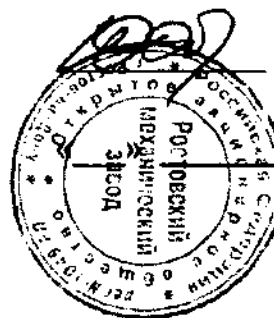


УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО «Ростовский
механический завод»

Ю.В.Обухов

2010 г.



**КРОВАТЬ медицинская функциональная
«Леко»
с принадлежностями**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ**

Первичн. примен.	1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ																																																				
	Справ. №	1.1. Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом. Паспорт содержит сведения об устройстве, а также устанавливает правила эксплуатации и хранения КРОВАТИ МЕДИЦИНСКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ «ЛЕКО» В МОДИФИКАЦИИ КП-90 (С ФУНКЦИЕЙ БОКОВОГО НАКЛОНА), (в дальнейшем – КРОВАТЬ). 1.2. При покупке КРОВАТИ проверьте соответствие заводского номера на этикетке, прикрепленной к основанию кровати, номеру, указанному в свидетельстве о приемке. Убедитесь, что в паспорте проставлена дата продажи, подпись продавца и печать продавца. 1.3. Проверьте комплектность поставки КРОВАТИ в соответствии с таблицей 2 раздела 4. 1.4. Прежде, чем начать работу с кроватью, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, обратив особое внимание на раздел 6 «Указание мер безопасности».																																																			
Подпись и дата	Инв. № дубл.	2. НАЗНАЧЕНИЕ КРОВАТИ																																																			
		2.1. КРОВАТЬ предназначена для размещения пациентов в отделениях реанимации, травматологии, хирургии, кардиологии и т.д. КРОВАТЬ позволяет создать необходимые условия для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а также при уходе за пациентом. 2.2. КРОВАТЬ изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92 и предназначена для эксплуатации в районах с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха внутри помещения от +10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха до 80% при +25 °С.																																																			
Взамен. инв. №	Подп. и дата	3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВАТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ В МОДИФИКАЦИИ КП-90 (С ФУНКЦИЕЙ БОКОВОГО НАКЛОНА)																																																			
		3.1. Основные технические характеристики и параметры приведены в таблице 1. Таблица 1. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th> <th>Значение параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Габаритные размеры, мм:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Длина кровати без отбойников</td> <td>2170</td> </tr> <tr> <td>- Длина кровати с отбойниками *)</td> <td>2230</td> </tr> <tr> <td>- Ширина кровати без отбойников</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>- Ширина кровати с отбойниками *)</td> <td>845</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование параметра	Значение параметра	1. Габаритные размеры, мм:		- Длина кровати без отбойников	2170	- Длина кровати с отбойниками *)	2230	- Ширина кровати без отбойников	780	- Ширина кровати с отбойниками *)	845																																				
Наименование параметра	Значение параметра																																																				
1. Габаритные размеры, мм:																																																					
- Длина кровати без отбойников	2170																																																				
- Длина кровати с отбойниками *)	2230																																																				
- Ширина кровати без отбойников	780																																																				
- Ширина кровати с отбойниками *)	845																																																				
Инв. № подл.	*) при стандартных отбойниках (возможна установка отбойников меньшего размера)																																																				
	<table border="1"> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="3">Б 2.64.00.00.003 ПС</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ документа</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td rowspan="5">Кровать медицинская функциональная «Леко» КП-90 Паспорт</td> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>О</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">ОАО «Ростовский механический завод»</td> </tr> <tr> <td>И. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>										Б 2.64.00.00.003 ПС			Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Кровать медицинская функциональная «Леко» КП-90 Паспорт	Лит.	Лист	Листов	Разраб.					О	2	13	Пров.					ОАО «Ростовский механический завод»			И. контр.								Утв.						
					Б 2.64.00.00.003 ПС																																																
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Кровать медицинская функциональная «Леко» КП-90 Паспорт	Лит.	Лист	Листов																																													
Разраб.						О	2	13																																													
Пров.						ОАО «Ростовский механический завод»																																															
И. контр.																																																					
Утв.																																																					

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение параметра
- высота ложа	640
2. Углы поднятия секций ложа, град:	
- головной	0-90
- тазобедренной	0-90
- ножной (относительно тазобедренной секции)	0-90
3. Угол поперечного наклона ложа:	
- в право, град	40
- в лево, град	40
3. Предельная рабочая нагрузка, кг	200
4. Масса кровати (с принадлежностями), кг, не более	110
5. Срок службы, лет, не менее	10
Подзарядное устройство подключается к бытовой сети	220 V, 50 Hz
Потребляемая мощность менее	30 W
Подводящее напряжение	24 V
Класс и тип электробезопасности	II BF

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

4.1. Комплектность КРОВАТИ приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во, шт.
1. КРОВАТЬ МЕДИЦИНСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ «ЛЕКО» В МОДИФИКАЦИИ КП-90 – С БОКОВЫМ НАКЛОНОМ ЛОЖА	1
2. Легкосъемный головной торец	1
3. Ножной торец	1
4. Съёмные боковые матрасы для использования при боковом наклоне.	2
5. Дуги для замыкания боковых ограждений при боковом наклоне.	2
6. Откидные боковые ограждение	2
7. Матрац в съёмном чехле	1
8. Комплект постельного белья с креплением простыни и наволочки к матрацу и двумя наволочками для боковых матрацев.	1
9. Подзарядное устройство	1
10. Эксплуатационная документация Паспорт	1

