

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО МК «АСК»



С. Н. Воробьев

Руководство по эксплуатации

на медицинское изделие

«Тележки медицинские ТМ-«АСК» по ТУ 9451-004-68690950-2016»
исполнения

Тележка для перевозки малогабаритных медицинских изделий
ТБ.01.00; ТБ.02.00; ТБ.03.00; ТБ.04.00

1. Наименование и область применения медицинского изделия.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Тележка для перевозки малогабаритных медицинских изделий» представленное тележками - ТБ.01.00; ТБ.02.00; ТБ.03.00; ТБ.04.00 (в дальнейшем – тележк(а)и), предназначенные для размещения, перемещения и перевозки медицинских принадлежностей (документации, медикаментов, принадлежностей для проведения процедурных манипуляций).

Область применения – лечебно-профилактические учреждения любого профиля.

2. Показания для применения медицинского изделия.

Тележки используются для размещения, перемещения и перевозки медицинских принадлежностей (документации, медикаментов, принадлежностей для проведения процедурных манипуляций).

3. Противопоказания для применения медицинского изделия.

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации тележек не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Нарушать порядок работы изделия указанные в руководстве по эксплуатации.

4. Возможные побочные действия при использовании медицинского изделия.

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

5. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

- Не допускайте воздействия на тележки агрессивных жидкостей (кислот, щелочей);
- Не проводите по поверхности и не ударяйте их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При базировании тележек на полу должна быть обеспечена ее устойчивость от опрокидывания, перекосов, раскачивания не допускается.

6. Технические характеристики медицинского изделия.

Габаритные размеры тележек и их масса соответствуют указанным в таблице 1, а так же чертежам 1-4. Допустимое отклонение $\pm 5\%$.

Конструктивные особенности тележек соответствуют таблице 1.

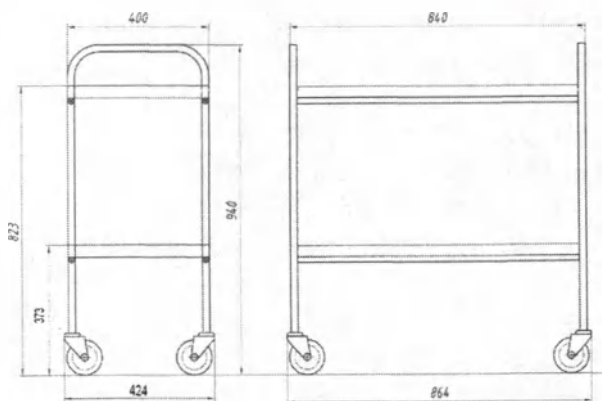
Таблица 1

Обозначение модификации	Конструктивные особенности	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Масса, кг
ТБ.01.00	с 2 полками	864x424x940	15
ТБ.02.00	с 3 полками	864x424x940	16
ТБ.03.00	с 1 корзиной	864x424x940	18
ТБ.04.00	с 2 малыми корзинами	594x454x875	15

Тележки выдерживают полуторакратную номинальную нагрузку, указанную в таблице 2.

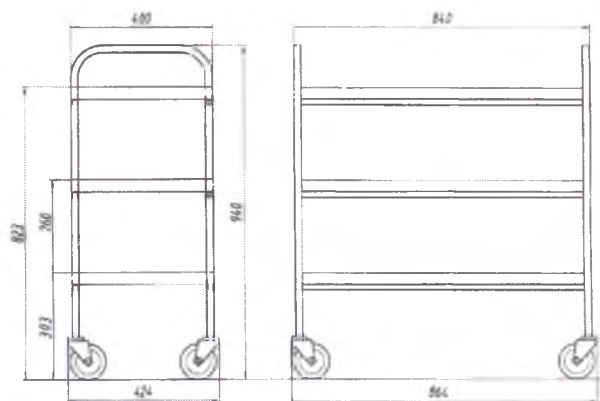
Таблица 2

Обозначение	Нагрузка, кг
ТБ.01.00	20кг на полку
ТБ.02.00	20 кг на полку
ТБ.03.00	40 кг
ТБ.04.00	15 кг на корзину



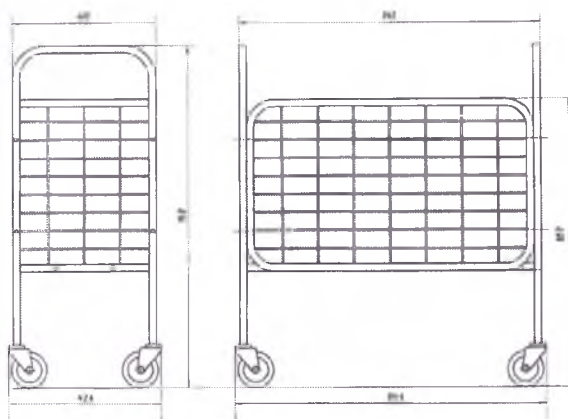
Две полки, каждая полезным размером 800х400мм, высота борта 35мм

