



СТРОНГБОКС

ООО «Стронгбокс»

188870, Ленинградская область, Выборгский район, пгт. Рощино, ул. Круговая, д. 10, пом. 1-8

(812) 646 33 29

strongbox.spb

info@strongboxes.ru

ИНН 6027161461 КПП 470401001

ОГРН 1156027001888

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО "Стронгбокс"

А.В. Яшин



Руководство по эксплуатации

Тумбочка медицинская по ТУ 32.50.30-002-24116405-2018
(выпущено впервые)

2018

1. Наименование и область применения медицинского изделия.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Тумбочка медицинская» представленное исполнениями - ТМП-Д; ТМО-Д; ТМП-3; ТМО-3; ТМП-4; ТМО-4, изготавливаемыми по ТУ 32.50.30-002-24116405-2018 (в дальнейшем – тумбочка) и предназначенным для использования в качестве консоли у кровати пациента, обычно имеющей полки для хранения, открытые складские площади и ящики, где пациент может держать свои личные вещи. Это изделие может также использоваться больничным персоналом для расположения лекарств, напитков, подставки для зубного протеза.

Область применения – отделения больниц, клиник, поликлиник, другие учреждения медицинского назначения, судовые лазареты.

2. Показания для применения медицинского изделия.

Используется для удобного размещения необходимых инструментов, лекарственных средств, расходных материалов, личных вещей при организации рабочего места медицинских работников и персонала. Обеспечивает доступ к инструментам и материалам, используемым при проведении манипуляций и процедур.

3. Противопоказания для применения медицинского изделия.

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

4. Возможные побочные действия при использовании медицинского изделия.

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

5. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

- Не допускайте воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей);
- Не проводите по поверхности и не ударяйте их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами;
- Во избежание опрокидывания мебели запрещается в пустом (незаполненном вещами) изделии открывать все двери или выдвигать все ящики одновременно;
- Не допускайте в помещении высоких или низких температур, а также резких перепадов температур;
- При базировании изделия на полу должна быть обеспечена ее устойчивость от опрокидывания, перекосов, раскачивания не допускается.

6. Технические характеристики медицинского изделия.

Внешний вид, масса, основные и габаритные размеры по исполнениям и модификациям соответствуют указанным в Приложении А.

Тумбочки изготовлены из следующих материалов:

- Сталь 08X18H10 по ГОСТ 5949;
- Алюминиевый сплав АД31, АМг3 по ГОСТ 4784;
- Сталь 08пс по ГОСТ 1050.

Цвет тумбочек RAL9010 (белый).

Ручки тумбочек имеют внутреннее крепление без выступающих частей и изготовлены из Стали 08X18H10 по ГОСТ 5949.

Столешница, полки, дно ящиков тумбочек выдерживают двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу 20 ± 1 кг
- на полку металлическую 15 ± 1 кг
- на дно ящика 5 ± 1 кг

Дверцы и ящики тумбочек открываются и закрываются плавно, без перекосов с

Замки на дверцах и ящиках тумбочек неподвижно и прочно закреплены и установлены так, чтобы было обеспечено их легкое отпирание и запирание. Замки обеспечивают плотное прилегание дверей к корпусу тумбочек.

Выдвижные ящики тумбочек свободно двигаются по направляющим без самопроизвольной фиксации. Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не имеет заусенцев.

Ящики тумбочек оснащены устройством для предотвращения выпадения их из корпуса.

Дверцы тумбочек без замков оснащены устройством, предотвращающим их самопроизвольное открывание.

Крепление двери тумбочек выдерживает нагрузку не менее 200 Н.

Тумбочки устойчивы при приложении нагрузки на открытую дверцу 25 Н, либо при приложении нагрузки на выдвинутый ящик 45 Н.

Тумбочки, в зависимости от исполнения, установлены на колеса, диаметром 70 мм, либо регулируемые, либо нерегулируемые опоры, расположенные на месте колёс. Регулируемые опоры имеют габаритные размеры 50 x 50 x (95-115) мм. Нерегулируемые опоры имеют габаритные размеры 50 x 50 x 100 мм. В случае установки тумбочек на колёса, они оснащены тормозами на всех колёсах.

Колеса тумбочек самоцентрирующиеся и проворачиваются относительно вертикальной оси кронштейна легко, без люфтов и заеданий.

Колеса тумбочек вращаются на горизонтальной оси свободно, без заедания от усилия не более 0,35 кгс.

Усилие включения тормоза колес не превышает 150 Н (15 кгс).

Усилие трогания с места не более 60 Н (6 кгс).

Тумбочки при заторможенных колесных опорах с размещенной на них предельной рабочей нагрузкой не должна смещаться при приложении усилия 115 Н (11,5 кгс).

Усилие перемещения тумбочек на колесах по горизонтальному бесшовному полу с равномерно распределенной нагрузкой 20 кг не превышает 30 Н (3 кгс).

Тумбочки стоят устойчиво на ровной горизонтальной поверхности пола, при этом зазор между полом и одним из колёс или опор не превышает 3 мм.

