



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Медстальконструкция»

М.Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов ТМГ-01-«МСК»
по ТУ 9451-011-52962725-2002
(в ред. от 25.12.2023 г.)

2023

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов ТМГ-01-«МСК», изготавливаемым по ТУ 9451-011-52962725-2002 (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для транспортировки медицинских расходных материалов, лекарственных средств, медицинских изделий в пределах лечебного учреждения, в том числе в специальном медицинском помещении (процедурном кабинете, операционной).

Область применения – лечебно-профилактические учреждения любого профиля.

Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Для транспортировки медицинских расходных материалов, лекарственных средств, медицинских изделий в групповой упаковке при профилактике, лечении, медицинской реабилитации заболеваний.

3. Противопоказания для применения

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

4. Возможные побочные действия при использовании

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

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей);
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При перемещении не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- Тележки не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Информацию о неблагоприятных событиях (инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- Используемые символы:

	Номер по каталогу		Не допускать воздействия влаги
	Серийный номер		Указывает правильное вертикальное положение груза

6. Технические характеристики

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

Таблица 1

№ п/п	Вариант исполнения	Габаритные размеры		Количество ручек, шт.	Наличие съемного бокового ограждения	Масса, кг, $\pm 10\%$
		платформы (длина x ширина), мм, $\pm 10\%$	тележки (длина x ширина x высота*), мм, $\pm 10\%$			
1	МСК-509	915x625	975x625x950	1	да	25

№ п/п	Вариант исполнения	Габаритные размеры		Количество о ручек, шт.	Наличие съёмного бокового ограждения	Масса, кг, ±10 %
		платформы (длина х ширина), мм, ±10 %	тележки (длина х ширина х высота*), мм, ±10 %			
2	МСК-527	915х625	975х625х950	1	при необходимости	24
3	МСК-528	915х625	1035х625х950	2	да	34
4	МСК-529	1110х625	1170х625х950	1	при необходимости	29
5	МСК-530	1110х625	1230х625х950	2	да	40
6	МСК-531	1590х800	1650х800х950	1	при необходимости	40
7	МСК-532	1590х800	1710х800х950	2	да	55
8	МСК-535	1590х800	1710х800х950	2	при необходимости	42
9	МСК-536	915х625	1035х625х950	2	да	32
10	МСК-537	1110х625	1230х625х950	2	да	38
11	МСК-538	1590х800	1710х800х950	2	да	54
12	МСК-539	915х625	1035х625х950	2	при необходимости	26
13	МСК-540	1110х625	1230х625х950	2	при необходимости	30
14	МСК-541	800х500	860х500х950	1	при необходимости	24
15	МСК-542	1390х800	1450х800х950	1	при необходимости	33
16	МСК-543	1390х800	1510х800х950	2	при необходимости	38
17	МСК-544	1390х800	1510х800х950	2	да	50
18	МСК-545	1390х800	1510х800х950	2	да	48

* - высота указана с колесами диаметра 160мм; для диаметра 200мм на разницу значений

Тележка должна быть установлена на 4 колеса, два из которых поворотные, вращающиеся вокруг вертикальной оси, два направленные. Тележка может комплектоваться колесами диаметром 160 или 200 мм.

Изделие выдерживает номинальную равномерно распределенную нагрузку массой 400 кг для тележки с колесами диаметром 160мм, 500 кг – с колесами диаметром 200мм.

Изделие устойчиво стоит на ровной горизонтальной поверхности пола, при этом зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм.

Изделие при эксплуатации устойчиво к воздействиям климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2(от +10°C до +35°C и относительной влажности 80% при температуре +25°C).

Металлические элементы изделия изготовлены из проката углеродистой стали и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания.

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.

