

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «МЕТ»

Филиппов С.В.

2020 г.



Руководство по эксплуатации

«Кровать медицинская функциональная электрическая с принадлежностями по ТУ 32.50.30–002–11459109–2019»

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, уполномоченная производителем.
 - 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 неконтролируемое 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.

Изделия предназначены для отдыха/сна в больничной палате/комнате, работающая от электрической сети, позволяющая медицинскому персоналу/пациенту регулировать положение касанием кнопки.

Показания к применению: реабилитация, постоперационный период, постельный режим

1.5 Противопоказания.

Отсутствуют

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Наименование и варианты исполнения изделия.

Кровать медицинская функциональная электрическая с принадлежностями по ТУ 32.50.30-002-11459109-2019

1. Кровать медицинская электрическая двухфункциональная в вариантах исполнения: MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET DELTA-7 WOOD, MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME, MET LANTIS, MET LANTIS CREAM, MET ARCTIC, MET DE-110, MET DE-120, MET DE – 130, MET DE-140, MET DE-150, MET DE-160, MET KD-100, AVK-20 11EP, NV E10, ARS(2020)E, в составе:
 - 1.1 Каркас кровати – 1 шт.
 - 1.2 Спинка кровати - 2 шт.
 - 1.3 Колеса – от 4 до 5 шт.
 - 1.4 Электропривод - от 2 до 4 шт.
 - 1.5 Пульт управления HS-2 – от 1 до 2 шт.
 - 1.6 Блок управления – 1 шт.
 - 1.7 Аккумуляторная батарея- от 1 до 2 шт.
 - 1.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.10 Боковые ограждения – от 1 до 2 шт.
 - 1.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET DELTA-7 WOOD, MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME, MET LANTIS, MET LANTIS CREAM, MET ARCTIC, MET DE-110, MET DE-120, MET DE – 130, MET DE-140, MET DE-150, MET DE-160, AVK-20 11EP, NV E10, ARS(2020)E) – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.12 Матрас MET STANDART (для варианта исполнения MET KD-100) – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.13 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.14 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.15 Лоток из нержавеющей стали – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.17 Ванночка для мытья головы – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.18 Судно – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
2. Кровать медицинская электрическая трехфункциональная в вариантах исполнения: MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4, MET DELTA-6 WOOD, MET TERNA, MET TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET TERNA KD, MET ALARA Y, MET QE-100, MET QE-120, MET QE-130, MET QE-140, MET QE-150, MET QE-160, MET QE-170, MET QE-180, MET QE-190, MET KD-110, NV E20, ARS(4020)E, AVK-40 31EP, в составе:
 - 2.1 Каркас кровати – 1 шт.
 - 2.2 Спинка кровати - 2 шт.
 - 2.3 Колеса – от 4 до 5 шт.
 - 2.4 Электропривод – от 3 до 6 шт.
 - 2.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 3 шт.
 - 2.6 Блок управления – 1 шт.
 - 2.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт.
 - 2.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)
 - 2.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)
 - 2.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости)

- 2.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4, MET TERNA, MET TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET QE-130, MET QE-150, MET QE-190, NV E20, ARS(4020)E) – 1 шт. (при необходимости)
- 2.12 Матрас MET STANDART (для вариантов исполнения MET TERNA KD, MET ALARA Y, MET KD-110) - 1 шт. (при необходимости)
- 2.13 Матрас MET SERIO (для вариантов исполнения MET DELTA-6 WOOD, MET QE-100, MET QE-120, MET QE-140, MET QE-160, MET QE-170, MET QE-180, AVK-40 31EP) - 1 шт. (при необходимости)
- 2.14 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)
- 2.15 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости)
- 2.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости)
- 2.17 Ванночка для мытья головы – 1шт. (при необходимости)
- 2.18 Судно – 1 шт. (при необходимости)
- 2.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3. Кровать медицинская электрическая пятифункциональная в вариантах исполнения: MET TERNA NEW, MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET LARGO, MET PE-110, MET PE-120, MET PE-140, MET PE-150, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-180, MET PE-190, MET PE-200, MET PE-210, MET PE-220, MET PE-230, MET PE-240, MET PE-250, MET PE-260, MET PE-270, MET PE-280, MET PE-290, MET PE-300, MET PE-310, MET PE-320, MET PE-330, MET PE-340, MET KD-130, AVK-50 11DK, NV E30, AVK-40 61EP, ARS(5020)E, в составе:

