655; 1700; 1750; 1800; 1840; 1900; 1950; 2000; 2100; 2250

Габаритные размеры и масса принадлежностей соответствуют, указанным в таблице 2
Таблица 2

Наименование параметров	Значение параметров								
	МСК-646/10	МСК-646/10-01	МСК-648/11	МСК-648/11-01	МСК-5646/10	МСК-5646/10-01	МСК-5648/11	МСК-5648/11-01	МСК-2921/2
1. Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$									
- длина	314	314	394	394	314	314	394	394	75
- ширина	74	74	74	74	74	74	74	74	75
- высота	150	130	150	130	150	130	150	130	130
2. Масса комплекта, кг, $\pm 10\%$	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2
3. Допустимая вертикальная нагрузка, кг	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

-металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2мм, использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;

-из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233

-из ЛДСП по ГОСТ 32289

- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 облицованной пленкой ПВХ по ТУ 22.21.30-002-48184618-2022

- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 покрытой полиуретановым лаком FO-20C310 производства фирмы Renner, Италия

-из плиты ламинированной пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-03- «МСК» в составе: Стенка задняя - 1 шт., стенка боковая - 2 шт., полка — до 4 шт., дверь — до 2 шт., комплект выдвижного ящика — до 1 шт., крышка — 1шт., полка средняя — до 2 шт., дно — 1шт., профиль - до 7 шт., замок с двумя ключами— до 2 шт., ножка — 4 шт., платформа — до 2 шт., комплект фурнитуры — 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.).

8. Устройство и принцип работы

Шкаф ШМ-03-«МСК» состоит из корпуса, полок, дверей. Может комплектоваться ящиками. Шкафы имеют ножки (регулируемые опоры). Шкафы могут комплектоваться ножками высотой, в зависимости от модели, 130 или 150 мм.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

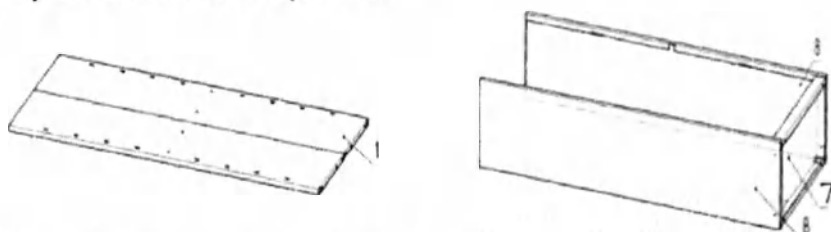
ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-03- «МСК» (МСК-645.01, МСК-646.01, МСК-5645.01, МСК-5646.01)

1. Соединить стенки задние (1) при помощи винтов и гаек М5. Работы производить на ровной и чистой поверхности.



2. Вставить боковые стенки (8) в дно (7) и закрепить при помощи саморезов 4,2x13.

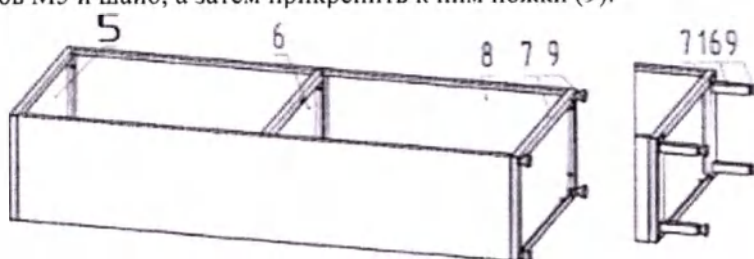
2. Вставить стенку заднюю (1) между боковыми и дном. Прикрепить при помощи саморезов 4,2x13.

3. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов и гаек М5.

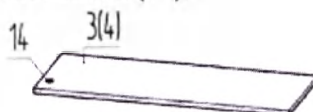
4. Прикрепить среднюю полку (6) - завести в пазы на боковых стенках (8) в направлении показанном на рисунке и закрепить при помощи винтов и гаек М5 к боковым и задней стенкам.

5. Прикрепить ножки (9) ко дну (7).

Если шкаф оснащен ножками металлическими (16) прикрепить их ко дну (7) при помощи болтов М10, винтов М5 и шайб, а затем прикрепить к ним ножки (9).



6. Собрать двери металлические (3,4): вставить замок (14).

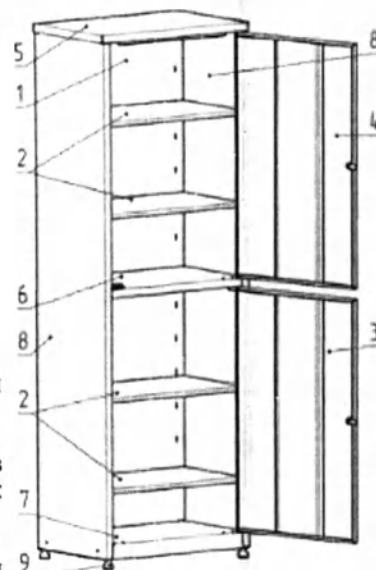
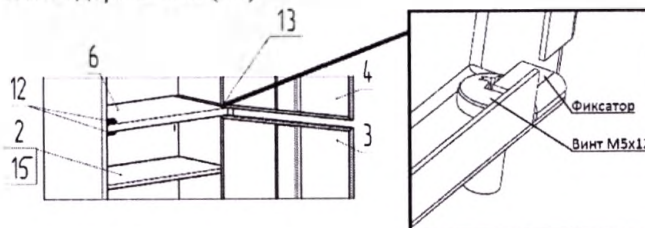


7. Установить защелки магнитные (12) при помощи саморезов 3x17.

8. Установить втулки (13) в места крепления дверей.

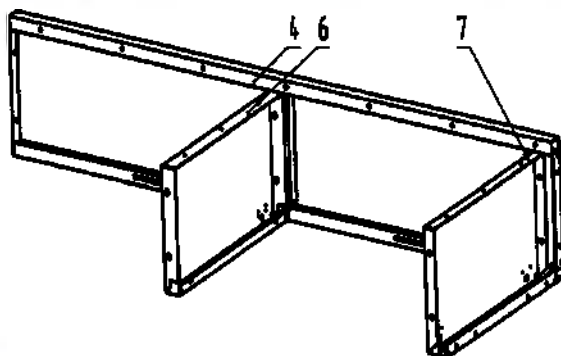
9. Установить двери (3,4). Для этого вставить винт М5 через отверстие в двери во втулку, а затем подогнуть фиксатор на двери.

10. Установить полки (2) на полкодержатели (15).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03- «МСК» (МСК-645.01-11, МСК-646.01-11, МСК-5645.01-11, МСК-5646.01-11)

1. Собрать стенки (4) с дном (7) и полкой средней (6) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

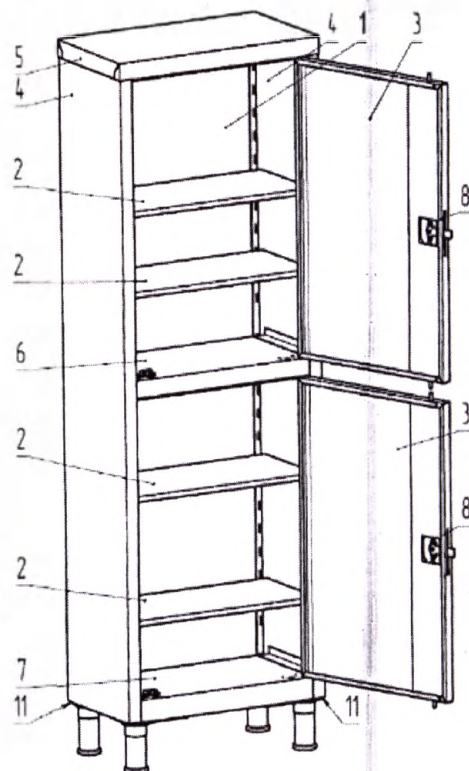
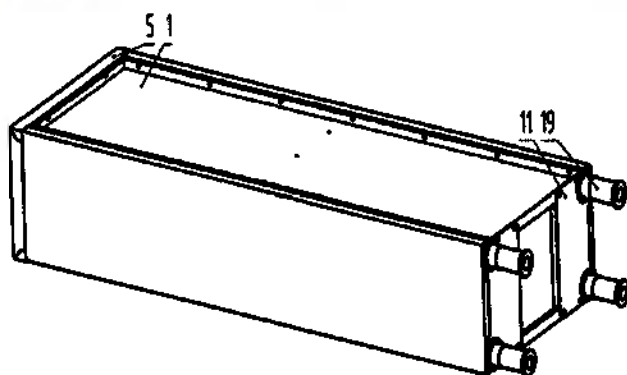


2. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов М5 и шайб.

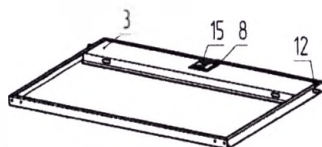
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать ножки (19). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить ножки (19) к платформе (11) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



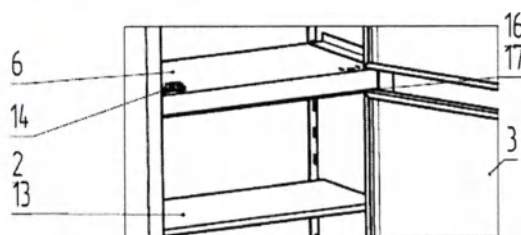
6. Собрать дверь металлическую (3): вставить замок ригельный (15), ригели (12), втулки (18), заглушку замковую (8).



7. Установить втулки (16) в места крепления дверей.

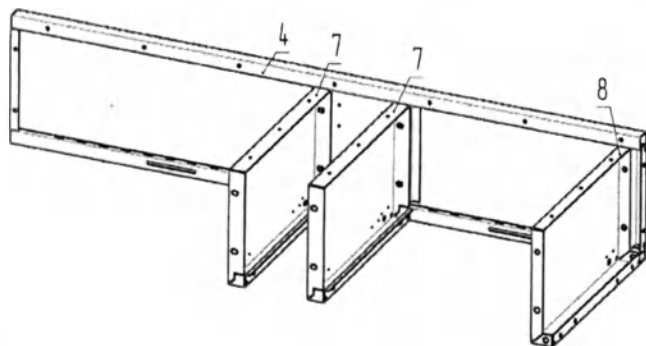
8. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (6) и крышки (5) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (16) установить оси (17).

