



MET
EVA

Кровать медицинская электрическая с переворотом

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



- * Внимание! Технические характеристики могут незначительно меняться в зависимости от комплектации и поставляемой модификации изделия!
- * Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию изделия для улучшения качества.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	стр. 3
1.1.	Поставка	стр. 3
1.2.	Перемещение кровати	стр. 3
2.	Правила безопасности	стр. 3
3.	Условия использования	стр. 4
4.	Технические характеристики	стр. 4
5.	Комплект поставки	стр. 4
6.	Кровать в деталях	стр. 5
7.	Установка кровати	стр. 6
8.	Управление функциями кровати	стр. 6
9	Положения кровати	стр. 7
9.1.	Регулировка спинной секции	стр. 7
9.2.	Регулировка икроножной секции	стр. 7
9.3.	Функция переворота	стр. 7
10.	Спинки кровати	стр. 7
11.	Колёса	стр. 8
12.	Туалетное устройство	стр. 8
13.	Боковые ограждения	стр. 9
14.	Инфузионная стойка и терапевтическая дуга	стр. 9
15.	Очистка и дезинфекция	стр. 10
16.	Решение проблем, возникших при эксплуатации	стр. 10
17.	Хранение	стр. 10
18.	Техническое обслуживание	стр. 11
19.	Гарантийные обязательства	стр. 12

1. Введение

Данная модель кровати предназначена для использования в медицинских учреждениях и в домашних условиях.

Кровать изготавливается в соответствии с международными стандартами (TS EN 60601-2-38). Наша компания работает в соответствии с нормами Системы менеджмента качества ISO 9001: 2008 и нормами медицинских изделий ISO 13485.



Чтобы правильно использовать данную кровать, внимательно прочитайте руководство пользователя перед ее использованием. Наша компания не несет ответственность за ущерб, возникающий из-за неправильного использования. Просим Вас сохранять руководство пользователя в течение всего срока эксплуатации Вашей кровати.

ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования. При использовании кровати важно соблюдать инструкции и правила техники безопасности.

1.1. Поставка

Наши кровати поставляются полностью смонтированными или разобранными на несколько частей. Перед использованием изделия вся кровать должна быть полностью собрана.

Если в комплектации кровати отсутствуют какие-либо детали или обнаружены повреждения, Вы должны немедленно письменно известить производителя / поставщика.

1.2. Перемещение кровати

Колеса кровати не должны быть заблокированы во время перемещений. Колеса предназначены для использования в закрытых помещениях и должны перемещаться по гладкой и чистой поверхности. Перемещения по неровному или загрязненному полу могут привести к повреждению колес.

2. Правила безопасности

- Перед использованием кровати внимательно прочитайте руководство пользователя.
- Если в кровати обнаружены неисправности или повреждения, не используйте ее и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
- Если Вы не планируете перемещать кровать, ее колеса должны быть заблокированы, чтобы минимизировать риск травмы пациента.
- Недопустимо создавать дополнительную нагрузку на кровать во время нахождения на ней пациента – например, сидение на ней еще одного человека недопустимо.
- При использовании функций кровати не допускайте зажимания ее элементами пациента или других лиц.

- При проведении технического обслуживания или очистки, кровать должна быть отключена от электросети.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности.
- При перемещении кровати отсоедините вилку электропитания от сети. Во избежание повреждения кабеля избегайте его контакта с полом.
- Если кровать перемещается вместе с пациентом, ограждения должны быть подняты и зафиксированы.
- Следите, чтобы силовые кабели не попадали в движущиеся части кровати.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате сбоя электрической сети.

3. Условия использования

Кровать предназначена для использования в медицинских целях. Электрическая сеть, к которой подключена вилка питания кровати, должна соответствовать условиям использования (AC 230 V 50 Hz).



Внимание! Запрещено садиться или вставать на ножную секцию кровати. Секция рассчитана только на поддержку ног пользователя в лежачем или сидячем положении!

4. Технические характеристики

Таблица 1 – технические параметры

Габариты кровати	211*105 см
Габариты ложа	200*98 см
Угол наклона спинной секции	0° до 80°
Угол наклона икроножной секции	0° до 67°
Угол наклона бокового переворота	0° до 30°
Максимальная распределенная рабочая нагрузка	200 кг

Таблица 2 – электрические параметры

Источник питания	230 V, 50 Hz
Защита от воды и пыли	IP54

5. Комплект поставки:

- кровать – 1 шт.;
- эксплуатационная документация – 1 шт.

