

ОКПД2 32.50.50.190

**ТЕЛЕЖКИ МЕДИЦИНСКИЕ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БОЛЬНЫХ
ПО ТУ 32.50.50-003-07614107-2018 С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ
Т-ДЗМО.00.000 ПС**



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашим изделием, рекомендуем тщательно изучить настоящий паспорт и руководство по эксплуатации перед включением, регулировкой и эксплуатацией.

Сохраняйте паспорт и руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы изделия в легкодоступном месте для использования в будущем. В случае утери или порчи следует запросить копию у производителя или представителя производителя с указанием модели, серийного номера и года изготовления изделия (стоимость оговаривается отдельно с производителем).

Настоящее «Руководство по эксплуатации и паспорт» (далее – руководство, руководство по эксплуатации) составлено производителем и является неотъемлемой частью комплектации изделия.

Настоящее руководство содержит всю необходимую информацию о назначении, установке, эксплуатации «Тележек медицинских для перевозки больных».

Руководство применимо только к изделию, в комплекте с которым поставляется.

1 Назначение

1.1 Тележки медицинские для перевозки больных по ТУ 32.50.50-003-07614107-2018 с принадлежностями (далее по тексту — тележки, тележка, изделия) предназначены для перемещения пациентов от кареты скорой помощи до больничного отделения, внутрибольничных перемещений, для межбольничной транспортировки, а также для проведения плановых и неотложных процедур в стационарах и амбулаторных условиях.

Потенциальные пользователи:

- пациенты;
- медицинский персонал, осуществляющий лечение и уход за пациентом.

Тележки применяются в условиях медицинских лечебных учреждений любого профиля.

1.2 Противопоказаний к применению, при соблюдении правил эксплуатации, установленных действующими нормативами и настоящим руководством нет.

2 Технические данные

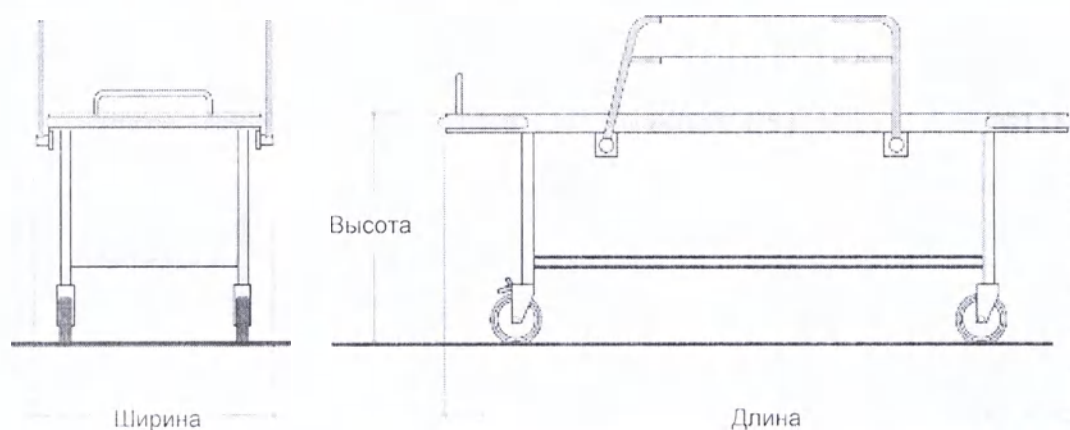
2.1 Основные элементы.

Основные элементы тележек представлены на Рисунке 1.

