www.met.ru

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
# MET LANTIS
# BLE 0110 T



## 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 так же 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.

Гибридный привод управления секциями.

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.

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.

• Удлинители не должны 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.

• Возможность регулирования угла наклона секции механическим путём, предназначена для

регулирования секций во время отсутствия электропитания.

• 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 кровати 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.

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

**! Производить регулировки угла наклона секций механическим путём с осторожностью, есть вероятность повреждения опорных тяг! Рекомендуем производить регулировки данным способом не до минимальных и максимальных углов наклона!**

**! Повреждения вызванные регулировкой таким способом не являются гарантийными !**

## 4. Технические характеристики:

- Регулировка спинной секции 0°до 80°
- Регулировка тазобедренной секции -35°до 35°
- Размер кровати, мм 2055x960
- Размер ложа, мм 1960x900
- Максимальная нагрузка, кг 135

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 подвергнуться 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).

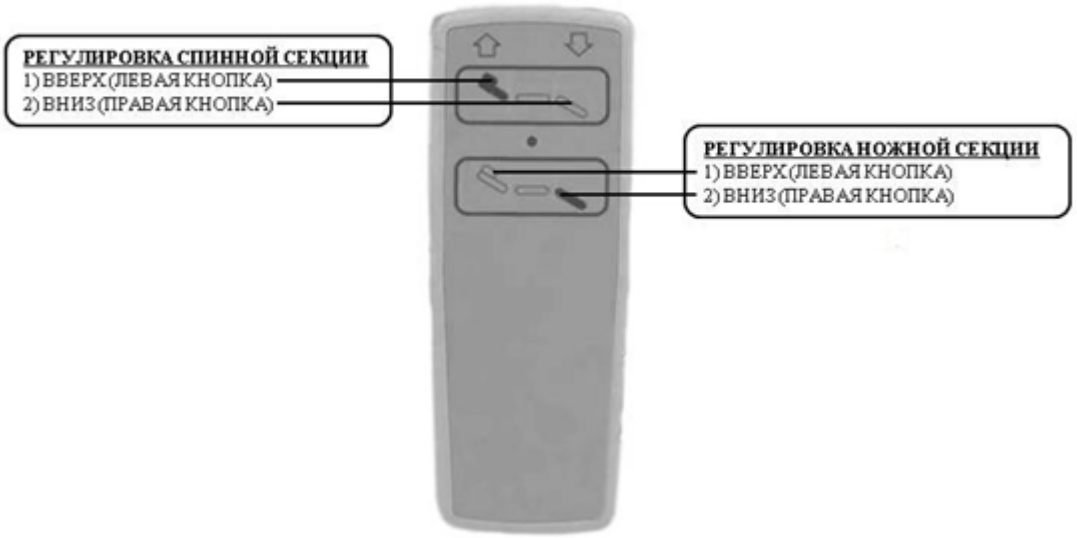
• Во избежание повреждений убедиться в том, что никакие препятствия, как, к примеру, мебель или скошенный потолок, не мешают регулировке.

• 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.

## 6. Применение пульта: Мод.1




## 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.

• Рекомендуется 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 глюкопротаминовой 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 кровати, так же необходимо производить протяжку всех болтовых соединений и смазку кровати.

**Необходимо проинструктировать пользователей в нижеследующих правилах**.

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

**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: _____