Рисунок 1. ТБ.01.00



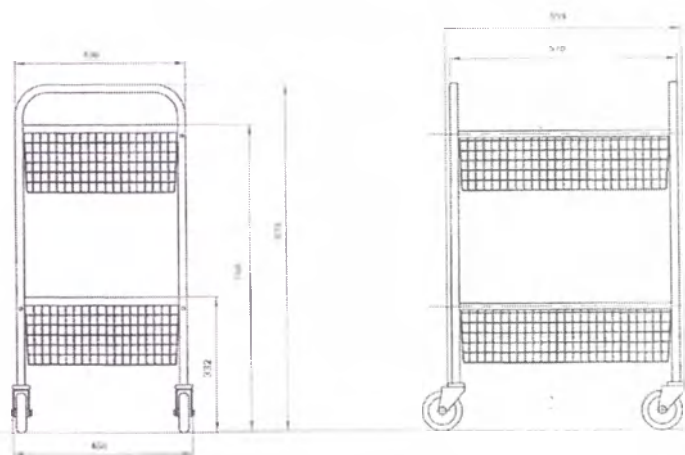
Три полки, каждая полезным размером 800х400мм, высота борта 35мм

Рисунок 2. ТБ.02.00



Внутренний (полезный) размер корзины 700х360х454мм

Рисунок 3. ТБ.03.00



Внутренний (полезный) размер верхней корзины 505х395х150мм; Внутренний (полезный) размер нижней корзины 450х365х150мм

Рисунок 4. ТБ.04.00

Тележки стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не превышает 3 мм.

Усилие, необходимое для перемещения тележек по твердой плоской поверхности с равномерно распределенной 1,5-кратной номинальной нагрузкой, не превышает - 100 Н (10 кгс).

Тележки устанавливаются на колеса диаметром 100 мм, два из которых с тормозом.

Тележки установлены на колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе, которые свободно, без заеданий, вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

Колеса тележек свободно вращаются относительно вертикальной оси, без заеданий. Диаметр колес не менее 50 и не более 250 мм. Ширина колес не менее 32 и не более 50 мм.

Торцевое биение обода колёс тележек не более 3 мм, радиальное - не более 2 мм.

Два колёса тележек, расположенных по диагонали, оборудованы стояночным тормозом.

Стояночный тормоз обеспечивает надежное удержание нагруженной номинальной нагрузкой тележки в заторможенном состоянии на плоскости с уклоном до 10°.

Стояночный тормоз включается при приложении на педаль усилия не более 100 Н (10 кгс).

Колёса, зафиксированные стояночным тормозом, устойчивы к проворачиванию при приложении горизонтального тягового усилия не более 40% от номинальной нагрузки тележек.

Усилие, необходимое для перемещения тележки по твердой плоской поверхности с включенным стояночным тормозом, не менее 300 Н (30 кгс).

Тележки выдерживают нагрузки на: столешницу - 100 Н (10 кгс), один ящик - 100 Н (10 кгс), одну рейку - 50 Н (5 кгс).

На видимой поверхности тележек не допускаются заусенцы, острые кромки, вмятины, царапины, трещины, пятна, подтеки, потертости, морщины и другие дефекты, ухудшающий внешний вид изделия.

На поверхности шин колес тележек не должно быть пузырей, свищей, надрывов. Шины колес плотно прилегают к бортам ободьев по всей окружности колеса.

Металлические и неметаллические неорганические покрытия тележек - по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1.

Лакокрасочные покрытия тележек - по ГОСТ 9.104 - для групп условий эксплуатации 4. Наружные поверхности тележек имеют защитно-декоративные покрытия не ниже IV класса, а внутренние защитные покрытия не ниже VI класса - по ГОСТ 9.032.

Наружные поверхности тележки устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или другими дезинфицирующими растворами.

При изготовлении тележек их частей используются следующие материалы:

Для ТБ.01.00 и ТБ.02.00:

Каркас выполнен из профильной и круглой трубы. Полки из нержавеющей листа или формованного АБС-пластика. Каркас и полки покрыты порошковой краской.

Для ТБ.03.00:

Каркас выполнен из профильной трубы, боковые стенки и дно из металлической сварной сетки с ячейкой 100x50 мм, изготовленной из прутка. Каркас и сетка покрыты порошковой краской.

