



Руководство по эксплуатации

Кровать медицинская функциональная с выдвижным туалетным устройством серии MBN с принадлежностями по ТУ 32.50.30-021-47272295-2022

производства ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
5. ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
6. МАТЕРИАЛЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	4
7. МАРКИРОВКА.....	4
8. УПАКОВКА	4
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	4
10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	4
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	4
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
13. СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА	5

КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ТУАЛЕТНЫМ УСТРОЙСТВОМ СЕРИИ МВН

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кровать медицинская функциональная с выдвижным туалетным устройством серии МВН с принадлежностями по ТУ 32.50.30-021-47272295-2022 (далее по тексту – кровать) предназначена для оборудования специальных медицинских помещений (палат) и жилых помещений с целью размещения на ней пациентов с ограниченными физическими возможностями для осуществления над ними лечебно-профилактических мероприятий, а также для их реабилитации.

Кровать применяется в больницах, других лечебно-профилактических учреждениях, а также в жилых помещениях с целью размещения на ней пациентов с ограниченными физическими возможностями для осуществления над ними лечебно-профилактических мероприятий, а также для их реабилитации.

Основные потребители: обслуживающий медицинский персонал, пациент.

Показания: для пациентов с ограниченными физическими возможностями при нахождении специальных медицинских помещениях (палатах) и жилых помещениях, не младше 12 лет, ростом не менее 146 см.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия: не выявлено.

Информация о наличии лекарственных средств, материалов животного или человеческого происхождения: кровать изготовлена из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Базовый состав кровати поставляемый в сборе должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

Наименование изделия (варианты исполнения элементов кровати)	Количество, шт.	
	МВН (100)	МВН (101)
1. Кровать медицинская серии МВН:		
1.1. Рама кровати	1	1
1.2. Ложе кровати: - секция ложа спинная (с установленным подъемным механизмом)	2	2
- секция ложа бедренная боковая (с установленным подъемным механизмом)	2	2
- секция подъема бедра (с установленным подъемным механизмом)	2	2
- секция ложа ножная	1	1
- секция ложа нижняя	1	1
- секция туалетного устройства (с установленной системой рычагов)	1	-
- секция туалетного устройства (с винтовым устройством)	-	1
1.3. Спинка торцевая головная	1	1
1.4. Спинка торцевая ножная	1	1
1.5. Ограждение боковое (при необходимости)	2	2
1.6. Колеса установленные в раму кровати	4	4
2. Эксплуатационная документация:		
2.1 Руководство по эксплуатации	1	1
3. При необходимости		
3.1. Штатив медицинский МБС-01 или МБР-03 (при необходимости)	1	1
3.2. Штанга для подвески ручных опор МБР-01 (при необходимости)	1	1
3.3. Судно (при необходимости)	1	1
4. Принадлежности (при необходимости):		
000 ЦИРМИ	1	1
7.2. Столик надкроватный МВ	1	1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2. Технические, габаритные и весовые характеристики кроватей и принадлежностей