Лист	№ документа	Подп.	Дата	

Б 2.64.00.00.003 ПС

Лист

3

Примечание: Принадлежности (п.п. 2 - 9 табл.2) входят в комплект обязательной поставки КРОВАТИ. По запросу заказчика КРОВАТЬ может быть укомплектована следующим дополнительным оборудованием:

1) штативы под капельницу, штативы для крепления оборудования, подставка под судно, одинарная или двойная рама Балканского с необходимым для Заказчика обвесом, гусак, поручень для подъема пациента, торец для тракций (вытяжения), откидывающийся головной торец, легкоъемный или откидывающийся ножной торец, специальные виды боковых ограждений - поднимающиеся, разбитые на секции ложа, с приспособлением для крепления пациента, системой циклического движения любой секции ложа с перестраиваемой амплитудой, манжетами для крепления пациента к боковым ограждениям;

2) дублирующие кнопки для управления секциями со второй стороны ложа (предусмотрены два вида установки кнопок - легко и трудно-доступные для управления самим лежащим на кровати пациентом), или пульт на проводе или беспроводной пульт.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

5.1. КРОВАТЬ состоит из основания и ложа, выполненного в виде трех подвижных секций, установленных на силовой раме (рис.1). КРОВАТЬ оснащена четырьмя поворотными колесными опорами диаметром 150 мм на шарикоподшипниках, которые имеют тормозные опоры. Шины колес изготовлены из серой немаркой резины. Изменение положения ложа и положения секций ложа осуществляется электроприводами.

Предусмотрено изменение положений трех секций ложа (от 0 до 90 градусов) и бокового наклона ложа (на угол до 40 градусов в каждую сторону) в двух скоростных режимах (ручном режиме и режиме непрерывного движения).

Рис. 1

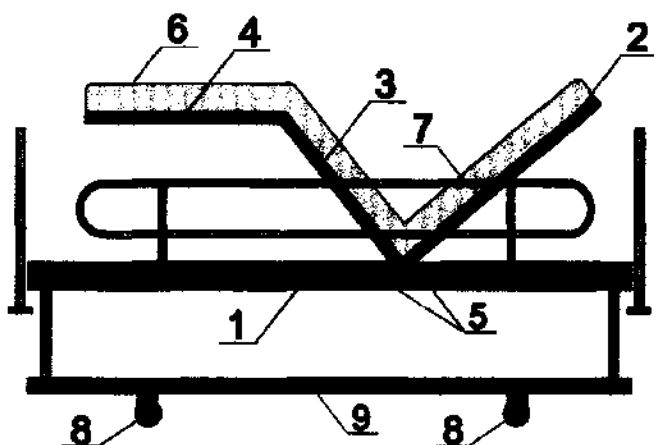
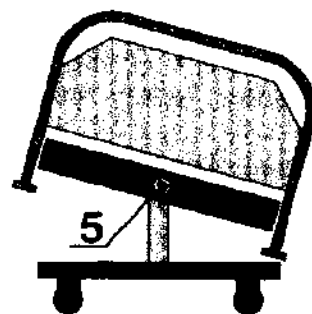


Рис. 2



Силовая рама 1, головная часть ложа 2, тазобедренная часть ложа 3, ножная часть ложа 4, кнопки управления 5, матрац 6, ограждение 7, колеса 8, колесная опора 9.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Лист	№ документа	Подп.	Дата	Б 2.64.00.00.003 ПС	Лист 4
------	-------------	-------	------	---------------------	-----------

5.2 Перед началом использования аккумуляторной батареи необходима ее зарядка от сети в течение как минимум 12 часов.

ВНИМАНИЕ: Встроенная аккумуляторная батарея гарантирует выполнение нескольких циклов работы кровати в разных режимах без подключения к сети, однако, во избежание разрядки батареи **КРОВАТЬ** во время эксплуатации в палате должна постоянно быть подключена к сети!



ВНИМАНИЕ: Перед передвижением кровати разблокируйте колеса, выньте вилку из электрической розетки и поместите ее в розетку для транспортировки, расположенную на внутренней стороне колесного основания (колесное основание - поз.9 рис.1)

Подводящее напряжение 24 Вт. Каждая кровать оснащена тумблером-предохранителем, находящимся под ложем (см. обозначение ниже), который может быть также использован для блокировки движения секций и ложа.

ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(Автоматический предохранитель)

ВЫКЛЮЧИТЬ ВКЛЮЧИТЬ



5.3. КРОВАТЬ оснащена тумблером-переключателем скорости движения секций, находящимся под ложем (см. обозначение ниже), который может быть также использован для блокировки движения секций, когда переключен в среднее положение «ВЫКЛ».

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТИ РАБОТЫ МЕХАНИЗМА

БЫСТРО ВЫКЛ. МЕДЛЕННО



5.4. Управление движением секций и углом поворота ложа осуществляется кнопками, находящимися на боковой части основания ложа (рис.1). Кроме того, на заднем торце находится дублирующая кнопка управления углом поворота ложа.

5.5. Наклон головной секции может меняться от горизонтального положения до 90°. Изменение угла наклона головной секции ложа осуществляется посредством нажатия в нужную сторону (вверх-вниз) соответствующей двойной кнопки под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже).



Изменение угла наклона головной секции ложа.

Лист	№ документа	Подл.	Дата	

Б 2.64.00.00.003 ПС

Лист

5

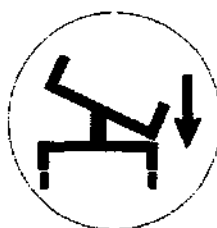
5.6. Изменение положения тазобедренной и ножной секций производится нажатием в нужную сторону (вверх-вниз) соответствующей сдвоенной кнопки под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже).