Для ТБ.04.00:

Каркас выполнен из профильной и круглой трубы. Корзины из металлической сварной сетки с ячейкой 33x30 мм, изготовленной из прутка. Каркас и корзины покрыты порошковой краской.

7. Комплектность медицинского изделия.

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3:

Таблица 3

№ п/п	Наименование, обозначение	Кол-во, шт.
1	Тележка одного исполнения и одной модификации	1*
2	Руководство по эксплуатации (на каждое исполнение)	1 экз.

* - количество штук изделий, требуемые исполнения и модификации определяется по согласованию с заказчиком.

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 тележки должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических (от +10°C до +35°C) условиях не менее 2 ч.

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

Ознакомьтесь с устройством изделия и порядком сборки (п. 9 настоящей инструкции).

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

9. Инструкция по сборке

Для ТБ.01.00 и ТБ.02.00

1. Имеющимися в комплекте винтами через отверстия в вертикальных каркасах закрепить трубки, так чтобы отверстия под саморезы оказались с внутренней стороны каркаса.
2. Болтами закрепить на ножки каркасов колеса.
3. Установить полки в каркас тележки и закрепить саморезами через отверстия в стенках полок.

Для ТБ.03.00

Для сборки потребуется ключ на 14 мм.

1. Имеющимися в комплекте винтами через отверстия в переднем и заднем каркасах закрепить основание и боковые секции.
2. Установить на ножки переднего и заднего каркасов колеса, закрепив их болтами.

Для ТБ.04.00

Для сборки потребуется ключ на 14 мм.

1. Имеющимися в комплекте винтами через отверстия в боковых секциях закрепить стяжки.
2. Установить на ножки боковых секций колеса, закрепив их болтами.

Произвести дезинфекцию всех поверхностей изделия согласно МУ-287-113.

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

10. Техническое обслуживание и ремонт медицинского изделия.

Тележки имеют простую, надежную конструкцию и не требуют специального технического обслуживания. Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо их затянуть. Периодически, не реже 1-го раза в месяц, проверять надежность крепления колес. При необходимости производить затяжку крепежа.

Тележки ремонтпригодны путем замены сломанных деталей, например колеса, полки. Осуществлять ремонт может любая организация имеющая соответствующую лицензию на обслуживание и ремонт медицинских изделий.

11. Упаковка медицинского изделия.

Упаковка тележек, исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий.

Тележки упакованы в тару из гофрокартона. Эксплуатационная документация вложена в пакет из полиэтиленовой пленки и уложена вместе с тележкой.

Изделия в упаковке закреплены с помощью амортизирующих вставок, пенополиуретана, исключающих свободное перемещение содержимого в упаковке.

12. Маркировка медицинского изделия.

На каждую тележку наклеена табличка, на которой указаны:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дата производства (месяц, год);
- обозначение технических условий;
- обозначение исполнения (модификации) тележки.

13. Транспортирование и хранение медицинского изделия.

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

Размещение и крепление упаковок с изделиями в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность их смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

После транспортирования в условиях отрицательных температур тележки должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 (от +10°C до +35°C) не менее 2 часов.

Условие транспортирования тележек вида климатического исполнения УХЛ 4.2 – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C).

Тележки в упаковке предприятия должны храниться на складах поставщика и потребителя условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C) в вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

Хранение тележек в одном помещении с веществами, вызывающими разрушение защитно-декоративных покрытий, не допускается.

14. Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации тележек - 3 года со дня ввода в эксплуатацию, принадлежностей - 18 месяцев с даты изготовления, фурнитуры (колеса) - 12 месяцев с даты изготовления.

Средний срок службы тележки составляет 10 лет.

15. Порядок осуществления утилизации медицинского изделия.

Изделия, не поступившие в эксплуатацию, по истечении срока хранения подлежат вторичной переработке, либо подлежат утилизации как бытовые 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 бытовые отходы класса А, а также в соответствии с инструкциями действующими в лечебном-профилактическом учреждении.

16. Сведения о производителе медицинского изделия.

ООО Медицинская Компания «АСК» (ООО МК «АСК»)

Адрес место нахождения: 603016, г. Нижний Новгород, ул. Героя Смирнова, д.13, кв. 230

Тел/факс (831) 277-03-14, (831) 277-03-18

Место производства: 603147, г. Нижний Новгород, ул. Юлиуса Фучика д. 60

E-mail: zakaz@tdask.ru; info@tdask.ru; tdask@yandex.ru

Тележки соответствуют требованиям национальных стандартов: ГОСТ Р 51084 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия»; ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»; ГОСТ Р ИСО 10993-2 и серии ГОСТ ISO 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», части 1, 5, 9, 10, 12, 13, 15, 18.