Наименование параметра/функции	Значение	
	МВН (100)	МВН (101)
Длина, мм	2160	2160
Высота, мм	860	860
Ширина (без боковых ограждений/с боковыми ограждениями), мм	930/990	930/990
Масса (общая), кг	96	96
Количество составных частей секций ложа, шт.	11	11
Высота до поверхности ложа, мм	500	500
Угол подъема секции ложа спинной, градусы	От 0 до 55	От 0 до 55
Угол подъема секции подъема бедра, градусы	От 0 до 12	От 0 до 12
Угол подъема секции ложа ножной, градусы	От -65 до 30	От -65 до 30
Угол подъема секции ложа нижней, градусы	Неизменное горизонтальное положение	Неизменное горизонтальное положение
Угол подъема секций при боковом переворачивании, градусы	От 0 до 35	От 0 до 35
Размеры секции ложа спинной (ширина × длина), мм	805 × 680	805 × 680
Размеры секции ложа бедренной боковой (ширина × длина), мм	540 × 380	540 × 380
Размеры секции ложа ножной (ширина × длина), мм	900 × 285	900 × 285
Размеры секции ложа нижней (ширина × длина), мм	900 × 345	900 × 345
Размеры секции туалетного устройства (ширина × длина), мм	290 × 175	290 × 175
Тип привода спинной секции	Винтовой	Винтовой
Тип привода секций ложа ножной и нижней	Винтовой	Винтовой
Тип привода для функции бокового переворачивания	Винтовой	Винтовой
Тип привода туалетного устройства	Ручной (рычажный)	Винтовой
Максимальная распределенная нагрузка на кровать, кг	200	200
Количество поворотных колес без тормоза, шт.	2	2
Количество поворотных колес с тормозом, шт.	2	2
Шум при перемещении кровати с предельной рабочей нагрузкой	Не более 65 дБА на расстоянии 1 м	
Усилие трогания кровати с предельной рабочей нагрузкой, не более, Н	160	160
Усилие необходимое для передвижения, не более, Н	85	85
Усилие, необходимое для включения тормозов, Н	120	
Усилие, необходимое для сдвига кровати с включенными тормозами без нагрузки, Н	90	90
Диаметр колес (поворотных без тормоза и поворотных колес с тормозом), мм	125***	
Общая высота, мм	159	
Смещение, мм	30	
Система фиксации наличие	Присутствует	
Система центрального тормоза колес	Отсутствует	
Грузоподъемность колеса, кг	125	
Рабочая температура, °C	От 10 до 40	
Рабочая относительная влажность, %	не более 60	
Судно		
Габаритные размеры (Ш _{макс} × В), мм	300 × 140	
Масса, кг	0,26	
Столик надкроватный МВ		
Предельная рабочая нагрузка, кг	15	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	1050 × 350 × 30	
Масса, кг	1,5	

Наименование параметра/функции	Значение	
	МВН (100)	МВН (101)
Ванночка для мытья головы		
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	460 × 350 × 120	
Масса, кг	0,40	
*** - допускается установка колес (поворотных без тормоза и поворотных колес с тормозом) диаметром 150 мм (см. приложение Д)		

Предельные отклонения габаритных размеров кровати не должны превышать ± 10 мм от номинальных значений, если не указано иное.

Предельные отклонения масс медицинского изделия, деталей изделия и принадлежностей не должны превышать ± 15 % от номинальных значений, если не указано иное.

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для продления срока службы кровати рекомендуется производить:

- осмотр подвижных секций (надежность крепления узлов, осей вращения, отсутствие деформаций упорных рамок и самих секций);

- осмотр кожух кровати (надежность их фиксации к раме ложа), проверку надежности крепления спиннок.

В случае обнаружения ослабленных соединений – затянуть болты ключом.

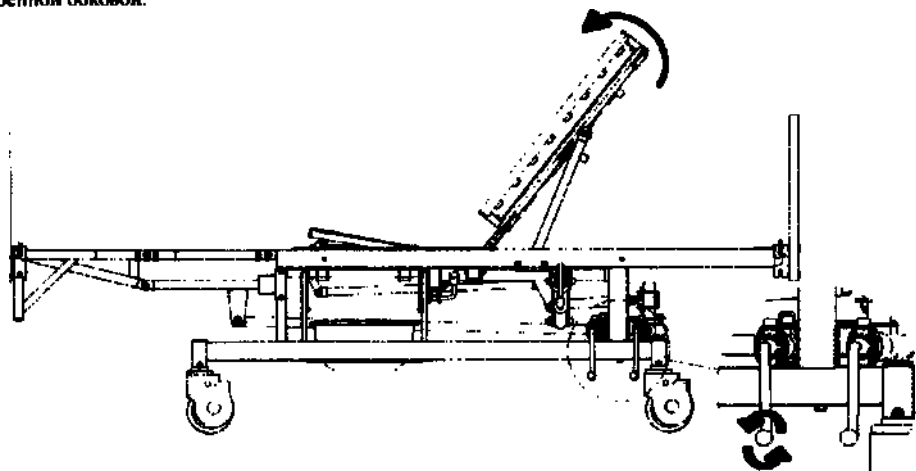
Средний срок службы кровати и её принадлежностей должен составлять 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или экономическая нецелесообразность восстановления кровати путем ремонта.

Допустимая статическая нагрузка до 250 кг.

