

**ШКАФЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**  
(медицинские)  
**ШМ-02-«МСК» (МСК-647.02, МСК-648.02)**  
**ТУ 9452-015-52962725-2003**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

- 1.1. Шкафы металлические (далее — шкафы) предназначены для размещения и хранения лекарственных препаратов, перевязочных материалов, шприцев, инструментов, лотков и других медицинских изделий.
- 1.2. Шкафы предназначены для оснащения смотровых, процедурных, перевязочных кабинетов, постов медицинских сестер, реанимационных палат в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.
- 1.3. Шкафы изготавливаются для эксплуатации при температуре окружающей среды от +10°С до +35°С и относительной влажности 80% при температуре +25°С.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 2.1. Основные параметры и размеры.
- 2.1.1. Основные параметры и размеры шкафов указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметров	Значение параметров	
	ШМ-02-«МСК»	
	МСК-648.02	МСК-647.02
1. Габаритные размеры, мм, ±5 мм		
высота	1750	1655
ширина	800	700
глубина	400	320
2. Масса, кг, не более	45	35
3. Общее количество полок, шт.	5	

**2.2. Характеристики:**

- 2.2.1. Шкафы изготовлены по единой технологии в виде модульной сборно-разборной конструкции с использованием:
  - металлического листа из углеродистой стали толщиной от 0.8 до 1.0 мм для изготовления каркаса, панелей, дверей, полок шкафов;
  - ударопрочного стекла толщиной от 3 до 5 мм для изготовления полок и дверей шкафов.
- 2.2.2. Номинальная распределенная нагрузочная способность полок шкафов составляет:
  - в шкафах со стеклянными полками - 10±1 кг;
  - в шкафах с металлическими полками - 15±1 кг.
- 2.2.3. Стеклянные и металлические двери открываются и закрываются плавно, без заедания и перекосов с усилием не более 20 Н (2 кгс).
- 2.2.4. Шкафы имеют 4 регулируемые опоры у основания, позволяющие устанавливать шкаф на полу устойчиво, без зазоров под опорами.
- 2.2.5. Металлические детали имеют защитно-декоративное покрытие эпоксидной порошковой краской «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания.
- 2.2.6. Покрытие металлических и неметаллических деталей соответствует требованиям ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации I.
- 2.2.7. Покрытие шкафов выполнено по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации III климатического исполнения УХЛ 4.2 наружные поверхности выполнены не ниже IV класса, внутренние – не ниже VI класса.
- 2.2.8. Шкафы при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.
- 2.2.9. Шкафы при транспортировании и хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для группы 5 транспортирования и группы 5 хранения.
- 2.2.10. Шкафы при эксплуатации устойчивы к механическим воздействиям и обладают виброустойчивостью и ударопрочностью по ГОСТ Р 50444.
- 2.2.11. Шкафы, упакованные в транспортную тару, при транспортировании сохраняют работоспособность после механических воздействий и обладают виброустойчивостью и ударопрочностью по ГОСТ Р 50444.
- 2.2.12. Поверхность шкафа устойчива к обработке дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и ОСТ 42-21-2, МУ 287-113.
- 2.2.13. Средний срок службы шкафа до списания не менее 8 лет.

За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 3.1. Комплект поставки шкафов соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование комплектующего	ШМ-02-«МСК»			
	МСК-648.02		МСК-647.02	
	№ поз.	Кол-во, шт	№ поз.	Кол-во, шт
Стенка задняя	1	1	1	1
Полка	2	2	2	2
Дверь правая	3	1	3	1
Дверь левая	4	1	4	1
Короб верхний	5	1	5	1
Короб средний	6	1	6	1
Короб нижний	7	1	7	1
Стенка боковая (лев., прав.)	8	2	8	2
Дверь стеклянная	9	2(2171810)	9	2(2322695)
Полка стеклянная	10	2(2673795)	10	2(2774895)
Регулируемая опора	11	4	11	4
Винт М5х12	12	26	12	29
Шайба 5	13	26	13	29
Саморез 3х17	14	8	14	8
Зашелка магнитная	15	4	15	4
Замок мебельный	16	1	16	1
Втулка ПВХ	17	8	17	8
Ручка для стекла	18	2	18	2
Петля для стекла	19	4	19	4
Полкодержатель	20	16	20	16