Руководство выпущено впервые (2018 год)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тележка для перевозки
малогабаритных медицинских изделий
 наименование изделия

_____ обозначение (модификация)

заводской номер _____

упакован(а) _____
 наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 9451-004-68690950-2016)

Упаковку произвел

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка для перевозки
малогабаритных медицинских изделий
 наименование изделия

_____ обозначение (модификация)

заводской номер _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9451-004-68690950-2016) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
 личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Предприятие изготовитель:

ООО Медицинская Компания «АСК» (ООО МК «АСК»)

Адрес:

Тел.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

а) Заполняется на предприятии-изготовителе

Тележка для перевозки малогабаритных
медицинских изделий по ТУ 9451-004-68690950-2016

наименование изделия

обозначение (модификация)

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

Генеральный директор
ООО МК «АСК»
С. Н. Воробьев
Пронито, пронумеровано,
скреплено печатью
8 ЛИСТОВ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО МК «АСК»



С. Н.Воробьев

Руководство по эксплуатации

на медицинское изделие
«Тележки медицинские ТМ-«АСК» по ТУ 9451-004-68690950-2016»
исполнения

Тележка медицинская многофункциональная

ТММ.01.00; ТММ.01.01; ТММ.01.02; ТММ.01.03; ТММ.01.04; ТММ.01.05;
ТММ.01.06; ТММ.01.07; ТММ.01.08; ТММ.01.09; ТММ.01.10; ТММ.02.00;
ТММ.02.01; ТММ.02.02; ТММ.02.03; ТММ.02.04; ТММ.02.05; ТММ.02.06;
ТММ.02.07; ТММ.02.08; ТММ.02.09; ТММ.02.10

1. Наименование и область применения медицинского изделия.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Тележка медицинская многофункциональная» представленное тележками - ТММ.01.00; ТММ.01.01; ТММ.01.02; ТММ.01.03; ТММ.01.04; ТММ.01.05; ТММ.01.06; ТММ.01.07; ТММ.01.08; ТММ.01.09; ТММ.01.10; ТММ.02.00; ТММ.02.01; ТММ.02.02; ТММ.02.03; ТММ.02.04; ТММ.02.05; ТММ.02.06; ТММ.02.07; ТММ.02.08; ТММ.02.09; ТММ.02.10, изготавливаемыми по ТУ 9451-004-68690950-2016 (в дальнейшем – тележк(а)и), предназначенными для размещения, перемещения и перевозки аппаратуры при обследовании и проведении лечебных процедур; раздачи медикаментов.

Область применения – лечебно-профилактические учреждения любого профиля.

2. Показания для применения медицинского изделия.

Для размещения, перемещения и перевозки аппаратуры и инструмента при обследовании и проведении лечебных процедур; раздачи медикаментов.

3. Противопоказания для применения медицинского изделия.

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации тележек не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Нарушать порядок работы изделия указанные в руководстве по эксплуатации.

4. Возможные побочные действия при использовании медицинского изделия.

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

5. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

- Не допускайте воздействия на тележки агрессивных жидкостей (кислот, щелочей);
- Не проводите по поверхности и не ударяйте их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами;
- При базировании тележек на полу должна быть обеспечена ее устойчивость от опрокидывания, перекосов, раскачивания не допускается.

6. Технические характеристики медицинского изделия.

Габаритные размеры тележек и их масса соответствуют указанным в таблице 1, а так же чертежам (приложение А). Допустимое отклонение $\pm 5\%$.

Конструктивные особенности тележек соответствуют таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	Конструктивные особенности	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Масса, кг
ТММ.01.00	с 2 открытыми нишами и 1 выдвижным ящиком, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	38
ТММ.01.01	с 1 открытой нишей и 3 выдвижными ящиками, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	38
ТММ.01.02	с 1 открытой нишей и 3 выдвижными ящиками, с ручкой для перемещения	680x680x1030	38
ТММ.01.03	с 4 выдвижными маленькими ящиками и 1 большим, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40

