



Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения АТ-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	7
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	7
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	8
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	8
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	9
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения АТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса сделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена боковыми ограждениями. Принцип фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепится в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 3).



рис. 3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение платформу ложа тележки (рис. 4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг.



рис. 4

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена механизмом регулирования головной секции типа «Гребенка» (рис. 5).

Механизм типа «Гребенка» предполагает наличие пазового отверстия на две позиции 0° и 12°.

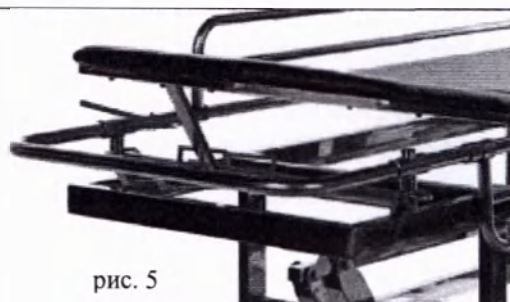


рис. 5

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.3.	Ложе	Съемное
2.4.	Механизм регулирования головной секции	Механизм типа «Гребенка»
2.5.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 12°
2.6.	Механизм регулирования высоты ложа	Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки.
2.7.	Габаритные размеры тележки:	
2.8.	Длина	1960±10 мм
2.9.	Длина с ручкой подъемного механизма	2060±10 мм
2.10.	Ширина	660±10 мм
2.11.	Минимальная высота от пола до ложа	640±10 мм
2.12.	Максимальная высота от пола до ложа	860±10 мм
2.13.	Масса изделия	50±3кг
2.14.	Размер ложа	1870×600±10мм
2.15.	Размер секций ложа:	
2.16.	Головная	750×600±10мм
2.17.	Ножная	1120×600±10мм

2.18.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.19.	Размеры боковых откидных ограждений	1075×135±10мм
2.20.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Автоматически фиксируются в вертикальном положении в подпружиненный паз
2.21.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.22.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.23.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.24.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	630±10 мм; 870±10 мм; 1040±10 мм; 1220±10 мм
2.25.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.26.	Толщина поролонового наполнителя ложа	Не менее 50 мм
2.27.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных индивидуальной тормозной системой	4 / 4
2.28.	Диаметр колес	120±5 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.21;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в

процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения АТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 11 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	5
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	5
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	6
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ.....	6
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-01 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1.1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней pedalю для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 1.2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-01 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1.1



рис. 1.2

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	1
2.2.	Ложе	Съемное
2.3.	Возможность регулировки	Отсутствует
2.4.	Габаритные размеры тележки:	
2.5.	Длина	1900±10мм
2.6.	Ширина	660±10мм
2.7.	Высота от пола до ложа	780±10мм
2.8.	Масса изделия	30±2кг
2.9.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	170 кг
2.10.	Толщина поролонового наполнителя ложа	30±5мм
2.11.	Размер ложа съемных носилок (Д×Ш)	(1720×610)±10мм
2.12.	Размер каркаса съемных носилок (Д×Ш)	(1900×640)±10мм
2.13.	Диаметр колес	125±5 мм
2.14.	Общее количество установленных колес / количество колес, снабженных индивидуальным тормозом	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. *Ограничения в процессе эксплуатации тележки:*

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.9;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. *Техническое обслуживание и ремонт*

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для

вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

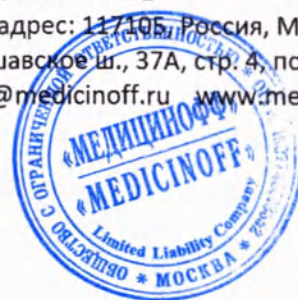
Всего 9 листов

Генеральный директор

ООО «Мединофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-02

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	6
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	6
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	7
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	7
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	8
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	10
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-02 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

1.4. Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами

1.5. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.7. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.8. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.9. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 2.1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2.2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 2.1



рис. 2.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена боковыми ограждениями. Принцип

фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепится в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 2.3).

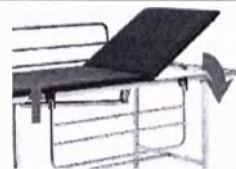


рис. 2.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена механизмом регулирования головной секции. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение головную секцию (рис. 2.4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг.

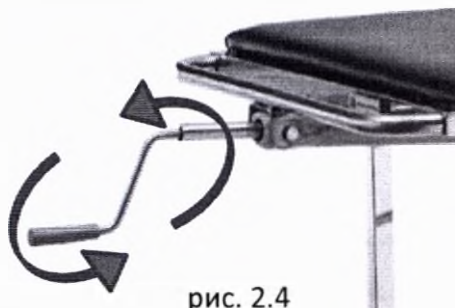


рис. 2.4

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Ложе	Съемное
2.3.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.4.	Механизм регулирования головной секции	Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки.
2.5.	Угол регулировки головной секции	от 0° до 75°
2.6.	Габаритные размеры тележки:	

2.7.	Длина	1980±10мм
2.8.	Ширина	710±10мм
2.9.	Высота от пола до ложа	800±10мм
2.10.	Высота с боковыми ограждениями	1120±10мм
2.11.	Масса изделия	40±2кг
2.12.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	170 кг
2.13.	Толщина поролонового наполнителя ложа	30±5мм
2.14.	Размер ложа (Д×Ш)	(1830×670)±10мм
2.15.	Размер каркаса подвижной части ложа (Д×Ш)	(620×590)±10мм
2.16.	Размер подвижной части ложа (Д×Ш)	(670×670)±10мм
2.17.	Размер ручек для перемещения тележек (Д×В)	(645×100) ±10мм
2.18.	Боковые ограждения	2 шт
2.19.	Размер боковых ограждений (Д×В)	(950×280)±10мм
2.20.	Диаметр колес	100±5 мм
2.21.	Общее количество установленных колес / количество колес, снабженных индивидуальным тормозом	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.12;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-02 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

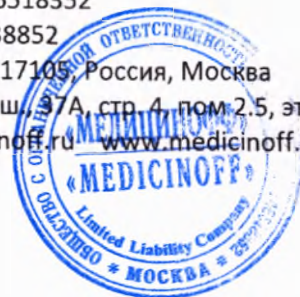
10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано
Всего 10 листов
Генеральный директор
ООО «Мединофф»
Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-21

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	8
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	8
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ.....	9
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	10
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-21 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4.

1.5. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.7. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.8. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.9. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам задних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы (разблокированы), а красный показывает, что колеса статичны (заблокированы). Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 с разблокированными колесами. Соответственно, чтобы заблокировать движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 3.1).

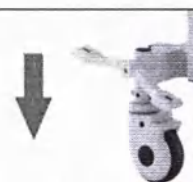


рис. 3.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена боковыми складывающиеся ограждения с кнопочным фиксатором.

При активации кнопки внутри боковых складывающиеся ограждений снимается блокировка. Затем, не прикладывая больших усилий, опустите боковое складывающееся ограждение вниз до упора. Для того чтобы поднять его поднимайте вверх до щелчка (рис 3.2).

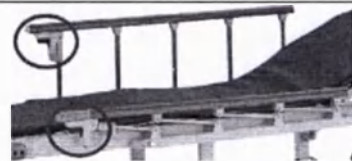


рис. 3.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена двумя газонаполненными амортизаторами, управляемыми при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 3.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.



рис. 3.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Данное изделие может подниматься вверх или опускаться вниз благодаря гидроприводу с регулировкой при помощи педалей типа «коромысло» с цветовой индикацией с обеих сторон.

На рисунке 3 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 с опущенным ложем. Для того что бы привести ложе в поднятый вид необходимо неоднократно нажимать правую педаль типа «коромысло» (рис. 3.4). Для того чтобы опустить тележку удерживайте ногой левую педаль (рис. 3.5).

рис. 3.4



рис. 3.5



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная, ножная секция, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Два газонаполненных амортизатора, управляемых при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 38°
2.5.	Угол наклона ножной секции (для технологического доступа к гидроприводу и санитарной обработки области под ложем тележки)	не менее 95°

2.6.	Механизм регулирования высоты ложа	Гидропривод с регулировкой при помощи педалей типа «коромысло» с цветовой индикацией с обеих сторон
2.7.	Габаритные размеры тележки:	
2.8.	Длина	2100±10мм
2.9.	Ширина без боковых ограждений	700±10мм
2.10.	Ширина с боковыми ограждениями	735±10мм
2.11.	Высота от пола до ложа регулируется в диапазоне	(455 ÷ 840)±10мм
2.12.	Масса изделия	73±3кг
2.13.	Размер ложа (Д×Ш)	(1800×620)±10мм
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Головная	(635×550) ±10мм
2.16.	Ножная	(1060×550) ±10мм
2.17.	Крепление для кислородного баллона	1 шт.
2.18.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.19.	Боковые складывающиеся ограждения с кнопочным фиксатором	2 шт.
2.20.	Размер боковых складывающихся ограждений	1090×325±10мм
2.21.	Размер ручек для перемещения тележек, Д×В	(530×100) ±10мм
2.22.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.23.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.24.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	700±10 мм; 870±10 мм; 1040±10 мм; 1200±10 мм
2.25.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.26.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1780×600)±10мм
2.27.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.28.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.29.	Диаметр колес	125±5 мм
2.30.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.28;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-21 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

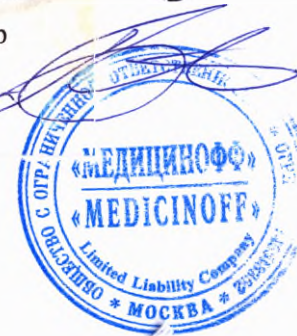
Прошито, пронумеровано

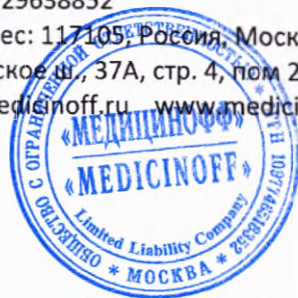
Всего 11 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.



