



REVEL XL^{MET}

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством

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.

1. Назначение изделия:

Кровати функциональные медицинские электрические (далее по тексту - кровати) являются новой продукцией, разработанной нашими старшими научными сотрудниками и основанными на опыте ухода за больными и оказания неотложной помощи профессорами крупных клиник. Многочисленные полезные функции удовлетворяют различные потребности больных и медицинского персонала. Среди отличительных черт новой продукции – практичность, привлекательный внешний вид, легкость в обращении и удобство использования в отделениях интенсивной терапии больниц. В зависимости от конструкции кровати делятся на: трехсекционные и четырехсекционные.

Кровати подходят для использования в стационарных отделениях, отделениях неотложной помощи, отделениях интенсивной терапии и реанимационных отделениях, а также для ухода за больными в домашних условиях.

2. Конструкция:

Каркас кровати выполнен из профильных стальных труб, покрытых полимерно-порошковой эмалью. Спинки выполнены из ЛДСП, устанавливаются на быстросъемные механизмы. Ложе представляет собой стальные ламели, покрытые полимерно-порошковой эмалью.

Туалетное устройство интегрировано в основание ложа кровати.

Кровать устанавливается на колеса с резиновым покрытием, колеса имеют тормоза-фиксаторы, расположенные не менее, чем на двух колёсах. Регулировки секций осуществляются с помощью электроприводов, которые в свою очередь могут иметь дублирующую механическую функцию (зависит от модификации). Боковые ограждения складные.

3. Эксплуатация и сборка:

Сборка

Все механизмы и электрические блоки управления собраны и уставлены на заводе, рама имеет сварной каркас, в связи с чем допускается самостоятельная установка кровати в домашних условиях.

Необходимо установить колеса, с помощью болтов присоединить боковые ограждения к раме, при наличии/необходимости вставить штангу для подтягивания и стойку для длительных вливаний (инфузионную) в технологические отверстия предназначенные для их установки.

!Внимание! После сборки кровати и началом эксплуатации, проведите визуальный осмотр на наличие повреждений и убедитесь, что все детали и компоненты кровати находятся на своих местах, проверьте все шарнирные соединения, а так же крепления и соединения ложа кровати и подвижных секций!

Эксплуатация

- Перед использованием протрите или продезинфицируйте кровать.
- Каждый раз перед использованием кровати проверять ее полную работоспособность.
- Убедиться, что никакие помехи, такие, как мебель, скошенный потолок, подоконники и т.п., не препятствуют регулировке кровати.
- При использовании дополнительного или вспомогательного оборудования – опорных штанг, ламп для чтения, компрессоров для противопролежневой системы и пр. необходимо удостовериться, что это не приведет к спутыванию кабелей питания.
- Удлинитель не должен применяться для подключения внешних электрических компонентов.
- В случае подозрения на повреждения или нарушение функционирования кровати, необходимо отключить ее от сети и произвести проверку.
- Проводить магистральный кабель питания таким образом, чтобы не допускать натягивания, перехлеста, повреждения движущимися частями во время манипуляций с кроватью.

- Пульт, если он не используется, следует уложить таким образом, чтобы избежать его самопроизвольного падения (повесить на крюк); необходимо также удостовериться, что кабель не будет поврежден движущимися частями кровати.

- Необходимо регулярно проводить визуальную проверку состояния сетевого кабеля на наличие механических повреждений (истирание, оголенные провода, изгибы, точки пережатия и т.д.) Такая проверка должна осуществляться, если: кабель подвергается механической нагрузке (когда его переезжает кровать или тележка для перевозки оборудования, в случае изгиба, растяжения или резких рывков при перемещении кровати, подключенной к сети); кровать перемещается перед включением ее в сеть; проверка также должна проводиться пользователем при постоянном использовании.

- Кровать пригодна для многократного применения. При повторном использовании кровать необходимо протереть или продезинфицировать, а также провести инспекцию ее состояния. Кровать может быть использована только в соответствии с данным Руководством. Любое другое использование рассматривается как несоответствующее требованиям.

- Боковые ограждения не являются силовой конструкцией, в связи с чем подтягиваться, подниматься, переворачиваться и давать силовую нагрузку запрещается. Боковые ограждения служат лишь для ограждения человека от случайного опрокидывания человека из кровати.