**4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

- 4.1. Шкафы представляют собой модульную сборно-разборную конструкцию и в зависимости от модели могут быть:
  - двухдверчатыми;
  - однодверчатыми;
  - со стеклянной верхней и металлической нижней дверью,
  - с металлическими дверями.

**5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 5.1. К сборке и эксплуатации шкафов допускаются лица, внимательно изучившие настоящее описание, конструкцию изделия и правила эксплуатации.

**6. ПОДГОТОВКА К СБОРКЕ**

- 6.1. После транспортирования шкафа в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать его в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.
- 6.2. Распаковать шкаф и проверить целостность покрытия и целостность стеклянных полок и дверей.
- 6.3. Проверить комплектность.
- 6.4. Осуществить сборку согласно инструкции.
- 6.5. Произвести дезинфекцию средствами, рекомендованными для обработки наружных поверхностей (1-3% раствор хлорамина).

**7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 7.1. Шкафы имеют простую надежную конструкцию и не требуют специального технического обслуживания.

**8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

- 8.1. Шкафы в упаковке предприятия-изготовителя транспортируются простыми транспортными средствами при температуре от -50°С до +50°С и относительной влажности 100% при температуре +25°С..
- 8.2. Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла.

**9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и указанных в настоящем паспорте.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода шкафов в эксплуатацию, гарантийный срок хранения 6 месяцев.
- 9.3. В течение гарантийного срока завод-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие или его составные части в случае неисправности при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Шкафы металлические ШМ-02-«МСК»

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М. П.

Соответствуют техническим условиям ТУ 9452-015-52962725-2003 и признаны годными к эксплуатации.

Подпись лиц, ответственных за приемку. \_\_\_\_\_

**11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники \_\_\_\_\_

наименование и тип изделия

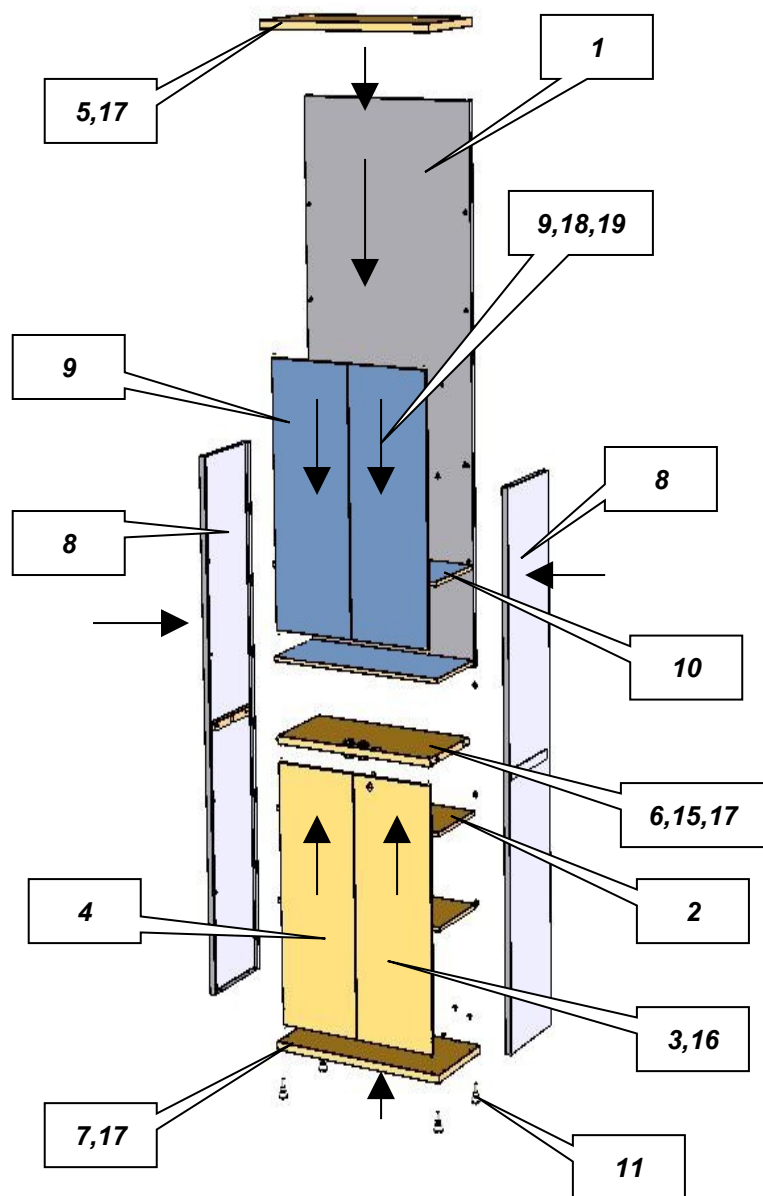
номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретено \_\_\_\_\_