Обозначение модификации	Конструктивные особенности	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Масса, кг
TMM.01.04	с 5 выдвижными ящиками и с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.05	с 3 выдвижными маленькими ящиками и 3 большими, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.06	с 1 выдвижным маленьким ящиком и 2 большими, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.07	с 2 выдвижными ящиками и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.08	с 3 выдвижными ящиками и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.09	с 1 ящиком и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.01.10	с 1 открытой нишей и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	680x680x1030	40
TMM.02.00	с 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
TMM.02.01	с 2 выдвижными небольшими ящиками и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
TMM.02.02	с 6 маленькими выдвижными ящиками и 2 большими, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
TMM.02.03	с 1 створкой, 3 маленькими выдвижными ящиками и 1 большим, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
TMM.02.04	с 4 маленькими выдвижными ящиками, 1 большим и 1 створкой, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
TMM.02.05	с 2 выдвижными ящиками, с 2 открытыми нишами, и с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	48
TMM.02.06	с 1 выдвижным ящиком, с 1 открытой нишей, открывающей створкой и с 2мя ручками для перемещения.	980x680x1030	48
TMM.02.07	с открывающей створкой, открытой нишей, и с 2мя ручками для перемещения.	980x680x1030	48
TMM.02.08	с 2 выдвижными ящиками, с 4 открытыми нишами, и с 2мя ручками для перемещения.	980x680x1030	48
TMM.02.09	с 2 открытыми нишами, и с 2мя руч-	980x680x1030	48

Обозначение модификации	Конструктивные особенности	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Масса, кг
	ками для перемещения.		
TMM.02.10	с 1 открытой нишей и 2 створками, с 2мя ручками для перемещения	980x680x1030	50
Принадлежности			
TMM.01.00; TMM.01.01; TMM.01.02; TMM.01.03; TMM.01.04; TMM.01.05; TMM.01.06; TMM.01.07; TMM.01.08; TMM.01.09; TMM.01.10; TMM.02.00; TMM.02.01; TMM.02.02; TMM.02.03; TMM.02.04; TMM.02.05; TMM.02.06; TMM.02.07; TMM.02.08; TMM.02.09; TMM.02.10	- штатив для вливаний	держатель: ширина, глубина -308, диаметр колец держателя 60 и 100, высота штанги штатива - 500	4
	- лоток из нержавеющей стали с держателем	лоток: 300x220x35, держатель: 305x225x30, высота штанги держателя - 500	2
	- держатель кислородного баллона	Г-образное основание: высота - 300x80, ширина - 40, толщина - 4, диаметр держателей – 150, толщина и ширина 8x4	0,5
	- разделители для ящиков	толщиной 4мм ширина 60мм	0,5
	- емкость для мусора	265x265x315	0,5

Тележки выдерживают полуторакратную номинальную нагрузку, указанную в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение		Нагрузка, кг
Тележка медицинская многофункциональная		
ТММ.01.00, ТММ.01.02, ТММ.01.03 ТММ.01.04, ТММ.01.05, ТММ.01.06 ТММ.01.07, ТММ.01.07, ТММ.01.08 ТММ.01.09, ТММ.01.10, ТММ.02.00 ТММ.02.01, ТММ.02.02, ТММ.02.03 ТММ.02.04, ТММ.02.05, ТММ.02.06 ТММ.02.07, ТММ.02.08, ТММ.02.09 ТММ.02.10	На столешницу	20
	На полку	5
	На ящик	8
Принадлежности		
штатив для вливания, не более		5
лоток из нержавеющей стали с держателем, не более		3

Тележки стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не превышает 3 мм.

Усилие, необходимое для перемещения тележек по твердой плоской поверхности с равномерно распределенной 1,5-кратной номинальной нагрузкой, не превышает: 100 Н (10 кгс).

Тележки устанавливаются на колеса диаметром 100 мм два из которых с тормозом.

Тележки установлены на колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе, которые свободно, без заеданий, вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

Колеса тележек свободно вращаются относительно вертикальной оси, без заеданий. Диаметр колес не менее 50 и не более 250 мм. Ширина колес не менее 32 и не более 50 мм.

Торцевое биение обода колёс тележек не более 3 мм, радиальное - не более 2 мм.

Два колёса тележек, расположенных по диагонали, оборудованы стояночным тормозом.

Стояночный тормоз обеспечивает надежное удержание нагруженной номинальной нагрузкой тележки в заторможенном состоянии на плоскости с уклоном до 10°.

Стояночный тормоз включается при приложении на педаль усилия не более 100 Н (10 кгс).

Колёса, зафиксированные стояночным тормозом, устойчивы к проворачиванию при приложении горизонтального тягового усилия не более 40% от номинальной нагрузки тележек.

Усилие, необходимое для перемещения тележки по твердой плоской поверхности с включенным стояночным тормозом, не менее 300 Н (30 кгс).

Тележки выдерживают нагрузки на: столешницу – 100 Н (10 кгс), один ящик – 100 Н (10 кгс), одну рейку – 50 Н (5 кгс).