9. Установить полки на полкодержатели (13).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03-«МСК» (МСК-641.01-11, МСК-642.01-11, МСК-5641.01-11, МСК-5642.01-11)

1. Собрать стенки (4) с дном (8) и со средними полками (7) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

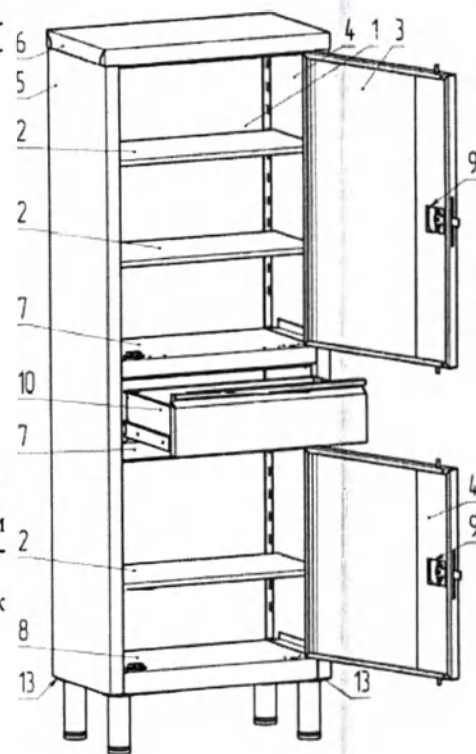
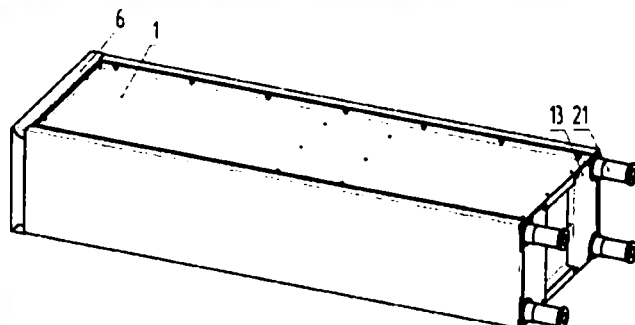


2. Прикрепить крышку (6) при помощи винтов М5 и шайб.

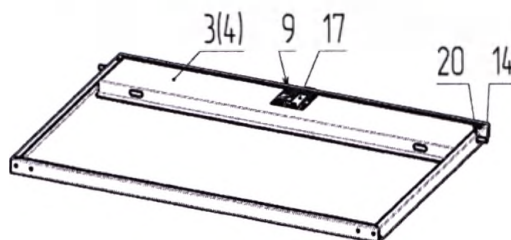
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать ножки (21). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить ножки (21) к платформе (13) при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (3,4): вставить замок ригельный (17), ригели (14,14а), втулки (20), заглушку замковую (9).

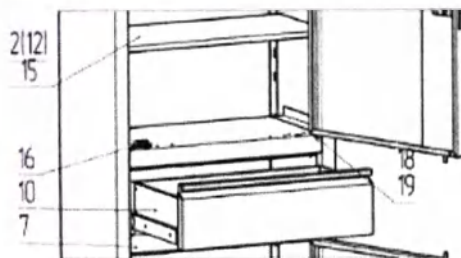


7. Установить втулки (18) в места крепления дверей.

8. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления средней полки (7) и крышки (6) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (18) установить оси (19).

9. Установить полки (2) на полкодержатели (15).

10. Установить ящик (10) между боковыми стенками (4).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03-«МСК» (МСК-4645.01-11, МСК-4646.01-11, МСК-8645.01-11, МСК-8646.01-11)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (3,10) с полкой средней (9), с дном (5) и передними профилями(2). Установить профиль горизонтальный (6) на полку среднюю (9) и дно(5).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков заднюю стенку с задними профилями(4).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(4) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (3,10), полкой средней (9) и дном (5).

4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (3,10) и задней стенкой.

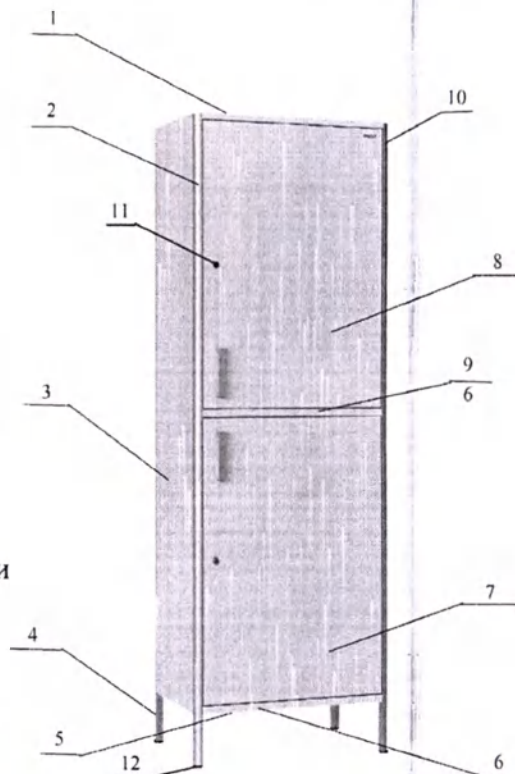
3. Между боковыми стенками (3,10) на полкодержателях установить полки.

4. Прикрепить петли к дверям(7,8) при помощи шурупов или винтов.

5. Прикрепить двери (7,8) к боковым стенкам (3,10) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

6. Установить на двери замок (11) при помощи шурупов.

7. Используя винты на двери (7,8) прикрепить ручки, а на дно профилей (2,4) установить регулируемые мебельные ножки (12). Установить ограничители двери на крышку(1), полку и дно(5).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03-«МСК» (МСК-6645.01-11, МСК-6646.01-11, МСК-7645.01-11, МСК-7646.01-11)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (2,6) с полкой средней (8), с дном (5) и передними профилями(3).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку с профилями(4).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(4) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,6), полкой средней (8) и дном (5).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (2,6) и задней стенкой.

5. Между боковыми стенками (2,6) на полкодержателях установить полки.

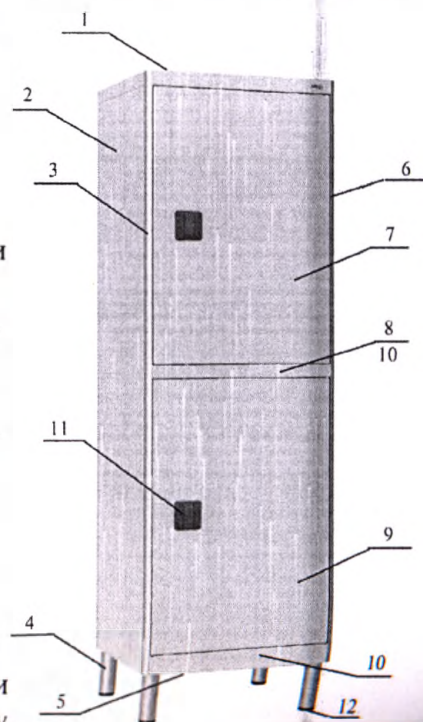
6. Собрать ножки (12). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (12) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать двери металлическую (6,9): вставить замок ригельный (11), ригели, втулки, заглушку замковую

9. Установить втулки в места крепления дверей.

10. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (8) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03-«МСК» (МСК-4641.01-11, МСК-4642.01-11, МСК-8641.01-11, МСК-8642.01-11)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (2,12) с полками средними (4,5), с дном (7) и передними профилями(3). Установить профиль горизонтальный (8) на полки средние (4,5) и дно(7).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков заднюю стенку с задними профилями(6).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(6) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,12), полками средними (4,5) и дном (7).

4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми (2,12) и задней стенками.

5. Между боковыми стенками (2,12) на полкодержателях установить полки.

6. Прикрепить с помощью шурупов комплекты направляющих к боковым стенкам (2,12).

7. Прикрепить петли к дверям(9,11) при помощи шурупов или винтов.

8. Прикрепить двери (9,11) к боковым стенкам (2,12) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

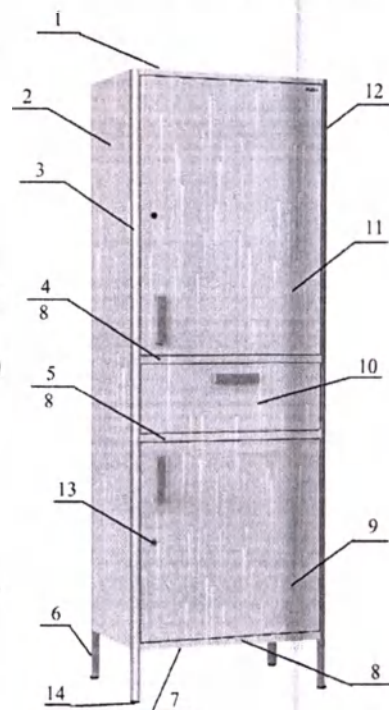
9. Установить на двери замки (13) при помощи шурупов.

10. Собрать ящик (10):

- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить боковины ящика к фасаду ящика,
- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить заднюю стенку ящика к боковинам,
- вставить дно ящика в паз фасада ящика, прикрепить к стенке задней и боковинам при помощи шурупов,
- при помощи шурупов прикрепить детали направляющих к боковинам ящика.

11. Установить ящик (10), заведя его по направляющим.

12. Используя винты на двери (9,11) прикрепить ручки, а на дно профилей (3,6) установить регулируемые мебельные ножки (14). Установить ограничители двери на крышку(1), полки и дно(7).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-03-«МСК» (МСК-6641.01-11, МСК-6642.01-11, МСК-7641.01-11, МСК-7642.01-11)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (2,8) с полками средними (4,5), с дном (7) и профилями(3).

2. Скрепить при винтов М5 и шайб заднюю стенку с профилями(3).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(3) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2, 8), полкой средней (2) и дном (7).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (7,8) и задней стенкой (5).

3. Между боковыми стенками(2,8) на полкодержателях установить полки.

4. Собрать ножки (14). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

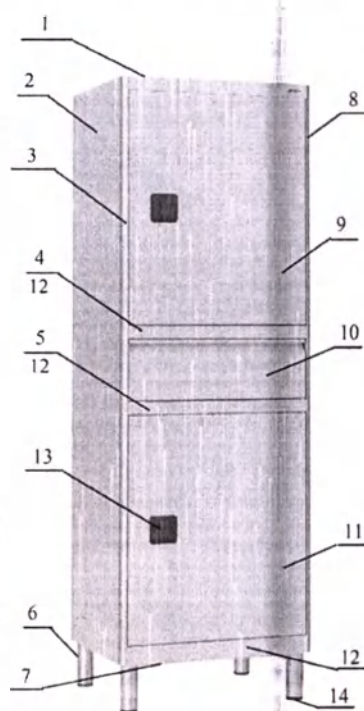
5. Прикрепить ножки (14) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

6. Собрать двери металлические (9,11): вставить замок ригельный (13), ригели, втулки, заглушку замковую.