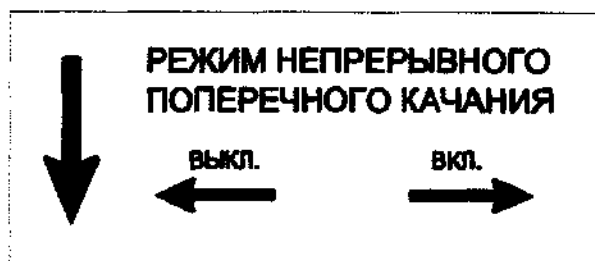
Изменение угла наклона тазобедренной и ножной секций ложа.

5.5. Изменение угла наклона ложа

Изменение угла наклона ложа в ручном режиме производится посредством нажатия в нужную сторону (вправо-влево) на сдвоенную кнопку под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже), либо на сдвоенную кнопку, расположенную на ножном торце кровати (см. рис.2) до тех пор, пока ложе не наклонится на желаемый угол.



Для переключения в режим постоянного движения (бокового качания) ложа от 0° до 40° градусов следует переключить тумблер, расположенный под ложем между предохранителем и переключателем скорости движения секций, место которого указано на силовой раме следующим обозначением. При этом тумблер-переключатель скорости движения секций (см. п.5.3.) должен находиться в положении «медленно»:



ВНИМАНИЕ! Включение режима постоянного движения возможно только при медленной скорости движения секций, которая переключается тумблером-переключателем, описанным в п.5.3!

Лист	№ документа	Подп.	Дата

Б 2.64.00.00.003 ПС

Лист
6

5.6. При использовании функции бокового наклона для безопасности пациента следует:

- закрепить боковые ограждения при помощи скоб, расположенных справа от креплений бокового ограждения;
- установить по обе стороны боковых ограждений матрацы (поз.1 рис.3), предварительно надев на них специальные наволочки с креплением к боковому ограждению;
- вставить две дуги (поз.2 рис.3) в гнезда в верхней части боковых ограждений, как показано на рис.3.
- приступить к осуществлению боковых наклонов ложа (рис.4.).

Рис.3.

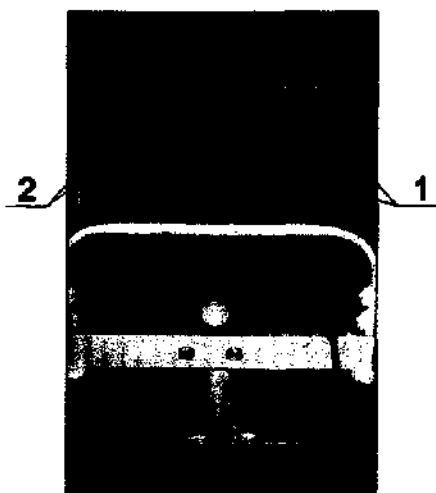


Рис.4)



5.12. Боковые ограждения

Боковые ограждения служат для предотвращения падения пациента, а также, при необходимости, если не используется режим бокового наклона, крепления к ним пациента за руки с помощью специальных манжетов (рис.5, рис.6), которые могут входить в комплект поставки. В КРОВАТЯХ «ЛЕКО» применяются откидные боковые ограждения. Чтобы убрать ограждение, нужно приподнять его вверх и плавно откинуть. Чтобы поставить ограждение, нужно поднять его и нажать сверху вниз до упора.

				Б 2.64.00.00.003 ПС		Лист
Лист	№ документа	Подп.	Дата			7

ВНИМАНИЕ: При использовании функции бокового наклона пациента необходимо зафиксировать боковые ограждения с помощью скоб, расположенных справа от места крепления ограждений к кровати!



ВНИМАНИЕ! Следите, чтобы при регулировке боковых ограждений между ними и ложем кровати не находились посторонние предметы.

Рис.5

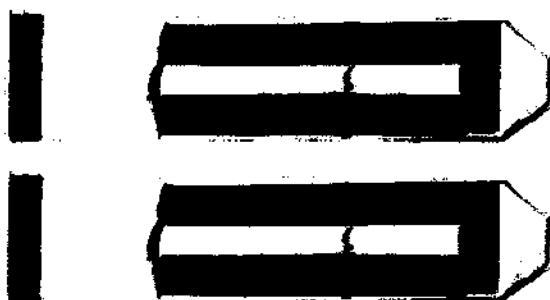
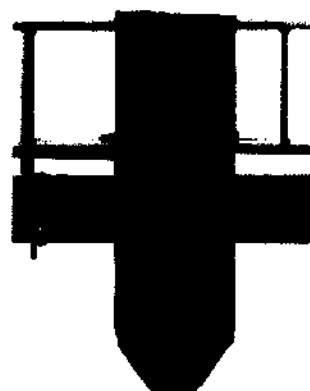


Рис.6



5.9. При стационарном использовании КРОВАТИ фиксаторы тормозных устройств колесных опор должны быть включены (педаль находится в нижнем положении). При передвижении КРОВАТИ внутри больничного корпуса фиксаторы тормозных устройств должны быть выключены (педаль находится в верхнем положении).

5.10. В комплект поставки входит трехсекционный матрас из пенополиуритана в съемном чехле из водоотталкивающей ткани, искусственной кожи или другого водонепроницаемого материала. В комплект поставки может также входить цельный кожух из искусственной кожи.

Матрас имеет прикрепленные к нему снизу защелки для крепления к ложу— две на головной секции матраса и две на ножной, а также липучие элементы снизу на тазобедренной секции матраса. К тазобедренной секции ложа кровати также прикреплены липучие элементы для крепления матраса.