6. Кровать в деталях



- 1 – Спинная секция ложа
- 2 – Тазобедренная секция ложа
- 3 – Икроножная секция ложа
- 4 – Головная спинка
- 5 – Ножная спинка

- 6 – Боковые ограждения
- 7 – Колеса
- 8 – Пульт ручного управления
- 9 – Инфузионная стойка
- 10 – Терапевтическая дуга

7. Установка кровати

1. Освободите кровать от упаковки.
2. Проверьте кровать на предмет возможных повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
3. Внимательно прочитайте руководство пользователя.
4. Установите колеса.
5. С помощью болтов присоединить боковые ограждения к раме.
6. При наличии/необходимости вставьте штангу для подтягивания и стойку для длительных вливаний (инфузионную) в технологические отверстия, предназначенные для их установки.
7. Проверьте управление функциями кровати при помощи пульта управления.
8. Проверьте работу механизма блокировки колес.
9. Проверьте, блокируются ли боковые ограждения в поднятом положении.
10. Проверьте полноту комплектации, если были заказаны опции.



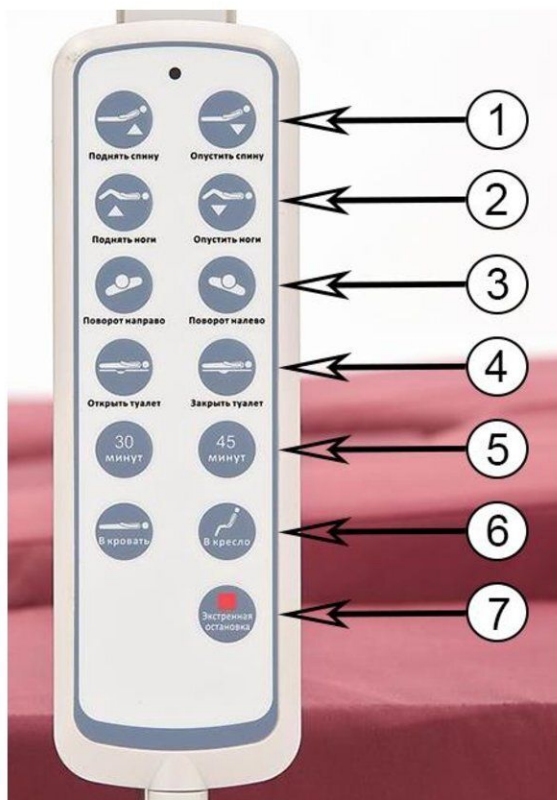
Перед перемещением кровати всегда проверяйте колеса и, если колеса заблокированы, разблокируйте их.



Если во время установки обнаружены какие-либо неисправности или повреждения, не пользуйтесь кроватью и уведомьте о них производителя.

8. Управление функциями кровати

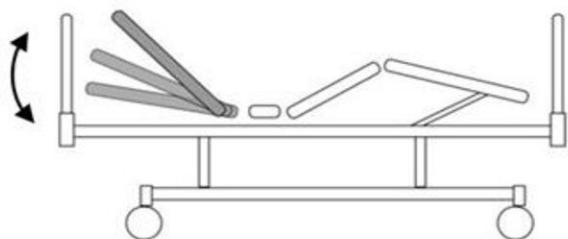
Кровать управляется пультом ручного управления на гибком проводе.



- 1 – Поднятие/опускание спинной секции
- 2 – Поднятие/опускание икроножной секции
- 3 – Функция переворота влево/вправо
- 4 – Открытие/закрытие туалетного устройства
- 5 – Время заданного цикла переворота пациента
- 6 – Одновременная регулировка спинной и икроножной секций ложа
- 7 – Кнопка экстренной остановки кровати

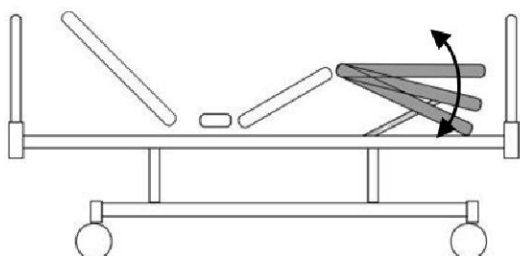
9. Положения кровати

9.1. Регулировка спинной секции



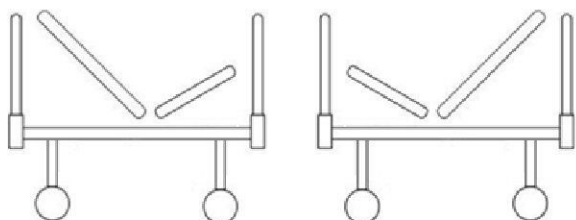
Спинная секция ложа может быть поднята до 80° при помощи электропривода с пульта ручного управления.

