АРМЕД®

NON PROGREDI, EST REGREDI

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Кровать функциональная электрическая Armed с принадлежностями

RS101-F

www.armed.ru

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим Руководством!

ВВЕДЕНИЕ

Кровать функциональная электрическая Armed с принадлежностями: RS101-F (далее по Руководству - кровать) предназначена для использования как в лечебных учреждениях для ухода, диагностики и лечения пациентов под наблюдением врача, так и в домашних условиях - для профилактики, лечения и восстановления больных.

Кровать может быть использована только в соответствии с данным Руководством. Любое другое использование рассматривается как не соответствующее требованиям.

Медицинские показания и противопоказания устанавливаются врачом.

Для того, чтобы исключить вероятность травмирования пользователя или повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного Руководства и общими требованиями безопасности.

ОПИСАНИЕ

Кровать является комфортабельным решением для ухода за больными и недееспособными лицами.

Кровать пригодна для многократного применения. При повторном использовании кровати необходимо протереть или продезинфицировать, а также провести инспекцию ее состояния.

Основание кровати изготовлено из стального профиля, покрытого экологически чистой эпоксидной эмалью.

Спинка для кровати головная и спинка для кровати ножная - съемные, изготовлены из металла с декоративными вставками, возможна комплектация с спинкой для кровати головной и ножной из ABS-пластика. Спинка для кровати головная и ножная и оборудованы атравматическими угловыми роликовыми бамперами.

Кровать оборудована 2-мя ограждениями боковыми (рейлингами) для кровати, которые служат барьером, и по мере необходимости могут подниматься и опускаться

Кровать имеет 4-х секционную систему. Матрасное ложе состоит из стальных перфорированных ложементов. Секции могут регулироваться по углу наклона. Матрасное ложе может регулироваться в горизонтальной плоскости - «вверх-вниз» и наклонное положение (положение Тренделенбург/АнтиТренделенбург). Регулировки осуществляются электроприводами, посредством дистанционного пульта управления (ПДУ).

Предусмотрена функций CPR, позволяющая перевести секции кровати в горизонтальное положение. Чтобы перевести ложе в горизонтальное положение нажмите на любой из рычагов, расположенных с обеих сторон спинной секции - ложе перейдет в горизонтальное положение.

Электроприводная система защищена от сбоев, является пожаробезопасной. Она состоит из:

- электронного сетевого адаптера, трансформирующего 220-230В в направжение 24В, безопасное для пользователей и блока управления электроприводами;

- 4-х электроприводов - для регулировки спинной и ножной секций, высоты и наклона кровати;

- пульта дистанционного управления.

Колеса кровати имеют стальные несущие части. Все колеса оснащены индивидуальным тормозом.

Рама кровати имеет отверстия для установки стойки-держателя для внутривенных инъекций, устройства для подтягивания.

В блок управления кровати установлены 2 кислотно-свинцовых аккумулятора, выдающие суммарное напряжение 24 В для питания блока управления и электроприводов, при отсутствии напряжения в сети питания. В этом случае пользователь некоторое время может воспользоваться всеми основными функциями электрической кровати.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед использованием необходимо проверить прочность фиксации компонентов во избежа-

ние расшатывания, соскальзывания, смещения, что может привести к несчастным случаям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ненадлежащее использование кровати может привести к ее повреждению и травмам пользователя или персонала.

- перед перемещением кровати необходимо отсоединить ее от сети;

- пульт, если он не используется, следует уложить таким образом, чтобы избежать его самопроизвольного падения. Необходимо, также, удостовериться, что кабель не будет поврежден движущимися частями кровати;

- всегда проверяйте, переведена ли подматрасная основа в нижнее положение перед тем, как пользователь будет оставлен без внимания. Таким образом можно предотвратить травмирование пользователя в случае падения при вставании с кровати или укладывании на нее;

- чтобы обезопасить пользователей, в особенности детей, от непредвиденных автоматических смещений необходимо, чтобы пульт находился в недоступном месте;

- необходимо регулярно проводить визуальную проверку состояния сетевого кабеля на наличие механических повреждений;