- 3.1 Каркас кровати – 1 шт.
- 3.2 Спинка кровати - 2 шт.
- 3.3 Колеса – от 4 до 5 шт.
- 3.4 Электропривод – от 3 до 8 шт.
- 3.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт.
- 3.6 Блок управления – 1шт.
- 3.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт.
- 3.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)
- 3.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)
- 3.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости)
- 3.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET TERNA NEW, MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET LARGO, MET PE-110, MET PE-120, MET PE-140, MET PE-150, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-190, MET PE-210, MET PE-220, MET PE-230, MET PE-270, MET MET PE-310, MET PE-320, MET PE-330, MET PE-340, NV E30, AVK-40 61EP, ARS(5020)E) – 1 шт. (при необходимости)
- 3.12 Матрас MET STANDART (для вариантов исполнения MET KD-130, AVK-50 11DK) - 1 шт. (при необходимости)
- 3.13 Матрас MET SERIO (для вариантов исполнения MET PE-200, MET PE-240, MET PE-250, MET PE-260, MET PE-280, MET PE-290, MET PE-300) - 1 шт. (при необходимости)
- 3.14 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)
- 3.15 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости)
- 3.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости)
- 3.17 Ванночка для мытья головы – 1шт. (при необходимости)
- 3.18 Судно – 1 шт. (при необходимости)
- 3.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством, в вариантах исполнения: MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REVEL XL, MET REALTA, MET

REALTA CREAM, MET GAMA 3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E, в составе:

4.1 Каркас кровати – 1 шт.

4.2 Спинка кровати - 2 шт.

4.3 Колеса – от 4 до 5 шт.

4.4 Электропривод – от 3 до 8 шт.

4.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт.

4.6 Блок управления – 1 шт.

4.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт.

4.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)

4.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)

4.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости)

4.11 Матрас MET BASIC (для вариантов исполнения MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REALTA, MET REALTA CREAM, MET GAMA 3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E)– 1 шт. (при необходимости)

4.12 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)

4.13 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости)

4.14 Ванночка для головы - 1 шт. (при необходимости)

4.15 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости)

4.16 Судно – 1 шт. (при необходимости)

4.17 Руководство по эксплуатации – 1 шт

5. Кровать медицинская электрическая профессиональной серии, в вариантах исполнения: MET TATRA NEW, MET AVICENNA T , MET LIFT UP, MET A8, MET A9, MET PE-700, NV E50, AVK-50 11RV, в составе:

5.1 Каркас кровати – 1 шт.

5.2 Спинка кровати - 2 шт.

5.3 Колеса – от 4 до 5 шт.

5.4 Электропривод – от 3 до 8 шт.

5.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт.

5.6 Блок управления – 1 шт.

5.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт.

5.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)

5.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)

5.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости)

5.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET TATRA NEW, MET AVICENNA T , MET LIFT UP, MET A8, MET A9, NV E50, AVK-50 11RV, MET PE-700) – 1 шт (при необходимости)

5.12 Матрац MET SERIO - 1 шт (при необходимости)

5.13 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)

5.14 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости)

5.15 Судно – 1 шт. (при необходимости)

5.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости)

5.17 Ванночка для мытья головы – 1 шт. (при необходимости)

5.18 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Принадлежности:

1. Простынь - 1-3 шт.

2. Столик - 1 шт.

- 3.Весы – 1 шт.
- 4.Подсветка - 1-2 шт.
- 5.USB - 1-2 шт.
- 6.Светильник - 1 шт.
- 7.Колеса – 4-8 шт.
- 8.Пакеты для туалетного лотка - 10-30 шт.
9. Чехол для матраса – 1-2 шт.

2.2. Описание изделия.