Металлические детали тумбочек имеют декоративное порошковое финишное покрытие краской порошковой полиэфирной, производства фирмы «Akzo Nobel Coating S.p.A.», Италия, за исключением варианта изготовления из нержавеющей стали.

Лакокрасочные покрытия соответствуют ГОСТ 9.032 для условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности имеют покрытия не ниже IV класса, внутренние - не ниже VI.

Наружные поверхности тумбочек 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.

7. Комплектность медицинского изделия.

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Кол-во, шт
1. Тумбочка медицинская одного исполнения и одной модификации	1*
2.Руководство по эксплуатации (на каждое исполнение)	1
Принадлежности	
3. «Замок-петля»	1*

* количество необходимых изделий (не более 50 шт.) и их модификации определяется по согласованию с заказчиком при поставке.

8. Подготовка к работе медицинского изделия.

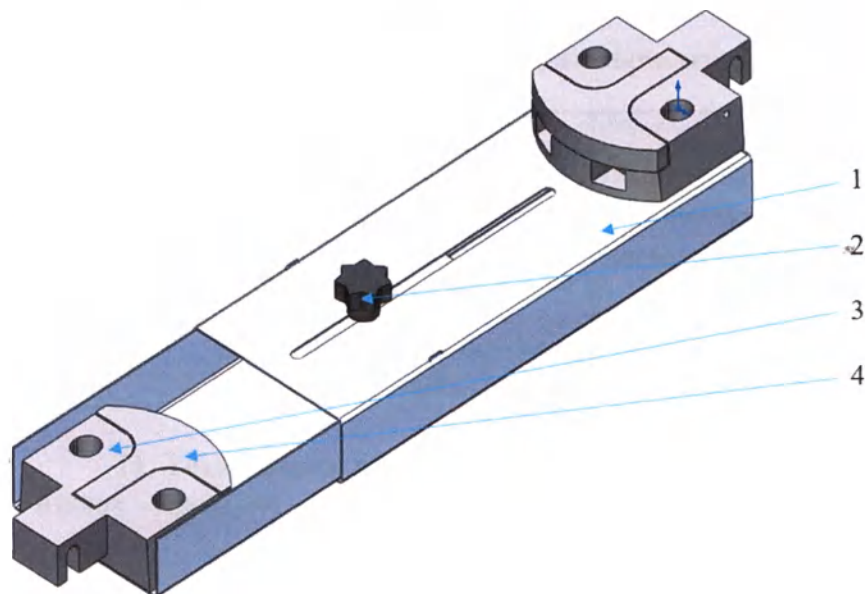
Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

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 распакуйте, произведите внешний осмотр. Проверьте комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

9. Крепление изделия (при поставке для судов)

Для крепления тумбочек к судовым переборкам или к другой мебели используется механизм сцепления (далее - механизм), показанный на рис.1.



- 1-Телескопический механизм регулировки длины
- 2-Фиксатор длины
- 3-Замок-петля
- 4-Ручка зацепления замка-петли

Рис1. Механизм сцепления

На данном устройстве крепятся два «замка-петли».

«Замок-петля» производства фирмы MESAN LOCKS CO. Ltd, Турция изготовлен из полиамида – DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30; металлические детали: сплав Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1, сталь. Его габариты: ±5 мм: 97x80x24.

Для использования замка-петли по назначению нужно повернуть ручку (рис.2) на оси на 90 градусов относительно корпуса замка-петли. Ввести в зацепление крюк корпуса с ответной планкой. Вернуть ручку фиксатора в исходное положение.

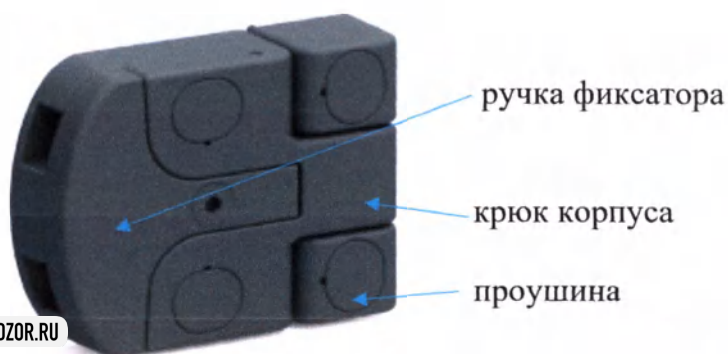


Рис.2 Замок-петля

Монтаж механизмов сцепления к тумбочкам производится зацеплением замков-петель механизмов к ответным планкам. В соответствующем месте переборки или присоединяемого изделия крепятся другие ответные планки, к которым производится зацепление замков-петель механизмов сцепления. Крепление ответных планок производится следующим образом: на расстоянии 32 мм друг от друга просверливаются два отверстия диаметром 8 мм для каждой ответной. Установка каждой ответной планки производится при помощи двух болтов М6 затяжкой гаек.

