MET TATRA LIGHT X

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



*** 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 качеств**

*** Матрас в комплектацию НЕ входит! Приобретается отдельно!**

1. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1.1 Общие предупреждения.



• Руководство по эксплуатации является составной частью комплекта поставки изделия. Необходимо, чтобы оно находилось всегда рядом с ним. Точное соблюдение настоящего «Руководства по эксплуатации» является предпосылкой для правильного применения по назначению и надлежащего обслуживания изделия.

Безопасность обслуживающего персонала и бесперебойная работа изделия гарантированы только при применении оригинальных запчастей изделия. Применяться могут только принадлежности и запчасти, указанные в технической документации или непосредственно разрешенные производителем.

Если будут применяться другие принадлежности или расходный материал, производитель не может нести никакую гарантию за безопасную эксплуатацию и безопасную работу.

- На неисправности, которые возникли при применении иных принадлежностей или расходного материала, чем тех, которые устанавливает или рекомендует производитель, гарантия не распространяется.
- Производитель принимает ответственность на себя по отношению к безопасности, надежности и работе только тогда, когда:
  - Установку и ремонт осуществляют производитель или его представитель, сервисная организация.
  - Изделие применяется в соответствии с "Руководством по эксплуатации".

1.2 Общие предупреждения по безопасности.

Производитель разработал и сконструировал изделие таким образом, чтобы был исключен риск причинения ущерба здоровью пользователя при правильном применении в соответствии с назначением. Перед применением изделия необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

1.3 Предупреждения по безопасности для защиты от поражения электрическим током.



Монтаж изделия должен производить только квалифицированный специалист

• Изделия могут быть подсоединены к электросети посредством розетки с защитным заземлением, оснащённой двухполюсным устройством защитного отключения.

- Перед присоединением изделия необходимо проверить, соответствуют ли сетевое напряжение и сетевая частота указанным на изделии значениям сети питания.
- Изделия не предназначены для подключения к многоместной розетке или использования многоместной розетки, в случае если изделие будет запитано от многоместной розетки суммарная потребляемая мощность подключенных к розетке устройств или их суммарный ток утечки может превысить допустимые значения – в этом случае может произойти не контролируемое отключение изделия.
- Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить возможные повреждения изделия, электрической цепи питания и цепи управления. Поврежденные электрические проводки должны быть заменены до начала эксплуатации.
- Во время опасных ситуаций или технических неисправностей необходимо изделие сразу же отсоединить от сети (вынуть сетевую вилку из розетки).
- При всех работах, связанных с ремонтом и обслуживанием необходимо отключить его от электрической сети (сетевую вилку вынуть из розетки).

1.4 Показания к применению и назначение.

Изделие предназначено для отдыха/сна в больничной палате/комнате, работающее от электрической сети, позволяющее медицинскому персоналу/пациенту регулировать положение касанием кнопки.

Показания к применению: реабилитация, постоперационный период, постельный режим.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование и варианты исполнения изделия.