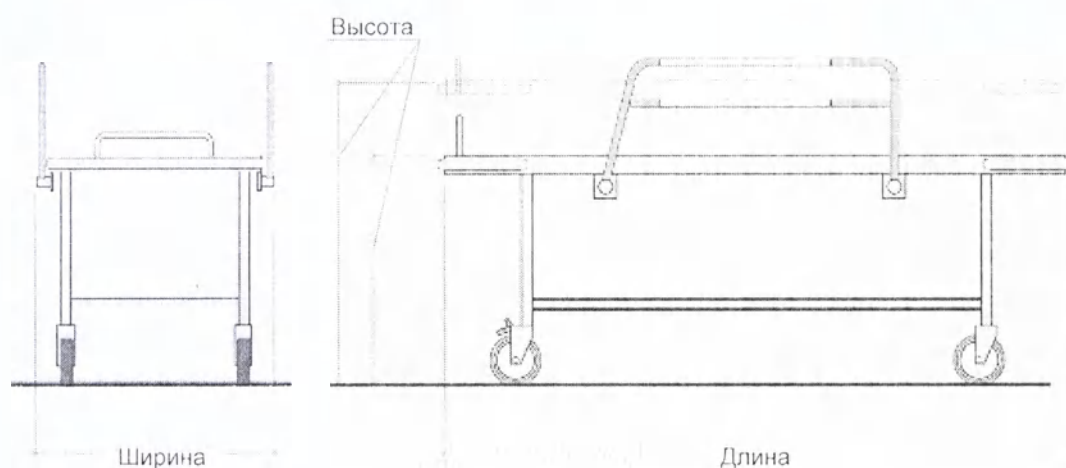


Рисунок 1. Основные элементы

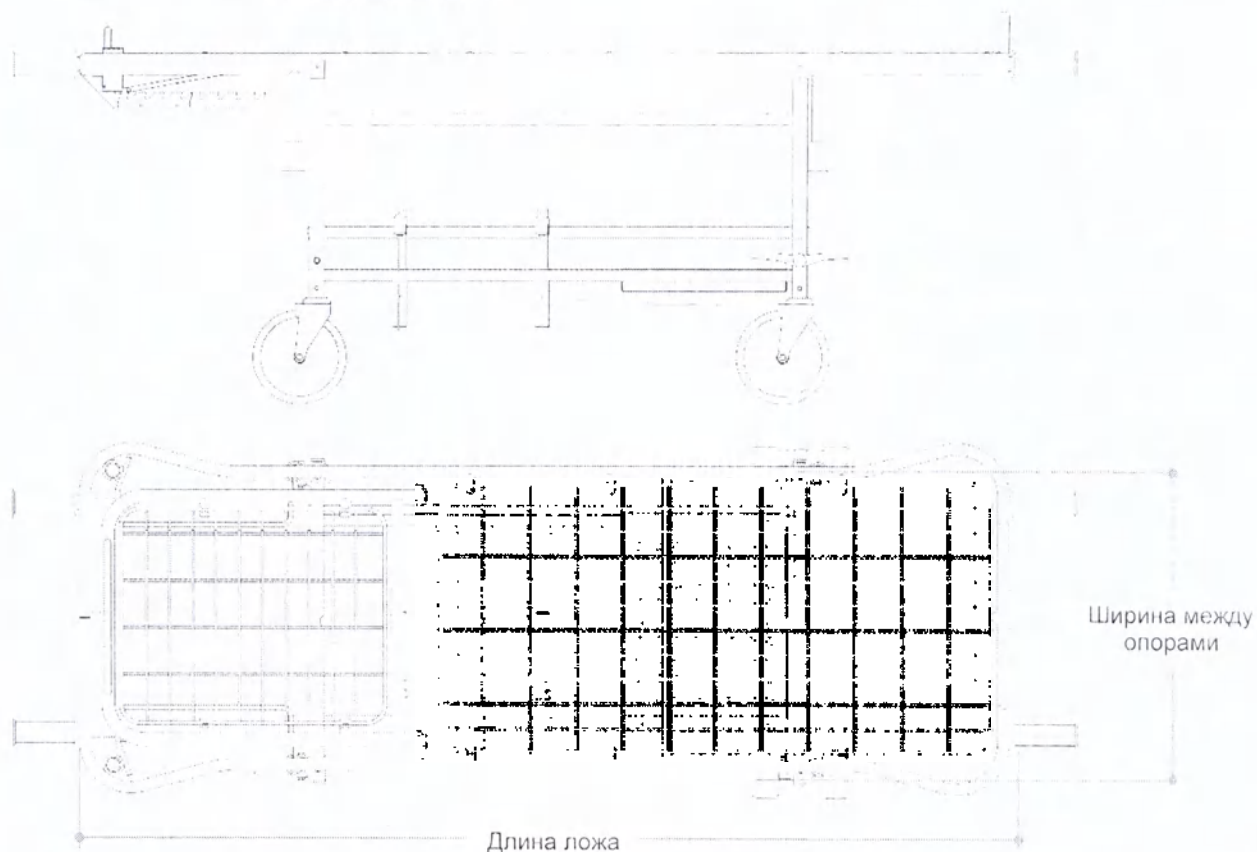
ФИКСИРОВАННАЯ ВЫСОТА ЛОЖА



ИЗМЕНЯЕМАЯ ВЫСОТА ЛОЖА



СЪЕМНОЕ ЛОЖЕ



2.2.1 Технические характеристики и габаритные размеры тележек представлены на рис. 2 и в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Тележки медицинские для перевозки больных		С фиксированной высотой ложа:	С изменяемой высотой ложа
Длина, мм		2020± 200	
Ширина, мм		750 ± 100	
Длина ложа, мм*		2000±30	
Ширина между опорами, мм*		680±30	
Высота, мм		760±150	от 560 до 850включ.±150
Усилие для перемещения изделий с колесами, Н(кгс), не более		20 (2)	
Усилие включения колесных стопоров, Н(кгс), не более		10 (1)	
Масса, кг, не более		150	
Предельная рабочая нагрузка на изделие, Н(кгс)		2600 (260)	
Предельно допустимая нагрузка на корзину, Н(кгс), не менее		100 (10)	
Углы наклона от горизонтали, не менее	ложа в сторону головы	-	10°
	ложа в сторону ног	-	10°
	спинной секции (относительно рамы ложа)*	60°	
Углы наклона спинной секции в исполнениях тележек с регулировкой при помощи рейки*		15°, 30°, 45° ±3°	
Средний срок службы, лет, не менее		8	
Климатическое исполнение		УХЛ4.2 по ГОСТ 15150	

* В зависимости от исполнения тележки

ВНИМАНИЕ: схемы, чертежи и рисунки в данном руководстве предоставлены в качестве примера.

2.2.2 Описание составных частей тележек и принадлежностей представлено в табл. 2

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Описание
1.	Каркас тележки	Сварной металлический каркас. Может состоять совместно из сварного металлического каркаса, основания, рычагов для подъема и опускания ложа*. Предназначен для установки и фиксации на нем составных частей* и принадлежностей (при необходимости)
2.	Колесная опора	Служит для перемещения тележки
3.	Спинная секция	Предназначена для установки на каркас тележки, может иметь регулировку угла наклона*
4.	Держатель панели ложа	Предназначен для фиксации сетчатой панели внутри сварного каркаса
5.	Штатив для вливаний	Телескопическая сварная конструкция, предназначенная для подвешивания флаконов или разовых систем с лекарственными растворами
6.	Матрац односекционный, матрац двухсекционный	Съемный элемент из пенополиуретана в чехле
7.	Угловой бампер	Предназначен для защиты полимерно-порошкового покрытия от повреждений
8.	Ножная секция	Предназначена для установки на каркас тележки в двухсекционных моделях, не имеет регулировку угла наклона
9.	Рейка	Служит для ступенчатой регулировки спинной секции
10.	Газовая пружина	Элемент, предназначенный для бесступенчатой регулировки спинной секции, а также для обеспечения функции Тренделенбург/Антитренделенбург
11.	Гидропривод	Предназначен для подъема и опускания ложа тележки
12.	Защитный кожух	Элемент, установленный на основание каркаса, выполняющий защитно-декоративную функцию