10. Возможные неисправности, их выявление и решение.

ДЕФЕКТ	ПРОВЕРКА	РЕШЕНИЕ
Колеса не тормозят	Износ резины	Отрегулировать шестигранную гайку, встроенную в кронштейн колеса
Ручка подвижна относительно дверцы	Ослаблено крепление ручки	Затянуть винты крепления ручки
Ящик выдвигается с затруднением	Ослаблено крепление направляющих	Затянуть винты крепления направляющих

11. Техническое обслуживание медицинского изделия.

Изделия имеют простую, надежную конструкцию и не требуют специального обслуживания.

При наличии колёс, периодически, не реже 1 раза в месяц, необходимо прочищать их от грязи, производить смазку подшипников и затяжку винтов. Каждые 3 месяца производить проверку работоспособности тормозов, надежности крепления колес к ножкам, свободного вращения колес вокруг своей оси. В случае неэффективности тормозной системы, воздействуйте на регулирующий болт с шестигранной головкой, находящийся в нижней части каждого колеса.

Каждые 3 месяца проверяйте, чтобы все винты были затянуты.

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

12. Маркировка медицинского изделия.

Пример маркировки и размещения на ней элементов приведён на рисунке 3.

Diagram illustrating the marking of a medical cabinet (Тумбочка медицинская на опорах с дверцей серии ТМО-ДН) with callouts for various marking elements:

- товарный знак предприятия: СТРОНГБОКС
- наименование страны-изготовителя: Россия
- юридический адрес предприятия-поставщика: Ленинградская область, Выборгский район, пгт Рождино, ул. Круговая д. 10, пом. 1-8
- наименование изделия: Тумбочка медицинская на опорах с дверцей серии ТМО-ДН
- обозначение узла (детали) и позиции по схеме сборки мебели (для разборных изделий): ГАЕН.621337.176
- дата выпуска: 01.01.2018
- обозначение настоящих ТУ: ТУ 32.50.30-002-24116405-2018
- габаритные размеры: 10 лет
- массу нетто изделия: 10 кг
- штамп ОТК: 10 лет
- гарантийный срок службы: 10 лет

Рисунок 3. Пример маркировки тумбочек

13. Упаковка медицинского изделия.

Упаковка изделий обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения.

Для транспортировки тумбочка упакована в чехол из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и уложена в коробку из гофрокартона по ГОСТ Р 52901.

Мелкие детали, эксплуатационные и товаросопроводительные документы вложены в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, пакет заварен и вложен в транспортную тару или прикреплен к одной из деталей тумбочек.

14. Транспортирование и хранение медицинского изделия.

Тумбочки транспортируются 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 и хранения – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги. Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

15. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие тумбочек требованиям ТУ 32.50.30-002-24116405-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации тумбочек (со дня передачи заказчику) составляет 10 лет.

Средний срок службы 10 лет. За предельное состояние принимается такое состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация не допустима по условиям безопасности или нецелесообразна по технико-экономическим или функциональным показателям.

16. Порядок осуществления утилизации медицинского изделия.

Специальных требований по утилизации изделия не предъявляется.

Изделия, не поступившие в эксплуатацию, по истечении срока хранения подлежат вторичной переработке, либо подлежат утилизации как отходы класса А в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации. Изделия после эксплуатации подлежат утилизации (уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.7.2790 как отходы класса А, а также в соответствии с инструкциями действующими в лечебном-профилактическом учреждении.

17. Сведения о производителе медицинского изделия.

ООО «Стронгбокс»

Адрес (место нахождения) юридического лица: 188820, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Рошино пгт, Круговая ул., дом № 10, помещение 1-8
Тел.: +7 (812) 646-33-29, e-mail: info@strongboxes.ru

Тумбочки соответствуют требованиям национальных стандартов: ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»; ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия», и Серии ГОСТов 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», части 1, 2, 5, 9, 10, 12, 13, 15, 18.

Внешний вид, масса, основные и габаритные размеры тумбочек

Наименование модели	Обозначение по КД	Материал	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, не более, мм
ТМП-ДС	ГАЕН.121337.173	Сталь	24	ГхШхВ 400х400,450х600,630,730,750,900; 500х400,450х600,630,730,750,900; 600х400,450х600,630,730,750,900; 400х400,500х600,630,730,750,900; 500х400,500х600,630,730,750,900; 600х400,500х600,630,730,750,900; 400х400,550х600,630,730,750,900; 500х400,550х600,630,730,750,900; 600х400,550х600,630,730,750,900;
ТМП-ДА	ГАЕН.221337.173	Алюм.	12	
ТМП-ДН	ГАЕН.621337.173	Нерж..	24	
ТМО-ДС	ГАЕН.121337.176	Сталь	24	
ТМО-ДА	ГАЕН.221337.176	Алюм.	12	
ТМО-ДН	ГАЕН.621337.176	Нерж..	24	
ТМП-ЗС	ГАЕН.125337.174	Сталь	36	
ТМП-ЗА	ГАЕН.225337.174	Алюм.	17	
ТМП-ЗН	ГАЕН.625337.174	Нерж..	36	
ТМО-ЗС	ГАЕН.125337.175	Сталь	36	
ТМО-ЗА	ГАЕН.225337.175	Алюм.	17	
ТМО-ЗН	ГАЕН.625337.175	Нерж..	36	
ТМП-4С	ГАЕН.125337.176	Сталь	38	
ТМП-4А	ГАЕН.225337.176	Алюм.	18	
ТМП-4Н	ГАЕН.625337.176	Нерж..	38	
ТМО-4С	ГАЕН.125337.173	Сталь	38	
ТМО-4А	ГАЕН.225337.173	Алюм.	18	
ТМО-4Н	ГАЕН.625337.173	Нерж.	38	