9. Установить втулки в места крепления дверей.

10. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (4,5) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.

11. Установить ящик (10) между боковыми стенками.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-03-«МСК»

обозначение (модификация)
серийный номер _____ упакован(а) _____

наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____
должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
год, месяц, число _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-03-«МСК»

обозначение (модификация)
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____
МП _____

год, месяц, число _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____
наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ
Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____
дата, подпись, штамп торгующей организации

прошито, пронумеровано, копия верна

13/тринадцатый/листов

Директор

ООО «Медстальконструкция»

Тимофеев М.Г.





УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

ШМ-04-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-04-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-04-«МСК» моделей:

ШМ-04-«МСК» (МСК-647.01) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-648.01) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-4647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-4648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5647.01) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5648.01) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-6647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-6648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-7647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-7648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-8647.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-8648.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-4643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с двумя выдвижными ящиками, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-4644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком, с двумя выдвижными ящиками, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-5644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из нержавеющей стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-6643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-6644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-7643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-7644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и углеродистой стали, с двумя выдвижными ящиками, с металлическими полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-8643.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с двумя выдвижными ящиками, с полками и дверками в секциях;

ШМ-04-«МСК» (МСК-8644.01-11) Шкаф медицинский двухсекционный, двухстворчатый, из алюминиевого профиля и ЛДСП, с двумя выдвижными ящиками, с полками и дверками в секциях;

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара)

МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11 Ножка металлическая (пара)

МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара)

МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара)

МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.)

Область применения — смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители — медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-04-«МСК» для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* x Ш x Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК-647.01, МСК-5647.01	1655x700x320	43
МСК-647.01-11, МСК-5647.01-11	1750x700x320	48
МСК-4647.01-11	1750x700x320	62
МСК-6647.01-11	1750x700x320	51
МСК-8647.01-11, МСК-7647.01-11	1750x700x320	55
МСК-648.01, МСК-5648.01	1750x800x400	54
МСК-648.01-11, МСК-5648.01-11	1840x800x400	58
МСК-4648.01-11	1840x800x400	72
МСК-6648.01-11	1840x800x400	54
МСК-8648.01-11, МСК-7648.01-11	1840x800x400	59
МСК-643.01-11, МСК-5643.01-11	1750x700x320	53
МСК-4643.01-11	1750x700x320	67
МСК-6643.01-11	1750x700x320	51
МСК-8643.01-11, МСК-7643.01-11	1750x700x320	55
МСК-644.01-11, МСК-5644.01-11	1840x800x400	40
МСК-4644.01-11	1840x800x400	78
МСК-6644.01-11	1840x800x400	38
МСК-8644.01-11, МСК-7644.01-11	1840x800x400	64

* - допускается изготовление шкафов с высотой из ряда 1600; 1655; 1700; 1750; 1800; 1840; 1900; 1950; 2000; 2100; 2250

Габаритные размеры и масса принадлежностей соответствуют, указанным в таблице 2

Таблица 2

Наименование параметров	Значение параметров								
	МСК-646/10	МСК-646/10-01	МСК-648/11	МСК-648/11-01	МСК-5646/10	МСК-5646/10-01	МСК-5648/11	МСК-5648/11-01	МСК-2921/2
1. Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$									
- длина	314	314	394	394	314	314	394	394	75
- ширина	74	74	74	74	74	74	74	74	75
- высота	150	130	150	130	150	130	150	130	130
2. Масса комплекта, кг, $\pm 10\%$	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2
3. Допустимая вертикальная нагрузка, кг	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

-металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2 мм, использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;

-из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233

-из ЛДСП по ГОСТ 32289

- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 облицованной пленкой ПВХ по ТУ 22.21.30-002-48184618-2022

- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 покрытой полиуретановым лаком FO-20C310 производства фирмы Renner, Италия

-из плиты ламинированной пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ 9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-04- «МСК» в составе: Стенка задняя — до 2 шт., стенка боковая - 2 шт., стенка средняя — до 1 шт., полка — до 4 шт., дверь — до 4 шт., комплект выдвижного ящика — до 2 шт., крышка — 1 шт., полка средняя— до 2 шт., дно — 1 шт., профиль — до 7 шт., замок с двумя ключами— до 4 шт., ножка — 4 шт., платформа — до 2шт., комплект фурнитуры — 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.).

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, полок, дверей. Может комплектоваться ящиками. Шкафы имеют ножки (регулируемые опоры). Шкаф может комплектоваться ножками высотой, в зависимости от модели, 130 или 150 мм.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

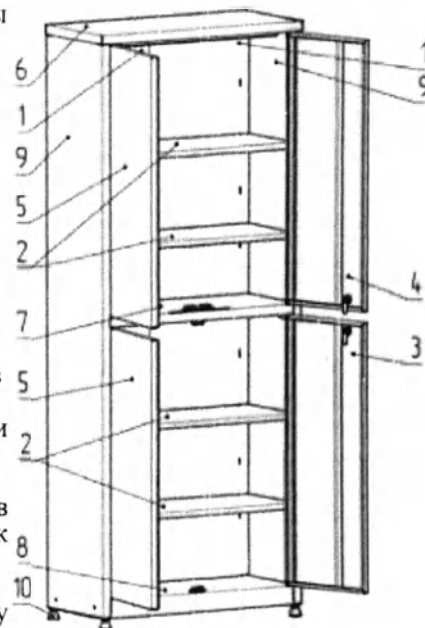
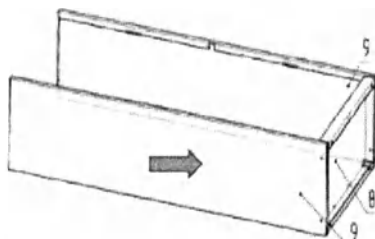
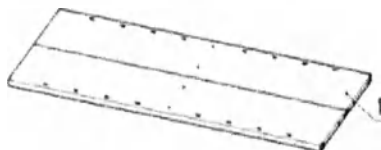
ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-647.01, МСК-648.01, МСК-5647.01, МСК-5648.01)

1. Соединить стенки задние (1) при помощи винтов и гаек М5. Работы производить на ровной и чистой поверхности.



2. Вставить боковые стенки (9) в дно (8) и закрепить при помощи саморезов 4,2x13.

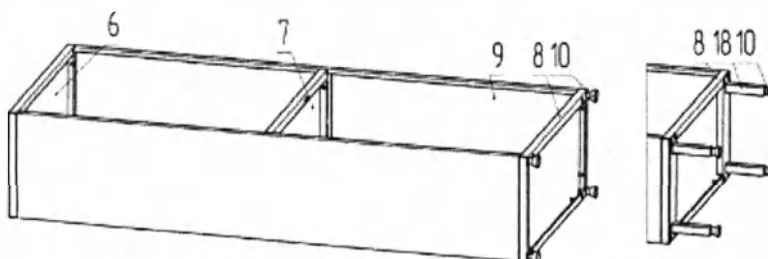
3. Вставить стенку заднюю (1) между боковыми и дном. Прикрепить при помощи саморезов 4,2x13.

4. Прикрепить крышку (6) при помощи винтов и гаек М5.

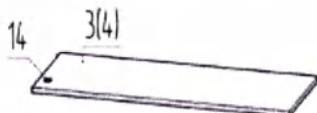
5. Прикрепить среднюю полку (7) - завести в пазы на боковых стенках (9) в направлении показанном на рисунке и закрепить при помощи винтов и гаек М5 к боковым и задней стенкам.

6. Прикрепить ножки (10) ко дну (8).

Если шкаф оснащен ножками металлическими (18) прикрепить их ко дну (8) при помощи болтов М10, винтов М5 и шайб, а затем прикрепить к ним ножки (10).



7. Собрать двери металлические (3,4): вставить замок мебельный (14).

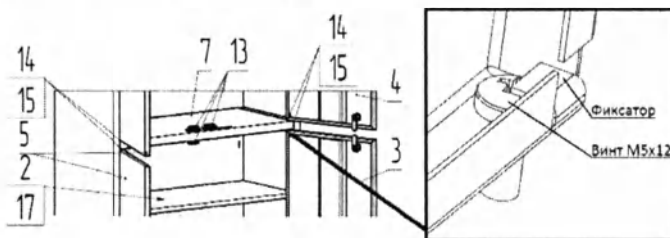


8. Установить защелки магнитные (13) при помощи саморезов 3x17.

9. Установить втулки (4) в места крепления дверей.

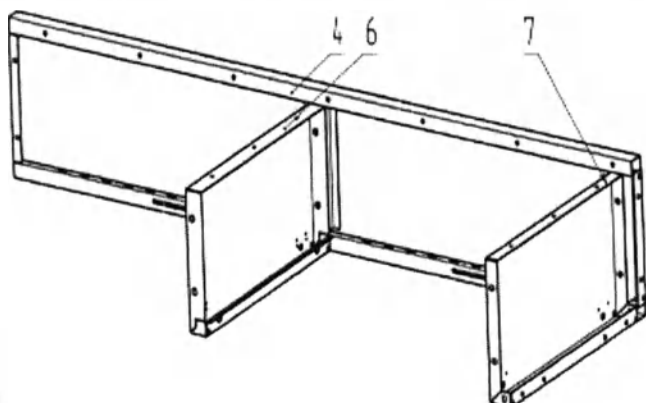
10. Установить двери (3, 4, 5). Для этого вставить винт М5 через отверстие в двери во втулку, а затем подогнуть фиксатор на двери.