13.	Педадь управления гидроприводом	Служит для ножного управления гидроприводом
14.	Боковое ограждение	Съемный элемент, состоящий из двух вертикальных и двух горизонтальных стоек. Имеет два положения – сложенное и рабочее. Фиксируется на тележку при помощи двух кронштейнов. Фиксация в рабочем положении производится при помощи осевого пружинного фиксатора
15.	Шарнир бокового ограждения	Обеспечивает соединение горизонтальных стоек бокового ограждения
16.	Держатель кислородного баллона	Элемент, фиксирующий кислородный баллон на каркасе тележки
17.	Корзина	Съемный элемент, фиксируемый на каркасе тележки. Служит для совместного с тележкой перемещения предметов
18.	Выдвижное пятое колесо	Располагается в основании каркаса по центру тележки. Предназначено для уменьшения радиуса поворота. Является опцией
19.	Колесная опора с центральным тормозом	Служит для перемещения тележки. Устанавливается в посадочные места колесных опор. Имеет три рабочих положения: полная блокировка, направление движения, полная разблокировка.
20.	Педадь управления выдвижным пятым колесом	Предназначена для подъема/опускания выдвижного пятого колеса
21.	Защитный чехол для матраца	Элемент, предназначенный для дополнительной защиты матраца.
22.	Перекладчик складной	Предназначен для облегчения перемещения пациента с тележки и на тележку
23.	Ремень фиксирующий	Элемент, предназначенный для дополнительной фиксации пациента.
24.	Карман для истории болезни пациента	Служит для фиксации документов
25.	Педадь тормоза	Служит для управления колесной опорой с центральным тормозом. Устанавливается на оси управления колесной опоры с центральным тормозом. Имеет три положения: горизонтальное – полная разблокировка колес, поворот по часовой стрелке – направление движения колес, поворот против часовой стрелки – полная блокировка колес
26.	Приспособление для мытья пациентов	Предназначено для мытья пациентов. Крепится на боковые ограждения тележки
* В зависимости от исполнения тележки		

2.3. Модельный ряд.

Тележки можно регулировать и адаптировать к потребностям пациента:

- вручную - при помощи газовой пружины, зубчатой рейки;
- автоматически - при помощи гидропривода.

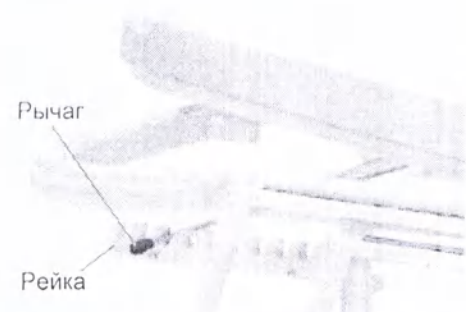


Рисунок 3. Регулировка секций при помощи зубчатой рейки

Необходимо медленно поднять секцию вручную на требуемый угол до достижения требуемого положения. Зафиксировать секцию в соответствующей ячейке зубчатой рейки при помощи рычага. Каждая ячейка позволяет получить разную высоту.

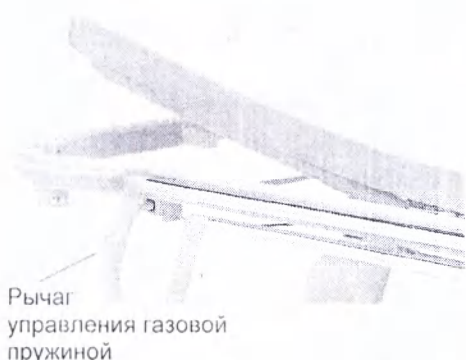


Рисунок 4. Регулировка секций при помощи газовой пружины

Для поднятия/опускания секции необходимо потянуть вверх рычаг управления газовой пружины. Достигнув требуемого положения секции, необходимо отпустить рычаг, при этом произойдет автоматическая блокировка секции. Регулировка происходит бесступенчато.



Регулировка функций происходит за счет гидропривода приводимого в действие соответствующими педалями. Для поднятия/опускания ложа необходимо нажать педаль вниз/вверх соответственно. Бесступенчато.

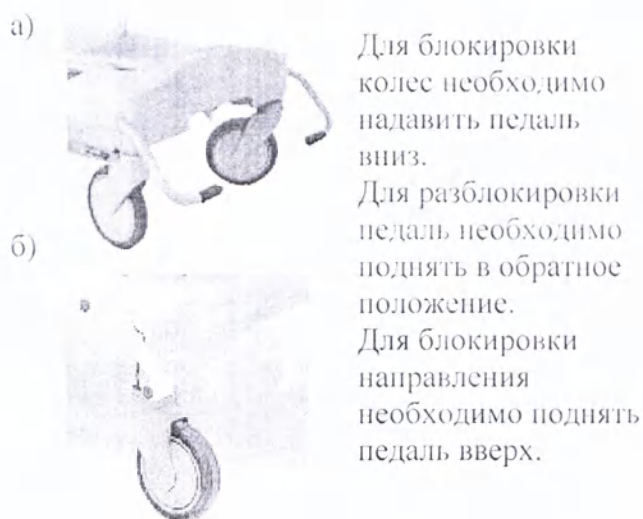


Рисунок 5. Регулировка высоты ложа и положения Тренделенбург/Антитренделенбурги при помощи гидропривода и газовой пружины

Для перехода в положение Тренделенбург/Антитренделенбург необходимо нажать на рукоятку управления газовой пружиной и потянуть торцевую спинку вверх или вниз соответственно. Регулировка происходит бесступенчато.