Примечание: модификации изделий в зависимости от габаритных размеров отражаются в десятичном номере КД, указанном в таблице, добавлением через тире соответствующего порядкового номера по спецификации, например: наименование ТМП-ДС-01 означает: Тумбочка медицинская передвижная ТМП-Д, материал сталь, изготовлен в соответствии с КД ГАЕН.121337.173-01. Габариты (ГхШхВ - 400х450х630 мм)

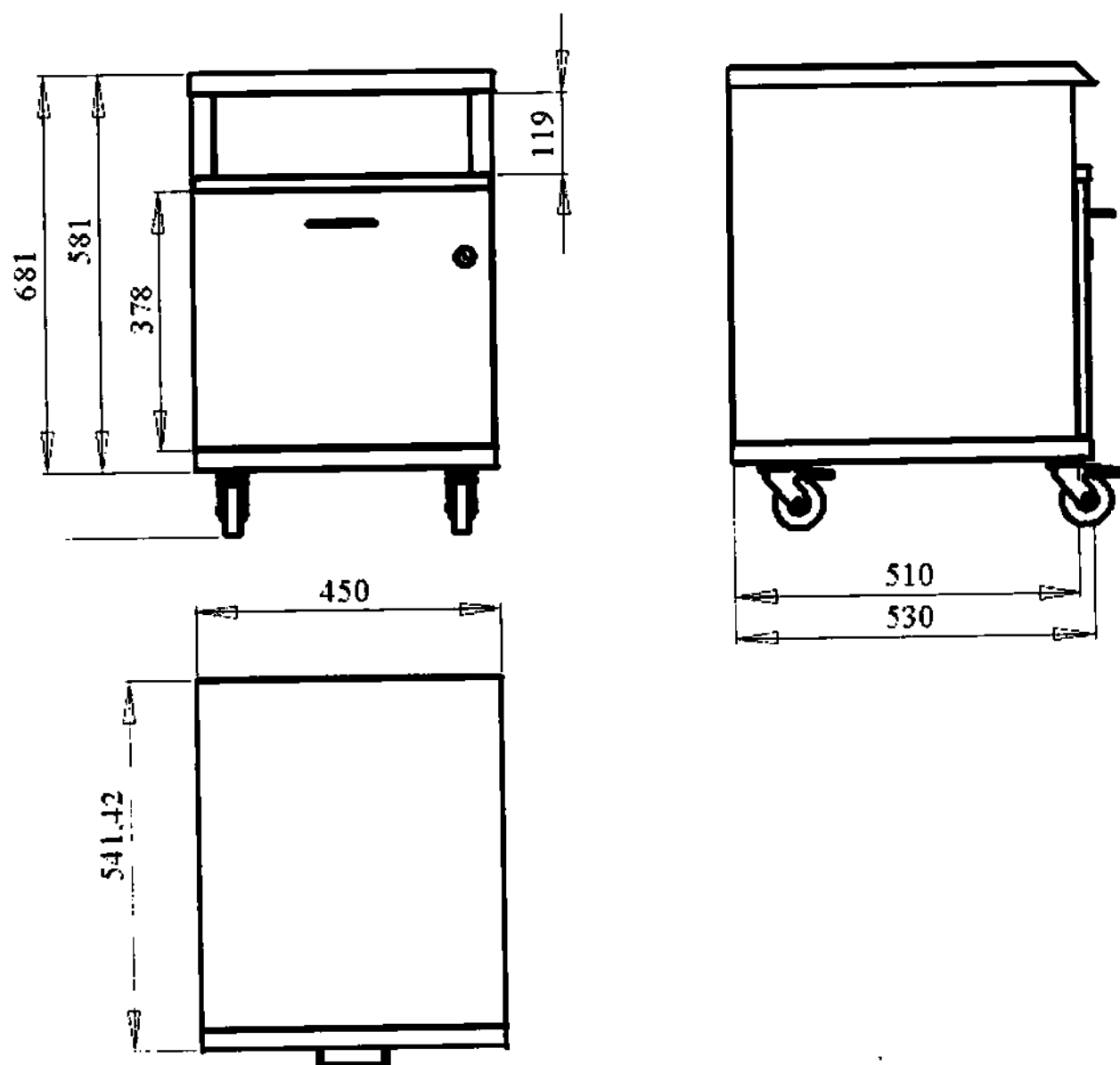


Рисунок 4. Тумбочка медицинская передвижная с дверцей серии ТМП-Д

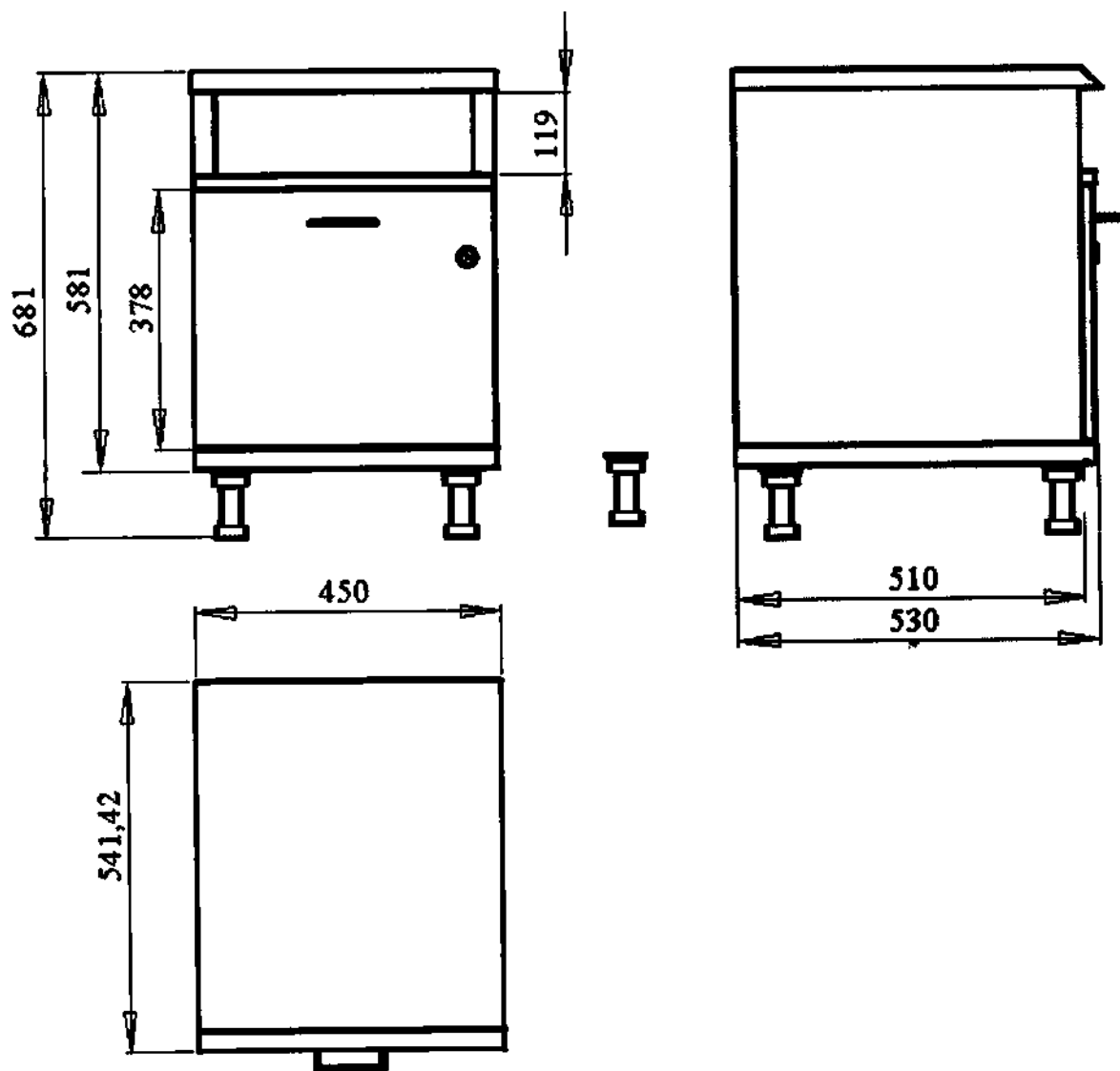


Рисунок 5. Тумбочка медицинская на опорах серии ТМО-Д

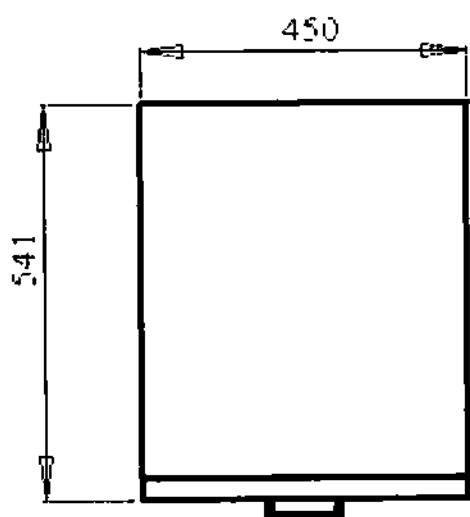
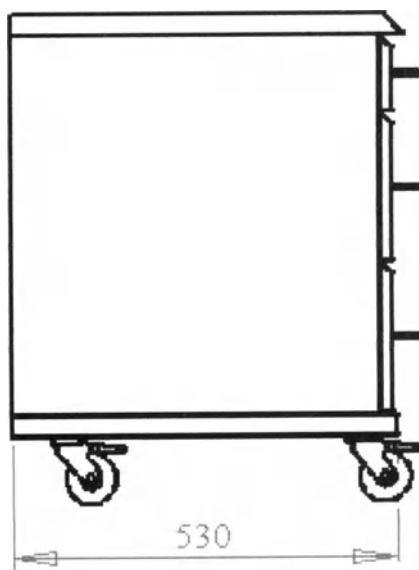
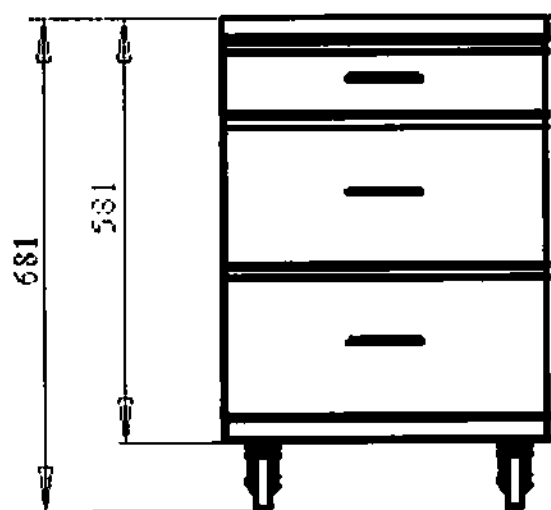


Рисунок 6. Тумбочка медицинская передвижная с тремя выдвижными ящиками серии ТМП-3