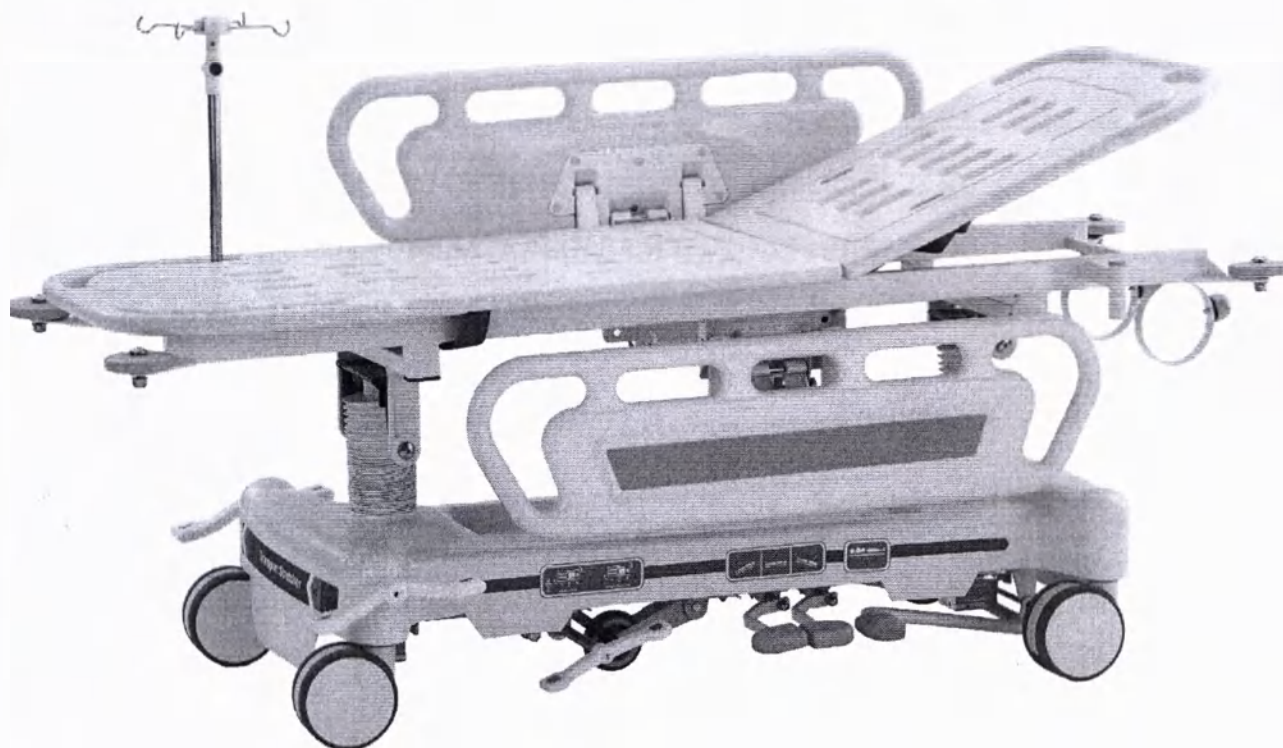


Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-22

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	9
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	9
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	10
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	11
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-22 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 с не зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы заблокировать движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 4.1).



рис. 4.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при

прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно. На панели данного изделия изображена маркировка с положением колеса.

На рисунке 4 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 с активированным направляющим колесом. Для деактивации необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 4.2).



рис. 4.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 4.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.

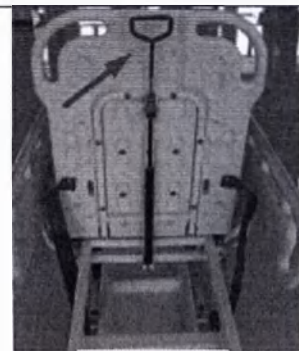
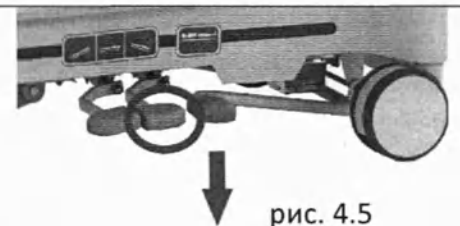
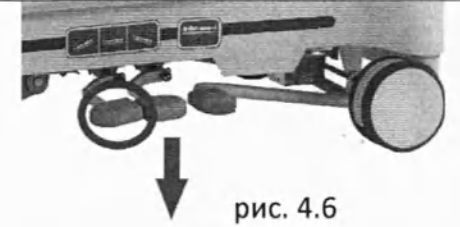
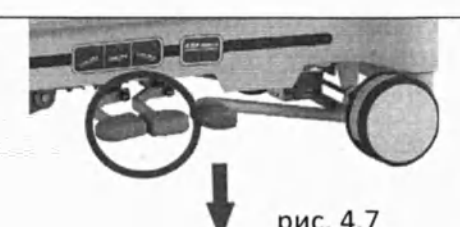


рис. 4.3

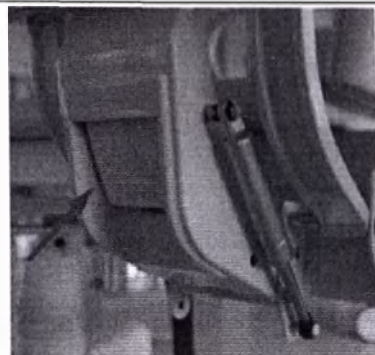
Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена педальным управлением угла наклона в положении Тренделенбург и Антитренделенбург, так же механизмом регулирования высоты ложа. Механизм регулирования обеспечивается за счет мощи двух гидроприводов с педальным управлением, расположенных с обеих сторон тележки. На панели данного изделия изображена маркировка с педальным управлением всех положений тележки.

Данная педаль управления отвечает за подъем ложа вверх. Чтобы поднять ложе необходимо неоднократно нажимать на педаль пока не будет достигнута нужная или предельная высота тележки (рис. 4.4).	 рис. 4.4
Данная педаль управления отвечает за наклон положения Тренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4.5).	 рис. 4.5
Данная педаль управления отвечает за наклон положения Антитренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4.6).	 рис. 4.6
Обе педали, нажатые одновременно, приводят к плавному спуску тележки, возвращая ее в исходное положение. Чтобы вернуться в данное положение необходимо нажать на обе педали и удерживать ногу на них пока не будет достигнута нужная высота тележки (рис. 4.7).	 рис. 4.7

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена боковыми откидными ограждениями. Благодаря рычажному механизму осуществляется складывание боковых откидных ограждений.

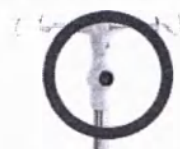
Фиксация осуществляется за счет засечек кронштейна боковых откидных ограждений. При помощи рычага (рис. 4.8), снизу бокового ограждения, происходит ослабление засечек, после чего можно опустить данные ограждения. Так же имеется небольшой газонаполненный амортизатор для обеспечения дополнительной безопасности при опускании.

рис. 4.8



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа, положение Тренделенбург/Антитренделенбург
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Газонаполненный амортизатор, управляемый при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 45°
2.5.	Механизм регулирования высоты ложа, положения	При мощности двух гидроприводов с педальным управлением,

	Тренделенбург/Антитренделенбург	расположенных с обеих сторон тележки
2.6.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Тренделенбург	0°-20°
2.7.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Антитренделенбург	0°-15°
2.8.	Габаритные размеры тележки:	
2.9.	Длина	1960±10мм
2.10.	Ширина	660±10мм
2.11.	Высота минимальная	650±10мм
2.12.	Высота максимальная	915±10мм
2.13.	Масса изделия	30±2кг
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Спинная	(750×560) ±10мм
2.16.	Ножная	(1150×560) ±10мм
2.17.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1800×530)±10мм
2.18.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.19.	Крепление для кислородного баллона	1 шт
2.20.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.21.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.22.	Механизм складывания боковых ограждений	рычажный
2.23.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.24.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.25.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.26.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	700±10 мм;
2.27.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.28.	Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 шт (диаметром 150±5мм)
2.29.	Диаметр колес:	
2.30.	Четыре основных колеса	150±5 мм
2.31.	Направляющее колесо	100±5 мм
2.32.	Механизм регулировки по высоте пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.23;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-22 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

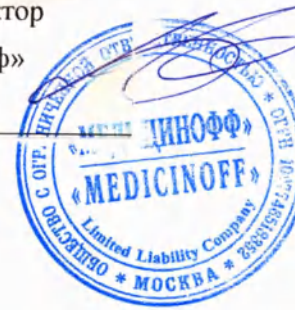
Прошито, пронумеровано

Всего 12 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-23

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	8
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	9
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	10
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	11
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-23 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

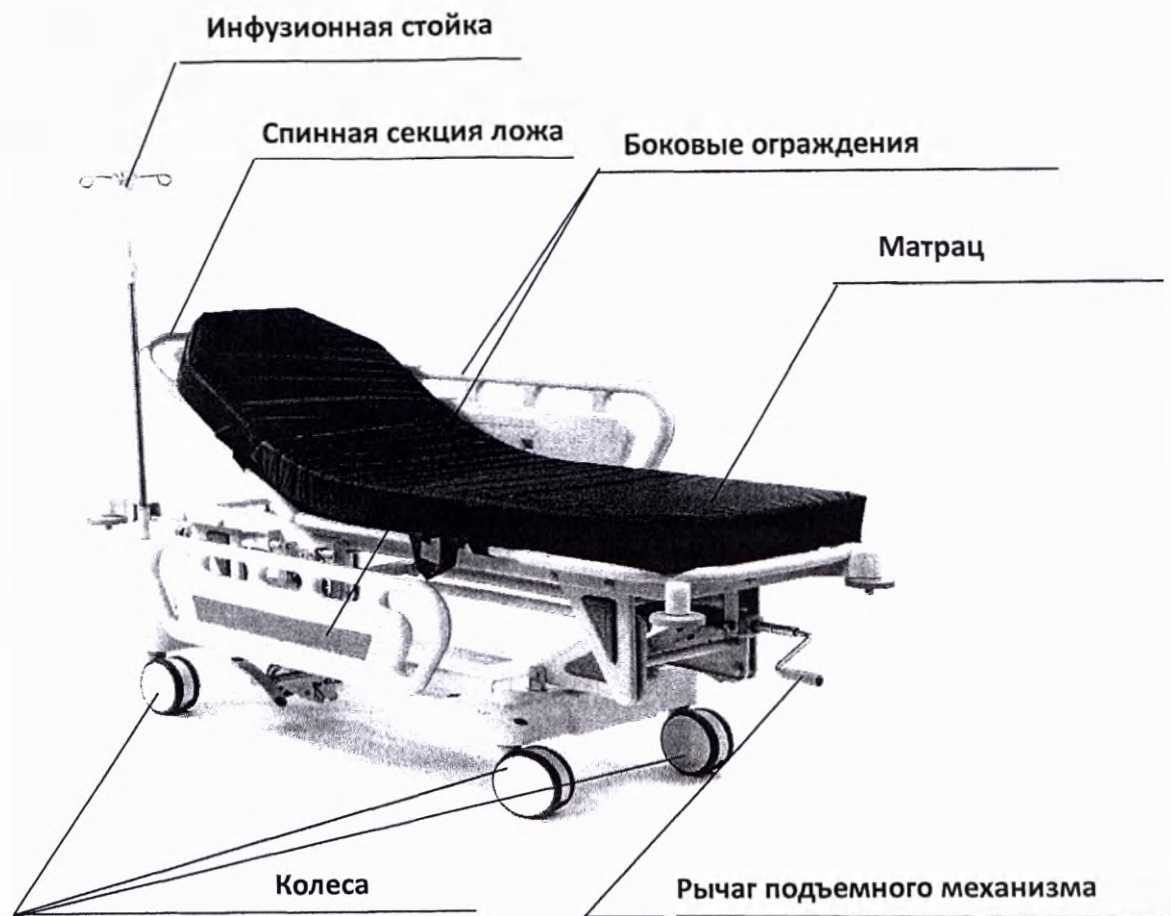
1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 с зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы освободить движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 5.1).