9.2. Регулировка икроножной секции



Икроножная секция ложа может быть опущена до 67° при помощи электропривода с пульта ручного управления.

9.3. Функция переворота



Функция переворота может быть включена при помощи электропривода с пульта ручного управления. Также с помощью пульта ручного управления можно задать время переворота пациента по таймеру.

10. Спинки кровати



Спинки кровати выполнены из ЛДСП и устанавливаются на быстросъемные механизмы, поэтому могут легко монтироваться и сниматься.

11. Колёса

Кровать устанавливается на колёса с резиновым покрытием. Колёсные опоры кровати оборудуются двухпозиционной системой блокировки.

Педали управления располагаются на колёсах в ножном торце кровати.



Рисунок 1.
Колесо в разблокированном положении



Рисунок 2.
Колесо в заблокированном положении



Нельзя перемещать кровать, если колёса заблокированы.
Если нет необходимости передвигать кровать, колёса должны быть заблокированы, дабы снизить риск травмы пациента.

12. Туалетное устройство

Туалетное устройство интегрировано в основание ложа кровати. Управление функциями туалетного устройства осуществляется при помощи пульта ручного управления.



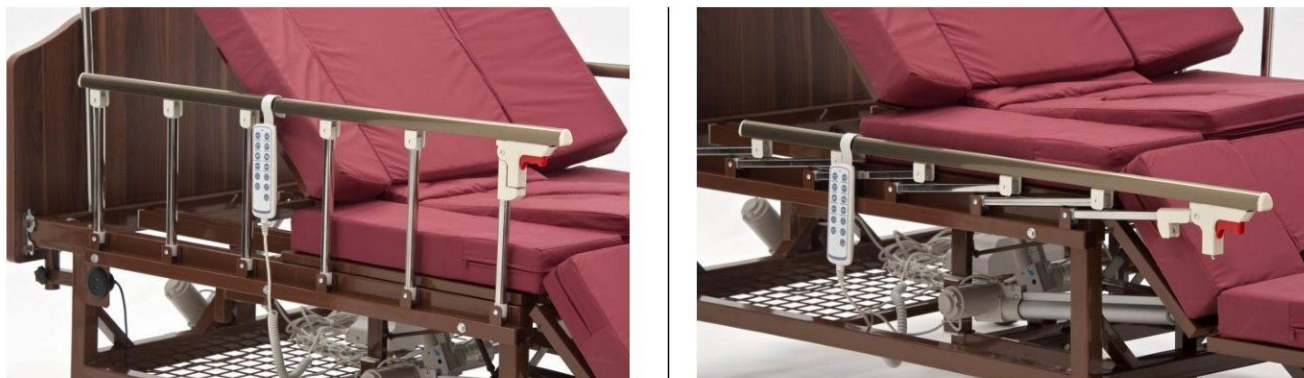
Туалетное устройство в закрытом положении.



Туалетное устройство в открытом положении.

13. Боковые ограждения

В модели имеются опускаемые боковые ограждения, изготавливаемые из металла.