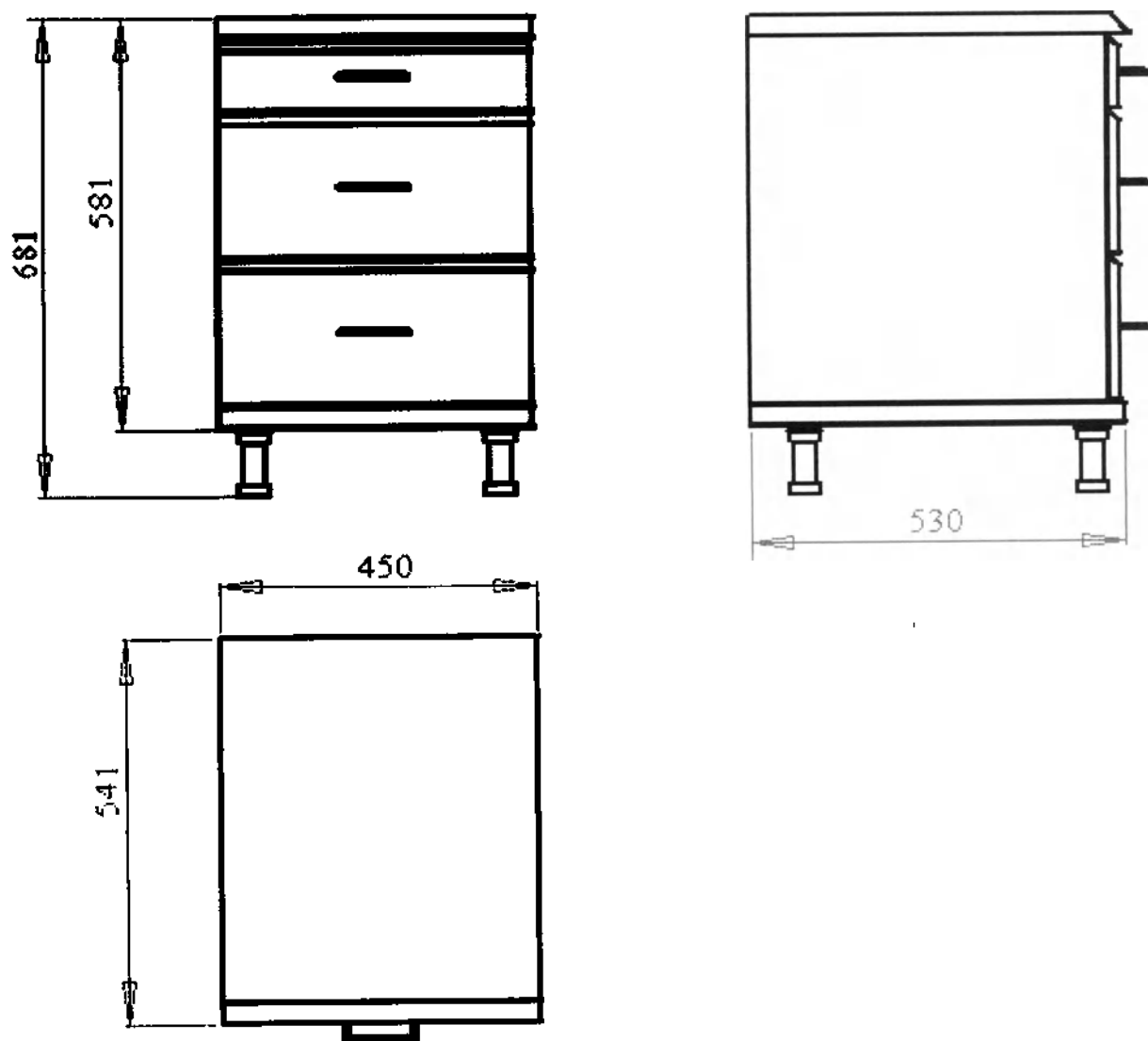


Рисунок 7. Тумбочка медицинская на опорах с тремя выдвижными ящиками серии ТМО-3