Тележки, при необходимости, могут комплектоваться выдвижным пятым колесом (далее по тексту – пятое колесо). Варианты исполнения опор тележки представлены на рис. 5-7.
При определении требуемого положения тележки рекомендуется установить тормоз во избежание случайного перемещения.

Колесная опора с центральным тормозом



Колесная опора

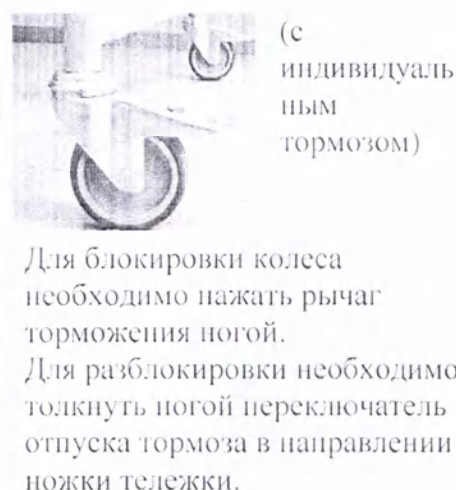


Рисунок 5. Варианты исполнения опор



Рисунок 6. Выдвижное пятое колесо.

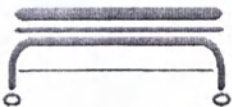
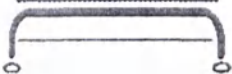
Для выдвижения/поднятия в обратное положение пятого колеса необходимо нажать педаль вниз/вверх соответственно.
Регулировка происходит бесступенчато.

Модели тележек, варианты исполнения и их особенности представлены на рисунках 3 – 7 и в таблицах 2 – 5.

Таблица 3. Трансформация ложа

Тележки медицинские для перевозки больных		1 секция	2 секции
			
1. С фиксированной высотой ложа:	Ложе съёмное	Т-ДЗМО-1-1/С	Т-ДЗМО-1-2-Р/С Т-ДЗМО-1-2-Г/С
	Ложе не съёмное	Т-ДЗМО-1-1	Т-ДЗМО-1-2-Р Т-ДЗМО-1-2-Г
2. С изменяемой высотой ложа: с регулировкой высоты и положения Тренделенбург/Антитренделенбург при помощи гидропривода и газовой пружины	Ложе съёмное	-	Т-ДЗМО-2-2-Р/С Т-ДЗМО-2-2-Г/С
	Ложе не съёмное	-	Т-ДЗМО-2-2-Р Г-ДЗМО-2-2-Г

Таблица 4. Регулировка секций тележек

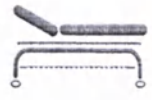
Тележки медицинские для перевозки больных		Спинная секция А	Ножная секция В
1 секция А 	Т-ДЗМО-1-1/С Т-ДЗМО-1-1	Не регулируется	Х
2 секции А 	Т-ДЗМО-1-2-Р, Т-ДЗМО-1-2-Р/С, Т-ДЗМО-2-2-Р, Т-ДЗМО-2-2-Р/С	При помощи рейки	Не регулируется
	Т-ДЗМО-1-2-Г, Т-ДЗМО-1-2-Г/С, Т-ДЗМО-2-2-Г/С, Т-ДЗМО-2-2-Г	При помощи газовой пружины	

Примечание 1: Х – элемент отсутствует.

Примечание 2: Рисунки не определяют конструкцию изделия

Примечание 3: Черным цветом обозначена перерегулируемая секция.

Таблица 5. Варианты исполнения ложа тележек

	1 секция	2 секции
Тележки медицинские для перевозки больных		
Пластик		
Металлический лист		
Металлическая сетка		
Фанера в чехле		

2.4. Описание разделения моделей тележек

Изделия обозначаются следующим образом - *T-ДЗМО-a-b-c* или *T-ДЗМО-a-b-c/d*, где:

a – изменение высоты ложа (первая цифра кода):

1 – ложе фиксированной высоты;

2 – изменение высоты ложа при помощи гидропривода.

Исполнения изделия с первой цифрой кода 2 могут иметь регулировку положения

Тренделенбург/Антитренделенбург.

b – количество секций ложа (вторая цифра кода):

1 - односекционная;

2 - двухсекционная;

c – трансформация секций (третья буква кода):

Р - трансформация секций при помощи рейки;

Г - трансформация секций при помощи газовой пружины.

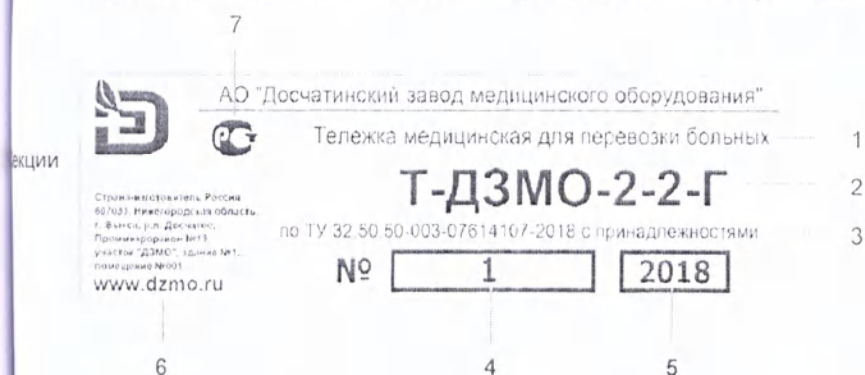
d – положение ложа (четвертая буква кода):

С – ложе съемное;

без С – ложе не съемное.