При применении в конструкции тележек съемных полок каждая полка выдерживает нагрузку 100Н (10 кгс), при этом прогиб полки не более 3 мм.

Усилие выдвигания ящика с нагрузкой ($5 \pm 0,2$) кг - не более 50 Н (5 кгс).

На видимой поверхности тележек и принадлежностей не допускаются заусенцы, острые кромки, вмятины, царапины, трещины, пятна, подтеки, потертости, морщины и другие дефекты, ухудшающий внешний вид изделия.

На поверхности шин колес тележек не должно быть пузырей, свищей, надрывов. Шины колес должны плотно прилегать к бортам ободьев по всей окружности колеса.

Металлические и неметаллические неорганические покрытия тележек - по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1.

Лакокрасочные покрытия тележек - по ГОСТ 9.104 - для групп условий эксплуатации 4. Наружные поверхности тележек должны иметь защитно-декоративные покрытия не ниже IV класса, а внутренние защитные покрытия не ниже VI класса - по ГОСТ 9.032.

Наружные поверхности тележки должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или другими дезинфицирующими растворами.

При изготовлении тележек их частей и принадлежностей используются следующие материалы:

Каркас, выдвижные ящики выполнены из металлического листа. Каркас, выдвижные ящики покрыты порошковой краской. Столешница выполнена из формованного АБС-пластика. Основание выполнено из МДФ и АБС-пластика. Фасады выполнены из МДФ облицованного пленкой ПВХ. Ручки для перемещения изготовлены из тонкостенной трубы, покрыты порошковой краской. На ящики и дверки установлены ручки мебельные.

Принадлежности.

Штатив для вливания. Каркас изготовлен из тонкостенной стальной трубы, держатель для флаконов из металлической полосы. Каркас и держатель покрыты порошковой краской. Лоток из нержавеющей стали с держателем. Лоток выполнен из нержавеющей стали. Держатель изготовлен из тонкостенной стальной трубы и металлической полосы. Держатель кислородного баллона. Изготовлен из металлических полос. Держатель покрыт порошковой краской. Разделители для ящиков. Изготовлены из стекла органического экструзионного. Емкость для мусора. Изготовлена из АБС-пластика.

7. Комплектность медицинского изделия.

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3:

Таблица 3

№ п/п	Наименование, обозначение	Кол-во, шт.
1	Тележка одного исполнения и одной модификации	1*
2	Руководство по эксплуатации (на каждое исполнение)	1 экз.
3	Принадлежности:	
	- штатив для вливаний	1*
	- лоток из нержавеющей стали	1*
	- держатель кислородного баллона	1*
	- разделители для ящиков	1*
	- емкость для мусора	1*

* - количество штук изделий, требуемые исполнения, модификации и принадлежности определяется по согласованию с заказчиком.

8. Подготовка к работе и порядок работы с медицинским изделием.

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

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

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

Ознакомьтесь с устройством изделия и порядком сборки (п. 9 настоящей инструкции).

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

9. Инструкция по сборке

1. Изделие поставляется в собранном виде с установленными колесами.
2. С помощью крестовой отвертки установить ручки на лицевую сторону фасада (ящика/дверки).

Изделие готово к работе.

Произвести дезинфекцию всех поверхностей изделия согласно МУ-287-113.

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

10. Техническое обслуживание и ремонт медицинского изделия.

Тележки имеют простую, надежную конструкцию и не требуют специального технического обслуживания. Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо их затянуть. Периодически, не реже 1-го раза в месяц, проверять надежность крепления колес. При необходимости производить затяжку крепежа.

Тележки ремонтнопригодны путем замены сломанных деталей, например колеса, полки. Осуществлять ремонт может любая организация имеющая соответствующую лицензию на обслуживание и ремонт медицинских изделий.

11. Упаковка медицинского изделия.

Упаковка тележек, исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий.

Тележки установлены колесами на ДСП, затем завернуты в полиэтиленовую пленку и уложены в тару из гофрокартона. Эксплуатационная документация вложена в пакет из полиэтиленовой пленки и уложена вместе с тележкой.

Принадлежности упакованы в полиэтиленовую пленку или пленку полиэтиленовую упаковочную «Стрейч».

Изделия в упаковке закреплены с помощью амортизирующих вставок, пенополиуретана, исключающих свободное перемещение содержимого в упаковке.

12. Маркировка медицинского изделия.

На каждую тележку наклеена табличка, на которой указаны:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дата производства (месяц, год);
- обозначение технических условий;
- обозначение исполнения (модификации) тележки.

13. Транспортирование и хранение медицинского изделия.