- регулярно проверяйте фиксаторы для разгрузки натяжения главного кабеля, чтобы убедиться, что винты закреплены должным образом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты транспортной упаковки (2 шт.) (Д х Ш х В) (± 2%), мм	2080x990x730
Габариты (Д х Ш х В) (± 2%), мм	2160x980x860-1150
Размеры поверхности ложа (Д х Ш) (± 3%), мм	1950x890
Высота ложа (± 5%), мм	445-770
Диаметр колес (± 5%), мм	125
Потребляемая мощность, не более Вт	140
Питание от сети, В	210-230
Напряжение/емкость АКБ, не более (В/Ач)	12/1,3
Грузоподъемность, кг	250
Масса нетто (1 шт.)/брутто (2 шт.), кг	98/246
Изменяемый диапазон углов наклона секций	
Линейная/Угловая скорость вертикального перемещения под нагрузкой (мм/с / °/с)	20/1,1
Спинной/тазобедренной секции/Голеностопной секции, °	0-80/0-30/0-(-10)-(-20)
Угол наклона Тренделенбург/АнтиТренделенбург, °	0-14/0-14



Рисунок 1

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

При поставке с завода кровать разобрана на части для удобства доставки. Открыв упаковку изделия, проверьте целостность деталей, наличие документов и комплектацию.

ПОРЯДОК СБОРКИ

Основная конструкция кровати не требует сборки.

1) Установите колеса на раме. Зафиксируйте колеса на раме при помощи элементов крепежа.

2) По углам кровати имеются два опорных штыря. Для установки спинок поднимите фиксаторы на спинках, и установите спинку для кровати головную и спинку для кровати ножную. Опустив фиксаторы, спинка для кровати головная и спинка для кровати ножная - блокируются.

3) При необходимости использования устройства для подтягивания, стойки-держателя для внутривенных инъекций и т. п., установите и зафиксируйте их в соответствующие отверстия на раме ложа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кровать должна быть установлена на ровной горизонтальной поверхности. Выбор места для кровати должен исключать случайные удары и толчки. Чистите и дезинфицируйте кровать перед первым и повторными использованиями.

Перед каждым применением кровати пользователю необходимо убедиться в том, что:

- колеса заблокированы;
- никакие препятствия - столики, кабельные желоба, стулья и т.п. - не помешают регулировке;
- все регулировочные функции проверены и действуют исправно.

Только после этого можно приступать к эксплуатации кровати.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При регулировке кровати необходимо следить за тем, чтобы конечности пользователей не находились под секциями или ложем, поскольку возможен их захват с последующим травмированием.

При использовании вспомогательного оборудования необходимо проверять, чтобы вспомогательное оборудование не создавало сдавливающих или срезающих зон, представляющих опасность для пользователей при регулировке спинной или голеностопной секций.

Всегда проверяйте, чтобы кабели питания и ПДУ не подвергались повреждению.

Продолжительность манипуляций не должна превышать 2 минут, после чего должен быть период покоя длительностью не менее 20 минут. Если допустимый период активности превышен, термическое защитное устройство в целях безопасности отключит кровать от напряжения в целях предотвращения перегрева приводной системы.

Интервал регулировки ограничен допустимыми рамками электрическими/механическими средствами.

Приводная система кровати может создавать шумы и помехи в работе других электромагнитных устройств. В этом случае следует увеличить расстояние до этих устройств или не использовать одну и ту же розетку электрической сети.

При использовании кровати избегайте случайного нажатия рычагов CPR, в противном случае это может привести в травмам пользователя.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1) Регулировка кровати

«1»/«2» - поднятие/опускание спинной секции

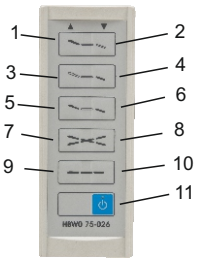
«3»/«4» - поднятие/опускание тазобедренной секции

«5»/«6» - поднятие/опускание спинной и тазобедренной секций

«7»/«8» - положение АнтиТренделенбург/Тренделенбург

«9»/«10» - поднятие/опускание ложа

«11» - кнопка питания



Нажимайте на соответствующую кнопку и удерживайте ее такое количество времени, пока кровать не примет нужное положение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При изменении углов наклона секций кровати всегда удостоверяйтесь в отсутствии препятствий (например, конечности пользователя, предметы, дополнительное оборудование). Несоблюдение этого условия может привести к травме или повреждению оборудования.