11. Установить полки (2) на полкодержатели (17).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-647.01-11, МСК-648.01-11, МСК-5647.01-11, МСК-5648.01-11)

1. Собрать стенки (4) с дном (7) и средней полкой (6) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

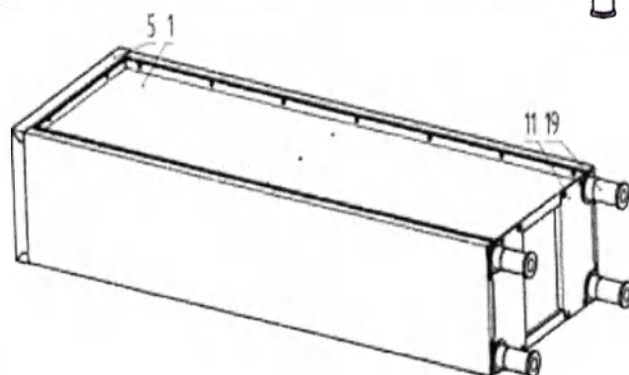
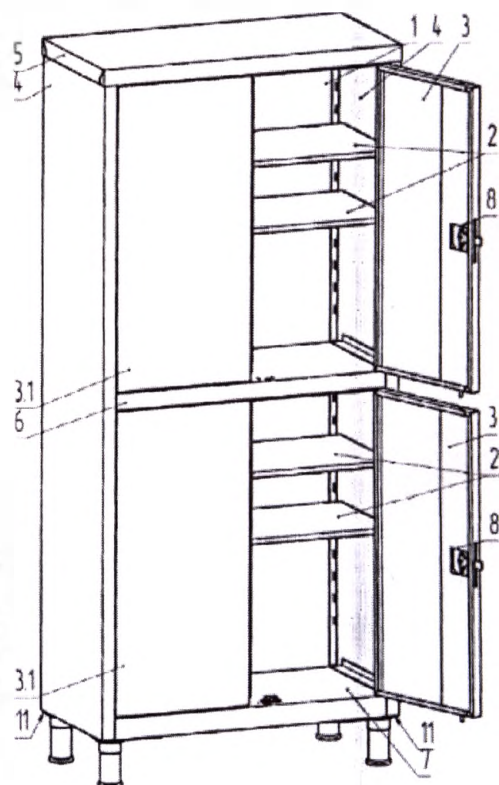


2. Прикрепить крышку (5) при помощи винтов М5 и шайб.

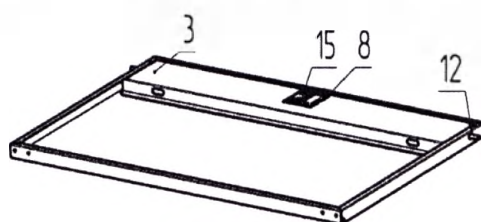
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать ножки (19). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить ножки (19) к платформе (11) при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (3): вставить замок ригельный (15), ригели (12), втулки (18), заглушку замковую (8).

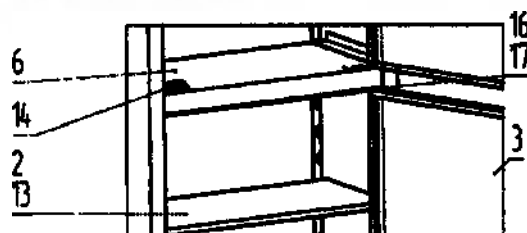


7. Установить защелки магнитные (14) при помощи саморезов.

8. Установить втулки (16) в места крепления дверей.

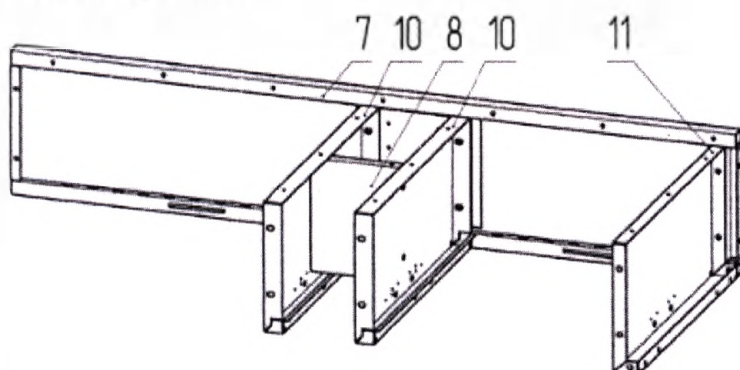
9. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления полки средней (6) и крышки (5) со стороны крепления дверей, между металлической дверью и втулками (16) установить оси (17).

10. Установить полки на полкодержатели (13).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-643.01-11, МСК-644.01-11)

1. Собрать стенки (7) с дном (11), полками средними (10) и стенкой (8) при помощи винтов М5 и шайб. Работы производить на ровной и чистой поверхности.

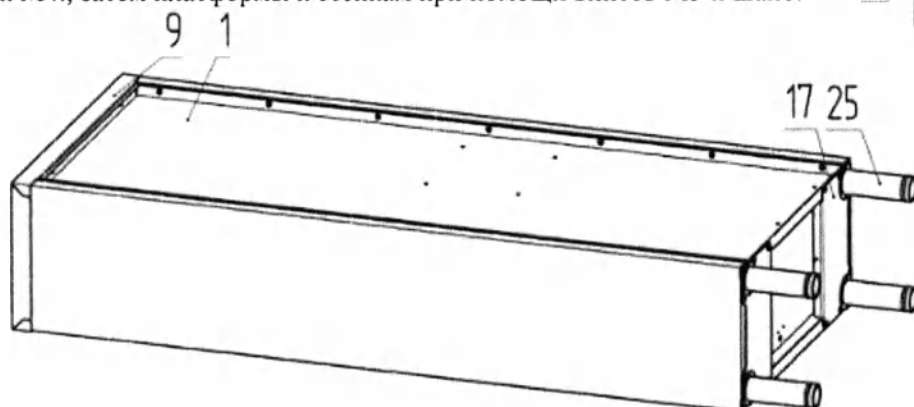


2. Прикрепить крышку (9) при помощи винтов М5 и шайб.

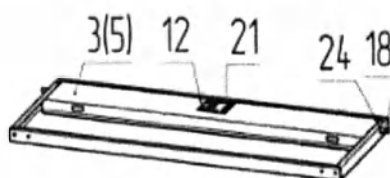
3. Прикрепить стенку заднюю (1) при помощи винтов, гаек М5 и шайб.

4. Собрать ножки (25). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

5. Прикрепить ножки (25) к платформе (17) при помощи винтов и гаек М4., затем платформы к стенкам при помощи винтов М5 и шайб.



6. Собрать дверь металлическую (3,5): вставить замок ригельный (21), ригели (18,18а), втулки (24), заглушку замковую (12).

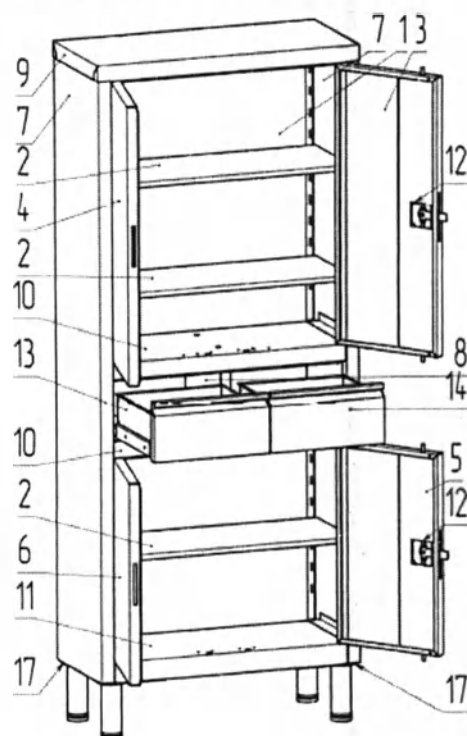
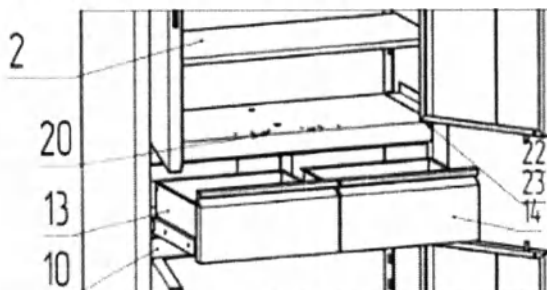


7. Установить втулки (23) в места крепления дверей.

8. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления полки средней (10) и крышки (9) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками (22) установить оси (23).

9. Установить полки (2) на полкодержатели (19).

10. Установить ящики (13,14) между боковыми стенками (7).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-4647.01-11, МСК-4648.01-11, МСК-8647.01-11, МСК-8648.01-11)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (2,7) с полкой средней (4), с дном (6) и передними профилями(3). Установить профиль горизонтальный (10) на полку среднюю (4) и дно(6).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков заднюю стенку с задними профилями(5).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(6) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,7), полкой средней (4) и дном (6).

4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (2,7) и задней стенкой.

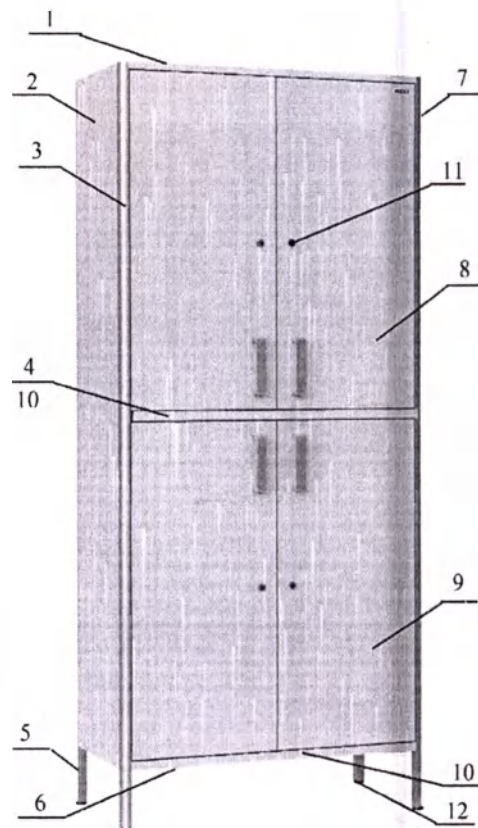
5. Между боковыми стенками (2,7) в верхней и нижней секции на полкодержателях установить полки.

6. Прикрепить петли к дверям(8,9) при помощи шурупов или ввинтов.

7. Прикрепить двери (8,9) к боковым стенкам (2,7) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

8. Установить на двери замки (11) при помощи шурупов.

9. Используя винты на двери (8,9) прикрепить ручки, а на дно профилей (2,5) установить регулируемые мебельные ножки (12). Установить ограничители двери на крышку(1), полки и дно(6).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-6647.01-11, МСК-6648.01-11, МСК-7647.01-11, МСК-7648.01-11)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (2,8) с полкой средней (4), с дном (6) и передними профилями(3).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку с задними профилями(5).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля(5) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,8), полкой средней (4) и дном (6).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми (2,8) и задней стенками.