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

Размещение и крепление упаковок с изделиями в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность их смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

После транспортирования в условиях отрицательных температур тележки должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 (от +10°C до +35°C) не менее 2 часов.

Условие транспортирования тележек вида климатического исполнения УХЛ 4.2 – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C).

Тележки в упаковке предприятия должны храниться на складах поставщика и потребителя условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C) в вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

Хранение тележек в одном помещении с веществами, вызывающими разрушение защитно-декоративных покрытий, не допускается.

14. Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации тележек - 3 года со дня ввода в эксплуатацию, принадлежностей - 18 месяцев с даты изготовления, фурнитуры (колеса, петли, направляющие для ящиков) - 12 месяцев с даты изготовления.

Средний срок службы тележки составляет 10 лет.

15. Порядок осуществления утилизации медицинского изделия.

Изделия, не поступившие в эксплуатацию, по истечении срока хранения подлежат вторичной переработке, либо подлежат утилизации как бытовые 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 бытовые отходы класса А, а также в соответствии с инструкциями действующими в лечебном-профилактическом учреждении.

16. Сведения о производителе медицинского изделия.

ООО Медицинская Компания «АСК» (ООО МК «АСК»)

Адрес места нахождения: 603016, г. Нижний Новгород, ул. Героя Смирнова, д.13, кв. 230

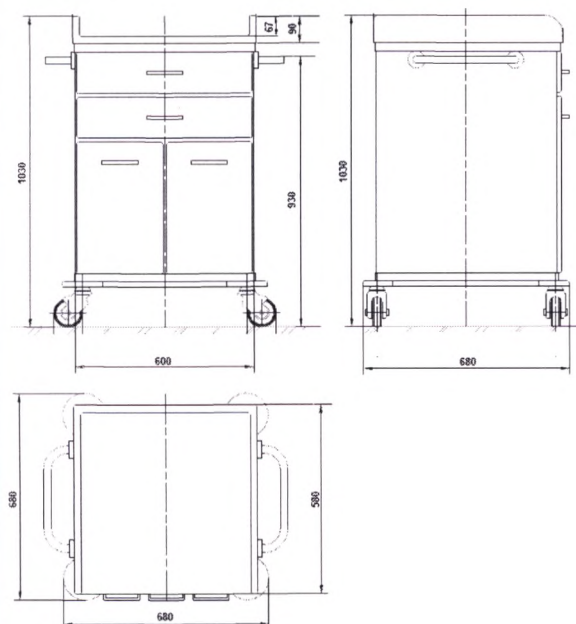
Тел/факс (831) 277-03-14, (831) 277-03-18

Место производства: 603147, г. Нижний Новгород, ул. Юлиуса Фучика д. 60

E-mail: zakaz@tdask.ru; info@tdask.ru; tdask@yandex.ru

Тележки соответствуют требованиям национальных стандартов: ГОСТ Р 51084 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия»; ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»; ГОСТ Р ИСО 10993-2 и серии ГОСТ ISO 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», части 1, 5, 9, 10, 12, 13, 15, 18.

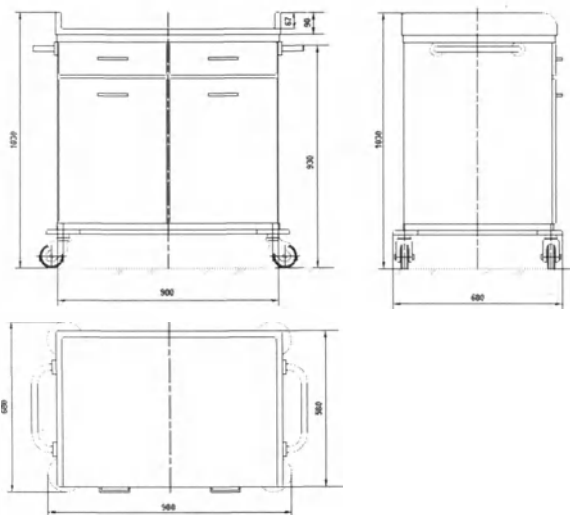
Руководство выпущено впервые (2018 год)



Тележка медицинская многофункциональная
ТММ.01.00; ТММ.01.01; ТММ.01.02; ТММ.01.03;
ТММ.01.04; ТММ.01.05; ТММ.01.06; ТММ.01.07;
ТММ.01.08; ТММ.01.09; ТММ.01.10