2.5. Маркировка.

Маркировка располагается на каркасе тележки. Пример маркировки представлен на рис. 8.



Описание маркировки:

1. Наименование изделия
2. Обозначение модели
3. Номер технических условий
4. Серийный номер
5. Год производства
6. Общие данные производителя
7. Знак соответствия продукции

Рисунок 8. Пример маркировки.

3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 6.

Таблица 6.

Наименование изделия	Количество, шт
1. Тележки медицинские для перевозки больных по ТУ 32.50.50-003-07614107-2018 с принадлежностями	1
Принадлежности (при необходимости):	
1. Боковое ограждение	2
2. Шарнир бокового ограждения, не более	12
3. Держатель кислородного баллона	1
4. Корзина	1
5. Выдвижное пятое колесо, не более	2
6. Колесная опора с центральным тормозом, не более	4
8. Педаль управления выдвижным пятым колесом, не более	2
9. Защитный чехол для матраца	1
10. Перекладчик складной	1
11. Ремень фиксирующий, не более	6
12. Карман для истории болезни пациента, не более	2
15. Педаль тормоза, не более	4
16. Принадлежности для мытья пациентов	1

Готовые тележки поставляются укомплектованными в соответствии с рабочими чертежами и конструкторской документацией с принадлежностями в следующих исполнениях (по заявке потребителя):

I. Односекционные, моделей Т-ДЗМО-1-1/С, Т-ДЗМО-1-1 в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.
2. Колесная опора - не более 4 шт.
3. Спинная секция – 1 шт.
4. Держатель панели ложка – не более 50 шт.
5. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
6. Матрац односекционный - 1 шт. (при необходимости)
7. Угловой бампер – не более 4 шт.
8. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

II. Двухсекционные:

Моделей Т-ДЗМО-1-2-Р, Т-ДЗМО-1-2-Р/С в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.

2. Колесная опора - не более 4 шт.
3. Спинная секция – 1 шт.
4. Ножная секция - 1 шт.
5. Держатель панели ложа – не более 50 шт.
6. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
7. Матрац двухсекционный - 1 шт. (при необходимости)
8. Рейка – не более 10 шт.
9. Угловой бампер – не более 4 шт.
10. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

Моделей Т-ДЗМО-1-2-Г, Т-ДЗМО-1-2-Г/С в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.
2. Колесная опора - не более 4 шт.
3. Спинная секция – 1 шт.
4. Ножная секция - 1 шт.
5. Держатель панели ложа – не более 50 шт.
6. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
7. Матрац двухсекционный - 1 шт. (при необходимости)
8. Угловой бампер – не более 4 шт.
9. Газовая пружина - не более 1 шт.
10. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

Модели Т-ДЗМО-2-2-Р в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.
2. Колесная опора - не более 4 шт.
3. Спинная секция – 1 шт.
4. Ножная секция - 1 шт.
5. Гидропривод - не более 1 шт.
6. Держатель панели ложа – не более 50 шт.
7. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
8. Матрац двухсекционный - 1 шт. (при необходимости)
9. Защитный кожух – 1 шт.
10. Рейка – не более 10 шт. (при необходимости)
11. Угловой бампер – не более 4 шт.
12. Газовая пружина - не более 1 шт.
13. Педаль управления гидроприводом – не более 2 шт.
14. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

Модели Т-ДЗМО-2-2-Р/С в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.
2. Колесная опора - не более 4 шт.
3. Спинная секция – 1 шт.
4. Ножная секция - 1 шт.
5. Гидропривод - не более 1 шт.
6. Держатель панели ложа – не более 50 шт.
7. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
8. Матрац двухсекционный - 1 шт. (при необходимости)
9. Защитный кожух – 1 шт.
10. Рейка – не более 10 шт. (при необходимости)
11. Угловой бампер – не более 4 шт.
12. Газовая пружина - не более 1 шт.
13. Педаль управления гидроприводом – не более 2 шт.
14. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

Моделей Т-ДЗМО-2-2-Г, Т-ДЗМО-2-2-Г/С в составе:

1. Каркас тележки – 1 шт.
2. Колесная опора - не более 4 шт.

3. Спинная секция – 1 шт.
4. Ножная секция - 1 шт.
5. Гидропривод - не более 1 шт.
6. Держатель панели ложа – не более 50 шт.
7. Штатив для вливаний - 1 шт. (при необходимости)
8. Матрац двухсекционный - 1 шт. (при необходимости)
9. Защитный кожух – 1 шт.
10. Угловой бампер – не более 4 шт.
11. Газовая пружина - не более 2 шт.
12. Педаль управления гидроприводом – не более 2 шт.
13. Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

Принадлежности:

1. Боковое ограждение – 2 шт.
2. Шарнир бокового ограждения – не более 12 шт.
3. Держатель кислородного баллона – 1 шт.
4. Корзина – 1 шт.
5. Выдвижное пятое колесо – не более 2 шт.
6. Колесная опора с центральным тормозом – не более 4 шт.
7. Педаль управления выдвижным пятым колесом – не более 2 шт.
8. Защитный чехол для матраца – 1 шт.
9. Перекладчик складной – 1 шт.
10. Ремень фиксирующий – не более 6 шт.
11. Карман для истории болезни пациента – не более 2 шт.
12. Педаль тормоза – не более 4 шт.
13. Приспособление для мытья пациентов – 1 шт.

4 Устройство, подготовка и принцип работы, инструкции по эксплуатации

Эксплуатация изделий должна происходить в соответствии с назначением.