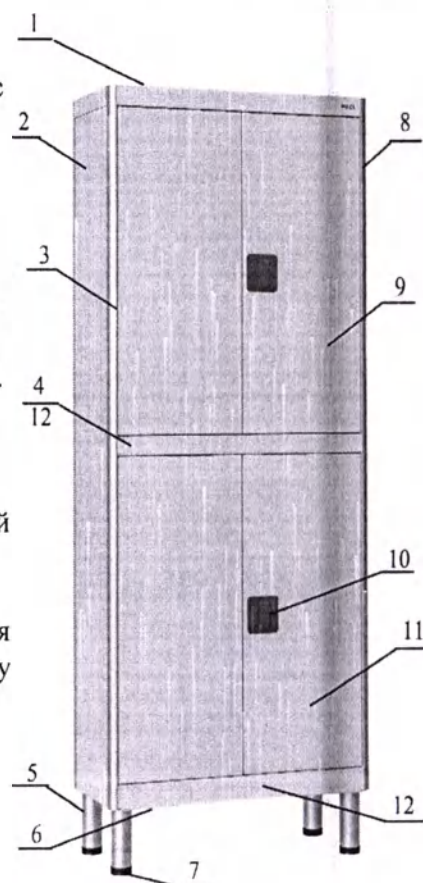
5. Между боковинами (2,8) на полкодержателях установить полки.

6. Собрать ножки (7). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

8. Собрать двери металлические (9,11): вставить замок ригельный (10), ригели, втулки, заглушку замковую.

11. Установить втулки в места крепления дверей.

12. Установить двери. Для этого нужно расслабить крепления полки средней (4) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-4643.01-11, МСК-4644.01-11, МСК-8643.01-11, МСК-8644.01-11)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (2,14) со средними полками (11,12), с дном (8) и передними профилями(3). Установить профиль горизонтальный (9) на полки средние (4) и дно(8).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков заднюю стенку с задними профилями(6).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(6) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,14), средними полками (11,12) и дном (8).

4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (2,14) и задней стенкой.

5. Между боковыми стенками (2,14) на полкодержателях установить полки.

6. Прикрепить с помощью шурупов комплекты направляющих к боковым стенкам (2,14).

7. Прикрепить петли к дверям(9,11) при помощи шурупов.

8. Прикрепить двери (10,13) к боковым стенкам (2,14) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

9. Установить на двери замки (5) при помощи шурупов.

10. Собрать ящик (4):

- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить боковины ящика к фасаду ящика,

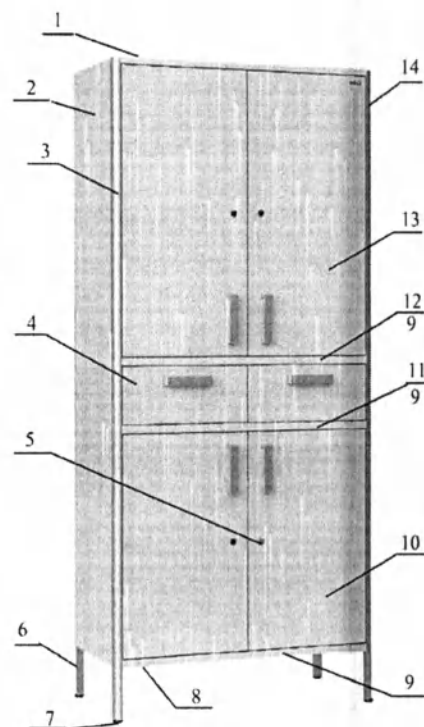
- при помощи стяжек-эксцентриков и шкантов прикрепить заднюю стенку ящика к боковинам,

- вставить дно ящика в паз фасада ящика, прикрепить к стенке задней и боковинам при помощи шурупов,

- при помощи шурупов прикрепить детали направляющих к боковинам ящика.

11. Установить ящик(4), заведя его по направляющим.

12. Используя винты на двери (9,11) и ящик (4) прикрепить ручки, а на дно профилей (3,6) установить регулируемые мебельные ножки (7). Установить ограничители двери на крышку(1), полки и дно(8).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-04-«МСК» (МСК-6643.01-11, МСК-6644.01-11, МСК-7643.01-11, МСК-7644.01-11)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (2,14) со средними полками (11,12), с дном (7) и передними профилями(3).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку с задними профилями (6).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля (9) скрепить стенку заднюю с боковыми стенками (2,14), средними полками (11,12) и дном (7).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми (2,14) и задней стенками.

5. Между боковыми стенками (2,14) на полкодержателях установить металлические полки.

6. Собрать ножки (8). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

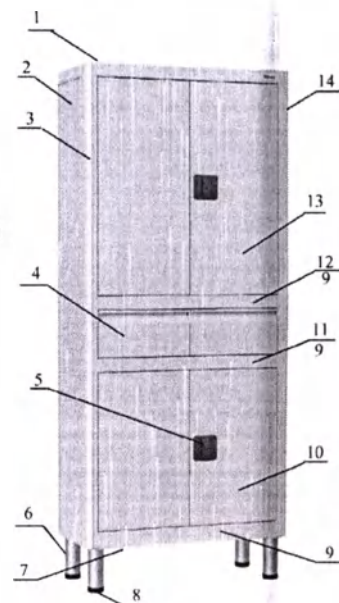
7. Прикрепить ножки (8) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать двери металлические (10,13): вставить замок ригельный (5), ригели, втулки, заглушку замковую.

9. Установить втулки в места крепления дверей.

10. Установить двери. Для этого нужно ослабить крепления полки средней (11,12) и крышки (1) со стороны крепления дверей, между металлическими дверями и втулками установить оси.

11. Установить ящик (4) между боковыми стенками.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-04-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения
ШМ-04-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
личная подпись расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____
наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____
дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

13/применение/систем

Директор

ООО «Медстальконструкция»

Тимофеев М.Г.



УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

ШМ-05-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-05-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-05-«МСК» моделей:

ШМ-05-«МСК» (МСК-807.645) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый

ШМ-05-«МСК» (МСК-807.646) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый

ШМ-05-«МСК» (МСК-807.647) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый

ШМ-05-«МСК» (МСК-807.648) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый

ШМ-05-«МСК» (МСК-5807.645) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали

ШМ-05-«МСК» (МСК-5807.646) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали

ШМ-05-«МСК» (МСК-5807.647) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали

ШМ-05-«МСК» (МСК-5807.648) Шкаф для медикаментов и медицинских инструментов, односекционный, одностворчатый, из нержавеющей стали

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф для хранения лекарственных препаратов в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах, на постах медицинских сестер лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.

- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* х Ш х Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК-807.645, МСК-5807.645	247x592x330	15
МСК-807.646, МСК-5807.646	200x556x250	14
МСК-807.647, МСК-5807.647	200x685x250	14,5
МСК-807.648, МСК-5807.648	247x790x330	15,5

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

-металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2мм, использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-05- «МСК» в составе: Шкаф — 1 шт., ключ— 3 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Принадлежности:

МСК-646/10 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-646/10-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-648/11-01 Ножка металлическая (пара) — 1 шт., МСК-5646/10 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5646/10-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-5648/11-01 Ножка из нержавеющей стали (пара) — 1 шт., МСК-2921/2 Ножка металлическая с подпятником (комплект — 4 шт.).

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, двери. Шкаф может использоваться в качестве сейфов в шкафах ШМ-01-«МСК», ШМ-02-«МСК», ШМ-03-«МСК», ШМ-04-«МСК». Двери шкафа оборудованы сувальдными замками.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по установке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить установку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

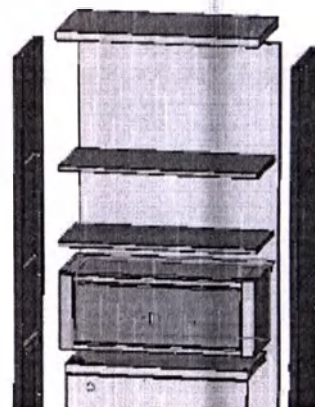
ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по установке ШМ-05-«МСК» (МСК-807.645, МСК-807.646, МСК-807.647, МСК-807.648, МСК-5807.645, МСК-5807.646, МСК-5807.647, МСК-5807.648)

Для установки шкафа ШМ-05-«МСК» в шкафы ШМ-01-«МСК», ШМ-02-«МСК», ШМ-03-«МСК», ШМ-04-«МСК» необходимо:

1. Расслабить винты крепления средней полки к правой боковой стенки;
2. Отодвинуть правую боковую стенку на расстояние необходимое для установки спереди шкафа ШМ-05-«МСК» на среднюю полку;
3. Затянуть винты средней полки к правой боковой стенке.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ЦМ-05-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____
_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ЦМ-05-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

МП

_____ год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____
_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____
_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

7/силь/лист

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные , одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

ШМ-08-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-08-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-08-«МСК» моделей:

ШМ-08-«МСК» (МСК-665.02) Шкаф медицинский для хранения эндоскопов;

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф ШМ-08-«МСК» для хранения эндоскопов в смотровых, процедурных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* х Ш х Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК-665.02	1790х600х500	55

Металлические элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

- металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 толщиной от 0,6 до 2мм , использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;
- стекла по ГОСТ 111 толщиной от 3 до 5 мм, использованного в изготовлении полок и дверей шкафов.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-08-«МСК» в составе: Шкаф — 1 шт., комплект из трех ключей— 2 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, дверей. Шкаф имеет ножки (регулируемые опоры). Шкаф оборудован рециркулятором бактерицидным для обеззараживания воздуха «МЕГИДЕЗ» РБОВ911-«МСК»(МСК-911Б) по ТУ 9451-030-52962725-2012, ФСР2012/14177 и крючками для размещения эндоскопов. Рециркулятор обеззараживает воздух внутри шкафа в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены бактерицидные лампы.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия.

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

10. Эксплуатация

При эксплуатации следовать руководству рециркулятора бактерицидного для обеззараживания воздуха «МЕГИДЕЗ» РБОВ911-«МСК»(МСК-911Б) по ТУ 9451-030-52962725-2012(Приложение А). В части установки времени работы рекомендуется выбирать непрерывный режим работы.

Персонал, проводящий загрузку, должен использовать при этом спецодежду и резиновые перчатки.

Время загрузки шкафа не должно превышать 10 минут.

После загрузки дверца шкафа закрывается и не должна открываться в течение 10 минут, что обеспечивает обеззараживание воздуха в шкафу. Если дверь была открыта более 10 минут, все хранящиеся изделия вновь подлежат стерилизации, шкаф повторной перезагрузке. Эндоскопы и другие изделия медицинского назначения допускается хранить в шкафах не более 7 суток.

По истечении 7 суток эксплуатации, шкаф должна быть подвергнут обработке в соответствии с п.6, а оставшиеся в шкафу неиспользованные изделия должны быть вновь простерилизованы одним из разрешенных для этого методом.