Обозначение модификации, изображение	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Конструктивные особенности
ТММ.01.00 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - ящик: 510x540x130мм; - две открытых ниши, каждая: 560 x575x301мм Полка толщиной – 0,8 мм Высота от пола до нижней полки – 152мм Высота от пола до средней полки– 453мм
ТММ.01.01 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два верхних ящика, каждый: 510x540x95мм - открытая ниша: 560x575x398мм - нижний ящик: 510x540x130мм Высота от пола до ниши - 300мм
ТММ.01.02 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - открытая ниша: 560 x575x326мм - верхний ящик: 510x540x110мм - два нижних ящика, каждый: 510x540x130мм Высота от пола до ниши - 575мм
ТММ.01.03 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - три верхних ящика, каждый: 510x540x95мм - четвертый ящик: 510x540x130мм - пятый ящик: 510x540x280мм

TMM.01.04 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер ящиков, каждого: 510x540x130мм
TMM.01.05 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - три верхних ящика, каждый: 510x540x95мм - три нижних ящика, каждый: 510x540x130мм
TMM.01.06 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - верхний ящик: 510x540x130мм - два нижних ящика, каждый: 510x540x280мм
TMM.01.07 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два верхних ящика, каждый: 510x540x110мм - два отделения, закрытые дверками, каждое: 560 x575x244мм Полка толщиной – 0,8 мм
TMM.01.08 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - три верхних ящика, каждый: 510x540x95мм - два отделения, закрытые дверками, каждое: 560 x575x202мм Полка толщиной – 0,8 мм
TMM.01.09 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - ящик: 510x540x110мм - два отделения, закрытые дверками, каждое: 560 x575x308мм Полка толщиной – 0,8 мм
TMM.01.10 	680x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - открытая ниша: 560x575x330мм - отделение, закрытое дверками: 560x575x421мм Высота от пола до ниши - 575мм



Тележка медицинская многофункциональная
ТММ.02.00; ТММ.02.01; ТММ.02.02; ТММ.02.03;
ТММ.02.04; ТММ.02.05; ТММ.02.06; ТММ.02.07;
ТММ.02.08; ТММ.02.09; ТММ.02.10

Обозначение модификации, изображение	Габаритные размеры, мм ширина x глубина x высота	Конструктивные особенности
ТММ.02.00 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два отделения, закрытые дверкой (слева), каждое: 410x575x374мм - два отделения, закрытые дверкой (справа), каждое: 410x575x374мм Полки толщиной – 0,8 мм
ТММ.02.01 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два ящика, каждый: 355x530x130мм - два отделения, закрытые дверкой (слева), каждое: 410x575x298мм - два отделения, закрытые дверкой (справа), каждое: 410x575x298мм Полки толщиной – 0,8 мм
ТММ.02.02 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - шесть маленьких ящика, каждый: 355x530x130мм - два больших ящика, каждый: 355x530x282мм
ТММ.02.03 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два отделения, закрытые дверкой, каждое: 410x575x374мм Полка толщиной – 0,8 мм - три маленьких ящика, каждый: 355x530x130мм - большой ящик: 355x530x282мм

TMM.02.04 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - ящик (слева): 355x530x130мм - два отделения, закрытые дверкой (слева), каждый: 410x575x298мм Полка толщиной – 0,8 мм - три маленьких ящика (справа), каждый: 355x530x130мм - большой ящик (справа): 355x530x282мм
TMM.02.05 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два ящика, каждый: 355x530x130мм - две открытые ниши, каждая: 410x575x600мм
TMM.02.06 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - открытая ниша: 410x575x750мм - ящик: 355x530x130 мм - два отделения, закрытые дверкой, каждое: 410x575x298мм Полка толщиной – 0,8 мм
TMM.02.07 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - открытая ниша: 410x575x750мм - два отделения, закрытые дверкой, каждое: 410x575x374мм Полка толщиной – 0,8 мм
TMM.02.08 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - два ящика, каждый: 355x530x130мм - четыре открытые ниши, каждая: 410x575x300мм Полка толщиной – 0,8 мм Высота от пола до нижней полки – 152мм Высота от пола до средней полки – 453мм
TMM.02.09 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - две открытые ниши, каждая: 410x575x750мм
TMM.02.10 	980x680x1030	Внутренний (полезный) размер: - открытая ниша: 860x575x145мм - два отделения, закрытые дверкой (слева), каждое: 410x575x300мм - два отделения, закрытые дверкой (справа), каждое: 410x575x300мм

Предприятие изготовитель:

ООО Медицинская Компания «АСК» (ООО МК «АСК»)

Адрес:

Тел.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

а) Заполняется на предприятии-изготовителе

Тележка медицинская многофункциональная

по ТУ 9451-004-68690950-2016

наименование изделия

_____ обозначение (модификация)

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

Генеральный директор
ООО МК «АСК»



С. Н. Воробьев

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

Листов