Чтобы прикрепить матрас к ложу:

- Приведите ложе в горизонтальное положение.
- Прикройте расположенные на тазобедренной секции липучие элементы, входящей в комплект поставки тканевой салфеткой либо любой иной салфеткой размером не менее 800х900 мм;
- Положите матрас на ложе совмещая секции матраса с секциями ложа.
- Поднимите головную и ножную секции на 10-20 градусов, вставьте прикрепленные к матрасу защелки в щели ложа и повернуть пластины защелок на 90 градусов, прикрепив тем самым к ложу головную и ножную секции;

					Б 2.64.00.00.003 ПС	Лист
						8
Лист	№ документа	Подп.	Дата			

- Приведите ложе в горизонтальное положение и ровно расположите матрац на ложе кровати, проследив, чтобы средняя часть ложа располагалась точно посередине средней части матраца.

- Вытащите салфетку из под средней секции матраца, и прижмите среднюю секцию матраца к ложу.

После этого матрац готов к использованию.

Для снятия матраца поднимите головную и ножную секции на 10-20 градусов, поверните защелки под ложем (две под головной секцией, и две под ножной) и снимите матрац с липучек на тазобедренной секции.

5.11. Для работы с рентгенпрозрачным ложем (модификация КПР) следует ознакомиться с Инструкцией по работе с рентгенпрозрачным ложем кроватей медицинских функциональных «ЛЕКО» (с возможностью нахождения кассеты в любой точке под ложем, включая переходы между секциями).

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При использовании функции бокового наклона ложа необходимо использовать систему крепления пациента так, как описано выше. (п.п.5.6. и 5.7.)

6.2. При подъеме и опускании секций необходимо убедиться, что между рамой КРОВАТИ и секциями отсутствуют посторонние предметы.

6.3. КРОВАТЬ предназначена для эксплуатации внутри помещений в условиях медицинских учреждений при температуре от +10 °С до +35 °С (предельная рабочая температура от +1°С до +40 °С) и относительной влажности воздуха 60% при +20 °С (верхнее значение 80% при +25 °С).

6.4. Не допускается эксплуатация кроватей при наличии горючих смесей анестетиков.

6.5. Перед началом эксплуатации произвести:

- проверку комплектности;
- внешний осмотр (целостность основания, силовой рамы, ложа);
- проверку работы кроватей без нагрузки.

6.6. Правила безопасности при эксплуатации КРОВАТЕЙ.

6.6.1. При эксплуатации КРОВАТЕЙ необходимо соблюдать все требования настоящего паспорта.

6.6.2. Производить внешний осмотр перед каждым размещением пациента и не реже 1 раза в сутки при нахождении пациента на КРОВАТИ.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

					Б 2.64.00.00.002 ПС	Лист
Лист	№ документа	Подп.	Дата			9



**ВНИМАНИЕ!!! В СЛУЧАЕ ЛЮБОЙ НЕИСПРАВНОСТИ
ЗАБЛОКИРОВАТЬ ДВИЖЕНИЕ СЕКЦИЙ И ЛОЖА
ТУМБЛЕРОМ-ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ, НАХОДЯЩИМСЯ ПОД
ЛОЖЕМ (см. обозначение ниже)**

**ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(Автоматический предохранитель)**

ВЫКЛЮЧИТЬ



ВКЛЮЧИТЬ



**ВЫЗВАТЬ РЕМОНТНУЮ СЛУЖБУ ПО ТЕЛ: 8-863-232-07-
04, 232-44-16**

6.6.3. Запрещается:

- Размещать на КРОВАТИ пациента массой более 200 кг



**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
КРОВАТИ ЛИЦАМИ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
МЕДПЕРСОНАЛА И БЕЗ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С
ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

7.1. Произвести внешний осмотр КРОВАТИ, опор и других комплектующих. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильных транспортировки и хранения, ввод КРОВАТИ в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

7.2. Произвести санитарную обработку КРОВАТИ в соответствии с разделом 8.

7.3. Поместить пациента на КРОВАТЬ.

8. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

8.1. Наружные поверхности КРОВАТИ могут подвергаться санитарной обработке 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства «Лотос», «Астра» или «Айна» или 1% раствором хлорамина. Обработку производить протиранием поверхностей КРОВАТИ салфеткой, смоченной дезинфицирующим агентом. Салфетка должна быть отжата.

						Б 2.64.00.00.003 ПС	Лист
							10
Лист	№ документа	Подп.	Дата				

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Срок защиты 3 года, при сроке транспортирования не более 1 месяца.

9.3. Для транспортирования каждая КРОВАТЬ должна быть обернута бумагой оберточной по ГОСТ 8273-75 или бумагой по ГОСТ 2228-81 и обвязана шпагатом по ГОСТ 17308-88 или шпагатом, изготовленным по другой нормативно-технической документации, прочностными свойствами не ниже установленных настоящим стандартом. Упакованные КРОВАТИ должны быть установлены на транспортные рамы, изготовленные из стального проката и деревянного бруса.

9.4. Составные части и принадлежности, входящие в комплект КРОВАТИ, должны быть завернуты в бумагу по ГОСТ 8273-75 или ГОСТ 2228-81 и закреплены на КРОВАТЯХ, либо уложены в ящики из гофрированного картона в соответствии с ГОСТ 9142-94.

9.6. КРОВАТИ хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях или помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в горизонтальном положении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха 60% при +20 °С (верхнее значение 80% при +25 °С).

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Профилактические осмотры производить в объеме п. 6.3.