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная MET TATRA LIGHT X

2.2 Комплектация

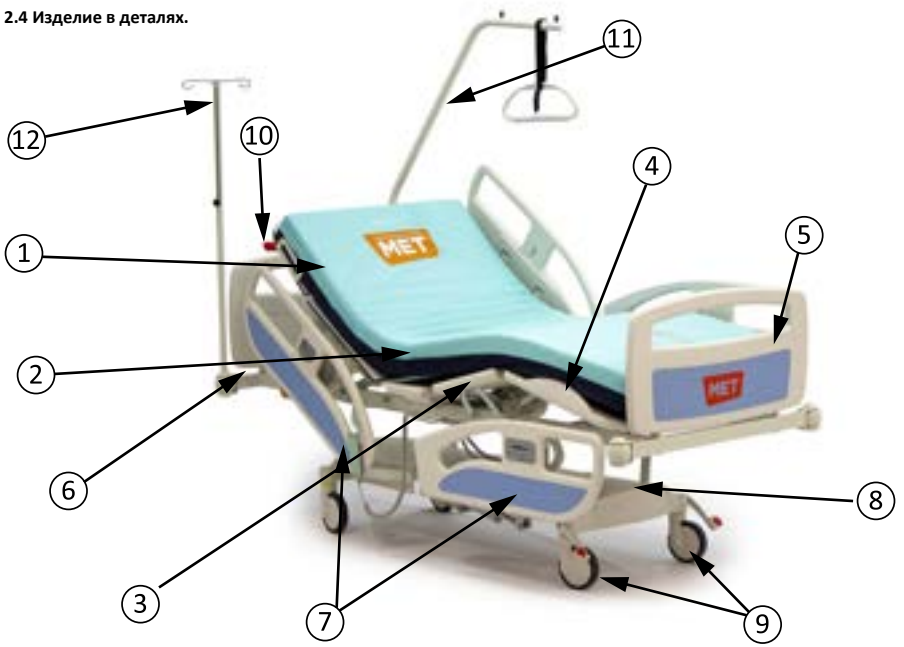
2.2.1 Каркас кровати – 1 шт.
2.2.2 Спинка кровати - 2 шт.
2.2.3 Колеса – 4 шт.
2.2.4 Электропривод – 4 шт.
2.2.5 Пульт управления – 1 шт.
2.2.6 Блок управления – 1шт.
2.2.7 Штанга для подтягивания – 1 шт.
2.2.8 Инфузионная стойка – 1 шт.
2.2.9 Боковые ограждения – 4 шт.
2.2.10 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

2.3 Технические данные.

Габаритные размеры, ДхШ,мм	2175*1020
Размеры ложа, мм	1950*890
Регулируемая высота, мм	480-780
Максимальная нагрузка, кг, не более	230

**Примечание: допустимые отклонения ±5 %*

2.4 Изделие в деталях.



1 – Спинная секция ложа
2 – Тазовая секция ложа
3 – Бедренная секция ложа
4 – Икроножная секция ложа
5 – Ножное торцевое ограждение
6 – Головное торцевое ограждение
7 – Боковые ограждения
8 – Основание кровати
9 – Колеса
10 – Рычаги CPR
11 – Штанга для подтягивания
12 – Инфузионная стойка

3. УСТАНОВКА КРОВАТИ

1. Освободите кровать от упаковки.
2. Проверьте кровать на предмет возможных повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
3. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
4. Проверьте управление функциями кровати при помощи панели управления медсестры и/или пульта управления.
5. Проверьте работу механизма блокировки колес.
6. Проверьте, блокируются ли боковые ограждения в поднятом положении.
7. Проверьте полноту комплектации, если были заказаны опции.

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

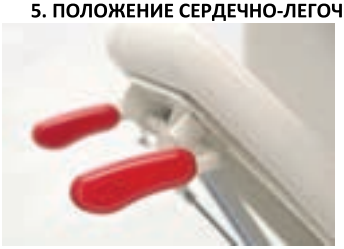
	Если во время установки обнаружены какие-либо неисправности или повреждения, не пользуйтесь кроватью и уведомьте о них производителя.

4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

В зависимости от выбранной Вами комплектации кровать может управляться при помощи пульта управления или панелей управления медсестры / пациента в зависимости от заказанной Вами комплектации.



5. ПОЛОЖЕНИЕ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ПРИ ПОМОЩИ МЕХАНИЧЕСКОГО РЫЧАГА



В случае чрезвычайной ситуации, кровать может быть приведена в положение CPR с помощью механических рычагов, расположенных под ложем в изголовье кровати.