рис. 5.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно.

На рисунке 5 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 с не активным направляющим колесом. Для активации необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 5.2).



рис. 5.2

5.3 Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена механизмом регулирования головной секции. газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 5.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.

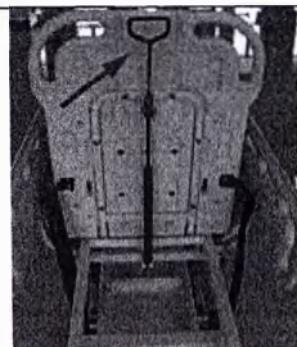


рис. 5.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение платформу ложа тележки (рис. 5.4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг. Дополнительно имеется газонаполненный амортизатор для

плавности и удобства регулировки высоты.

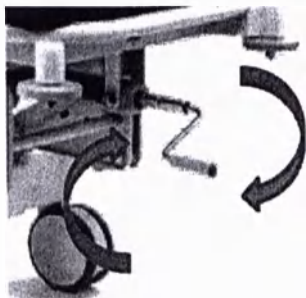


рис. 5.4

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена боковыми откидными ограждениями. Благодаря рычажному механизму осуществляется складывание боковых откидных ограждений.

Фиксация осуществляется за счет засечек кронштейна боковых откидных ограждений. При помощи рычага (рис. 5.5), снизу бокового ограждения, происходит ослабление засечек, после чего можно опустить данные ограждения. Так же имеется небольшой газонаполненный амортизатор для обеспечения дополнительной безопасности при опускании.

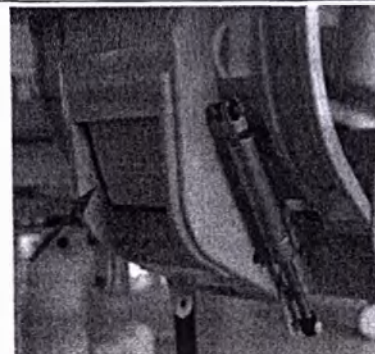
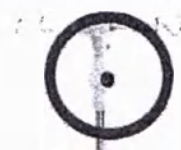


рис. 5.5

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена двумя ремнями для фиксации пациента с возможностью регулировки длины.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Газонаполненный амортизатор, управляемый при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 85°
2.5.	Механизм регулирования высоты ложа	Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки. Дополнительно имеется газонаполненный амортизатор для плавности и удобства регулировки высоты
2.6.	Габаритные размеры тележки:	
2.7.	Длина	1970±10мм
2.8.	Длина с ручкой подъемного механизма	2130±10мм
2.9.	Ширина (с боковыми ограждениями в поднятом состоянии)	750±10мм
2.10.	Высота от пола до ложа регулируется в диапазоне	(590÷860)±10мм
2.11.	Размер основания тележки	1380×580±10мм
2.12.	Масса изделия	93±3кг
2.13.	Размер ложа	1920×560±10мм
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Головная	750×560±10мм
2.16.	Ножная	1150×560±10мм
2.17.	Количество ремней для фиксации пациента с возможностью регулировки длины	2 шт
2.18.	Крепление для кислородного баллона	1 шт.

2.19.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.20.	Боковые опускающиеся ограждения	2 шт
2.21.	Размеры боковых опускающихся ограждений	1070×310±10мм
2.22.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Рычажный и дополнительно газонаполненный амортизатор
2.23.	Возможность разблокировки и опускания боковых ограждений для пациента, находящегося на тележке	не доступна
2.24.	Крепление для кислородного баллона	1 шт
2.25.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 122 мм
2.26.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.27.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.28.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.29.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	650±10 мм; 820±10 мм; 990±10 мм; 1150±10 мм
2.30.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.31.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1780×600)±10мм
2.32.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.33.	Общее количество установленных колес	5
2.34.	Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 (диаметром 150 мм)
2.35.	Диаметр колес:	
2.36.	Четыре основных колеса	150±2 мм
2.37.	Направляющее колесо	100±2 мм
2.38.	Механизм опускания и поднимания пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и

перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.26;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-23 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

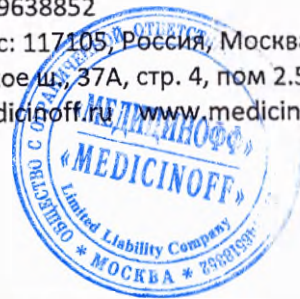
Всего 12 листов

Генеральный директор

ООО «Мединофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-30

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....3

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ6

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....6

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ7

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ7

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ8

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ8

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 10

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ 10

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-30 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена боковыми ограждениями. Принцип фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепится в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 3).

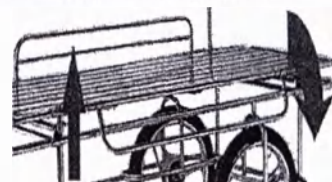


рис. 3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена съемным ложем и корзиной для вещей пациента. Чтобы снять ложе и корзину для вещей пациента просто подними их вверх

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	1
2.2.	Регулирование	Отсутствует
2.3.	Ложе	Съемное
2.4.	Габаритные размеры тележки:	
2.5.	Длина	2040±10мм
2.6.	Ширина	720±10мм
2.7.	Высота от пола до ложа	750±10мм
2.8.	Высота с поднятыми боковыми ограждениями	920±10мм
2.9.	Масса изделия	24±3кг
2.10.	Габаритные размеры съемных носилок, (Д×Ш)	(1955×655)±10мм

2.11.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.12.	Размеры боковых откидных ограждений	(1075×135)±10мм
2.13.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Автоматически фиксируются в вертикальном положении в подпружиненный паз
2.14.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.15.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.16.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.17.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	730±10 мм; 870±10 мм; 1050±10 мм; 1200±10 мм
2.18.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.19.	Размер корзины для вещей пациента, (Д×Ш×Г)	(600×400×200)±10мм
2.20.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных индивидуальной тормозной системой	4 / 2 (колеса диаметром 125 мм)
2.21.	Диаметр колес:	
2.22.	Два колеса	125±5 мм
2.23.	Два колеса	550±10 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.14;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-30 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано
Всего 10 листов
Генеральный директор
ООО «Медицинофф»
Белоглазов А.В.



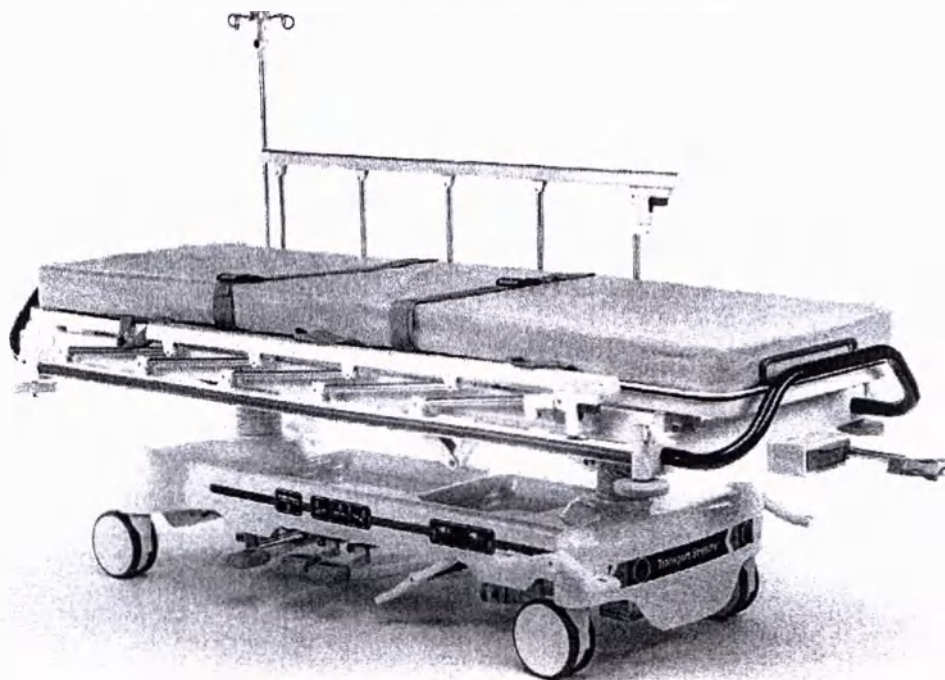


Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения XRT-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	9
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	10
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	10
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	11
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	11
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	12
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	13
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения ХРТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

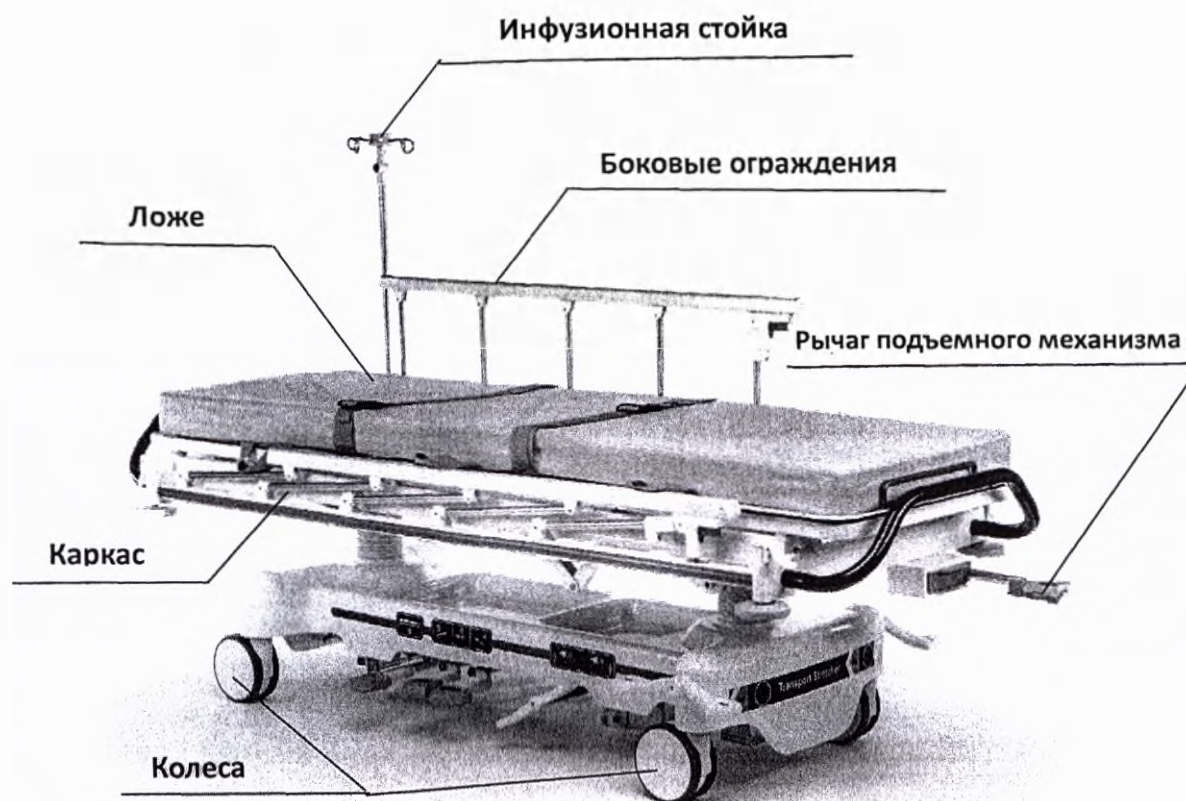
1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 с зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы освободить движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 1).