2) Для блокировки колес необходимо нажать на педали тормоза с красной накладкой, расположенные со стороны спинки для кровати ножной или спинки для кровати головной.

Для разблокировки колес необходимо нажать на педали с зеленой накладкой.

3) На раме ложа имеются по два отверстия для установки дополнительных аксессуаров, таких как стойка-держатель для внутривенных инъекций, устройство для подтягивания и т. п.

4) Ограждения боковые (рейлинги) для кровати легко складываются, что позволяет обеспечить быстрый доступ к пользователю. В ножной части ограждения бокового (рейлинга) расположен рычаг-клавиша. При нажатии на клавишу снизу вверх ограждение боковое (рейлинг) легко опускается, при подъеме - ограждение боковое (рейлинг) без усилий фиксируется.

ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Проводите дезинфекцию кровати в соответствии с требованиями ОСТ 42-21-2-85. Наружные поверхности кровати обрабатывают способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Необходимо проверять кабели питания и ПДУ каждый раз перед использованием кровати.

В случае подозрения на наличие повреждений или неисправности, кровать должна быть немедленно выведена из эксплуатации для ремонта или замены неисправных частей.

Замена электрических компонентов:

- до начала какой-либо работы следует отключить кабель питания от источника напряжения;

- любая работа на электроприводе или его ремонт могут производиться только инженерами по техническому обслуживанию, производителем или авторизованным сервисным центром;

- разбирать систему электропривода можно только в том случае, когда матрасное ложе находится в нижнем горизонтальном положении. В противном случае есть опасность повреждения в результате падения ложа;

- все компоненты электропривода не подлежат техническому обслуживанию и не могут быть открыты. В случае любой неисправности они должны быть целиком заменены;

- если блок управления не работает в автономном режиме, даже после подзарядки АКБ от сети, то следует заменить АКБ. Для замены используйте только аккумуляторы такого же типа и номинала. Для этого отключите вилку кабеля питания от питающей сети, отверните крепежные винты, снимите крышку батарейного отсека блока управления электроприводом и замените обе АКБ, далее установите крышку на место.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Кровать в упаковке завода-изготовителя должна храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до + 40 °С, относительной влажности не более 80%.

2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

3. Кровать транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

4. Транспортировка и хранение кровати без упаковки завода-изготовители не гарантируетсохранность кровати. Повреждения кровати, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя, устраняются потребителем.

Кровать не содержит вредных веществ и компонентов (за исключением АКБ), представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

Аккумуляторная батарея подлежит специальной утилизации.

Утилизация кровати осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кровать _____ 1 шт.

Комплект крепежа _____ 1 уп.

Руководство _____ 1 экз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции кровати, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

АКСЕССУАРЫ (дополнительно)

Матрас с чехлом (Д х Ш х В, мм) - 1900 х 850 х 80

Матрас изготовлен из полиуретана. Чехол съемный, на «молниях», из ткани с водоотталкивающей пропиткой и воздухопроницаемыми клапанами.

ВНИМАНИЕ

Матрас с чехлом не входит в комплектацию кровати и заказывается отдельно.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Кровать функциональная электрическая Armed с принадлежностями: RS101-F соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08022 действительно с 23.06.2014 г.

Изготовитель: Shanghai Rongshun Medical Technology Co., Ltd, office Room 317, 62 Xiushan Road, Chongming Industrial Park, Shanghai, China,

18 Miaopu road, Luodian town, Baoshan Dist. Shanghai, China

"Шанхайские Медицинские Технологии Ронгшан Ко., Лтд",

18 Миаопу роад, город Луодан, район Баошан, Шанхай, Китай

Дистрибьютор: ООО «Медконтракт»

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н тел.: (812) 702-73-02

Срок службы - не менее 6 лет.

Гарантийный срок на кровать функциональную электрическую Armed с принадлежностями: RS101-F – 12 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

Гарантийный срок на аккумуляторную батарею - 6 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы гарантия не распространяется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр: ООО «Медконтракт»

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н .

Телефоны сервисных центров:
г. Балашиха, Моск. обл. (495) 989-12-89
г. Санкт-Петербург (812) 702-73-02
г. Екатеринбург (343) 357-33-61