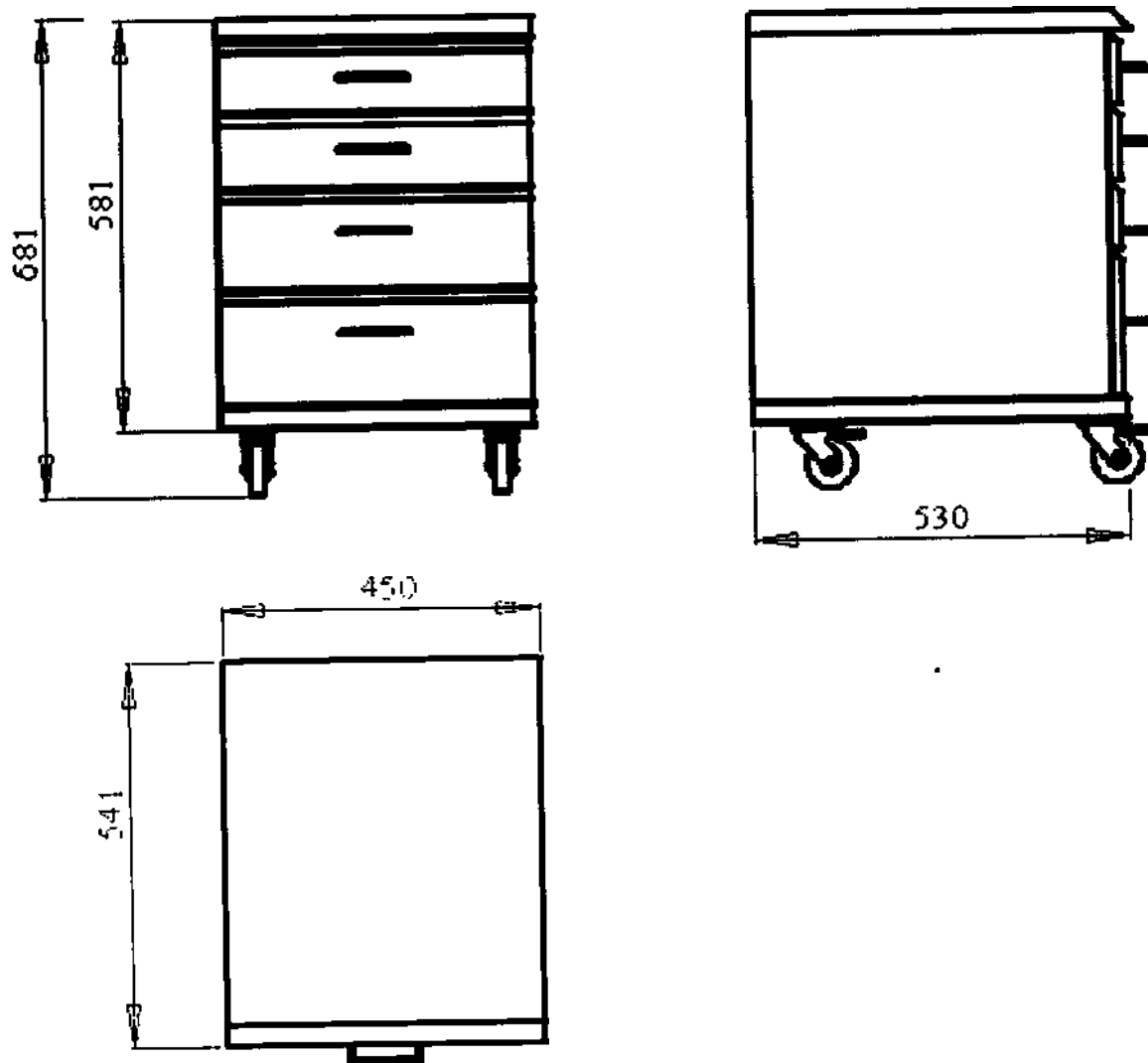


Рисунок 8. Тумбочка медицинская передвижная с четырьмя выдвижными ящиками серии ТМП-