Изделия предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% при плюсе 25°C .

После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой изделия необходимо выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Тележка медицинская для перевозки больных представлена на рис. 9.

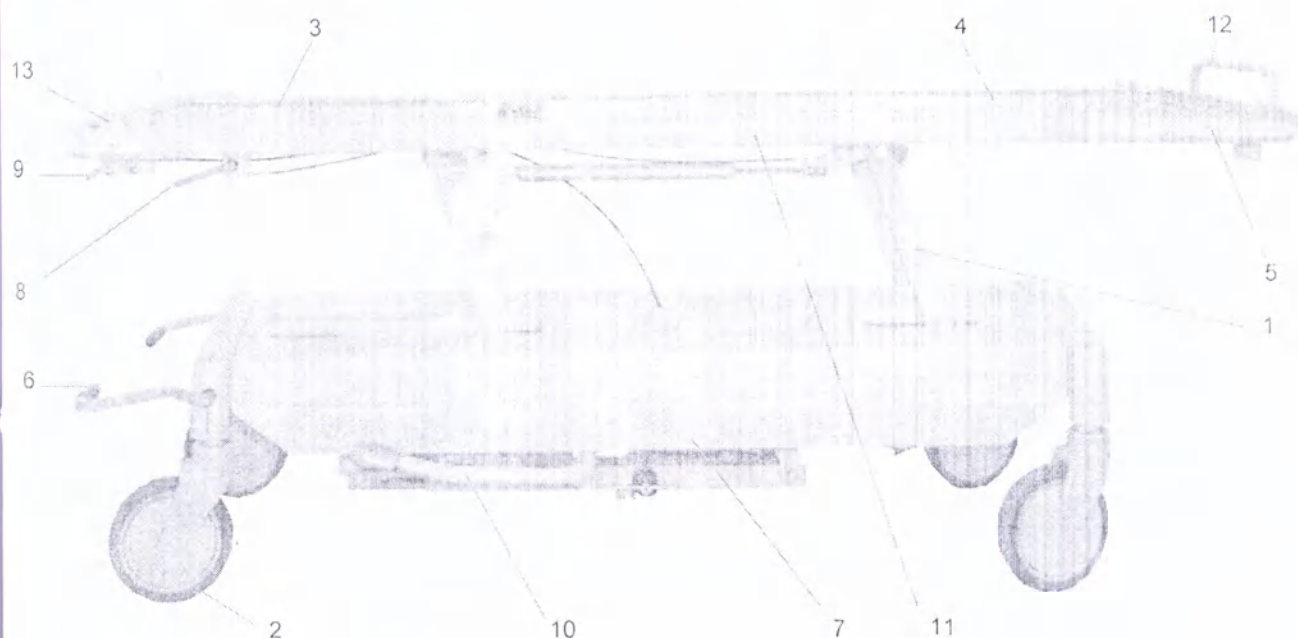


Рисунок 9. Тележка медицинская для перевозки больных

1 – каркас тележки, 2 – колесная опора с центральным тормозом, 3 – спинная секция, 4 – ножная секция, 5 – угловой бампер, 6 – педаль тормоза, 7 – защитный кожух, 8 – рычаг управления газовой пружиной, 9 – рукоятка управления газовой пружиной, 10 – педаль управления гидроприводом, 11 – рама ложа, 12 – торцевой ограничитель, 13 – втулка.

4.1 Монтаж

4.1.1 Монтаж тележки

Тележка поставляется в собранном виде, за исключением некоторых частей. Крепежные изделия при этом устанавливаются в местах их креплений или уложены в отдельный пакет. Монтаж неустановленных частей может производиться одним человеком, имеющим необходимую квалификацию.

- Удалить все упаковочные и фиксирующие элементы.
- Разблокировать/заблокировать колеса (при наличии).

Для моделей с фиксированной высотой ложа (модели Т-ДЗМО-1-1/С; Т-ДЗМО-1-1; Т-ДЗМО-1-2-Р; Т-ДЗМО-1-2-Г; Т-ДЗМО-1-2-Р/С; Т-ДЗМО-1-2-Г/С):

1. Установить боковые ограждения (при наличии), совместив крепежные отверстия и закрепив соответствующей фурнитурой.
2. Установить опорные ножки (при наличии), совместив крепежные отверстия и закрепив соответствующей фурнитурой или установить колесные опоры (при наличии).

Для моделей с изменяемой высотой ложа (модели Т-ДЗМО-2-2-Р, Т-ДЗМО-2-2-Г, Т-ДЗМО-2-2-Р/С, Т-ДЗМО-2-2-Г/С):

1. Установить боковые ограждения (при наличии), совместив крепежные отверстия и закрепив соответствующей фурнитурой.

4.1.2 Монтаж принадлежностей

Монтаж принадлежностей (при наличии) производится следующим образом:

1. Штатив для вливаний: установить во втулки расположенные с торцов рамы ложа.
2. Матрац одно-, двухсекционный: положить на раму ложа тележки и зафиксировать между торцевыми ограничителями.
3. Приспособление для мытья пациентов: установить на раму ложа тележки и скрепить ремнями с торцевой спинкой и боковым ограждением, зафиксировать.
4. Перекладчик: перед эксплуатацией разложить, использовать при перемещении пациента.

ВНИМАНИЕ: при монтаже тележки и принадлежностей должны использоваться крепежные детали и фурнитура, предназначенные для каждой конкретной модели.