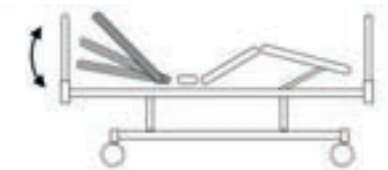
6. БЛОКИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ КРОВАТИ



Кровать снабжена кнопкой экстренного отключения электрических функций.
Для отключения электрических функций кровати, необходимо нажать на кнопку до упора.
Для включения электрических функций кровати, после экстренной остановки, необходимо повернуть кнопку по часовой стрелке

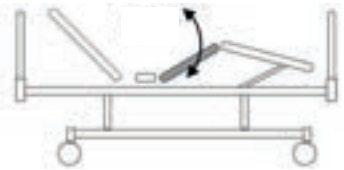
7. ПОЛОЖЕНИЯ КРОВАТИ

7.1. Регулировка спинной секции



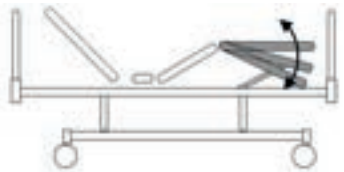
Спинная секция ложа может быть поднята при помощи электропривода с пульта ручного управления и / или панели управления.

7.2. Регулировка бедренной секции



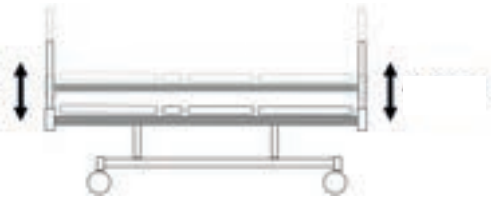
Бедренная секция может быть поднята при помощи электропривода с пульта ручного управления и / или панели управления.

7.3. Регулировка икроножной секции



Икроножная секция ложа может устанавливаться на 10 различных уровнях при помощи автономного регулирующего устройства – растомат.

7.4. Регулировка высоты



Кровать регулируется по высоте с помощью двигателей с пульта ручного управления и / или панели управления.

7.5. Регулировка положений Тренделенбург / Антитренделенбург (TR / ATR)



Положения TR / ATR регулируются с помощью двигателей с пульта ручного управления и / или панели управления.

8. КОЛЕСА

Колесные опоры кровати оборудуются трехпозиционной билатеральной системой блокировки.

Педали управления располагаются на колесах в ножном торце кровати.



Положение 1.

Разблокировка всех колесных опор



Положение 2.

Блокировка направляющей колесной опоры для фиксации направления движения кровати



Положение 3.

Блокировка всех колесных опор

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

9. СПИНКИ КРОВАТИ



Спинки кровати легко очищаемые, изготавливаются из прочного ABS-пластика с декоративными вставками, легко монтируются и снимаются.

10. АККУМУЛЯТОР (ОПЦИЯ)

В блоке управления кровати может быть предусмотрено резервное, аккумуляторное питание.

В случае отключения внешнего питания кровати от сети, блок управления переходит на питание от аккумулятора, что позволяет привести кровать в исходное состояние.

Обращаем внимание, на то, что ёмкость аккумулятора не позволяет использовать кровать без внешнего, сетевого питания длительное время, а служит только как аварийный источник питания.

11. БОКОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Опускаемые боковые ограждения состоят из четырех независимых друг от друга частей, изготавливаются из прочного ABS-пластика с декоративными вставками.



Ножные боковые ограждения оборудованы индикаторами угла наклона Тренделенбург / АнтиТренделенбург



Спинные боковые ограждения оборудованы индикаторами угла наклона спинной

Чтобы опустить боковое ограждение, потяните на себя красный рычаг и опустите ограждение. В сложенном положении боковое ограждение располагается под ложем кровати.

Чтобы снова установить боковое ограждение в поднятое положение, поднимите его вверх до легкого щелчка.

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

12. ИНФУЗИОННАЯ СТОЙКА И ШТАНГА ДЛЯ ПОДТЯГИВАНИЯ



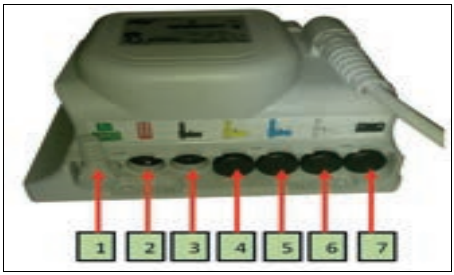


Инфузионная стойка и штанга для подтягивания вставляются в технологические отверстия в четырех защитных бамперах кровати.