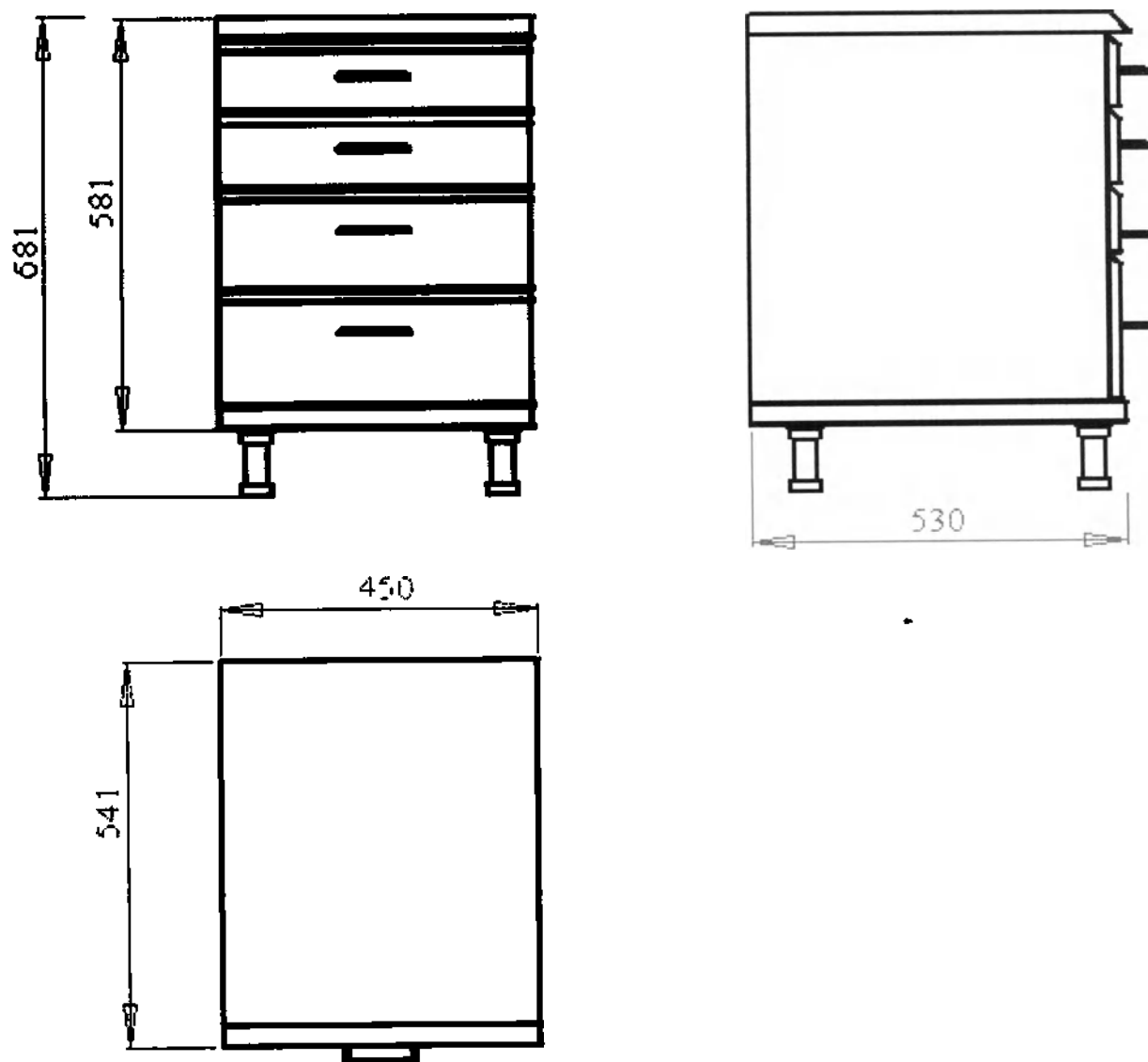


Рисунок 9. Тумбочка медицинская на опорах с четырьмя выдвижными ящиками серии ТМО-4

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тумбочка медицинская

_____ обозначение (модификация)

заводской номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 32.50.30-002-24116405-2018) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Представитель ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Предприятие изготовитель: ООО «Стронгбокс»

Адрес: 188820, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Рошино пгт, Круговая ул., дом № 10, помещение 1-8

Тел. +7 (812) 646-33-29.

а) Заполняется на предприятии-изготовителе

Тумбочка медицинская

_____ обозначение (модификация)

_____ по ТУ 32.50.30-002-24116405-2018

заводской № _____ Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия

б) Заполняет продавец

Дата продажи _____

число, месяц (прописью), год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп продавца

в) Заполняет исполнитель

Дата приемки в гарантийный ремонт _____

число, месяц (прописью), год

Исполнитель _____

подпись

Прошнуровано, пронумеровано
Количество *15* лист *06*

Директор
ООО "Стронгбокс"
Яшин А.В.