10.2. Ремонт КРОВАТИ должен осуществляться производителем кровати ОАО «Ростовский механический завод», справки по тел.(863) 232-44-16, 232-07-04 либо уполномоченным производителем специализированным ремонтным предприятием.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КРОВАТИ требованиям ТУ 9452-033-02175407-2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

12.2. Гарантийный срок службы КРОВАТИ – 3 года со дня отгрузки потребителю.

12.3. В течение гарантийного срока службы потребитель имеет право в случае неисправности КРОВАТИ предъявить претензии предприятию-изготовителю. При нарушениях и механических повреждениях, а также при различных дефектах, связанных с эксплуатацией КРОВАТИ в нарушение указаний паспорта, КРОВАТЬ не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонт производится за счет потребителя.

12.4. Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель. После гарантийное обслуживание осуществляется предприятием-изготовителем по отдельному договору.

12.5. Предприятие-изготовитель по запросу высылает всю необходимую информацию для использования персоналом пользователя при сборке КРОВАТИ и ремонте восстанавливаемых частей.

12. ОТЗЫВЫ О РАБОТЕ КРОВАТИ

13.1. Ваши отзывы о работе и конструкции КРОВАТИ, а также предложение по ее улучшению просим направлять по адресу:

344018 г. Ростов-на-Дону, пер.Доломановский, 126 ОАО «Ростовский механический завод». E-mail: rmzavod@yandex.ru

В отзывах и предложениях укажите заводской номер и дату изготовления КРОВАТИ, наработку в часах, какие недостатки, по Вашему мнению, имеет КРОВАТЬ, и какие у ВАС есть предложения по ее усовершенствованию.

Инв. № дубл.	Подп.	и дата				
Подп. и дата						
Лист № документа Подп. Дата Б 2.64.00.00.003 ПС Лист 12						

Завод-изготовитель **ОАО «РОСТОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**
г.Ростов-на-Дону, пер.Доломановский,126, тел 232-07-04, 232-44-16

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:

Кровать функциональная

(наименование изделия)

КФ4-01-«Леко»КТ

(обозначение)

ТУ 9452-033-02175407-2010

заводской номер _____

выпущенная ОАО «Ростовский механический завод»

приобретенная у ОАО «Ростовский механический завод»
(штамп торгующей организации)

Введена в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принята на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ **ОАО «Ростовский механический завод»** _____
(наименование ремонтного предприятия)

344018, г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 126, тел. (863) 232-44-16, 232-07-04.

_____ (адрес ремонтного предприятия)
_____ **36 месяцев** _____
(срок гарантии)

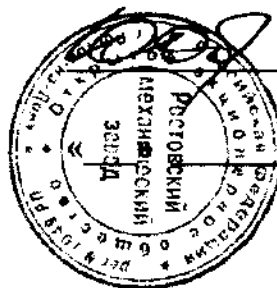
Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт в течение срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

МП Подпись руководителя и печать
ремонтного предприятия _____

					Б 2.64.00.00.003 ПС	Лист
						13
Лист	№ документа	Подп.	Дата			

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО «Ростовский
механический завод»



Ю.В.Обухов

2010 г.

**КРОВАТЬ медицинская функциональная
«Леко»
с принадлежностями**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ**

Первичн. примен.						1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ																						
	Справ. №					1.1. Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом. Паспорт содержит сведения об устройстве, а также устанавливает правила эксплуатации и хранения КРОВАТИ МЕДИЦИНСКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ «ЛЕКО» В МОДИФИКАЦИИ КТ/КТР - С ФУНКЦИЯМИ ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ И «ТРЕНДЕЛЕНБУРГ-АНТИТРЕНДЕЛЕНБУРГ» / С РЕНТГЕНОПРОЗРАЧНЫМ ЛОЖЕМ, в дальнейшем – КРОВАТЬ. 1.2. При покупке КРОВАТИ проверьте соответствие заводского номера на этикетке, прикрепленной к основанию кровати, номеру, указанному в свидетельстве о приемке. Убедитесь, что в паспорте проставлена дата продажи, подпись продавца и печать продавца. 1.3. Проверьте комплектность поставки КРОВАТИ в соответствии с таблицей 2 раздела 4. 1.4. Прежде, чем начать работу с кроватью, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, обратив особое внимание на раздел 6 «Указание мер безопасности».																						
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взамен. инв. №	2. НАЗНАЧЕНИЕ КРОВАТИ																									
			2.1. КРОВАТЬ предназначена для размещения пациентов в отделениях реанимации, травматологии, хирургии, кардиологии и т.д. КРОВАТЬ позволяет создать необходимые условия для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а также при уходе за пациентом. 2.2. КРОВАТЬ изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92 и предназначена для эксплуатации в районах с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха внутри помещения от +10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха до 80% при +25 °С.																									
Подп. и дата	Инв. № подл.	3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВАТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ В МОДИФИКАЦИИ КТ/КТР - С ФУНКЦИЯМИ ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ И «ТРЕНДЕЛЕНБУРГ-АНТИТРЕНДЕЛЕНБУРГ» / С РЕНТГЕНОПРОЗРАЧНЫМ ЛОЖЕМ (КТ/КТР).																										
		3.1. Основные технические характеристики и параметры приведены в таблице 1. Таблица 1. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Наименование параметра</th> <th colspan="2">Значение параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">1. Габаритные размеры, мм:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- Длина кровати без отбойников</td> <td></td> <td colspan="2">2170</td> </tr> <tr> <td>- Длина кровати с отбойниками *)</td> <td></td> <td colspan="2">2230</td> </tr> <tr> <td>- Ширина кровати без отбойников</td> <td></td> <td colspan="2">780</td> </tr> <tr> <td>- Ширина кровати с отбойниками *)</td> <td></td> <td colspan="2">845</td> </tr> </tbody> </table>					Наименование параметра		Значение параметра		1. Габаритные размеры, мм:				- Длина кровати без отбойников		2170		- Длина кровати с отбойниками *)		2230		- Ширина кровати без отбойников		780		- Ширина кровати с отбойниками *)	
Наименование параметра		Значение параметра																										
1. Габаритные размеры, мм:																												
- Длина кровати без отбойников		2170																										
- Длина кровати с отбойниками *)		2230																										
- Ширина кровати без отбойников		780																										
- Ширина кровати с отбойниками *)		845																										
		Б 2.64.00.00.001 ПС																										
	Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Кровать медицинская функциональная «Леко»-КТ Паспорт	Лит.	Лист	Листов																			
Разраб.							О	2	11																			
Пров.							ОАО «Ростовский механический завод»																					
Н. контр.																												
Утв																												