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

! Перед каждым использованием необходимо убедиться в том что колеса заблокированы !

4. Технические характеристики:

• Регулировка спинной секции	0°до 80°
• Регулировка тазобедренной секции	-35°до 35°
• Размер кровати, мм	2010x1270
• Размер ложа, мм	1920x1200
• Максимальная нагрузка, кг	200

Электроприводная система кровати защищена от сбоев, является пожаробезопасной, состоит из:

- электронного сетевого адаптера, трансформирующего 220~230В в напряжение 24V, безопасное для пациентов и пользователей. Сетевой адаптер напрямую питает все электроприводы и пульт управления с помощью соединительных кабелей.

- пульта дистанционного управления с возможностью блокировки клавиш.

*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.

5. Специальные правила безопасности для приводной системы:

- При регулировке кровати необходимо следить за тем, чтобы конечности пациентов, пользователей или других лиц, в особенности детей, не находились под секциями или ложем, поскольку возможен их захват с последующим травмированием.

- При использовании вспомогательного оборудования всегда необходимо проверять следующее: вспомогательное оборудование не создает сдавливающих или срезающих зон, представляющих опасность для пациента при регулировке спинной и бедренной секций.

- Убедиться, что кабели питания и пульта управления не подвергнутся повреждению.

- Перед перемещением кровати убедиться в том, что кабель питания не будет растянут, придавлен колесом или поврежден каким-либо другим способом. При перемещении кровати кабель должен быть зафиксирован в держателях (кронштейнах).

- Во избежание повреждений убедиться в том, что никакие препятствия, как, к примеру, мебель или скошенный потолок, не мешают регулировке.

- Продолжительность операций не должна превышать двух минут. После этого должен быть период покоя длительностью не менее 18 минут. (альтернатива: минута активности с последующими 9 минутами покоя и т.д.), несоблюдение может привести к поломке приводов.

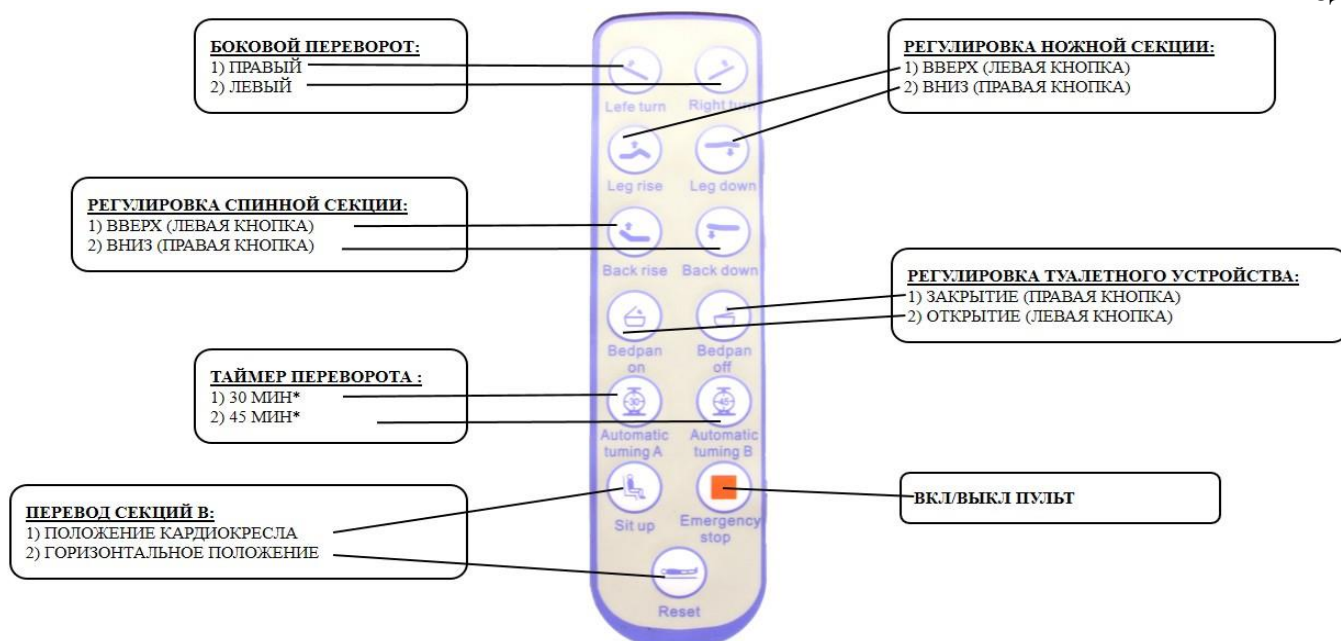
- Как и любое электрическое устройство, приводная система кровати может порождать шумы и помехи в работе других электромагнитных устройств. В этом случае следует увеличить расстояние до таких устройств или не использовать одну и ту же розетку электрической сети.