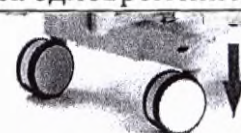


рис. 1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно. На панели данного изделия изображена маркировка с положением колеса.

На рисунке 8 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 с активным направляющим колесом. Для деактивации необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 2).



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена педальным управлением угла наклона в положении Тренделенбург и Антитренделенбург, так же механизмом регулирования высоты ложа. Механизм регулирования обеспечивается за счет мощи двух гидроприводов с педальным управлением, расположенных с обеих сторон тележки. На панели данного изделия изображена маркировка с педальным управлением всех положений тележки.

Данная педаль управления отвечает за подъем ложа вверх. Чтобы поднять ложе необходимо неоднократно нажимать на педаль пока не будет достигнута нужная или предельная высота тележки (рис. 3).

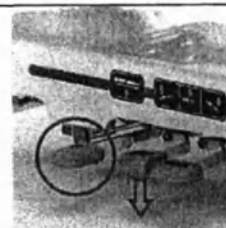


рис. 3

Данная педаль управления отвечает за наклон положения Тренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4).

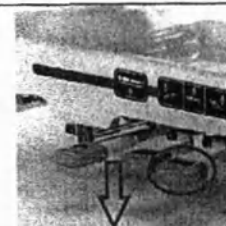


рис. 4

Данная педаль управления отвечает за наклон положения Антитренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 5).

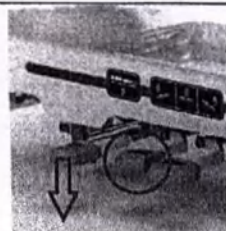


рис. 5

Обе педали, нажатые одновременно, приводят к плавному спуску тележки, возвращая ее в исходное положение. Чтобы вернуться в данное положение необходимо нажать на обе педали и удерживать ногу на них пока не будет достигнута нужная высота тележки (рис. 6).

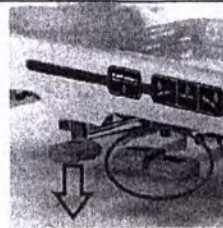


рис. 6

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена боковыми складывающимися ограждения с кнопочным фиксатором.

При активации кнопки внутри боковых складывающихся ограждений снимается блокировка. Затем, не прикладывая больших усилий, опустите боковое складывающееся ограждение вниз до упора. Для того что бы поднять его поднимайте вверх до щелчка (рис. 7).

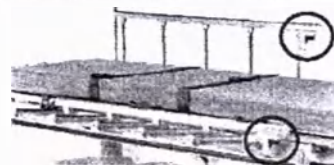


рис. 7

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена механизмом регулирования головной секции газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.



Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 8). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.



рис. 8

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена механизмом регулирования бедренной секции. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение бедренную секцию ложа тележки (рис. 9). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг

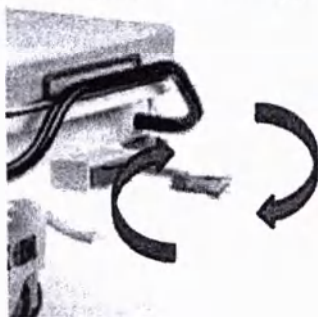
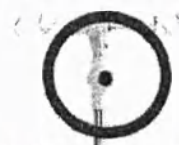


рис. 9

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	4
2.2.	Регулирование	Спинная, бедренная, голени секции, Тренделенбург, Антитренделенбург, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования спинной секции	С помощью двух газонаполненных амортизаторов при нажатии рычага
2.4.	Механизм регулирования секции бедра и голени	Червячного типа при помощи вращения рукоятки
2.5.	Механизм регулирования высоты и положения Тренделенбург/Антитренделенбург	С помощью двух гидроприводов с педальным управлением
2.6.	Габаритные размеры тележки:	
2.7.	Длина	2080±10мм
2.8.	Ширина	800±10мм
2.9.	Ширина (с бамперами)	860±10мм
2.10.	Высота от пола до ложа минимальная	575±10мм
2.11.	Высота от пола до ложа максимальная	900±10мм
2.12.	Масса изделия	137±5кг
2.13.	Размер ложа тележки (Д×Ш)	1920×640±10мм
2.14.	Размер рентгенпрозрачных секций ложа:	
2.15.	спинной подвижной, (Д×Ш)	(675×640)±10мм
2.16.	тазовой неподвижной, (Д×Ш)	(375×640)±10мм
2.17.	бедренной подвижной, (Д×Ш)	(265×640)±10мм
2.18.	подвижной секции голени, (Д×Ш)	(490×640)±10мм
2.19.	Диапазон регулировки угла наклона спинной секции ложа	0°-72°
2.20.	Диапазон регулировки угла наклона бедренной секции ложа	0°-35°
2.21.	Диапазон регулировки угла наклона секции голени ложа	0°-17°
2.22.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Тренделенбург	0°-20°
2.23.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Антитренделенбург	0°-15°
2.24.	Размер основания тележки (Д×Ш)	(1350×650)±10 мм
2.25.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.26.	Под рентгенопрозрачным ложем расположен металлический планшет под R-кассету	1 шт
2.27.	Возможность расположения R-кассеты под ложем по всей длине	Имеется



2.28.	Возможность использования R-кассет различных размеров	Имеется
2.29.	Размер планшета под R-кассету:	
2.30.	Длина	не менее 550 мм
2.31.	Ширина	425±10мм
2.32.	Длина дугообразных ручек для перемещения тележки	690±10мм
2.33.	Высота ограничителей матраца над поверхностью ложа	не менее 50 мм
2.34.	Боковые складывающиеся ограждения	2 шт.
2.35.	Размеры боковых складывающихся ограждений	(1230×300)±10 мм
2.36.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	кнопочный
2.37.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.38.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.39.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	650±10 мм; 820±10 мм; 990±10 мм; 1150±10 мм
2.40.	Количество крючков на инфузионной стойке	4
2.41.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1900×620)±10мм
2.42.	Высота матраца	80 мм, 100 мм, 130 мм
2.43.	Количество ремней для фиксации пациента с возможностью регулировки длины, которыми оборудован матрац	2 шт
2.44.	Максимально допустимая нагрузка на матрац при перемещении пациента при помощи специальных ручек на матраце	200 кг
2.45.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных централизованной тормозной системой	5 / 4 (диаметром 150 мм)
2.46.	Диаметр колес:	
2.47.	Четырех основных колес	150±5 мм
2.48.	Пятого направляющего колеса	100±5 мм
2.49.	Механизм опускания и поднимания пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.25;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения ХРТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 13 листов

Генеральный директор

ООО «Мединофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения АТ-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....3

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ6

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ7

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....7

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ8

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ8

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ8

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ9

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 11

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ 11

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь непринципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения АТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена боковыми ограждениями. Принцип фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепится в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 3).



рис. 3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение платформу ложа тележки (рис. 4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг.

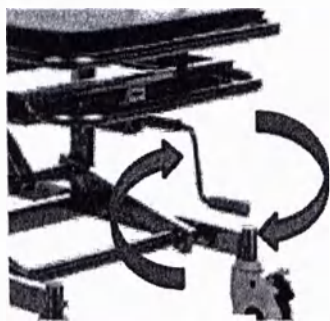


рис. 4

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена механизмом регулирования головной секции типа «Гребенка» (рис. 5).

Механизм типа «Гребенка» предполагает наличие пазового отверстия на две позиции 0° и 12°.

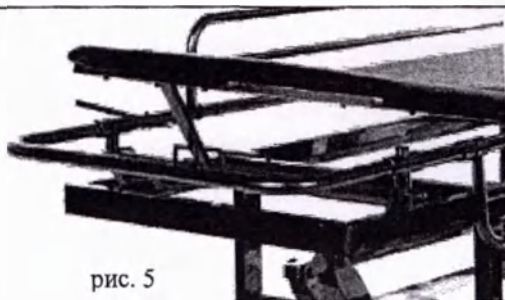


рис. 5

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения АТ-01 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.3.	Ложе	Съемное
2.4.	Механизм регулирования головной секции	Механизм типа «Гребенка»
2.5.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 12°
2.6.	Механизм регулирования высоты ложа	Подъемный механизм червячного типа при помощи рукоятки.
2.7.	Габаритные размеры тележки:	
2.8.	Длина	1960±10 мм
2.9.	Длина с ручкой подъемного механизма	2060±10 мм
2.10.	Ширина	660±10 мм
2.11.	Минимальная высота от пола до ложа	640±10 мм
2.12.	Максимальная высота от пола до ложа	860±10 мм
2.13.	Масса изделия	50±3кг
2.14.	Размер ложа	1870×600±10мм
2.15.	Размер секций ложа:	
2.16.	Головная	750×600±10мм
2.17.	Ножная	1120×600±10мм

2.18.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.19.	Размеры боковых откидных ограждений	1075×135±10мм
2.20.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Автоматически фиксируются в вертикальном положении в подпружиненный паз
2.21.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.22.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.23.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.24.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	630±10 мм; 870±10 мм; 1040±10 мм; 1220±10 мм
2.25.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.26.	Толщина поролонового наполнителя ложа	Не менее 50 мм
2.27.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных индивидуальной тормозной системой	4 / 4
2.28.	Диаметр колес	120±5 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.21;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в

процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения АТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 11 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	5
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	5
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	6
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ.....	6
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь непринципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

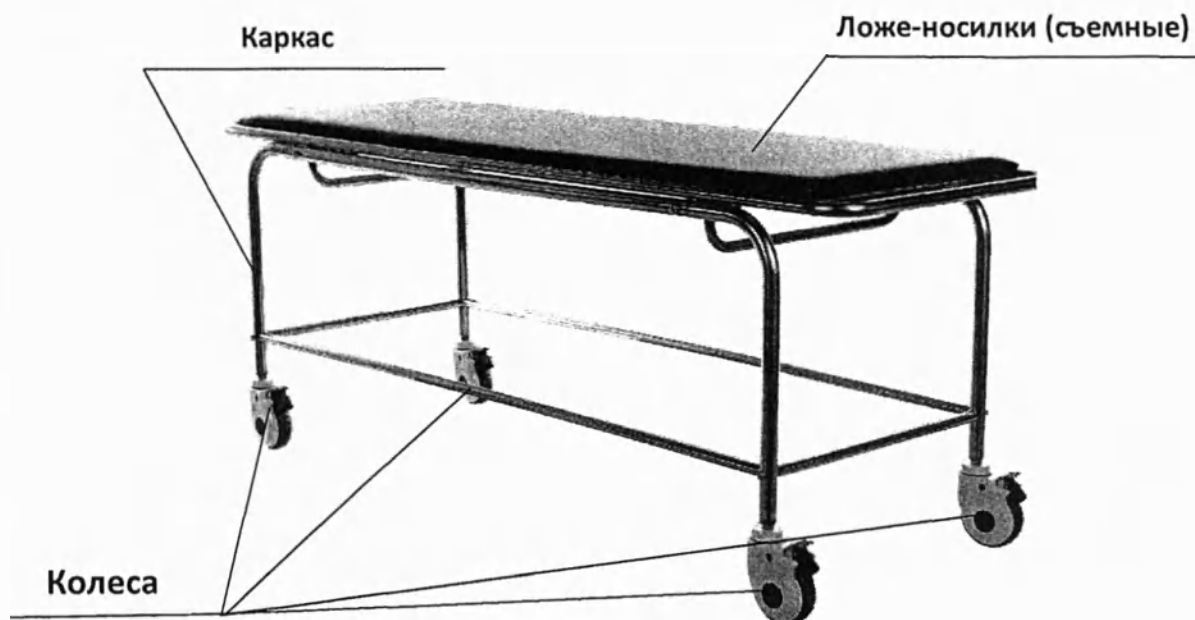
1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-01 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1.1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 1.2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-01 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1.1



рис. 1.2

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	1
2.2.	Ложе	Съемное
2.3.	Возможность регулировки	Отсутствует
2.4.	Габаритные размеры тележки:	
2.5.	Длина	1900±10мм
2.6.	Ширина	660±10мм
2.7.	Высота от пола до ложа	780±10мм
2.8.	Масса изделия	30±2кг
2.9.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	170 кг
2.10.	Толщина поролонового наполнителя ложа	30±5мм
2.11.	Размер ложа съемных носилок (Д×Ш)	(1720×610)±10мм
2.12.	Размер каркаса съемных носилок (Д×Ш)	(1900×640)±10мм
2.13.	Диаметр колес	125±5 мм
2.14.	Общее количество установленных колес / количество колес, снабженных индивидуальным тормозом	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. *Ограничения в процессе эксплуатации тележки:*

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.9;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. *Техническое обслуживание и ремонт*

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для

вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 9 листов

Генеральный директор

ООО «Мединофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-02

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	6
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	6
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	7
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	7
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	8
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-02 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

1.4. Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами

1.5. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.7. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.8. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.9. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 2.1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса проделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2.2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 2.1



рис. 2.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена боковыми ограждениями. Принцип

фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепится в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 2.3).

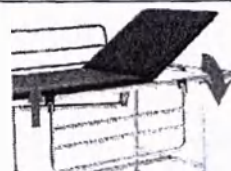


рис. 2.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-02 оснащена механизмом регулирования головной секции. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение головную секцию (рис. 2.4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг.

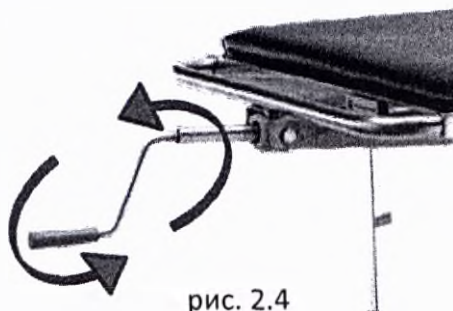


рис. 2.4

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Ложе	Съемное
2.3.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.4.	Механизм регулирования головной секции	Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки.
2.5.	Угол регулировки головной секции	от 0° до 75°
2.6.	Габаритные размеры тележки:	

2.7.	Длина	1980±10мм
2.8.	Ширина	710±10мм
2.9.	Высота от пола до ложа	800±10мм
2.10.	Высота с боковыми ограждениями	1120±10мм
2.11.	Масса изделия	40±2кг
2.12.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	170 кг
2.13.	Толщина поролонового наполнителя ложа	30±5мм
2.14.	Размер ложа (Д×Ш)	(1830×670)±10мм
2.15.	Размер каркаса подвижной части ложа (Д×Ш)	(620×590)±10мм
2.16.	Размер подвижной части ложа (Д×Ш)	(670×670)±10мм
2.17.	Размер ручек для перемещения тележек (Д×В)	(645×100) ±10мм
2.18.	Боковые ограждения	2 шт
2.19.	Размер боковых ограждений (Д×В)	(950×280)±10мм
2.20.	Диаметр колес	100±5 мм
2.21.	Общее количество установленных колес / количество колес, снабженных индивидуальным тормозом	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. *Ограничения в процессе эксплуатации тележки:*

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.12;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. *Техническое обслуживание и ремонт*

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-02 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

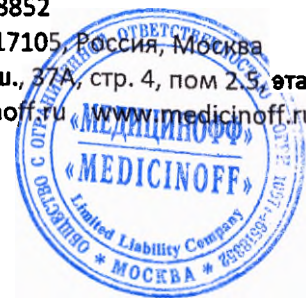
По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано
Всего 10 листов
Генеральный директор
ООО «Медицинофф»
Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-21

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	8
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	8
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	9
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	10
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-21 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4.

1.5. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.7. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.8. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.9. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам задних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы (разблокированы), а красный показывает, что колеса статичны (заблокированы). Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 с разблокированными колесами. Соответственно, чтобы заблокировать движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 3.1).

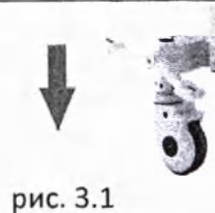


рис. 3.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена боковыми складывающиеся ограждения с кнопочным фиксатором.

При активации кнопки внутри боковых складывающиеся ограждений снимается блокировка. Затем, не прикладывая больших усилий, опустите боковое складывающееся ограждение вниз до упора. Для того чтобы поднять его поднимайте вверх до щелчка (рис 3.2).

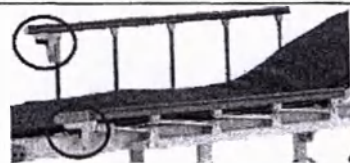


рис. 3.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена двумя газонаполненными амортизаторами, управляемыми при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 3.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.



рис. 3.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Данное изделие может подниматься вверх или опускаться вниз благодаря гидроприводу с регулировкой при помощи педалей типа «коромысло» с цветовой индикацией с обеих сторон.

На рисунке 3 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 с опущенным ложем. Для того что бы привести ложе в поднятый вид необходимо неоднократно нажимать правую педаль типа «коромысло» (рис. 3.4). Для того чтобы опустить тележку удерживайте ногой левую педаль (рис. 3.5).

рис. 3.4

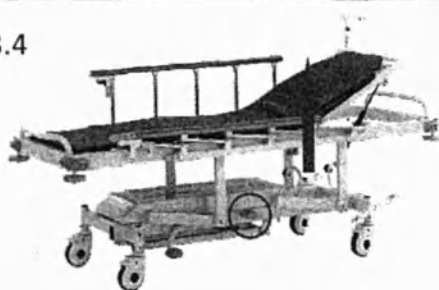


рис. 3.5



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-21 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная, ножная секция, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Два газонаполненных амортизатора, управляемых при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 38°
2.5.	Угол наклона ножной секции (для технологического доступа к гидроприводу и санитарной обработки области под ложем тележки)	не менее 95°

2.6.	Механизм регулирования высоты ложа	Гидропривод с регулировкой при помощи педалей типа «коромысло» с цветовой индикацией с обеих сторон
2.7.	Габаритные размеры тележки:	
2.8.	Длина	2100±10мм
2.9.	Ширина без боковых ограждений	700±10мм
2.10.	Ширина с боковыми ограждениями	735±10мм
2.11.	Высота от пола до ложа регулируется в диапазоне	(455 ÷ 840)±10мм
2.12.	Масса изделия	73±3кг
2.13.	Размер ложа (Д×Ш)	(1800×620)±10мм
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Головная	(635×550) ±10мм
2.16.	Ножная	(1060×550) ±10мм
2.17.	Крепление для кислородного баллона	1 шт.
2.18.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.19.	Боковые складывающиеся ограждения с кнопочным фиксатором	2 шт.
2.20.	Размер боковых складывающихся ограждений	1090×325±10мм
2.21.	Размер ручек для перемещения тележек, Д×В	(530×100) ±10мм
2.22.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.23.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.24.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	700±10 мм; 870±10 мм; 1040±10 мм; 1200±10 мм
2.25.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.26.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1780×600)±10мм
2.27.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.28.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.29.	Диаметр колес	125±5 мм
2.30.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 / 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.28;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-21 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 11 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.