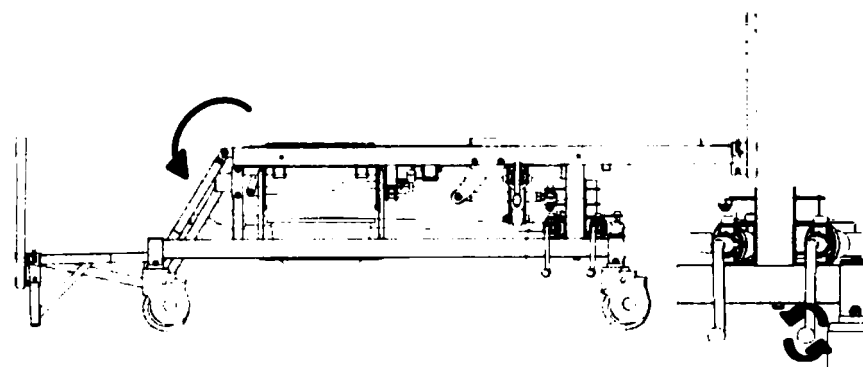
5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Подъем-опускание секции ложа спинной в кроватях МВН осуществляется с помощью винтового привода, вращая ручку по часовой стрелке осуществляется подъем, против часовой стрелки – опускание.

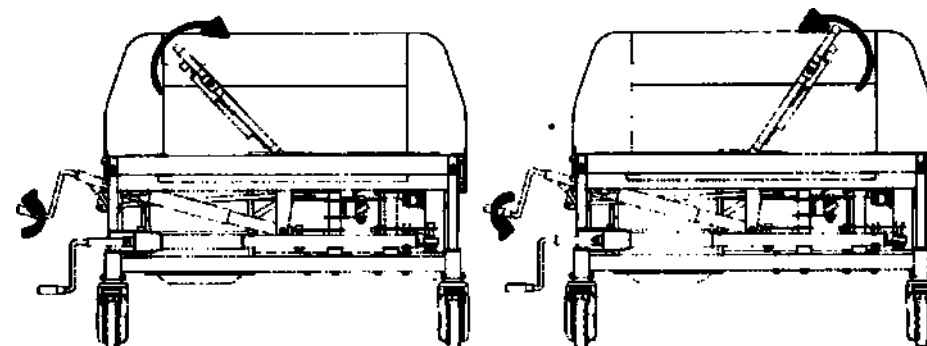
Внимание! Подъем секции ложа спинной осуществлять только при полностью опущенной секции ложа бодренной боковой.



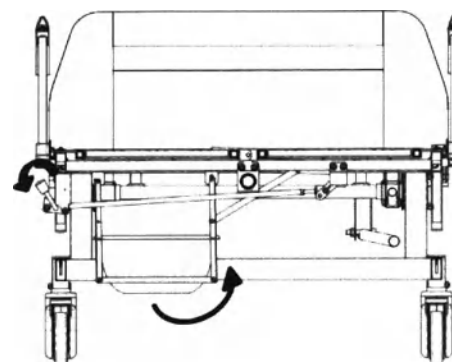
2. Подъем-опускание секций ложа бодренных в кроватях МВН осуществляется с помощью винтового привода, вращая ручку по часовой стрелке осуществляется подъем, против часовой стрелки – опускание.



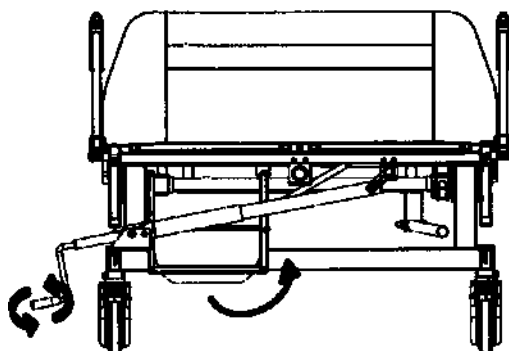
3. Подъем-опускание секций ложа бодренных боковых переворачивания в кроватях МВН осуществляется с помощью винтового привода, вращая ручку по часовой стрелке осуществляется подъем правой секции, против часовой стрелки – левой. **Внимание!** Подъем секций ложа бодренных боковых осуществлять только при полностью опущенной секции ложа спинной.



4. В кровати МВН (100) для приведения туалетного устройства в положение для использования, необходимо повернуть рычаг (ручку) согласно схеме.



5. В кровати МВН (101) для приведения туалетного устройства в положение для использования, необходимо повернуть ручку винтового привода по часовой стрелке, для возвращения в исходное положение – повернуть ручку против часовой стрелки.



6. МАТЕРИАЛЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Применяемые марки стали для листового и фасонного прокатов по ГОСТ 19904; ГОСТ 10704; ГОСТ 8639; ГОСТ 8645; ГОСТ 7417 обеспечивают заявленные прочностные характеристики для кровати. Материалы и покупные изделия подвергнуты входному контролю по ГОСТ 24297.

Все металлические детали кровати имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой оксидно-полиэфирной нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам и средствам дезинфекционной обработки (включая средства с содержанием хлора) способом протирания.

7. МАРКИРОВКА

Общие требования к маркировке изделия – в соответствии с настоящими ТУ и ГОСТ Р 50444.

Кровать должна иметь маркировку в виде прикрепленной на упаковку таблички или бумажной этикетки, на которой должно быть указано:

- наименование изделия с указанием варианта исполнения;
- обозначение модели;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;
- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;
- дата изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Маркировка принадлежностей кровати должна содержать следующую информацию:

- наименование изделия;
- наименование принадлежности кровати с указанием модели;
- обозначение технических условий;
- количество изделий в упаковке;
- дата изготовления;
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- юридический адрес изготовителя и (или) продавца.

Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192. На картонную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Бережь от влаги».

8. УПАКОВКА

8.1. Упаковка должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и ГОСТ Р 50444.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU равки в районы с климатом Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать ГОСТ 15846.

8.3. Временная противокоррозионная защита изделий должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 и настоящих технических условий на изделие.

8.4. Изделие должно быть упаковано в картонный ящик по ГОСТ 9142.

8.5. В каждую упаковку должен быть вложен упаковочный лист, в котором должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование или обозначение типа (вида, модели) изделия;
- число изделий в упаковке;
- условный номер упаковщика и контролера;
- дата упаковки.

8.6. Эксплуатационная документация должна быть вложена в конверт или пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или завернута в бумагу по ГОСТ 8273, ГОСТ 9569 или ГОСТ 8828. При размещении эксплуатационной документации внутри герметичной упаковки вместе с изделием допускается не применять второй пакет.

8.7. Эксплуатационная документация может быть вложена в футляр, потребительскую тару или транспортную тару вместе с изделием.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

9.1. Текущее техническое обслуживание МИ включает в себя внешний осмотр перед началом эксплуатации.

9.2. Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.

Ремонт медицинского изделия производится обученными специалистами предприятия-изготовителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя.

Категорически запрещается разбирать изделие без представителя предприятия-изготовителя.

9.3. Очистка и уход

9.3.1. Кровать и ее части подлежат очистке и дезинфекции способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующего средства.

Дезинфекцию проводят в соответствии с МУ-287-113 протиранием наружных поверхностей салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением моющего средства типа «Лютос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16. После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности.

10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

10.1. Кровать должна устанавливаться на горизонтальную поверхность.

10.2. При возникновении неисправности потребитель может обратиться в адрес сервисной службы, уполномоченной заводом-изготовителем.

10.3. При установке изделий в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов кровати не должна превышать плюс 40 °С.

10.4. Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150

10.5. Кровать должна транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

10.6. Условия транспортирования кровати при температуре от -50°C до +50°C при относительной влажности воздуха не более 100% при 25°C.

10.7. Кровать в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться на складах поставщика и потребителя при температуре от -50°C до +40°C при относительной влажности воздуха не более 98% при 25°C.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1. После окончания срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано в соответствии с СанПиН 2.1.3.684, класс А.

11.2. Утилизация частей кровати, имевших контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями, должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Средний срок службы кровати – 5 лет, в том числе срок хранения два года в упаковке изготовителя в условиях хранения при температуре от -50°C до +40°C при относительной влажности воздуха не более 98% при 25°C. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

12.2. Изготовитель гарантирует соответствие кровати требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

12.3. При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным настоящими ТУ на изделие. Послегарантийное обслуживание и ремонт изделия, должны производиться на предприятии-изготовителе.

12.4. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 1 год с даты изготовления изделия.

13. СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Адрес ближайшей сервисной службы компании ООО «НПО ПРОМЕТ»: Вы можете узнать через Интернет по адресу <http://www.safe.ru>.

Кровать изготовлена ООО «НПО ПРОМЕТ», 301602, Тульская область, г.Узловая, ул.Дубовская, д.2а.

Система управления качеством изготовителя сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001.

Дата
изготовления: _____

Отметка
службы качества: _____

Иванов