!Внимание! Запрещается проводить механическую регулировку электроприводов при включенной в электрическую сеть кровати, это может вызвать поломку привода или блока управления, что не является гарантийной поломкой!

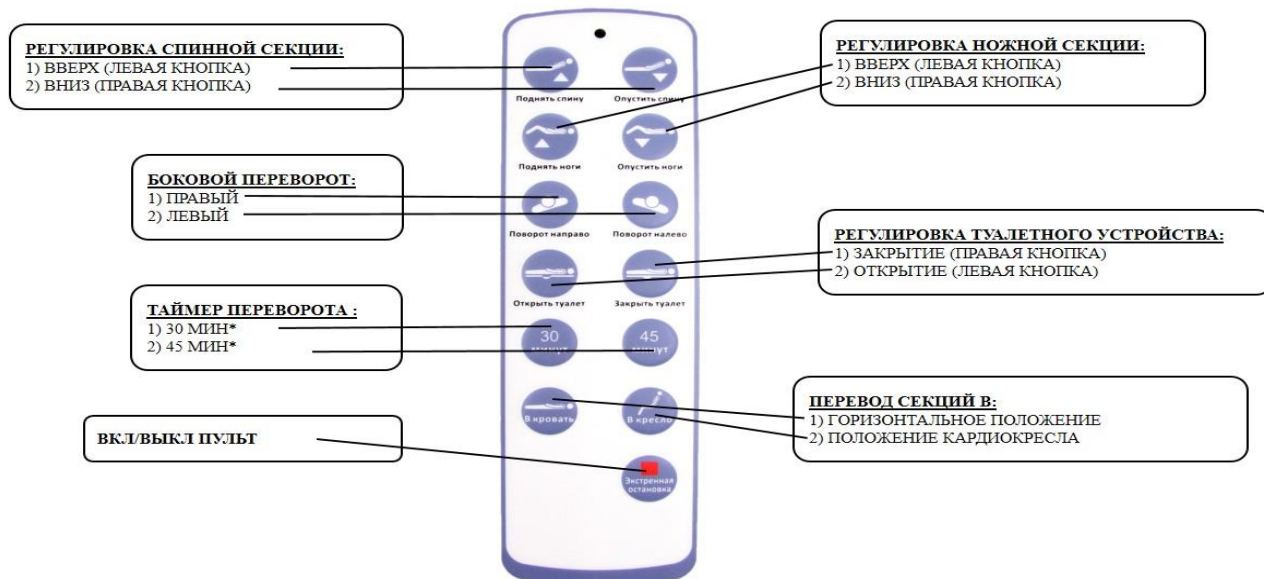
!Внимание! Запрещается выполнять функцию бокового переворота при поднятой спинной (головной) секции. Также запрещается использовать функцию регулировки спинной секции при поднятой секции бокового переворота. Повреждения, полученные в случае таких регулировок, не являются гарантийными!

6. Применение пульта:

Мод.1



Мод.2



*Для включения или отключения таймера кнопку необходимо удерживать несколько секунд,

световой индикатор меняет цвет – функция включена.

! Внимание ! Использование данной функции разрешено только под присмотром сиделки (лица, ухаживающего за человеком) и поднятых боковых ограждениях.

! Внимание ! В модификации 2 после отключения электроэнергии требуется первично откалибровать электромоторы (о чем сигнализирует мигание подсветки на пульте), для этого необходимо удерживать кнопку «Горизонтальное положение», после чего кровать поднимет и опустит сначала ножную секцию, а потом секцию переворота, после чего кровать примет горизонтальное положение и подсветка кнопок перестанет мигать. Кровать готова к эксплуатации.