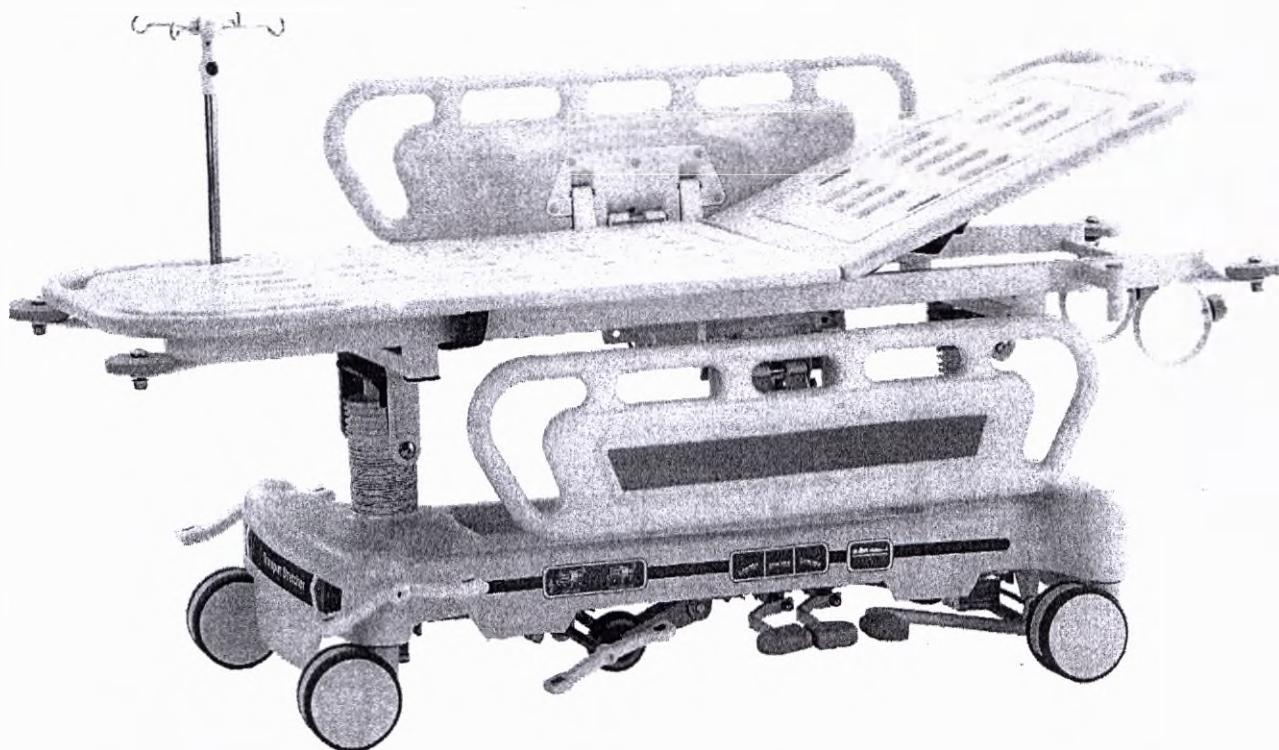


Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-22

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	9
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	9
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	10
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	11
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-22 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

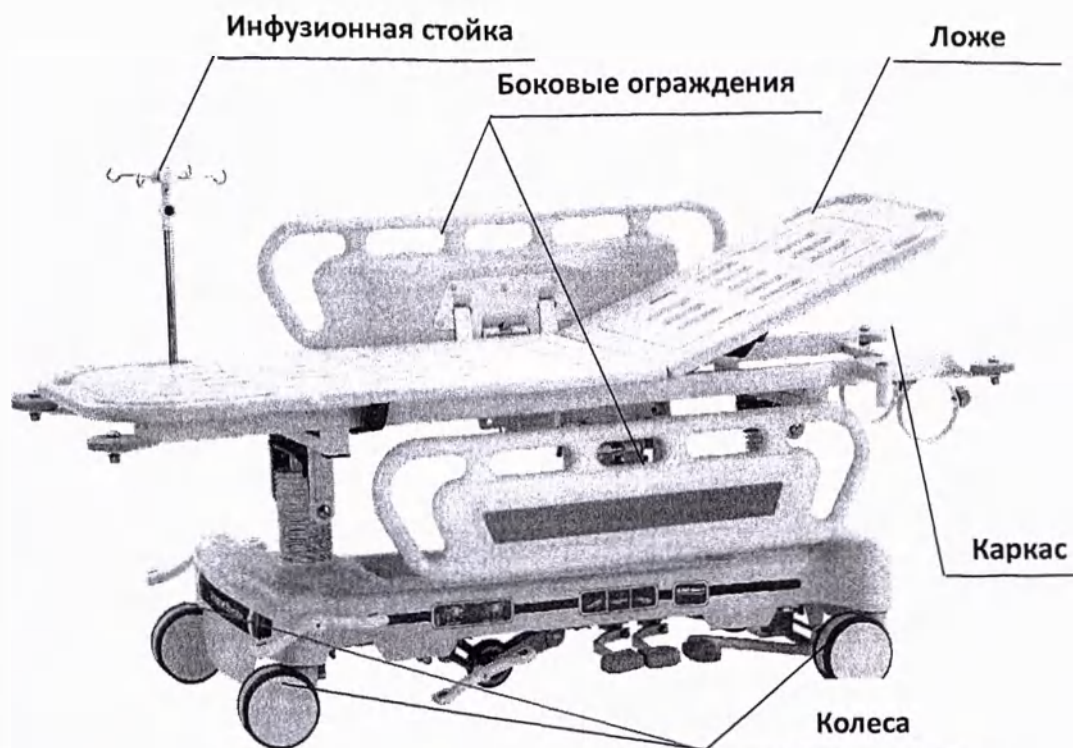
1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 с не зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы заблокировать движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 4.1).



рис. 4.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при

прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно. На панели данного изделия изображена маркировка с положением колеса.

На рисунке 4 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 с активированным направляющим колесом. Для деактивации необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 4.2).



рис. 4.2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 4.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.

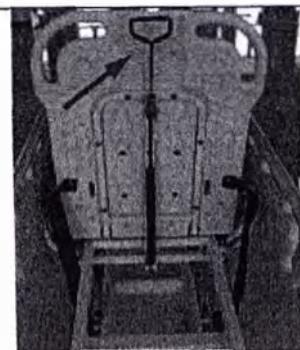
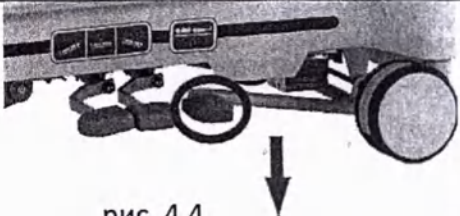
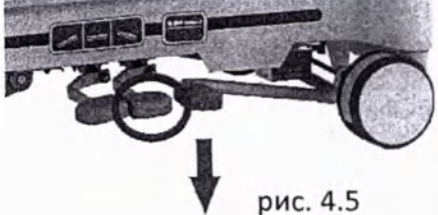
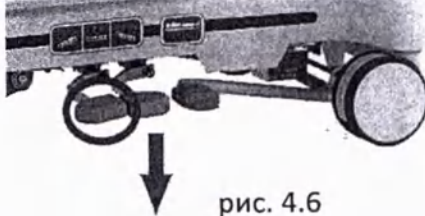
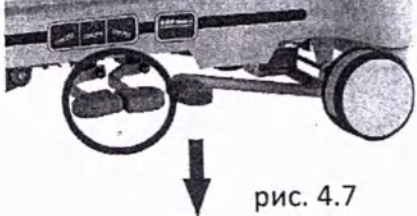


рис. 4.3

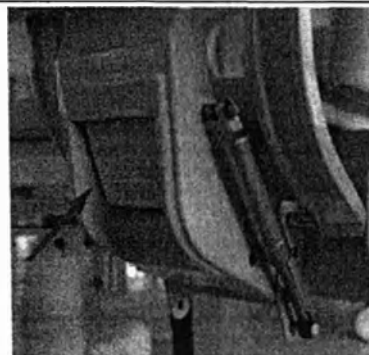
Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена педальным управлением угла наклона в положении Тренделенбург и Антитренделенбург, так же механизмом регулирования высоты ложа. Механизм регулирования обеспечивается за счет мощности двух гидроприводов с педальным управлением, расположенных с обеих сторон тележки. На панели данного изделия изображена маркировка с педальным управлением всех положений тележки.

Данная педаль управления отвечает за подъем ложа вверх. Чтобы поднять ложе необходимо неоднократно нажимать на педаль пока не будет достигнута нужная или предельная высота тележки (рис. 4.4).	 рис. 4.4
Данная педаль управления отвечает за наклон положения Тренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4.5).	 рис. 4.5
Данная педаль управления отвечает за наклон положения Антитренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4.6).	 рис. 4.6
Обе педали, нажатые одновременно, приводят к плавному спуску тележки, возвращая ее в исходное положение. Чтобы вернуться в данное положение необходимо нажать на обе педали и удерживать ногу на них пока не будет достигнута нужная высота тележки (рис. 4.7).	 рис. 4.7

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена боковыми откидными ограждениями. Благодаря рычажному механизму осуществляется складывание боковых откидных ограждений.

Фиксация осуществляется за счет засечек кронштейна боковых откидных ограждений. При помощи рычага (рис. 4.8), снизу бокового ограждения, происходит ослабление засечек, после чего можно опустить данные ограждения. Так же имеется небольшой газонаполненный амортизатор для обеспечения дополнительной безопасности при опускании.

рис. 4.8



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-22 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа, положение Тренделенбург/Антитренделенбург
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Газонаполненный амортизатор, управляемый при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 45°
2.5.	Механизм регулирования высоты ложа, положения	При мощи двух гидроприводов с педальным управлением,

	Тренделенбург/Антитренделенбург	расположенных с обеих сторон тележки
2.6.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Тренделенбург	0°-20°
2.7.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Антитренделенбург	0°-15°
2.8.	Габаритные размеры тележки:	
2.9.	Длина	1960±10мм
2.10.	Ширина	660±10мм
2.11.	Высота минимальная	650±10мм
2.12.	Высота максимальная	915±10мм
2.13.	Масса изделия	30±2кг
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Спинная	(750×560) ±10мм
2.16.	Ножная	(1150×560) ±10мм
2.17.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1800×530)±10мм
2.18.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.19.	Крепление для кислородного баллона	1 шт
2.20.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.21.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.22.	Механизм складывания боковых ограждений	рычажный
2.23.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.24.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.25.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.26.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	700±10 мм;
2.27.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.28.	Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 шт (диаметром 150±5мм)
2.29.	Диаметр колес:	
2.30.	Четыре основных колеса	150±5 мм
2.31.	Направляющее колесо	100±5 мм
2.32.	Механизм регулировки по высоте пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.23;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-22 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

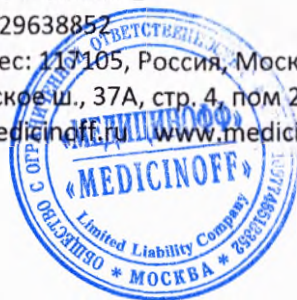
По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано
Всего 12 листов
Генеральный директор
ООО «Медицинофф»
Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-23

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	8
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	8
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	9
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	10
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	11
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-23 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 с зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы освободить движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 5.1).