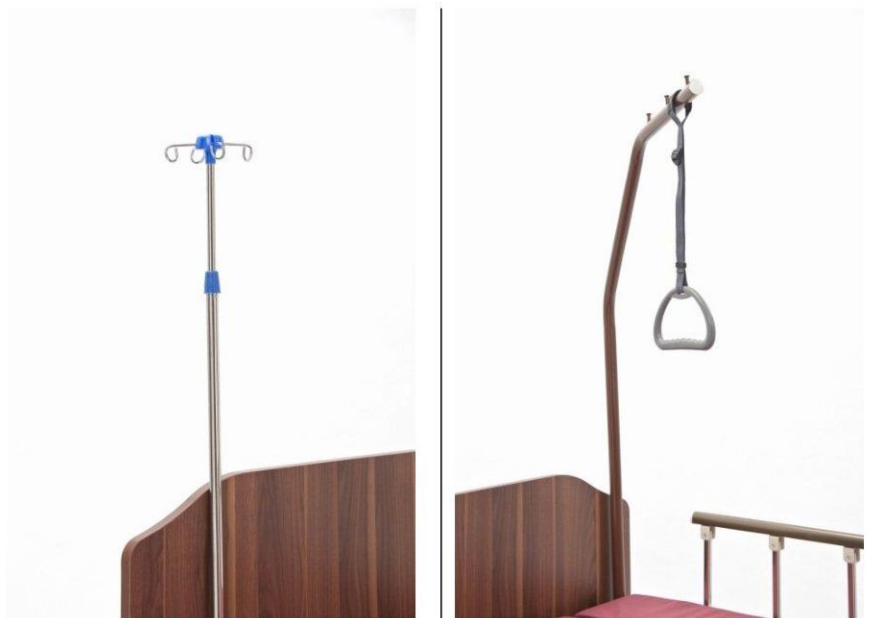


Чтобы опустить боковое ограждение, нажмите на красный рычаг и опустите ограждение. Чтобы снова установить боковое ограждение в поднятое положение, нажмите на рычаг и поднимите его вверх до легкого щелчка.



Если пациент без сознания или не может встать, ограждения должны находиться в поднятом положении. Удостоверьтесь, что ограждения зафиксированы.

14. Инфузионная стойка и терапевтическая дуга






Инфузионная стойка и терапевтическая дуга вставляются в технологические отверстия в четырёх защитных бамперах кровати.

Инфузионная стойка имеет регулировку по высоте. Чтобы изменить высоту, ослабьте барашек, выставьте стойку на нужную высоту и снова затяните барашек.

Ручка терапевтической дуги регулируется по длине при помощи пряжки.


15. Очистка и дезинфекция

	При очистке кровати используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.
	Не используйте чистящие вещества, которые могут привести к коррозии элементов кровати.
	Не используйте для очистки моющие средства, спирт, кислоты и ацетон, которые могут повредить пластиковые элементы кровати.

Перед очисткой, для облегчения доступа к нижней части ложа, кровать должна быть приведена в соответствующее положение и отключена от электросети.

16. Решение проблем, возникших при эксплуатации

Проблема	Причина проблемы	Решение проблемы
Функции кровати не работают	Кабель не подключен к электросети	Проверьте, вставлена ли вилка электропитания в розетку
Функции кровати не работают, даже если кровать подключена к электросети и функции на панели управления активны	Соединительные кабели двигателя, ручного управления и панели управления, возможно, вышли из разъемов	Проверьте, подключены ли кабели к разъемам

	Если произойдут какие-либо сбои в двигателе или устройствах управления, не пытайтесь отремонтировать их самостоятельно. Электрические элементы, вскрытые кем-либо, кроме нашего технического персонала, будут исключены из сферы действия гарантии.
---	---

17. Хранение

- Отключите кровать от электросети.
- Снимите надкроватьный столик.
- Опустите боковые ограждения.
- Отсоедините инфузионную стойку и терапевтическую дугу.
- Снимите туалетное судно.
- Упакуйте кровать в подходящий упаковочный материал.

18. Техническое обслуживание

Поскольку некоторые части кровати могут изнашиваться в процессе использования, очистки и дезинфекции, проводите визуальный осмотр следующих элементов кровати не реже одного раза в 6 месяцев:

1. Соединения и штифты боковых ограждений.
2. Шнуры и штифты регулируемых секций кровати - протрите и смажьте силиконовой смазкой.
3. Моторные поршни - протрите и смажьте силиконовой смазкой.
4. Правильность и плавность хода поворотов бокового ограждения.

Иные процедуры технического обслуживания - это квалифицированная работа, которую мы рекомендуем проводить при помощи профессионального сервиса.

Если вы обнаружили неисправности или несоответствия во время технического обслуживания, прекратите использование кровати и немедленно свяжитесь с производителем или поставщиком.

19. Гарантийные обязательства

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение гарантийного срока и включает себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта. Гарантия распространяется при предоставлении товарных документов и письменной рекламации.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- Механические повреждения.
- Дефекты, возникшие в результате естественного износа изделия или его несоответствующего использования.
- Дефекты, возникшие в результате отклонения параметров питающих сетей от Государственных технических стандартов.
- Настоящая гарантия не распространяется на изделия, если недостатки в нем возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения, согласно данному руководству к применению, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 17 п. 5 закона «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»).

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моем присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Также подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

Покупатель _____

Срок гарантии: _____ 12 месяцев _____

Дата продажи: _____ м.п.

Продавец: _____