2.2.1 Описание вариантов исполнения:

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная в вариантах исполнения: MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET DELTA-7 WOOD, MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME, MET LANTIS, MET LANTIS CREAM, MET ARCTIC, MET DE-110, MET DE-120, MET DE – 130, MET DE-140, MET DE-150, MET DE-160, MET KD-100, AVK-20 11EP, NV E10, ARS(2020)E

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DELTA-6 ABS – электрическая, спинки из АБС-пластика, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DELTA-7 – электрическая, спинки из АБС-пластика, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DELTA-7 WOOD - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET OMEGA-7 - электрическая, спинки из кожзама, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, 4 колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET OMEGA-7 HOME - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET LANTIS - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET LANTIS CREAM - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET ARCTIC - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-110 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-120 - электрическая, спинки металлические, имеет функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения складные 6-стержней, 4 колеса, на 2-х из которых билатеральные тормоза.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-130 - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, 4 колеса, 2 с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-140 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, 4 колеса, 2 с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-150 - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 5-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET DE-160 - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные ЛДСП, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная MET KD-100 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, регулировка высоты, боковые ограждения опускающиеся пластиковые, колеса с центральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная AVK-20 11EP - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная NV E10 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая двухфункциональная ARS(2020)E - электрическая, спинки пластиковые, имеет 2-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная в вариантах исполнения: MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4, MET DELTA-6 WOOD, MET TERNA, MET TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET TERNA KD, MET ALARA Y, MET QE-100, MET QE-120, MET QE-130, MET QE-140, MET QE-150, MET QE-160, MET QE-170, MET QE-180, MET QE-190, MET KD-110, NV E20, ARS(4020)E, AVK-40 31EP

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET LEGO E1 – электрическая, спинки пластиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения складные 4 штуки по 3 стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET LEGO E2 – электрическая, спинки пластиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения складные 4 штуки по 3 стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET QE-150– электрическая, спинки пластиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения пластиковые, опускающиеся, 4 штуки, колеса с центральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET QE-160– электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения складные 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET QE-170– электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения ЛДСП, опускающиеся, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET QE-180– электрическая, спинки платиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения опускающиеся, 6-стержней, 4 колеса , два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET QE-190– электрическая, спинки пластиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения пластиковые, опускающиеся, 4 штуки, колеса с центральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная MET KD-110– электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения ЛДСП, опускающиеся, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная NV E20– электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения ЛДСП, опускающиеся, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная ARS(4020)E – электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения ЛДСП, опускающиеся, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная AVK-40 31EP – электрическая, спинки пластиковые, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, боковые ограждения опускающиеся, 6-стержней, 4 колеса , два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная в вариантах исполнения: MET TERNA NEW, MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET LARGO, MET PE-110, MET PE-120, MET PE-140, MET PE-150, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-180, MET PE-190, MET PE-200, MET PE-210, MET PE-220, MET PE-230, MET PE-240, MET PE-250, MET PE-260, MET PE-270, MET PE-280, MET PE-290, MET PE-300, MET PE-310, MET PE-320, MET PE-330, MET PE-340, MET KD-130, AVK-50 11DK, NV E30, AVK-40 61EP, ARS(5020)E

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная MET TERNA NEW - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения ЛДСП опускающиеся, 4 колеса , два из которых с билатеральным тормозом.

Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения металлические, опускающиеся, колеса с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная NV E30 -электрическая, спинки пластиковые с бамперами, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые, опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная AVK-40 61EP - электрическая, спинки металлические со вставкой ЛДСП, с бамперами, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения металлические, опускающиеся, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая пятифункциональная ARS(5020)E - электрическая, спинки металлические с вставками, с бамперами, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые, опускающиеся, 4 штуки, колеса с центральным тормозом

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством, в вариантах исполнения: MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REVEL XL, MET REALTA, MET REALTA CREAM, MET GAMA 3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REVEL - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REVEL CREAM - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REVEL NEW - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REVEL XL - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REALTA - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, регулировка высоты, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET REALTA CREAM-электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, регулировка высоты, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET GAMA 3-электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции,

подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET EMET - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 6 стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET EVA - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, переворот ложа вправо/влево, боковые ограждения складные, 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET EVA ABS-электрическая, спинки пластиковые с вставками, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, переворот ложа вправо/влево, боковые ограждения складные, 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET TE-100 - электрическая, спинки пластиковые с вставкой, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, переворот ложа вправо/влево, боковые ограждения складные, 4-стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET TE-110 - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 6 стержней, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством MET TE-120-электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, переворот ложа вправо/влево, боковые ограждения складные, 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством AVK-40 61TE - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4 стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством NV E40 - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 4-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, переворот ложа вправо/влево, боковые ограждения складные, 6-стержней, колеса с индивидуальным тормозом