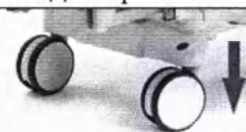


рис. 5.1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно.

На рисунке 5 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 с не активным направляющим колесом. Для активации необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 5.2).

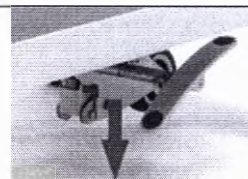


рис. 5.2

5.3 Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена механизмом регулирования головной секции. газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 5.3). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.

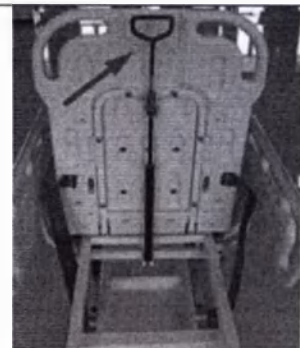


рис. 5.3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена механизмом регулирования высоты ложа. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение платформу ложа тележки (рис. 5.4). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг. Дополнительно имеется газонаполненный амортизатор для

плавности и удобства регулировки высоты.

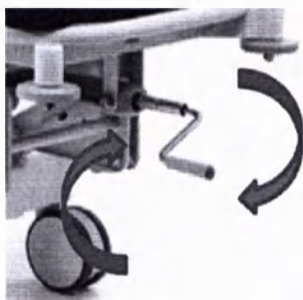


рис. 5.4

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена боковыми откидными ограждениями. Благодаря рычажному механизму осуществляется складывание боковых откидных ограждений.

Фиксация осуществляется за счет засечек кронштейна боковых откидных ограждений. При помощи рычага (рис. 5.5), снизу бокового ограждения, происходит ослабление засечек, после чего можно опустить данные ограждения. Так же имеется небольшой газонаполненный амортизатор для обеспечения дополнительной безопасности при опускании.

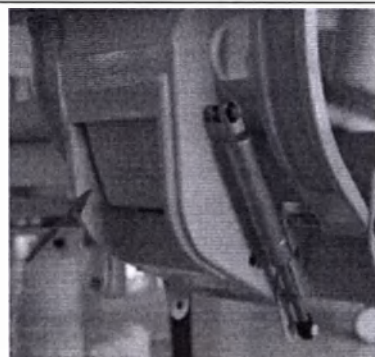
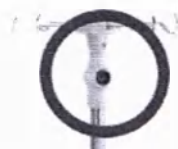


рис. 5.5

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена креплением для кислородного баллона.

Чтобы закрепить кислородный баллон, вставьте его в кольца держателя и закрепите с помощью 2-х винтовых фиксаторов.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-23 оснащена двумя ремнями для фиксации пациента с возможностью регулировки длины.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	2
2.2.	Регулирование	Головная секция, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования головной секции	Газонаполненный амортизатор, управляемый при помощи рычага
2.4.	Угол регулировки головной секции, не менее	от 0° до 85°
2.5.	Механизм регулирования высоты ложа	Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки. Дополнительно имеется газонаполненный амортизатор для плавности и удобства регулировки высоты
2.6.	Габаритные размеры тележки:	
2.7.	Длина	1970±10мм
2.8.	Длина с ручкой подъемного механизма	2130±10мм
2.9.	Ширина (с боковыми ограждениями в поднятом состоянии)	750±10мм
2.10.	Высота от пола до ложа регулируется в диапазоне	(590÷860)±10мм
2.11.	Размер основания тележки	1380×580±10мм
2.12.	Масса изделия	93±3кг
2.13.	Размер ложа	1920×560±10мм
2.14.	Размер секций ложа:	
2.15.	Головная	750×560±10мм
2.16.	Ножная	1150×560±10мм
2.17.	Количество ремней для фиксации пациента с возможностью регулировки длины	2 шт
2.18.	Крепление для кислородного баллона	1 шт.

2.19.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 125 мм
2.20.	Боковые опускающиеся ограждения	2 шт
2.21.	Размеры боковых опускающихся ограждений	1070×310±10мм
2.22.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Рычажный и дополнительно газонаполненный амортизатор
2.23.	Возможность разблокировки и опускания боковых ограждений для пациента, находящегося на тележке	не доступна
2.24.	Крепление для кислородного баллона	1 шт
2.25.	Диаметр крепления для кислородного баллона	не более 122 мм
2.26.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.27.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.28.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.29.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	650±10 мм; 820±10 мм; 990±10 мм; 1150±10 мм
2.30.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.31.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1780×600)±10мм
2.32.	Высота матраца (по согласованию)	20 мм, 50 мм, 80 мм, 100 мм
2.33.	Общее количество установленных колес	5
2.34.	Количество колес, снабженных центральной тормозной системой	4 (диаметром 150 мм)
2.35.	Диаметр колес:	
2.36.	Четыре основных колеса	150±2 мм
2.37.	Направляющее колесо	100±2 мм
2.38.	Механизм опускания и поднятия пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и

перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.26;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-23 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54
2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 12 листов

Генеральный директор

ООО «Мединофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения РТ-30

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом. 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	6
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	6
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	7
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	7
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	8
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-30 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена индивидуальной тормозной системой на каждое колесо. Данное изделие имеет две педали, которые расположены в верхней части колеса. Для приведения колеса в статичное положение (блокировка) необходимо нажать на нижнюю педаль (рис. 1). Чтобы остановить (заблокировать) все колеса сделайте манипуляцию с нижней педалью для каждого колеса. Для разблокировки колес необходимо нажать на верхнюю педаль (рис. 2).

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 с зафиксированными колесами. Чтобы снять блокировку колес необходимо нажать на верхнюю педаль каждого колеса.



рис. 1



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена боковыми ограждениями. Принцип фиксации бокового ограждения в вертикальном положении достигается за счет шпильки, которая крепиться в подпружиненном пазе.

При поднятии бокового ограждения шпилька занимает нижнюю пазу, в таком положении она будет статична. Для того что бы опустить боковое ограждение, приподнимите его в верх, а затем по дугообразной траектории плавно опускайте вниз (рис. 3).



рис. 3

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Что бы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения РТ-30 оснащена съемным ложем и корзиной для вещей пациента. Чтобы снять ложе и корзину для вещей пациента просто подними их вверх

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	1
2.2.	Регулирование	Отсутствует
2.3.	Ложе	Съемное
2.4.	Габаритные размеры тележки:	
2.5.	Длина	2040±10мм
2.6.	Ширина	720±10мм
2.7.	Высота от пола до ложа	750±10мм
2.8.	Высота с поднятыми боковыми ограждениями	920±10мм
2.9.	Масса изделия	24±3кг
2.10.	Габаритные размеры съемных носилок, (Д×Ш)	(1955×655)±10мм

2.11.	Боковые откидные ограждения	2 шт
2.12.	Размеры боковых откидных ограждений	(1075×135)±10мм
2.13.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	Автоматически фиксируются в вертикальном положении в подпружиненный паз
2.14.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.15.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.16.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.17.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	730±10 мм; 870±10 мм; 1050±10 мм; 1200±10 мм
2.18.	Количество крючков на инфузионной стойке	4 шт
2.19.	Размер корзины для вещей пациента, (Д×Ш×Г)	(600×400×200)±10мм
2.20.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных индивидуальной тормозной системой	4 / 2 (колеса диаметром 125 мм)
2.21.	Диаметр колес:	
2.22.	Два колеса	125±5 мм
2.23.	Два колеса	550±10 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуется использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.14;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения РТ-30 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 10 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.





Руководство по эксплуатации

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ»,

вариант исполнения XRT-01

по ТУ 32.50.30-002-62781864-2018



Регистрационное удостоверение №

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНОФФ» (ООО «МЕДИЦИНОФФ»), 117105, Россия, Москва, Варшавское ш., 37А, стр. 4, пом 2.5, этаж 2.

Декларация о соответствии №

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	9
4.	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	10
5.	РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	10
6.	ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	11
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	11
8.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	12
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	13
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13

Завод-изготовитель постоянно работает над повышением качества продукции, поэтому характеристики изделия могут иметь не принципиальные отличия от конструкции, описанной в настоящем Руководстве.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение изделия и область применения

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения ХРТ-01 предназначена для размещения и перевозки пациентов и грузов.

1.2. Показания к применению

Тележка используется для облегчения транспортировки лежачего пациента в медицинском учреждении.

Конкретные показания назначаются индивидуально каждому пациенту врачом.

Тележку разрешается использовать только обученному квалифицированному персоналу.

1.3. Противопоказания к применению

Тележку запрещается использовать для новорожденных.

Тележку запрещается использовать для пациентов с тяжелыми ожогами.

1.4. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.5. По воспринимаемым механическим воздействиям относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

1.6. Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.7. Металлические детали тележки имеют защитно-декоративные покрытия эпоксидной порошковой краской П-ЭП-971 по ГОСТ 9.401.

1.8. Средний срок службы тележек до списания – не менее 6 лет.

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



Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена центральной тормозной системой. Данное изделие имеет привод типа «коромысло», который расположен по бокам передних колес. Для приведения колеса в статичное положение необходимо опустить педаль вниз. В качестве визуального отличия на педалях стоят цветные индикаторы зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колеса не зафиксированы, а красный показывает, что колеса статичны. Центральная тормозная система сконструирована таким образом, что блокировка и разблокировка распространяется на все колеса одновременно.

На рисунке представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 с зафиксированными колесами. Соответственно, чтобы освободить движение колес, необходимо перевести педаль вниз со стороны зеленого индикатора (рис. 1).

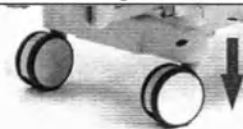


рис. 1

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена направляющим колесом. Направляющее колесо служит для безопасной транспортировки тележки при прямолинейном движении (например, при движении по длинным коридорам). В качестве визуального отличия на приводе типа «коромысло» стоит цветовой индикатор зеленого и красного цвета. Зеленый цвет обозначает, что колесо находится в активном состоянии, а красный показывает, что колесо не активно. На панели данного изделия изображена маркировка с положением колеса.

На рисунке 8 представлена тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 с активным направляющим колесом. Для деактивации необходимо перевести педаль вниз со стороны красного индикатора (рис. 2).



рис. 2

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена педальным управлением угла наклона в положении Тренделенбург и Антитренделенбург, так же механизмом регулирования высоты ложа. Механизм регулирования обеспечивается за счет мощности двух гидроприводов с педальным управлением, расположенных с обеих сторон тележки. На панели данного изделия изображена маркировка с педальным управлением всех положений тележки.