11. Техническое обслуживание

При техническом обслуживании необходимо следовать руководству по эксплуатации рециркулятора бактерицидного для обеззараживания воздуха «МЕГИДЕЗ» РБОВ911-«МСК»(МСК-911Б) по ТУ 9451-030-52962725-2012(Приложение А)

Шкаф имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 1 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 5 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и sensibilizing действия»

Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха «МЕГИДЕЗ»

РБОВ-«МСК» по ТУ 9451-030-52962725-2012

исполнение

«МЕГИДЕЗ» РБОВ 911-«МСК»

Руководство по эксплуатации

(фрагмент)

2021

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с медицинским изделием «Рециркуляторы бактерицидные для обеззараживания воздуха «МЕГИДЕЗ» РБОВ-«МСК» по ТУ 9451-030-52962725-2012» (далее по тексту – рециркулятор(ы)) представленным исполнением «МЕГИДЕЗ» РБОВ 911-«МСК».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздуха в лечебно-профилактических учреждениях.

Область применения – в лечебно-профилактических учреждениях и для использования персоналом учреждений, предприятий и служб.

Рециркуляторы используются для обеззараживания воздушной среды в помещениях I-V категорий (табл. 1), а также прочих учреждениях, и направлены на снижение количества микроорганизмов и профилактику инфекционных заболеваний, возбудителями которых являются вирусы и бактерии. (см. Р 3.5.1904-04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях). Принцип уничтожения заключается в разрушении под действием УФ-излучения ДНК микроорганизма.

Рециркуляторы могут эксплуатироваться в присутствии персонала и пациентов.

Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены бактерицидные лампы.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Снижение количества микроорганизмов и профилактика инфекционных заболеваний

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Не использовать изделие не по назначению.

При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки и напряжения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока службы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить ремонт и обслуживание рециркулятора, включенного в сеть.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, рециркулятор подлежит ремонту.

ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!

ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

При правильном хранении, транспортировании и использовании согласно данному руководству по эксплуатации – побочные действия отсутствуют.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры рециркуляторов без передвижной платформы или подставки, мм - (1055x300x130) ± 5 (для моделей с пластиковым корпусом), (1080x300x130) ± 5 (для моделей с металлическим корпусом), длина сетевого кабеля не более 2 метров;

Потребляемая мощность, не более, ВА – 75

Масса, не более, кг – 7

Уровень звуковой мощности, дБ, не более - 55

Количество бактерицидных ламп, шт. – 2

Мощность ламп, Вт – 30

Количество вентиляторов, шт. - 2

Производительность, не менее, м³/час – 100

Время установления рабочего режима рециркуляторов - не более 30 сек.

Электропитание рециркуляторов осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 В±10%), частотой 50 Гц.

Рециркуляторы изготавливаются как с блоком управления (модели Б), включающим в себя таймер и счетчик наработки ламп, так и без него, с фильтром (в качестве принадлежности), с дистанционным пультом управления (в качестве принадлежности ко всем исполнениям и моделям кроме исполнений с блоком управления).

Дисплей блока управления рециркуляторов четырёхразрядный и показывает текущее время работы (часы, минуты). На дисплее блока управления возможна следующая установка времени работы: от 10 до 60 минут с интервалом 10 минут, от 60 минут до 12 часов с интервалом 1 час, постоянная работа. Кроме этого, дисплей блока управления показывает время суммарной наработки бактерицидных ламп. По окончании времени работы блок управления должен подавать звуковой сигнал.

По электробезопасности рециркуляторы с металлическим корпусом и корпусом из нержавеющей стали соответствуют ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 для изделий класса I, с пластиковым корпусом – класса II.

Рециркуляторы по электромагнитной совместимости соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

Рециркуляторы требуют применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должны быть установлены и введены в эксплуатацию в соответствии с информацией, приведенной в данном руководстве.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на работу рециркуляторов.

Использование кабелей, не указанных в перечне, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости рециркуляторов.

Рециркуляторы не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена верификация нормального функционирования в данной конфигурации.

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Рециркуляторы предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркуляторов следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Рециркуляторы используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	Рециркуляторы пригодны для применения в любых местах размещения, кроме жилых домов и зданий, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома. Могут быть применены в жилых домах и зданиях, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома, при наличии следующего предупреждения: Предупреждение. Настоящее оборудование предназначено для применения исключительно профессионалами в области здравоохранения. Настоящее оборудование может вызвать ухудшение приема радиосигналов и нарушить работу оборудования, расположенного поблизости. В этом случае может быть необходимым принять меры для снижения помех, такие как изменение ориентации, смена места размещения рециркулятора или экранирование места размещения
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Рециркуляторы предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркуляторов следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	Соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки
Провалы напряжения, кратковременные	$U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 0,5	Соответствует	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными

прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	периода $U_n=40\%$ (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов $U_n=70\%$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов $U_n<5\%$ (провал напряжения >95%) в течение 5 с		условиями коммерческой или больницы обстановки. Если пользователю рециркуляторов необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание рециркуляторов осуществлять от источника бесперебойного питания или батареи.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типовыми условиями коммерческой или больницы обстановки
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом рециркуляторов, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 12\sqrt{P}$ Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и рециркуляторами

Рециркуляторы предназначены для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь рециркуляторов может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и рециркуляторами, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	в полосе от 150 кГц до 80 МГц	в полосе от 80 до 800 МГц	в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	1,2	0,4	0,8
0,1	3,7	1,3	2,4

1	11,7	4	7,7
10	36,9	12,6	24,2
100	116,7	40	76,7

Поверхность рециркуляторов, передвижной платформы и подставки не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих товарный вид изделия.

Температура частей, доступных для прикосновения, не должна превышать 40 °С.

Поверхности рециркуляторов, передвижной платформы и подставки устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос».

Средний срок службы рециркуляторов - 5 лет.

Средний срок службы бактерицидных ламп — не менее 8000 часов.

Материалы, вступающие в контакт с телом человека:

Корпуса, передвижная платформа, подставка рециркуляторов изготовлены из проката тонколистовой нержавеющей стали или из проката тонколистовой углеродистой стали окрашенного эпоксидно-полиэфирной порошковой краской или АБС пластика.

Торцевые крышки рециркулятора изготовлены из полипропилена.

Кнопка включения/выключения рециркуляторов изготовлена из полистирола.

Материалы, не вступающие в контакт с телом человека:

Фильтр рециркуляторов изготовлен из нетканого материала на основе полиэфирных волокон или нетканого угленаполненного материала на основе полиэфирных волокон, продублированного с двух сторон текстильным материалом.

Для рециркуляторов с металлическим корпусом и корпусом из нержавеющей стали. Снятие и установка крышки.

Для крепления или проведения технического обслуживания необходимо снятие и установка крышки рециркулятора. Для этого необходимо открутить винт, фиксирующий крышку (Рис.2). Тянувшим движением на себя освободить крышку, а затем усилием вверх снять бортик крышки с отгиба дна.

После выполнения технического обслуживания закрыть крышку в обратном порядке: установить бортик крышки в отгиб дна до упора, затем закрыть крышку, совмещая отверстия под винт, установить винт.

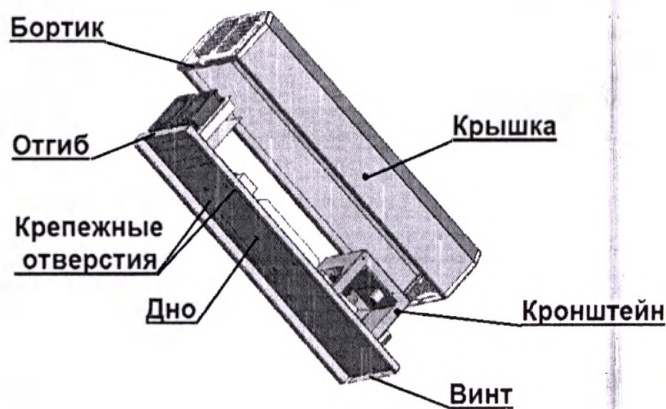


Рис.2

Для рециркуляторов с пластиковым корпусом. Снятие и установка крышки.

Для этого необходимо нажать на защелку (Рис.3), фиксирующую крышку. Тянувшим движением на себя освободить крышку, а затем усилием вверх снять ее с зацепов с противоположной стороны. После закрыть крышку в обратном порядке: установить ее на зацепы, а затем на защелку.

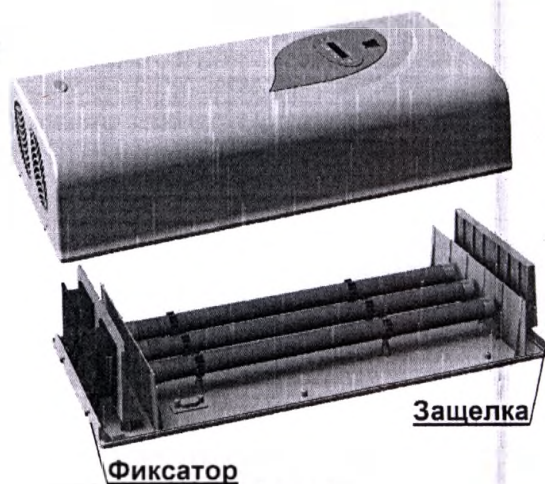


Рис.3

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вставить вилку сетевого кабеля в розетку и включить кнопку-тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ». При этом загорается световая индикация кнопки-тумблера, вентиляторы и лампы начинают работать. Время работы рекомендуется принимать в соответствие с п.1.5 настоящего руководства по эксплуатации в зависимости от категории и объема помещения, подлежащего обработке.

Для рециркуляторов с блоком управления. Вставить вилку сетевого кабеля в розетку и включить кнопку-тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ». При этом загорается световая индикация кнопки-тумблера, на экране электронного блока управления (Рис.4) появляется надпись.

После появления на экране надписи ON нажать и удерживать в течении ~3 секунд кнопку «Таймер» до тех пор пока время не начнет мигать.

Затем короткими нажатиями выбрать требуемый режим (от 0 до 60 мин с интервалом 10 мин, от 1 до 12 часов с интервалом 1 час). При установке режима 8888 рециркулятор работает непрерывно.

Вентиляторы и лампы начинают работать, выставленное время будет отчитываться на экране в обратном порядке. По окончании выставленного времени вентиляторы и лампы отключаются, подается звуковой сигнал.



Рис.4

По окончании работы выключить кнопку-тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ» и вынуть вилку сетевого кабеля из розетки. Для рециркуляторов с блоком управления. Счетчик наработки ламп фиксирует время работы в часах. При смене ламп необходимо обнулить счетчик нажатием соответствующей кнопки в течении 10 секунд.

Включение, установка режима и выключение производится оператором. При нормальной работе нахождение вблизи рециркулятора не требуется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной работы рециркулятора необходимо проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим руководством по эксплуатации. Рекомендуется все работы проводить в перчатках.

Техническое обслуживание проводить только на рециркуляторе при отключенной от розетки сетевой вилке.