4.2 Принцип работы:

1. Установить тормоз и заблокировать колесные опоры (при наличии).
2. Опустить боковое ограждение.
3. Поместить пациента на ложе.
4. Поднять боковое ограждение в рабочее положение.
5. Отрегулировать высоту ложа до достижения требуемого положения (при наличии функции).
6. Отрегулировать угол наклона секции до достижения требуемого положения (при наличии функции).

4.3 Эксплуатация тележки

4.3.1 Ввод в эксплуатацию.

Перед тем, как начать использовать тележку необходимо:

1. Внимательно изучить руководство по эксплуатации тележки во избежание тяжёлых инцидентов, спровоцированных несоблюдением правил безопасности.
2. Удостовериться в правильности монтажа изделия.
3. Удостовериться в правильности установки изделия:
 - Тележка должна быть установлена горизонтально;
 - не должно быть препятствий для регулировки тележки;
 - колеса (при наличии) должны быть заблокированы при помощи тормозного механизма;
4. Провести пробную регулировку тележки без пациента (при наличии функции).

4.3.2 Порядок эксплуатации.

1. Тележка должна применяться строго в соответствии с назначением и с данным руководством.
2. Перед первым и последующими применениями тележки необходимо провести санитарную обработку изделия. Чистку и дезинфекцию следует проводить мягкой ветошью, смоченной в 1% растворе хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3% растворе перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1% раствором моющего средства по ГОСТ 25644. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей. После чистки и дезинфекции протереть изделие насухо.
3. Изделие разработано для выдерживания веса только одного человека и, в соответствии с этим, предназначено для использования одновременно только одним пациентом.
4. Тележки следует предохранять от механических повреждений.
5. При передвижении тележки:
 - необходимо проверить, что отсутствуют препятствия (предметы и люди, конечности человека), которые могут попасть под тележку при ее перемещении, во избежание причинения вреда имуществу и/или здоровью человека;
 - запрещается ослаблять захват и выпускать тележку из рук при перемещении вниз по наклонной поверхности.
6. При обнаружении неисправностей или брака – прекратить использование тележки в ожидании ремонта или замены изделия.

5 Указание мер безопасности

ВНИМАНИЕ: прежде чем приступить к выполнению каких-либо действий с тележкой, следует обязательно обратиться к данному руководству по эксплуатации.

5.1 Требования к персоналу.

1. Установка, пробная регулировка, проверка исправности работы тележки, замена компонентов должны проводиться квалифицированным персоналом или уполномоченным представителем изготовителя согласно действующим нормативам и данному руководству по эксплуатации.
2. Техническое обслуживание тележки должно производиться квалифицированным персоналом или уполномоченным представителем изготовителя.
3. Квалифицированный персонал обязан пояснить каждому пользователю разрешенные ему для самостоятельного выполнения функции тележки и возможные риски при неправильном использовании изделия.

5.2 Запрещается эксплуатация неисправной тележки, самостоятельный ремонт уполномоченными заводом-изготовителем лицами.

5.3 Запрещается использование тележки с погнутыми или сломанными частями, ненадежно закрепленными приспособлениями и узлами, а также с другими неисправностями.

5.4 При эксплуатации тележки запрещается препятствовать свободному перемещению подвижных механизмов во избежание получения травм и увечий.

5.5 Необходимо следить за тем, чтобы при подъеме спинной секции ложа конечности пациента и/или обслуживающего персонала не находились в зоне перемещения ограждения, во избежание сдавливания.

5.6 Необходимо поддерживать тележку и ее компоненты в надлежащем – хорошем и надежном – состоянии.

5.7 Запрещено выполнять операции по техобслуживанию с пациентом на тележке.

5.8 Запрещено проводить техобслуживание без инструкции.

5.9 Запрещено изменять конструкцию тележки, её компонентов и функций без предупреждения производителя.

5.10 Обслуживающий персонал обязан работать в медицинских перчатках.

5.11 Во избежание падения с тележки:

1. Необходимо регулировать положение тележки секций под двигательную активность пациента.
2. Необходимо устанавливать ложе на минимальную высоту в тех случаях, когда обслуживающий персонал не наблюдает за тележкой.
3. Не допустимо оставлять без присмотра пациента, находящегося в бессознательном состоянии.



ВНИМАНИЕ:

газовые пружины заполнены газом под высоким давлением.
Разборка газовых пружин запрещается.

6 Техническое обслуживание и ремонт

6.1 Техническое обслуживание

6.1.1 Техническое обслуживание проводится посредством:

- смазки консистентной смазкой (солидол, вазелин, ЦИАТИМ-201) через каждые полгода осей подвижных частей, а также осей колес;
- периодической генеральной чистки всех частей тележки;
- осмотра тележки техническим персоналом через регулярные промежутки времени дважды в год для проверки отсутствия повреждений или брака, которые могут поставить под угрозу исправную работу тележки;
- минимальной визуальной проверки тележки перед каждым применением;
- периодической проверки затяжки элементов крепления;

6.1.2 Рекомендуется:

- периодическая ежемесячная проверка механических компонентов.

6.2 Неисправности и способы устранения

Неисправности и способы их устранения указаны в Таблице 6.

Таблица 4.

Неисправность	Способ устранения
1. Ослабление резьбовых и других видов соединений	Подтянуть или заменить на годные изношенные детали
2. Секции не устанавливаются в требуемое положение	Проверить работоспособность механизмов фиксации. При неисправности механизма фиксации обратиться в службу технической помощи
3. Боковые ограждения не фиксируются в крайних положениях	Заменить боковое ограждение
4. Педаль тормоза не фиксирует колесо	Заменить колесо
5. Не работает или некорректно работает гидроприводная система (при наличии)	Обратиться в службу технической помощи

ВНИМАНИЕ: при невозможности устранить неисправность указанными способами, необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

7 Консервация

7.1 Металлические детали тележки с гальваническим покрытием должны быть предохранены от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 для условий хранения 2"С" со сроком переконсервации 3 года (масло консервационное ИГ-203А, ИГ-203Б ОСТ 38.01436-87 или К-17 ГОСТ 10877-76).