*) при стандартных отбойниках (возможна установка отбойников меньшего размера)

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение параметра
- высота ложа от пола в максимально опущенном положении (колеса 150 мм)	Не более 460
- высота ложа от пола в максимально поднятом положении (колеса 150 мм)	Не менее 830
2. Углы поднятия секций ложа, град:	
- головной	0-90
- тазобедренной	0-90
- ножной (относительно тазобедренной)	0-90
- секции)	
3. Угол наклона ложа	
- в положении тренделенбург, град	30
- в положении антитренделенбург, град	30
3. Предельная рабочая нагрузка, кг	200
4. Масса кровати (с принадлежностями), кг, не более	140
5. Срок службы, лет, не менее	10
Подзарядное устройство подключается к бытовой сети	220 V, 50 Hz
Потребляемая мощность менее	30 W
Подводящее напряжение	24 V
Класс и тип электробезопасности	II BF

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

4.1. Комплектность КРОВАТИ приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во, шт.
1. КРОВАТЬ МЕДИЦИНСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ «ЛЕКО» В МОДИФИКАЦИИ КТ/КТР - С ФУНКЦИЯМИ ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ И «ТРЕНДЕЛЕНБУРГ-АНТИТРЕНДЕЛЕНБУРГ» / С РЕНТГЕНОПРОЗРАЧНЫМ ЛОЖЕМ.	1
2. Головной торец	1
3. Ножной торец	1
4. Система крепления пациента	1
5. Откидные боковые ограждение	2
6. Матрац в съемном чехле	1
7. Комплект постельного белья с креплением простыни и наволочки к матрацу.	1
8. Подзарядное устройство	1
9. Эксплуатационная документация Паспорт	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Лист					3

Б 2.64.00.00.001 ПС

Примечание: Примечание: Принадлежности (п.п. 2 - 8 табл.2) входят в комплект обязательной поставки КРОВАТИ. По запросу заказчика КРОВАТЬ может быть укомплектована следующим дополнительным оборудованием:

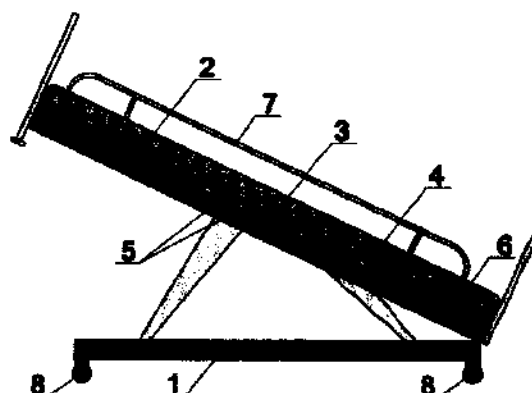
- 1) штативы под капельницу, штативы для крепления оборудования, подставка под судно, одинарная или двойная рама Балканского с необходимым для Заказчика обвесом, гусак, поручень для подъема пациента, торец для тракций (вытяжения), легкоъемный или откидывающийся головной торец, легкоъемный или откидывающийся ножной торец, специальные виды боковых ограждений - поднимающиеся, разбитые на секции ложа, с приспособлением для крепления пациента, системой циклического движения любой секции ложа с перестраиваемой амплитудой, манжетами для крепления пациента к боковым ограждениям;
- 2) дублирующие кнопки для управления секциями со второй стороны ложа (предусмотрены два вида установки кнопок – легко и трудно-доступные для управления самим лежащим на кровати пациентом), или пульт на проводе или беспроводной пульт.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

5.1. КРОВАТЬ состоит из основания и ложа, выполненного в виде трех подвижных секций, установленных на силовой раме (рис.1). КРОВАТЬ оснащается четырьмя поворотными колесными опорами диаметром 150 мм на шарикоподшипниках, которые имеют тормозные опоры. Шины колес изготовлены из серой немаркой резины. Изменение положения ложа и положения секций ложа осуществляется электроприводами. Предусмотрено изменение положений трех секций ложа (от 0 до 90 градусов) с двумя скоростями, изменение высоты ложа от 460 до 830 мм, а также режимы продольного наклона ложа «Тренделенбург» и «Антитренделенбург» на углы от 0 до 30 градусов.