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством ARS(2030)E - электрическая, спинки из ЛДСП, имеет 3-е функции: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка туалетного устройства, боковые ограждения складные, 4 стержня, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии, в вариантах исполнения: MET TATRA NEW, MET AVICENNA T, MET LIFT UP, MET A8, MET A9, MET PE-700, NV E50, AVK-50 11RV

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET TATRA NEW-электрическая, спинки пластиковые, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET AVICENNA T-электрическая, спинки пластиковые, имеет 6-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, наклон ложа вправо/влево, боковые ограждения пластиковые опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET LIFT UP-электрическая, спинки пластиковые, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения металлические, складывающиеся 5-стержней, 4 штуки, колеса с индивидуальным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET A8- электрическая, спинки пластиковые, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET A9 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 6-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, наклон ложа вправо/влево, боковые ограждения пластиковые опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии MET PE-700 - наклон электрическая, спинки пластиковые, имеет 7-мь функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, поворот ложа влево, поворот ложа вправо, боковые ограждения ЛДСП опускающиеся, 4 штуки, колеса с индивидуальным тормозом

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии NV E50 - электрическая, спинки пластиковые, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые раздвижные, 2 штуки, колеса с центральным тормозом.

Кровать медицинская электрическая профессиональной серии AVK-50 11RV-электрическая, спинки пластиковые, имеет 5-ть функций: подъем и опускание спинной секции, подъем и опускание ножной секции, регулировка высоты, Тренделенбург, Антитренделенбург, боковые ограждения пластиковые опускающиеся, 4 штуки, 4 колеса, два из которых с билатеральным тормозом.

2.2.2 Технические данные.

2.2.2.1 Габаритные и функциональные размеры, масса изделий должны соответствовать конструкторской документации и таблице 1а. Состав кроватей по вариантам исполнения указан в таблице 1б.

Таблица 1а. Технические характеристики

Варианты исполнения	А	Б	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
Кровать медицинская электрическая двухфункциональная									
MET DELTA-6 ABS	2210*1010*765, 89 кг	1960*910	-	ОК-125	200	СС-70° ИС-35° ТС-60°	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DELTA-7	2055*960*900, 55 кг	1960*900	-	ОК-125	135	СС-85° ИС-25° ТС-45°	МЛ	50Гц/ 140Вт	2

MET DELTA-7 WOOD	2150*960*850, 78 кг	1960*900	-	ОК-125	135	СС-65° ИС-35° ТС-35 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET OMEGA-7	2160*1110*700, 82 кг	1930*900	-	ОК-125	220	СС-65° ИС-45° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET OMEGA-7 HOME	2165*1115*755, 98 кг	1935*905	-	ОК-125	200	СС-75° ИС-45° ТС-55 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET LANTIS	2100*980*850, 64 кг	1920*920	-	ОК-125	175	СС-80° ИС-45° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET LANTIS CREAM	2140*980*880, 67 кг	1960*920	-	ОК-125	175	СС-85° ИС-25° ТС- 55 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET ARCTIC	2180*1110*920, 84 кг	1980*900	-	ОК-125	135	СС-60° ИС-25° ТС- 40 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-110	2055*960*925, 60 кг	1960*900	-	ОК-125	135	СС-85° ИС-35° ТС- 15 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-120	2100*980*880, 65 кг	2000*900	360- 790	ОК-125	150	СС-65°	МС	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-130	2120*960*900, 104 кг	1980*830	-	ОК-125	150	СС-70° ИС-35° ТС- 35 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-140	2150*960*505, 80 кг	1950*900	-	ОК-150	250	СС-75° ИС-20° ТС- 45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-150	2200*1100*900, 98 кг	2000*980	-	ОК-150	200	СС-60° ИС-85° ТС- 45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2
MET DE-160	2150*950*920, 78 кг	1950*850	-	ОК-125	150	СС-75° ИС-40° ТС- 45 °	МС	50Гц/ 140Вт	2
MET KD-100	1800*900*980, 60 кг	1600*800	480- 780	ОК-125	120	СС-60°	МС	50Гц/ 140Вт	2
AVK-20 11EP	2180*1060*500, 72 кг	1960*900	-	ОК-150	230	СС-75° ИС-20° ТС- 45 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	2
NV E10	2140*940*750, 75 кг	1900*820	-	ОК-125	230	СС-80° ИС-35° ТС- 45 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	2
ARS(2020)E	2055*960*925, 64 кг	1960*900	-	ОК-125	135	СС-85° ИС-30° ТС- 35 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	2