Перед проведением технического обслуживания рециркулятора необходимо произвести внешний осмотр, который включает в себя:

- проверку на отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность,
- проверку наличия и прочности крепления органов управления и коммутации, четкости фиксации их положений, состояния сетевого шнура и вилки (при возможности доступа к ним),
- проверку отсутствия отсоединившихся или слабо закрепленных элементов схемы.

Содержание работ по техническому обслуживанию:

- проверка целостности сетевого шнура. На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы и заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстие заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Периодичность проверки – 1 раз в 6 месяцев.
- очистка бактерицидных ламп и внутренних поверхностей рециркулятора. Стеклоочистительные поверхности бактерицидных ламп и внутренние поверхности рециркулятора дезинфицируют средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и МУ-287-113 - не реже 1 раза в месяц.

Для этого необходимо снять крышку следуя инструкциям в разделе 6 настоящего паспорта.

- замена фильтра и чистка фильтродержателя. Периодичность - 1 раз в месяц.

Для моделей с металлическим корпусом и корпусом из нержавеющей стали. Для извлечения фильтра необходимо снять крышку следуя инструкциям в разделе «Подготовка к работе». Далее, сжав два фиксатора, освободить фильтр из фильтродержателя (Рис.5).

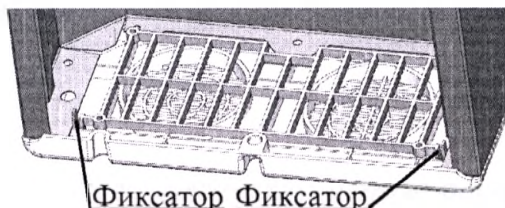


Рис.5

Для моделей с пластиковым корпусом. Для извлечения фильтра необходимо снять крышку следуя инструкциям в разделе «Подготовка к работе». Далее, вынуть из пазов фильтродержателя и освободить фильтр из них (Рис.6)

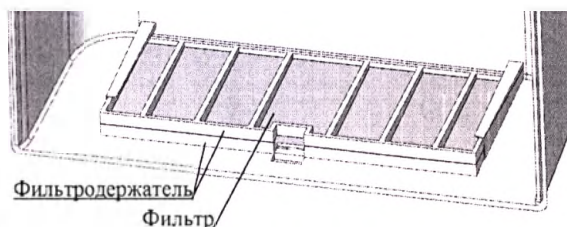


Рис.6

Перед установкой нового фильтра рекомендуется провести чистку фильтродержателя путем погружения в дезинфицирующий раствор или методом протирания. После дезинфекции высушить. Фильтр отправить на утилизацию. Замена ламп производится через не менее 8000 часов (зависит от производителя лампы). **Проводить только на рециркуляторе при отключенной от розетки сетевой вилке.** Для этого необходимо снять крышку следуя инструкциям в разделе «Подготовка к работе». Далее снять патроны с ламп и снять лампы с держателей. Обнулить счетчик наработки нажатием на кнопку сброс в течении 10 сек (Рис.4). Установить новые лампы в обратном порядке. Использованные лампы отправить на утилизацию.

Для замены использовать лампы той же мощности с цоколем G13.

ВНИМАНИЕ! При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.

В случае обнаружения, при техническом обслуживании, неисправностей рециркулятора или его отдельных узлов, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается и он подлежит ремонту или замене.

Внимание!!! Техническое обслуживание (кроме чистки ламп и замены фильтров) и текущий ремонт должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 4

Таблица 4.

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Не загорается световая индикация кнопки-тумблера	Обрыв в цепи; Сгорел предохранитель;	Осмотр по п.1.3 и устранение обрыва; Заменить предохранитель;
Не появляется приветственная надпись на экране электронного блока управления	Обрыв в цепи; Выход из строя электронного блока управления;	Осмотр по п.1.3 и устранение обрыва; Заменить электронный блок управления;
Не включается лампа	Обрыв в цепи; Выход из строя лампы; Выход из строя ЭПРА;	Осмотр по п.1.3 и устранение обрыва; Заменить лампу по п.1.5; Заменить ЭПРА;
Не включается вентилятор	Обрыв в цепи; Выход из строя вентилятора; Выход из строя блока питания;	Осмотр по п.1.3 и устранение обрыва; Заменить вентилятор; Заменить блок питания;

На рис. 7 представлена принципиальная электрическая схема рециркулятора на примере МСК-911Б. Остальные схемы представлены по адресу <https://www.megi.ru/garanty/>

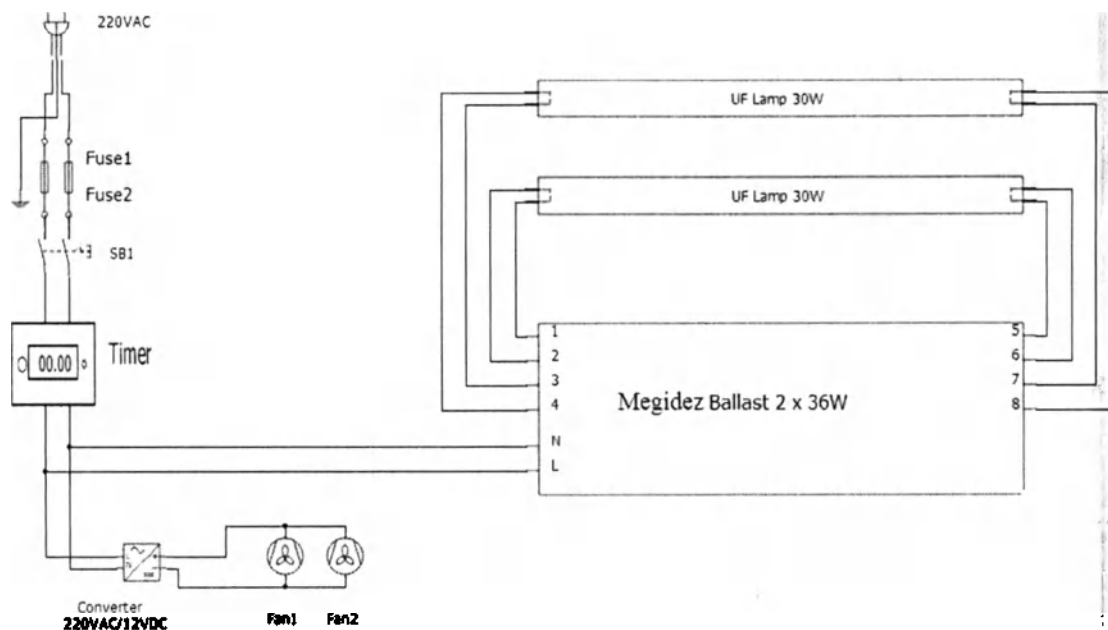


Рис. 7 Fuse1,2-предохранитель 3А 5х20мм; SB-1- кнопка-тумблер 250V, 6A;
Timer – блок управления 220V, 3A; Ballast 1-ЭПРА 2х36W; UV Lamp – УФ-лампа 30Вт, G13; Converter – блок питания AC220V/DC12V, 1A; Fan 1,2 – вентилятор12V, 0,18A.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В рециркуляторе установлены ультрафиолетовые бактерицидные лампы. Следует помнить, что ультрафиолетовое излучение вредно для глаз и кожи. Прямое воздействие лучей может вызывать ожоги глаз и эритему кожи. Таким образом, не открывать крышку при работающем рециркуляторе. При техническом обслуживании и ремонте рециркулятора, в случае необходимости с работающими лампами, персонал должен применять очки, лицевые маски, перчатки.

В бактерицидных лампах содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы.

УТИЛИЗАЦИЯ

Рециркуляторы после эксплуатации подлежат утилизации, в соответствии с инструкциями, действующими в лечебном-профилактическом учреждении и согласно требованиям СанПиН 2.1.3684, как отходы класса А, ртуть-содержащие лампы – как отходы класса Г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-08-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____

должность

личная подпись

расшифровка подписи

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-08-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

13 / Тринадцатый / листов

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.



УТВЕРЖДАЮ

**Директор
ООО «Медстальконструкция»**

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные , одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

**ШМ-09-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)**

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-09-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-09-«МСК» моделей:

ШМ-09-«МСК» (МСК-666) Шкаф для медикаментов, двухстворчатый, с внутренними двухсторонними поворотными створками и встроенным сейфом

ШМ-09-«МСК» (МСК-667) Шкаф для медикаментов, двухстворчатый, с внутренними двухсторонними поворотными створками

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф для хранения лекарственных препаратов в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* х Ш х Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК-666	1840х1000х600	140
МСК-667	1840х1000х600	137

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку металлическую - 15 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

-металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 толщиной от 0,6 до 2мм , использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-09-«МСК» в составе: Шкаф — 1 шт., комплект из двух ключей— от 1 до 2 шт., ножка —4 шт., платформа – 2 шт., комплект фурнитуры – 1шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, полок, створок, дверей. В зависимости от модели комплектуется сейфом. Шкаф имеет ножки (регулируемые опоры). Створки поворотные с двухсторонними полками.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется долговременное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

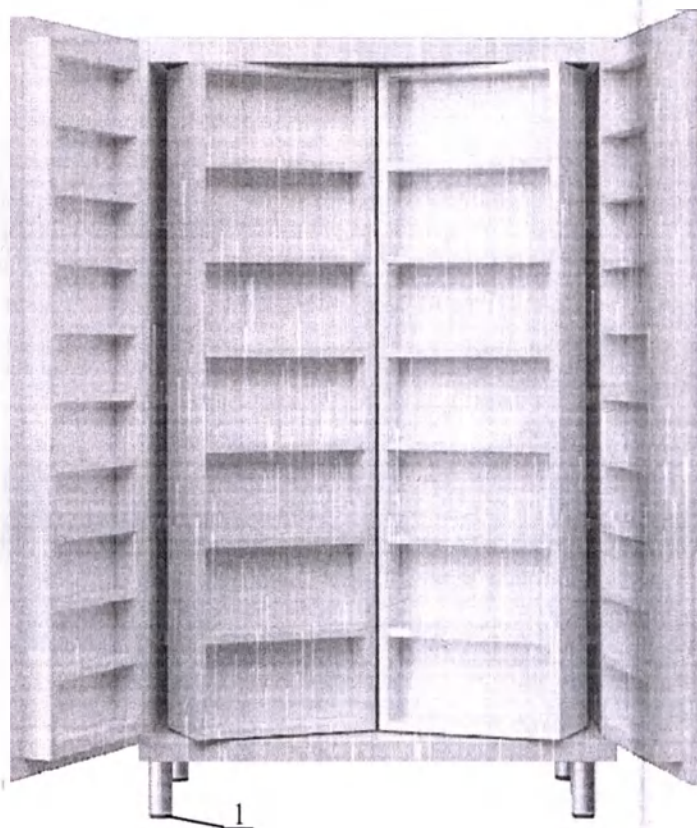
ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-09-«МСК» (МСК-666, МСК-667)

1. Собрать ножки (1). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

2. Прикрепить ножки (1) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-09-«МСК»

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-09-«МСК»

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

МП

_____ год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

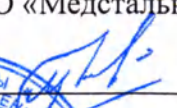
_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Прошито, пронумеровано, копия верна

6 / шесть / листов

Директор

ООО «Медстальконструкция»

 Тимофеев М.Г.