Данная педаль управления отвечает за подъем ложа вверх. Чтобы поднять ложе необходимо неоднократно нажимать на педаль пока не будет достигнута нужная или предельная высота тележки (рис. 3).



рис. 3

Данная педаль управления отвечает за наклон положения Тренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 4).

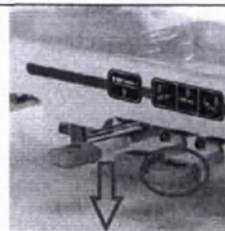


рис. 4

Данная педаль управления отвечает за наклон положения Антитренделенбург. Чтобы активировать данное положение необходимо нажать на педаль и удерживать ногу на ней пока не будет достигнут необходимый наклон тележки (рис. 5).



рис. 5

Обе педали, нажатые одновременно, приводят к плавному спуску тележки, возвращая ее в исходное положение. Чтобы вернуться в данное положение необходимо нажать на обе педали и удерживать ногу на них пока не будет достигнута нужная высота тележки (рис. 6).

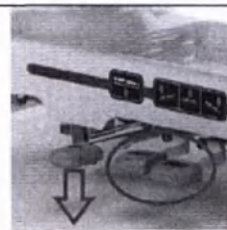


рис. 6

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена боковыми складывающимися ограждения с кнопочным фиксатором.

При активации кнопки внутри боковых складывающихся ограждений снимается блокировка. Затем, не прикладывая больших усилий, опустите боковое складывающееся ограждение вниз до упора. Для того что бы поднять его поднимайте вверх до щелчка (рис. 7).

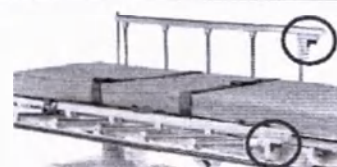


рис. 7

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена механизмом регулирования головной секции газонаполненным амортизатором, управляемый при помощи рычага. Он отвечает за механизм регулирования головной секции.

Чтобы поднять головную секцию воспользуйтесь рычагом, который находится под спиной секцией тележки (рис. 8). При нажатии на рычаг происходит разблокировка положения секции.



рис. 8

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена механизмом регулирования бедренной секции. Подъемный механизм червячного типа при помощи вращения рукоятки приводит в движение бедренную секцию ложа тележки (рис. 9). Принцип действия подъемного механизма червячного типа заключается в червячной передаче. Это линейный механический привод, преобразующий вращение в линейное перемещение и наоборот. Конструктивно механизм представляет собой длинный винт, по которому движется трубчатый рычаг

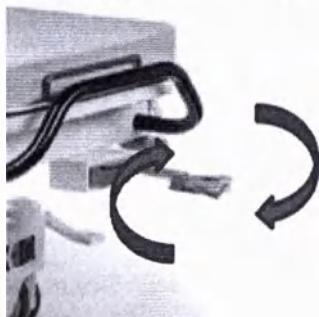
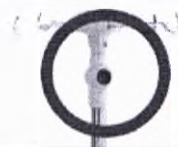


рис. 9

Тележка медицинская функциональная для размещения и перевозки пациентов "Медицинофф", вариант исполнения XRT-01 оснащена инфузионной стойкой. Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях.

Чтобы изменить высоту инфузионной стойки активируйте кнопку на ней. Затем, удерживая кнопку, опустите или поднимите инфузионную стойку на необходимую высоту и отпустите кнопку.



2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество секций ложа	4
2.2.	Регулирование	Спинная, бедренная, голени секции, Тренделенбург, Антитренделенбург, высота ложа
2.3.	Механизм регулирования спинной секции	С помощью двух газонаполненных амортизаторов при нажатии рычага
2.4.	Механизм регулирования секции бедра и голени	Червячного типа при помощи вращения рукоятки
2.5.	Механизм регулирования высоты и положения Тренделенбург/Антитренделенбург	С помощью двух гидроприводов с педальным управлением
2.6.	Габаритные размеры тележки:	
2.7.	Длина	2080±10мм
2.8.	Ширина	800±10мм
2.9.	Ширина (с бамперами)	860±10мм
2.10.	Высота от пола до ложа минимальная	575±10мм
2.11.	Высота от пола до ложа максимальная	900±10мм
2.12.	Масса изделия	137±5кг
2.13.	Размер ложа тележки (Д×Ш)	1920×640±10мм
2.14.	Размер рентгенпрозрачных секций ложа:	
2.15.	спинной подвижной, (Д×Ш)	(675×640)±10мм
2.16.	тазовой неподвижной, (Д×Ш)	(375×640)±10мм
2.17.	бедренной подвижной, (Д×Ш)	(265×640)±10мм
2.18.	подвижной секции голени, (Д×Ш)	(490×640)±10мм
2.19.	Диапазон регулировки угла наклона спинной секции ложа	0°-72°
2.20.	Диапазон регулировки угла наклона бедренной секции ложа	0°-35°
2.21.	Диапазон регулировки угла наклона секции голени ложа	0°-17°
2.22.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Тренделенбург	0°-20°
2.23.	Диапазон регулировки угла наклона в положении Антитренделенбург	0°-15°
2.24.	Размер основания тележки (Д×Ш)	(1350×650)±10 мм
2.25.	Максимально допустимая распределенная нагрузка	200 кг
2.26.	Под рентгенопрозрачным ложем расположен металлический планшет под R-кассету	1 шт
2.27.	Возможность расположения R-кассеты под ложем по всей длине	Имеется

2.28.	Возможность использования R-кассет различных размеров	Имеется
2.29.	Размер планшета под R-кассету:	
2.30.	Длина	не менее 550 мм
2.31.	Ширина	425±10мм
2.32.	Длина дугообразных ручек для перемещения тележки	690±10мм
2.33.	Высота ограничителей матраца над поверхностью ложа	не менее 50 мм
2.34.	Боковые складывающиеся ограждения	2 шт.
2.35.	Размеры боковых складывающихся ограждений	(1230×300)±10 мм
2.36.	Механизм опускания и фиксации боковых ограждений	кнопочный
2.37.	Диаметр трубы неподвижной части инфузионной стойки	19±2мм
2.38.	Диаметр трубы подвижной части инфузионной стойки	14±2мм
2.39.	Высота инфузионной стойки над ложем регулируется и фиксируется в четырех положениях	650±10 мм; 820±10 мм; 990±10 мм; 1150±10 мм
2.40.	Количество крючков на инфузионной стойке	4
2.41.	Размер матраца, (Д×Ш)	(1900×620)±10мм
2.42.	Высота матраца	80 мм, 100 мм, 130 мм
2.43.	Количество ремней для фиксации пациента с возможностью регулировки длины, которыми оборудован матрас	2 шт
2.44.	Максимально допустимая нагрузка на матрац при перемещении пациента при помощи специальных ручек на матрасе	200 кг
2.45.	Общее количество установленных колес / Количество колес, снабженных централизованной тормозной системой	5 / 4 (диаметром 150 мм)
2.46.	Диаметр колес:	
2.47.	Четырех основных колес	150±5 мм
2.48.	Пятого направляющего колеса	100±5 мм
2.49.	Механизм опускания и поднимания пятого направляющего колеса	привод типа «коромысло» с цветовой индикацией

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Комплектность и инструкция по сборке кровати даны в приложении.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование тележек производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

4.3. Условия транспортирования тележек транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

4.5. Тележки должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

4.6. Условия хранения тележек в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

После выявления всех возможных опасностей, связанных с использованием изделия, были приняты меры по снижению риска.

5.1. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения пациента при транспортировании пациента непосредственно на тележки.

5.2. Запрещается стоять на тележке.

5.3. Следует избегать попадание конечностей пациента между подвижными частями изделия; остерегаться защемления пальцев и т.д.

5.4. Рекомендуются использовать боковые ограждения для снижения риска падения с тележки медицинских предметов при транспортировании тележки около пациента

5.5. Следует помнить, что изделие имеет углы. Во избежание получения травм в виде ушибов, при эксплуатации не рекомендуется совершать резкие хаотичные движения.

5.6. Следует оберегать поверхности тележек и ее конструктивные элементы от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых предметов, абразивных порошков, а также чрезмерными физическими нагрузками.

5.7. Во избежание травмы со сломанными элементами изделия необходимо обращаться крайне осторожно. Сломанные элементы конструкции следует незамедлительно заменить.

5.8. Если у пациента выявлен высокий риск падения, следует: привести тележку в максимально низкое положение; в палате включать ночное освещение; при вставании и перемещении поддерживать пациента; хранить предметы первой необходимости в доступном для пациента месте; помогая пациенту в перемещении, оценивать возможный риск его падения.

6. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

6.1. Наружные поверхности тележек должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644-96.

Допускается использование при дезинфекции тележки растворов всех разрешенных в медицинской практике средств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Подготовка к работе:

7.1.1. После транспортирования тележки при отрицательной температуре изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 30 мин.

7.1.2. Произведите сборку тележки согласно приложения.

7.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки:

7.2.1. Во избежание преждевременного выхода изделия из строя не допускается:

- нагружать рабочую поверхность выше норм, установленных в п. 2.25;
- скапливание жидкости на поверхностях тележки, в том числе во время дезинфекции;
- оставлять тележку без присмотра без включения тормозного устройства;
- транспортирование тележки по поверхности с неровностями;

7.2.2. Ограничивайте силу нажатия при использовании тормозного устройства, избегайте слишком сильного нажатия на педаль блокировки во избежание поломки.

7.2.3. Не используйте тележку в помещениях с газами или жидкостями, вызывающими коррозию металла.

7.2.4. Тележку разрешается использовать только при полной уверенности в том, что изделие находится в отличном состоянии, чтобы избежать травмирования в ходе эксплуатации;

7.3. Техническое обслуживание и ремонт

7.3.1. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий изделия, проверку надежности крепления колес и других элементов тележки.

7.3.2. Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, производить смазку подшипников.

7.3.3. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их гаечным ключом.

7.3.4. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления основных частей изделия, четкость фиксации их положений.

7.3.5. Замена комплектующих должна производиться в соответствии с материалом, моделью и спецификацией изделия.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

8.2. В процессе изготовления тележек должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся в процессе производства, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

8.3. Утилизацию тележек проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790 или как твердые бытовые отходы.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка медицинская функциональная «МЕДИЦИНОФФ», вариант исполнения ХРТ-01 изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями ТУ 32.50.30-002-62781864-2018 и признана годной для эксплуатации.

№ изделия _____

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации тележек медицинских - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

По вопросам качества изделия можно обратиться

1. тел. +7 495 545 49 54

2. e-mail info@medicinoff.ru

Прошито, пронумеровано

Всего 13 листов

Генеральный директор

ООО «Медицинофф»

Белоглазов А.В.