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов с одной ручкой ТМГ-01 «ДСК» в составе: платформа — 1 шт., ручка — 1 шт., съёмное боковое ограждение (при необходимости) — 1 шт., колесо 160 или 200 мм — 4 шт., болт М10х30 — 18 шт., гайка М10 — 16 шт., шайба пружинная 10 — 18 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов с двумя ручками ТМГ-01-

«МСК» в составе: платформа — 1 шт., ручка — 2 шт., съемное боковое ограждение (при необходимости) — 2 шт., колесо 160 или 200 мм — 4 шт., болт М10х30 — 20 шт., гайка М10 — 16 шт., шайба пружинная 10— 20 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов с одной ручкой и съемным ограждением ТМГ-01-«МСК» в составе: платформа — 1 шт., ручка — 1 шт., съемное боковое ограждение цельное — 1 шт., колесо 160 или 200 мм — 4 шт., болт М10х30 — 18 шт., гайка М10 — 16 шт., шайба пружинная 10— 18 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов с двумя ручками и съемными боковыми ограждениями ТМГ-01-«МСК» в составе: платформа — 1 шт., ручка — 2 шт., съемное боковое ограждение — 2 шт., колесо 160 или 200 мм — 4 шт., болт М10х30 — 20 шт., гайка М10 — 16 шт., шайба пружинная 10— 20 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов с двумя ручками и съемными боковыми ограждениями из стальной сварной сетки ТМГ-01-«МСК» в составе: платформа — 1 шт., ручка — 2 шт., съемное боковое ограждение из сварной сетки — 2 шт., колесо 160 или 200 мм — 4 шт., болт М10х30 — 20 шт., гайка М10 — 16 шт., шайба пружинная — 20 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт..

8. Устройство и принцип работы

В зависимости от варианта исполнения тележка состоит из платформы на колесах, ручек и боковых ограждений.

Платформа цельногнутая, усиленная. Два колеса вращаются вокруг вертикальной оси, два колеса направленных. Ручки в зависимости от варианта исполнения установлены с одной или обоих торцов. Боковые ограждения съемные, в зависимости от варианта исполнения, изготовлены из стальной трубы круглого сечения или из сварной сетки.

В зависимости от характера груза рекомендуется:

- для габаритных грузов использовать тележку с одной или двумя ручками,
- для сборных грузов в зависимости от их размера использовать тележку с двумя ручками и съемными боковыми ограждениями или съемными боковыми ограждениями из стальной сварной сетки.

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, ввод в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия.

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

10. 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.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

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

11. Упаковка

Упаковка исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий.

Упаковка должна иметь этикетку, на которой указаны:
Наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак, серийный номер, дата изготовления, гарантийный срок, обозначение технических условий, номер регистрационного удостоверения, наименование и обозначение медицинского изделия, номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, габаритные размеры и масса, сведения о сертификации/декларировании, количество упаковок, количество комплектов, номер упаковки, символ REF.

Эксплуатационная документация должна быть вложена в водонепроницаемый пакет.

12. Маркировка

На каждой тележке нанесена маркировка, на которой указаны:
Наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак; серийный номер; дата изготовления; гарантийный срок; обозначение технических условий; номер регистрационного удостоверения; наименование и обозначение изделия; номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя; штрих-код; габаритные размеры и масса изделия, сведения о сертификации/декларировании, символы REF и SN.

13. 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.

14. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9451-011-52962725-2002 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки ее предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 6 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

15. 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.

16. 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 51084 - 2021 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия»

СХЕМА СБОРКИ

1. Прикрутить колеса к платформе при помощи болтов М10х30, гаек М10 и шайб 10.
2. Установить ручки при помощи болтов М10х35 и шайб 10(по 2 шт. на ручку)
3. Установить боковые ограждения(при наличии).

121



МСК-526, МСК-537, МСК-538, МСК-545,
МСК-535, МСК-539, МСК-540, МСК-543



МСК-509, МСК-527,
МСК-529, МСК-531,
МСК-541, МСК-542



МСК-528, МСК-530,
МСК-532, МСК-544

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов ТМГ-01-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9451-011-52962725-2002)

Упаковку произвел _____

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка межкорпусная для перевозки медицинских грузов ТМГ-01-«МСК»

обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9451-011-52962725-2002) 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

Литер-
еско.