УТВЕРЖДАЮ



**Директор
ООО «Медстальконструкция»**

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно-, двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения

**ШМ-10«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003
(в ред. от 29.06.2023 г.)**

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-10-«МСК» по ТУ 9452-015-52962725-2003» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий при профилактике, диагностике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний, мониторинге состояния организма человека, проведении медицинских исследований, в вариантах исполнения:

ШМ-10-«МСК» моделей:

ШМ-10-«МСК» (МСК-668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля

ШМ-10-«МСК» (МСК-4668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля, из алюминиевого профиля и плиты ламинированной пластиком HPL

ШМ-10-«МСК» (МСК-5668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, из нержавеющей стали, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля

ШМ-10-«МСК» (МСК-6668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля, из алюминиевого профиля и нержавеющей стали

ШМ-10-«МСК» (МСК-7668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля, из алюминиевого профиля и углеродистой стали

ШМ-10-«МСК» (МСК-8668.12) Шкаф медицинский двухстворчатый, со стеклянными полками, стеклянными дверками с окантовкой из алюминиевого профиля, из алюминиевого профиля и ЛДСП

Область применения – смотровые, процедурные, перевязочные кабинеты, посты медицинских сестер, реанимационные палаты в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Шкаф для хранения перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий в смотровых, процедурных, перевязочных кабинетах лечебно-профилактических учреждений при профилактике, диагностике, лечении, проведении медицинских исследований.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.

- При открывании дверей, ящиков не допускать опасности для посторонних лиц и предметов.
- Шкафы не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Не хранить в шкафах лекарственные средства, требующие специального температурного режима хранения.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- При использовании изделия перчатки или иные защитные средства не требуются.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели шкафов	Значение параметров	
	Габаритные размеры, мм, $\pm 5\%$ В* х Ш х Г	Масса, кг, $\pm 10\%$
МСК-668.12, МСК-5668.12	1840x800x400	40
МСК-4668.12	1840x800x400	43
МСК-6668.12	1840x800x400	38
МСК-8668.12, МСК-7668.12	1840x800x400	36

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой:

- на полку стеклянную - 10 ± 1 кг;

Элементы изделия и комплектующих изготовлены из:

- металлического листа из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или нержавеющей стали марки 430 толщиной от 0,6 до 2мм , использованного в изготовлении каркаса, панелей, полок и дверей;
- стекла по ГОСТ 111 толщиной от 3 до 5 мм, использованного в изготовлении полок и дверей шкафов. Стеклянные двери могут иметь рамку из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233.
- из алюминиевого профиля по ГОСТ 22233
- из ЛДСП по ГОСТ 32289
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 облицованной пленкой ПВХ по ТУ 22.21.30-002-48184618-2022
- из МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016 покрытой полиуретановым лаком FO-20C310 производства фирмы Renner, Италия
- из плиты ламинированной пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018.

Имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Двери и полки в зависимости от модели могут быть изготовлены из ударопрочного стекла. Стеклянные двери могут иметь рамку из алюминиевого профиля.

Покрытие должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШМ-10-«МСК» моделей: Стенка задняя — 2 шт., стенка боковая - 2 шт., полка — 5 шт., дверь — 2 шт., крышка — 1шт., дно — 1шт., профиль — до 5 шт., ножка — 4 шт., платформа — 2шт., комплект фурнитуры — 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

8. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из корпуса, полок, дверей. Шкаф имеет ножки (регулируемые опоры).

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными п.6 средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-015-52962725-2003 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

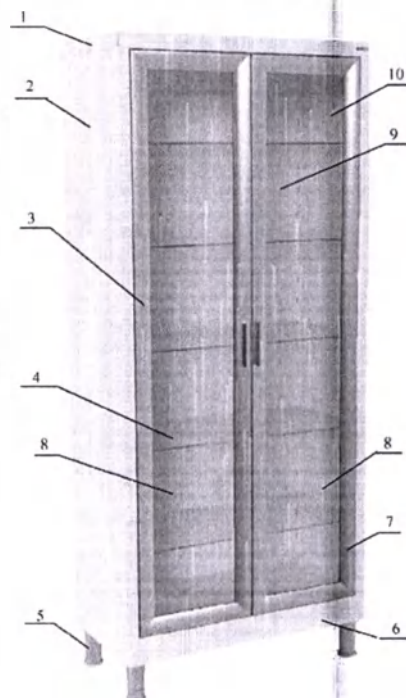
ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»

Инструкция по сборке шкафа ШМ-10-«МСК» (МСК-668.12, МСК-5668.12)

1. Соединить стенки задние (9) при помощи винтов и гаек М5.
Работы производить на ровной и чистой поверхности.
 2. Вставить боковые стенки (2,10) в дно (6) и закрепить при помощи саморезов 4,2х13.
 3. Вставить стенку заднюю (9) между боковыми и дном. Прикрепить при помощи саморезов 4,2х13.
 4. Прикрепить крышку (1) при помощи винтов и гаек М5.
 5. Прикрепить регулируемые опоры (5) ко дну (6).
- Если шкаф оснащен ножками металлическими прикрепить их ко дну (6) при помощи болтов М10, винтов М5 и шайб, а затем прикрепить к ним ножки (5).
6. Собрать двери стеклянные (8): прикрепить ручку винтами М4х16, установить винты-штифты М5.
 7. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.
 8. Установить втулки в места крепления дверей.
 9. Установить двери (8).
 10. Установить стеклянные полки (4) на полкодержатели ().



Инструкция по сборке шкафа ШМ-10-«МСК» (МСК-4668.12, МСК-8668.12)

1. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов боковые стенки (2,9) и с дном (7) и передними профилями(3). Установить профиль горизонтальный (11) на дно(7).

2. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков заднюю стенку (10) с задними профилями (3).

3. С помощью штоков, эксцентриков, шкантов и заднего профиля(6) скрепить стенку заднюю (10) с боковыми стенками (2,9) и дном (7).

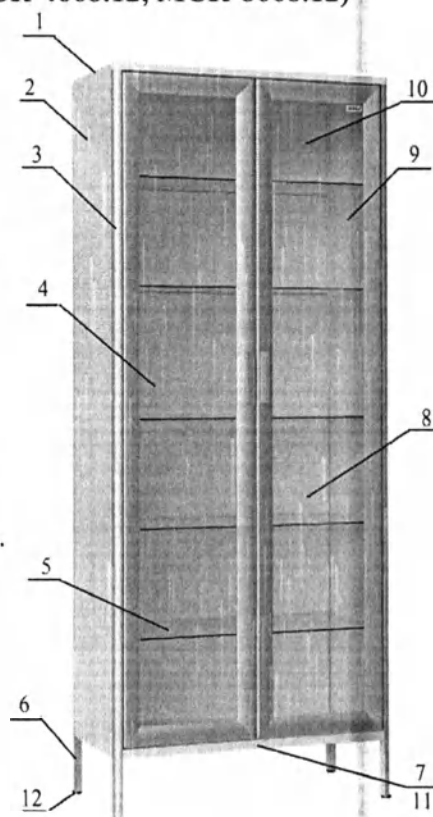
4. Скрепить при помощи штоков, эксцентриков и шкантов крышку (1) с боковыми стенками (2,9) и задней стенкой (10).

5. Между боковыми стенками (2,9) в верхней и нижней секции на полкодержателях установить стеклянные полки.

6. Прикрепить петли к дверям при помощи шурупов или винтов.

7. Прикрепить двери (8) к боковым стенкам (2,9) при помощи шурупов и винтов, отрегулировать их положение используя для этого предусмотренные конструкцией винты на петлях.

8. Используя винты на двери (8) прикрепить ручки, а на дно профилей (6) установить регулируемые мебельные ножки (12). Установить ограничители двери на крышку(1) и дно(7).



Инструкция по сборке шкафа ШМ-10-«МСК» (МСК-6668.12, МСК-7668.12)

1. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб боковые стенки (2,10) с дном (7) и профилями (3,5).

2. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб заднюю стенку (9) с профилями (3,5).

3. С помощью винтов М5, шайб и профиля (5) скрепить стенку заднюю (9) с боковыми стенками (2,10) и дном (7).

4. Скрепить при помощи винтов М5 и шайб крышку (1) с боковыми стенками (2,10) и задней стенкой (9).

5. Между боковыми стенками (2,10) на полкодержателях установить стеклянные полки (4).

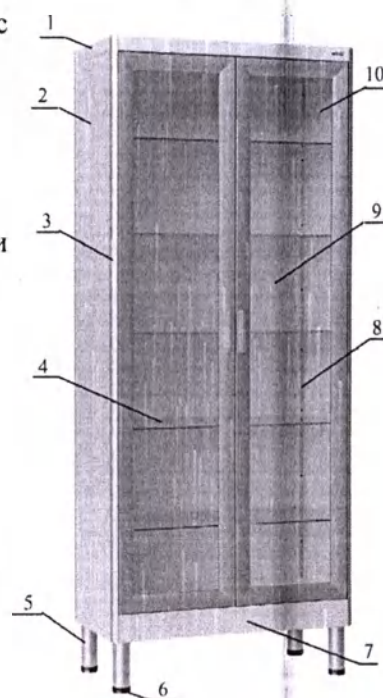
6. Собрать ножки (6). Для этого необходимо вставить с усилием пластиковую часть в металлическую трубу, а затем проверить возможность регулировки.

7. Прикрепить ножки (6) к платформе при помощи винтов и гаек М4, затем платформы к стенкам при помощи винтов и шайб.

8. Собрать двери стеклянные (8): прикрепить ручку винтами, установить винты-штифты М5.

9. Установить защелки магнитные при помощи саморезов.

10. Установить двери (8).



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-10-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-015-52962725-2003)

Упаковку произвел _____

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкафы металлические одно-, двух- и трехсекционные, одно- и двухстворчатые для размещения, хранения лекарственных средств, перевязочных материалов и других изделий медицинского назначения ШМ-10-«МСК»

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-015-52962725-2003) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

МП

_____ год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Прощито, пронумеровано, копия верна

8/всех/мест

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.