7. Очистка и дезинфекция:

Очистка – это самое важное средство и требование для успешной химической дезинфекции. Когда кровать используется одним и тем же пациентом, рутинная очистка кровати весьма существенна для обеспечения гигиенической обстановки. Дезинфекция ходовой части необходима только в том случае, когда она видимо загрязнена инфекционными или потенциально инфекционными материалами (кровь, стул, гной) или, при инфекционной болезни, по указанию врача. Кровать должна быть протерта и продезинфицирована перед тем, как ее займет новый пациент! Перед очисткой и дезинфекцией необходимо:

- Отсоединить кабель питания и упаковать вилку кабеля таким образом, чтобы исключить попадание воды или водных растворов.
- Убедиться, что все разъемы вставлены полагающим образом.
- Электрические компоненты не должны иметь видимых повреждений. В противном случае проникновение воды или водных растворов может привести к их порче.
- Перед возобновлением пользования кроватью убедиться в отсутствии остаточной влаги просушкой или продувкой кабеля питания.
- Электрические компоненты не должны промываться струей воды или воздухом под давлением; их можно только протирать влажной тканью.
- В случае подозрения на попадание воды на электрические компоненты следует сразу же отключить кабель питания, принять меры к тому, чтобы он не был вновь включен.
- Несоблюдение этих правил может привести к порче оборудования и привести к перебоям в работе.

Чистящие и дезинфицирующие агенты

Чтобы максимально продлить срок службы кровати, следует обратить особое внимание на нижеследующие рекомендации:

- Поверхность должна быть неповрежденной; любое повреждение должно быть устранено.
- Рекомендуются протирать влажной тканью. Чистящие вещества должны быть мягкими (неагрессивными к коже и поверхности) и экологически чистыми. Можно использовать бытовые очистительные средства.
- Для очистки металлических поверхностей с покрытием наилучшим средством является влажная мягкая ткань, увлажненная коммерческим бытовым очистителем.
- Для дезинфекции с помощью протирки следует применять дезинфицирующие средства, одобренные СЭС в рекомендованных концентрациях.

! Ни в коем случае нельзя применять абразивные средства, которые могут повредить поверхность. !

Примечание: Дезинфицирующие средства на альдегидной основе имеют преимущество перед другими, поскольку у них широкий спектр воздействия, относительно низкий протеиновый эффект и экологическая безвредность. Главный недостаток таких агентов в том, что они могут оказаться аллергенами и раздражителями. Средства на глюкотопротаминовой основе не имеют этих недостатков, и столь же эффективны, однако стоят они относительно дороже. Средства на хлорсодержащей основе приводят к коррозии металлов, синтетических материалов, резины и других материалов во время длительного применения или при слишком высоких концентрациях. Таким образом, такие вещества имеют более высокий так называемый протеиновый эффект, являются раздражителями слизистых оболочек и демонстрируют низкую экологическую совместимость.

8. Техническое обслуживание:

Кровать спроектирована и сконструирована для применения в течение длительного времени. Срок ее службы при соблюдении правил эксплуатации оценивается от 2 до 8 лет в зависимости от условий и частоты применения.

Многократные перемещения, сборки и разборки, неправильное использование, а также длительное применение могут приводить к повреждениям, появлению дефектов и признаков износа, что может создавать опасность, если не устранять такие дефекты вовремя. В связи с этим необходимо каждые 6 месяцев производить визуальный осмотр изделия на возможное появление повреждений и ослабления конструкции, также необходимо производить протяжку всех болтовых соединений и смазку кровати.

Необходимо проинструктировать пользователей о нижеследующих правилах.

Необходимо производить минимальную визуальную проверку состояния и работоспособности кровати через частые регулярные промежутки времени и каждый раз перед ее повторным применением.

Рекомендации:

Ежемесячная проверка всех электрических и механических компонентов. Кроме того, необходимо проверять кабели питания и пульта управления каждый раз после попадания их под нагрузку или после перемещения кровати.

! В случае подозрения на наличие повреждения или неисправности, кровать должна быть немедленно выведена из эксплуатации и отсоединена от источника питания до ремонта или замены неисправных частей. !

9. Комплект поставки:

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

10. 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. Так же подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

Покупатель _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

М.П.

Продавец: _____