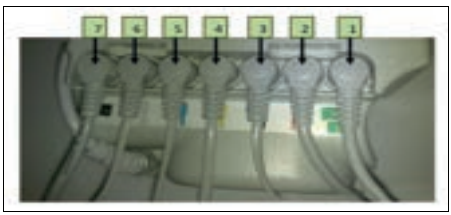
Инфузионная стойка имеет регулировку по высоте. Чтобы изменить высоту, ослабьте барашек, выставьте стойку на нужную высоту и снова затяните барашек.

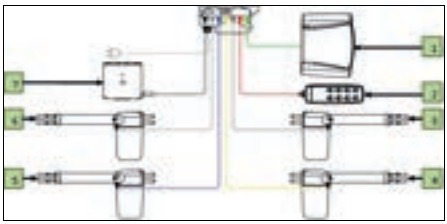
Ручка штанги для подтягивания регулируется по длине при помощи пряжки.

13. БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ (СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ)



1. Панель управления медсестры
2. Пульт управления
3. Привод спинной секции
4. Привод ножной секции
5. Привод регулировки высоты
6. Привод регулировки высоты
7. Аккумулятор (опция)





1. Панель управления медсестры
2. Пульт управления
3. Привод спинной секции
4. Привод ножной секции
5. Привод регулировки высоты
6. Привод регулировки высоты
7. Аккумулятор (опция)

	Когда вы вставляете разъемы кабелей в их гнезда, обратите внимание, что блок управления должен быть отключен.

	Если к блоку управления подключен аккумулятор, его разъем следует извлечь из блока управления, прежде чем вставлять или извлекать кабельные разъемы.

	Если на выбранном вами продукте исключена панель управления медсестрой, оставляйте разъем под нее пустым.

После вставки разъемов во избежание их извлечения следует установить специальную крышку.



Чтобы установить крышку после вставки разъемов, после ее установки, как показано на рисунке, крышку следует подтолкнуть в направлении, указанном стрелками, что поможет установить ее в паз. Чтобы открыть крышку, выполните процесс в обратном порядке.

14. 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.

15. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проблема	Причина проблемы	Решение проблемы
Функции кровати не работают	Нажаты кнопки блокировки на панели управления	Снимите соответствующую блокировку на панели управления
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 не заблокированы	Возможно, произошел сбой электросети и кровать начала работать от аккумулятора. Ваш аккумулятор разрядился	Зарядите аккумулятор при первой возможности. Это может понадобиться вам в чрезвычайных ситуациях
Функции кровати не работают, даже если кровать подключена к электросети и функции на панели управления активны и аккумулятор заряжен	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 ремонтировать их самостоятельно. Электрические элементы, вскрытые кем-либо, кроме нашего технического персонала, будут исключены из сферы действия гарантии

16. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Приведите кровать в самое низкое горизонтальное положение.
- Отключите кровать от электросети.
- Опустите боковые ограждения.
- Отсоедините инфузионную стойку и терапевтическую дугу.
- Упакуйте в подходящий упаковочный материал.

- Изделие в транспортной таре транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444.
- Условия транспортирования изделия в транспортной таре в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Условия транспортирования:	
Температура окружающей среды	от - 50 C до + 50 C
Относительная влажность	не более 80 % при температуре + 25 ^{0}C
Атмосферное давление	от 86 до 106,7 кПа
Условия хранения:	
Температура окружающей среды	от - 50 C до + 50 C
Относительная влажность	не более 80 % при температуре + 25 ^{0}C
Атмосферное давление	от 86 до 106,7 кПа

17. 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.

18. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы изделия не менее 7 лет.

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

Гарантийный срок эксплуатации установки – 12 месяцев со дня продажи

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение гарантийного срока 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: _____

Гарантийный ремонт и замена производятся изготовителем по адресу:
ООО "МЕТ".
108811, Г. МОСКВА, П МОСКОВСКИЙ, КМ 22-Й (КИЕВСКОЕ Ш.), ДВЛД. 4, СТР. 2, ЭТАЖ 5 БЛОК Г
8-495-775-75-95

Тел./факс: +7 (495) 775-75-95.
E-mail: met@met.ru