Рис. 1

Колесная опора 1, головная часть ложа 2, тазобедренная часть ложа 3, ножная часть ложа 4, кнопки управления 5, матрац 6, ограждение 7, колеса 8.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

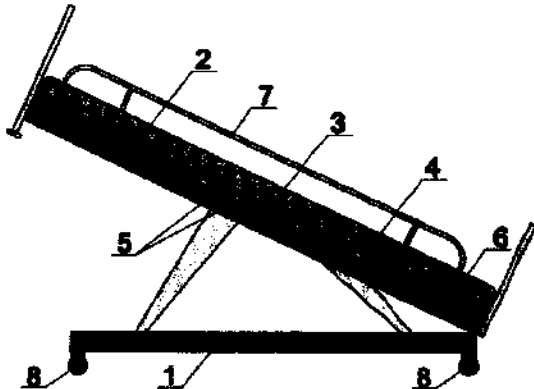
2) дублирующие кнопки для управления секциями со второй стороны лежа (предусмотрены два вида установки кнопок – легко и трудно-доступные для управления самим лежащим на кровати пациентом), или пульт на проводе или беспроводной пульт.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

5.1. КРОВАТЬ состоит из основания и лежа, выполненного в виде трех подвижных секций, установленных на силовой раме (рис.1). КРОВАТЬ оснащается четырьмя поворотными колесными опорами диаметром 150 мм на шарикоподшипниках, которые имеют тормозные опоры. Шины колес изготовлены из серой немаркой резины. Изменение положения лежа и положения секций лежа осуществляется электроприводами. Предусмотрено изменение положений трех секций лежа (от 0 до 90 градусов) с двумя скоростями, изменение высоты лежа от 460 до 830 мм, а также режимы продольного наклона лежа «Тренделенбург» и «Антитренделенбург» на углы от 0 до 30 градусов.

Рис. 1

Колесная опора 1, головная часть лежа 2, тазобедренная часть лежа 3, ножная часть лежа 4, кнопки управления 5, матрас 6, ограждение 7, колеса 8.



					Б 2.64.00.00.001 ПС	Лист
						4
Лист	№ документа	Подп.	Дата			

Подп. и дата



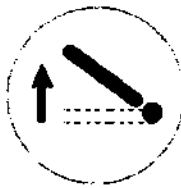
Подводящее напряжение 24 Вт. Каждая кровать оснащена тумблером-предохранителем, находящимся под ложем (см. обозначение ниже), который может быть также использован для блокировки движения секций и ложа.

ВКЛЮЧИТЬ

МЕДЛЕННО

Лист	№ документа	Подп.	Дата
------	-------------	-------	------

Изменение угла подъема ложа:

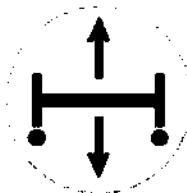


В положение
Тренделенбург



В положение
Антитренделенбург

Изменение высоты ложа от 460 мм до 830 мм производится посредством одновременного нажатия на в нужную сторону (вверх-вниз) на две вышеописанные сдвоенные кнопки управления (кнопку «в положение «Тренделенбург» и кнопку «в положение «Антитренделенбург» **ОДНОВРЕМЕННО**) под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже).



Регулировка высоты кровати
(НАЖМИТЕ В НУЖНУЮ СТОРОНУ - ВВЕРХ ИЛИ ВНИЗ -
ОБЕ КНОПКИ ОДНОВРЕМЕННО!)



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что при регулировки высоты
КРОВАТИ под КРОВАТЬЮ отсутствуют посторонние предметы.

5.6. Регулировка головной секции кровати

Изменение положения головной секции (от 0 до 90 градусов) осуществляется посредством нажатия в нужную сторону (вверх-вниз) соответствующей сдвоенной кнопки под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже).



Регулировка головной секции.

5.7. Регулировка тазобедренной и ножной секций

Изменение положения тазобедренной и ножной секций производится в нужную сторону (вверх-вниз) нажатием соответствующей сдвоенной кнопки под ложем с боковой стороны (см. обозначение ниже).



Регулировка тазобедренной и ножной секций.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взамен. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подпись и дата

Лист	№ документа	Подл.	Дата	Б 2.64.00.00.001 ПС	Лист
					6

5.8. Боковые ограждения служат для предотвращения падения пациента, а также, при необходимости, крепления к ним пациента за руки с помощью специальных манжетов (рис.2, рис.3), которые могут входить в комплект поставки. В КРОВАТЯХ «ЛЕКО» применяются откидные боковые ограждения. Чтобы убрать ограждение, нужно приподнять его вверх и плавно откинуть. Чтобы поставить ограждение, нужно поднять его и нажать сверху вниз до упора.



ВНИМАНИЕ! Следите, чтобы при регулировке боковых ограждений между ними и ложем кровати не находились посторонние предметы.

Рис.2

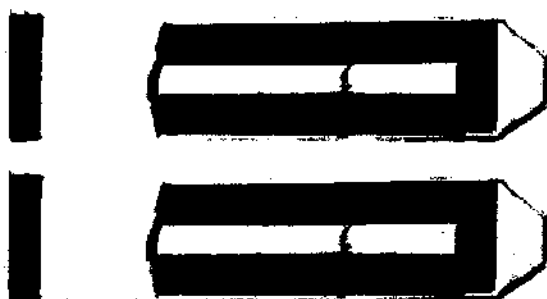


Рис.3



5.9. При стационарном использовании КРОВАТИ фиксаторы тормозных устройств колесных опор должны быть включены (педаль находится в нижнем положении). При передвижении КРОВАТИ внутри больничного корпуса фиксаторы тормозных устройств должны быть выключены (педаль находится в верхнем положении).

5.10. В комплект поставки входит трехсекционный матрац из пенополиуритана в съемном чехле из водоотталкивающей ткани, искусственной кожи или другого водонепроницаемого материала. В комплект поставки может также входить цельный кожаный матрац из искусственной кожи. Матрац имеет прикрепленные к нему снизу защелки для крепления к ложу – две на головной секции матраца и две на ножной, а также липучие элементы снизу на тазобедренной секции матраца. К тазобедренной секции ложа кровати также прикреплены липучие элементы для крепления матраца.