7.2 Тележка медицинская для перевозки больных Т-ДЗМО-_____, зав.№_____ подвергнута в АО "ДЗМО" консервации согласно вышеуказанным требованиям, действующей технической документации и техническим условиям ТУ 32.50.50-003-07614107-2018.

Дата	Наименование работы	Срок действия, лет	Должность, фамилия, подпись
	Консервация	3	

8 Сведения о дезинфекции и утилизации

8.1 Изделия дезинфицируют растворами перекиси водорода или хлорамина, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

8.2 Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

8.3 Для предотвращения загрязненности окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса А (эпидемиологически безопасных отходов, приближенных по составу к твердым бытовым отходам) после предварительной дезинфекции.

8.4 Неиспользованные изделия должны утилизироваться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790 как медицинские отходы класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).

9 Транспортирование и хранение

9.1 Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ Р 50444.

Транспортирование тележек осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, а также в контейнерах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, избегая сдавливания изделий.

9.2 Размещение и крепление упакованных изделий должно осуществляться в положении, исключающем их повреждения друг о друга и о стенки транспортных средств.

9.3 Условия транспортирования в части действия климатических факторов – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150, механических – по группе С ГОСТ 23216/ГОСТ Р 51908.

9.4 Готовую продукцию хранят в крытых помещениях при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С, при относительной влажности 80 % при температуре + 25 °С и при более низких температурах без конденсации влаги, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150. Условия хранения должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

9.5 Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку тележек производят в соответствии с ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)



ВНИМАНИЕ:

для поддержания работоспособности изделия и для осуществления гарантийных обязательств должны использоваться только оригинальные комплектующие

10.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии эксплуатации изделия в соответствии с требованиями настоящего руководства и технических условий ТУ 32.50.50-003-07614107-2018.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня реализации.

10.2 Гарантийный ремонт изделия осуществляется за счет предприятия-изготовителя.

10.3 Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.

10.4 Условия, при которых гарантийный ремонт не производится:

1. Истечение гарантийного срока.
2. Нарушение правил эксплуатации товара.
3. Небрежное обращение при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
4. Наличие повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
5. Наличие у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
6. Наличие повреждения товара в результате стихийных бедствий.

Гарантия не распространяется на естественный износ.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

Средний срок службы – не менее 8 лет.



ВНИМАНИЕ:

Для обеспечения гарантии дефектный товар должен возвращаться в заводской упаковке в полной комплектации

11 Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить письмо с указанием:

- наименования товара;
- даты ввода товара в эксплуатацию;
- описания дефекта товара, характера и причины неисправности;
- обстоятельств выявления дефекта;
- контактной информации ответственного лица.

2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона.

3. Приложить к письму фото дефекта и этикетки (шильдика), на котором указано наименование и заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы в отсканированном виде на электронную почту welcme@dzmo.ru. После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.

12 Свидетельство о приемке

Тележка медицинская для перевозки больных Т-ДЗМО-

наименование изделия

обозначение

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Жба качества

Ись

ифровка подписи

месяц, число

Сборщик/упаковщик



Гарантийные обязательства

1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.
2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается со дня продажи продающей организацией.
При отсутствии даты продажи и печати продающей организации, срок гарантии исчисляется с даты производства товара.
3. Гарантийный срок составляет 3 года со дня реализации при эксплуатации и 3 года со дня изготовления при хранении товара в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и паспорта. Средний срок службы - не менее 8 лет.
4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.



Гарантийный ремонт не производится в случаях:

1. Неправильно заполненного гарантийного талона.
2. Истечения гарантийного срока.
3. Выхода товара из строя по вине потребителя (нарушения правил эксплуатации, неправильная установка или подключение и т.д.).
4. Небрежного обращения при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
5. Повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
6. Наличия у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
7. Повреждения товара в результате стихийных бедствий.



Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить нам письмо с указанием:
 - наименования товара;
 - даты ввода товара в эксплуатацию;
 - описания дефекта товара, характера и причины неисправности;
 - обстоятельств выявления дефекта;
 - контактной информации ответственного лица.
2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона (с голограммой).
3. Приложить к письму фото дефекта и шильдика, на котором указано наименование и Заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы на электронную почту welcome@dzmo.ru

После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.

тел.: (83177) 4-80-30 (многоканальный)
www.dzmo.ru

Место для
голограммы

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов, отметок и голограммы производителя

Наименование
товара

ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БОЛЬНЫХ
Т-ДЗМО-

Серийный номер

Дата производства

Гарантийный срок

3 года

Со дня реализации

Заполняет продающая организация

Наименование
продающей
организации

Дата продажи

ФИО / Подпись

М.П.

Заполняет покупатель

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.
К комплектации и внешнему виду
Товара претензий не имею.

Наименование
покупателя

ФИО / Подпись

М.П.



тел.: (83177) 4-80-30 (многоканальный)
www.dzmo.ru

Акционерное общество
«Досчатинский завод медицинского оборудования»

607033, Россия, Нижегородская область, г. Выкса, р.п. Досчатое,
Проммикрорайон №19, участок "ДЗМО", здание №1, помещение №001.
тел.: (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44
e-mail: welcome@dzmo.ru

www.dzmo.ru

Пронумеровано, прошнуровано и

скреплено печатью (22)

двадцать два) листов

Генеральный директор АО «ДЗМО»

А.В. Костров