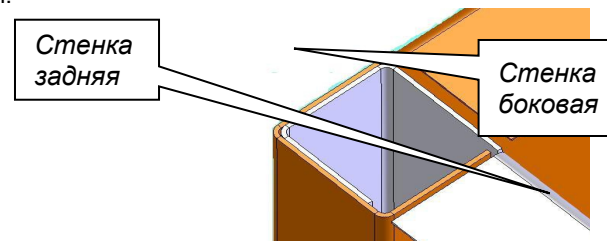
дата, подпись, штамп торгующей организации

## ШМ-02-«МСК» Схема сборки шкафа.



## Инструкция по сборке.

2.2.1. Соединить боковые стенки (8) со стенкой задней (1). Для этого нужно завести боковые стенки сверху в отгибы в задней стенке. Зафиксировать их винтами.

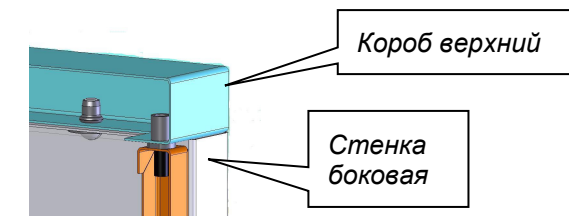


2.2.2. Соединить при помощи винтов короб средний (6) с боковыми стенками (8).  
2.2.3. Установить втулки ПВХ в отверстия в средней полке (6).



2.2.4. Поставить двери (9).

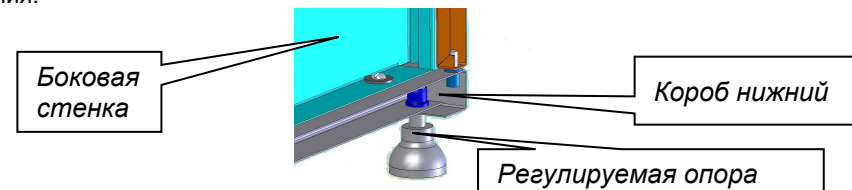
2.2.5. Сверху установить короб верхний (5), предварительно вставив в него втулки ПВХ. Скрепить винтами.



2.2.6. Поставить нижнюю дверь (3) и левую двери(4).

2.2.7. Снизу установить короб нижний (7), предварительно вставив в него втулки ПВХ. Скрепить винтами.

2.2.8. Закрутить в короб нижний регулируемые опоры (11) и выставить ими такое положение шкафа, при котором двери открываются и закрываются свободно без заедания.



2.2.9. Установить полки (2) и (10) при помощи полкодержателей (20).