Чтобы прикрепить матрац к ложу:

- Приведите ложе в горизонтальное положение.
- Прикройте расположенные на тазобедренной секции липучие элементы, входящей в комплект поставки тканевой салфеткой либо любой иной салфеткой размером не менее 800х900 мм;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Лист	№ документа	Подп.	Дата

Б 2.64.00.00.001 ПС

Лист

7

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

- | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|--------------|--------------|----------------|
| | | |

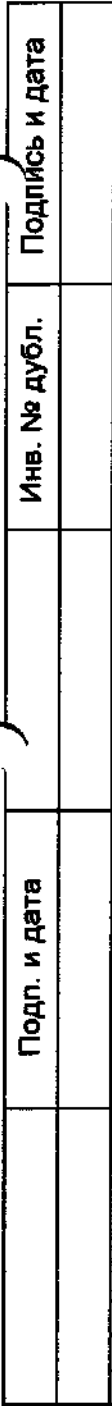
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

- | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|--------------|--------------|----------------|
| | | |



Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата

6.4.4. Производить внешний осмотр перед каждым размещением пациента и не реже 1 раза в сутки при нахождении пациента на КРОВАТИ.



ВНИМАНИЕ!!! В СЛУЧАЕ ЛЮБОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ЗАБЛОКИРОВАТЬ ДВИЖЕНИЕ СЕКЦИЙ И ЛОЖА ТУМБЛЕРОМ-ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ, НАХОДЯЩИМСЯ ПОД ЛОЖЕМ (см. обозначение ниже)

ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(Автоматический предохранитель)

выключить



выключить



ВЫЗВАТЬ РЕМОНТНУЮ СЛУЖБУ ПО ТЕЛ: 8-863-232-07-04, 232-44-16

6.4.5. Запрещается:

- Размещать на КРОВАТИ пациента массой более 200 кг



ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРОВАТИ ЛИЦАМИ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ МЕДПЕРСОНАЛА И БЕЗ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

7.1. Произвести внешний осмотр КРОВАТИ, опор и других комплектующих. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильных транспортировки и хранения, ввод КРОВАТИ в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

7.2. Произвести санитарную обработку КРОВАТИ в соответствии с разделом 8.

7.3. Поместить пациента на КРОВАТЬ.

8. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

8.1. Наружные поверхности КРОВАТИ могут подвергаться санитарной обработке 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства «Лотос», «Астра» или «Айна» или 1% раствором хлорамина. Обработку производить протиранием поверхностей КРОВАТИ салфеткой, смоченной дезинфицирующим агентом. Салфетка должна быть отжата.

Инв. № подл.	Подп. и дата	В: (инв. №)	Инв. № дубл.	Под. и дата

Лист	№ документа	Подп.	Дата

Б 2.64.00.00.001 ПС

Лист

9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Срок защиты 3 года, при сроке транспортирования не более 1 месяца.

9.3. Для транспортирования каждая КРОВАТЬ должна быть обернута бумагой оберточной по ГОСТ 8273-75 или бумагой по ГОСТ 2228-81 и обвязана шпагатом по ГОСТ 17308-88 или шпагатом, изготовленным по другой нормативно-технической документации, прочностными свойствами не ниже установленных настоящим стандартом. Упакованные КРОВАТИ должны быть установлены на транспортные рамы, изготовленные из стального проката и деревянного бруса.

9.4. Составные части и принадлежности, входящие в комплект КРОВАТИ, должны быть завернуты в бумагу по ГОСТ 8273-75 или ГОСТ 2228-81 и закреплены на КРОВАТЯХ, либо уложены в ящики из гофрированного картона в соответствии с ГОСТ 9142-94.

9.6. КРОВАТИ хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях или помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в горизонтальном положении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха 60% при +20 °С (верхнее значение 80% при +25 °С).

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Профилактические осмотры производить в объеме п. 6.3.

10.2. Ремонт КРОВАТИ должен осуществляться производителем кровати ОАО «Ростовский механический завод», справки по тел.(863) 232-44-16, 232-07-04 либо уполномоченным производителем специализированным ремонтным предприятием.

					Б 2.64.00.00.001 ПС	Лист
						10
	Лист	№ документа	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

12.5. Предприятие-изготовитель по запросу высылает всю необходимую информацию для использования персоналом пользователя при сборке КРОВАТИ и ремонте восстанавливаемых частей.

В отзывах и предложениях укажите заводской номер и дату изготовления КРОВАТИ, наработку в часах, какие недостатки, по Вашему мнению, имеет КРОВАТЬ, и какие у ВАС есть предложения по ее усовершенствованию.

11

Завод-изготовитель **ОАО «РОСТОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

г.Ростов-на-Дону, пер.Доломановский,126, тел 232-07-04, 232-44-16

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:

Кровать функциональная

(наименование изделия)

ТУ 9452-009-02175407-2004

КФ4-01-«Леко»КТ

(обозначение)

заводской номер _____

выпущенная ОАО «Ростовский механический завод»

приобретенная у ОАО «Ростовский механический завод»
(штамп торгующей организации)

Введена в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принята на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ ОАО «Ростовский механический завод»
(наименование ремонтного предприятия)
344018, г.Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 126, тел. (863) 232-44-16,
232-07-04.

_____ (адрес ремонтного предприятия)
_____ 36 месяцев _____
(срок гарантии)

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт в течение срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

МП Подпись руководителя и печать
ремонтного предприятия _____

Инв. № дубл.	Взамен. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист 12	
					Лист	№ документа	Подп.	Дата	Б 2.64.00.00.001 ПС	Лист 12