Кровать медицинская электрическая трехфункциональная

MET LEGO E1	2100*996*1060, 94 кг	1930*900	460- 660	ОК-125	200	СС-80° ИС-15° ТС-45 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET LEGO E2	2100*995*860, 87 кг	1930*900	460- 650	ОК-125	180	СС-85° ИС-25° ТС-45 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET LEGO E3	2120*1010*960, 90 кг	1950*920	420- 620	ОК-125	200	СС-65° ИС-35° ТС-45 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET LEGO E4	2120*1010*980 90 кг	1950*920	460- 660	ОК-125	180	СС-80° ИС-15° ТС-45 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET DELTA-6 WOOD	2210*1030*740, 85 кг	2160*900	320- 740	ОК-125	150	СС-60 ° ИС-20 ° ТС-35 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET TERNA	2120*1030*800, 82 кг	2000*900	400- 800	ОК-125	180	СС-65° ИС-35°	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3

						ТС-45 °			
MET TERNA KOMBI	2120x1010x900 70 кг	1980*980	380-680	ОК-125	160	СС-60° ИС-25° ТС-30 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET TERNA CREAM	2140*1050*850, 84 кг	2000*900	380-780	ОК-125	180	СС-65° ИС-35° ТС-35 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET TERNA KD	1980*840*580, 64 кг	1800*800	360-560	ОК-125	120	СС-55° ИС-25° ТС-35 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET ALARA Y	1800*1020*770 58 кг	1600*780	470-770	ОК-125	150	СС-70° ИС-15° ТС-30 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-100	2250*1020*970, 94 кг	2050*900	370-770	ОК-125	180	СС-88° ИС-42° ТС-20 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-120	2210*1030*1010, 106 кг	2160*900	460-760	ОК-125	150	СС-75° ИС-35° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-130	2120*1020*970, 80 кг	1950*900	400-770	ОК-125	250	СС-80° ИС-45° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-140	2270*1030*930, 80кг	2020*900	450-810	ОК-125	170	СС-45° ИС-15° ТС-25 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-150	2175*1020*980, 114 кг	1950*890	480-780	ОК-125	230	СС-70° ИС-40° ТС-25 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-160	2130*1030*740, 93 кг	2030*900	400-740	ОК-125	135	СС-80° ИС-20° ТС-55 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-170	2240*1010*840, 82 кг	2040*900	420-720	ОК-125	180	СС-65° ИС-25° ТС-55 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-180	2150*1020*920, 94 кг	2050*900	400-780	ОК-125	150	СС-65° ИС-30° ТС-40 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET QE-190	2100*1000*850, 84 кг	2000*900	440-740	ОК-125	135	СС-70° ИС-35° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET KD-110	1840*800*780, 87 кг	1650*700	400-800	ОК-100	135	СС-75° ИС-25° ТС-30 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
NV E20	2200*1200*1020, 98 кг	2000*980	420-840	ОК-125	170	СС-85° ИС-45° ТС-65 °	ДЛ	50Гц/ 140Вт	3
ARS(4020)E	2080*1030*1270, 86 кг	1980*940	370-800	ОК-125	150	СС-70° ИС-30° ТС-30 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
AVK-40 31EP	2140*940*790, 85 кг	2060*890	480-730	ОК-125	200	СС-70° ИС-35° ТС-45 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
Кровать медицинская электрическая пятифункциональная									
MET TERNA NEW	2140*1020*780, 76 кг	1900*950	370-780	ОК-125	180	СС-70° ИС-35° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	5
MET TATRA	2255*1010*890, 124 кг	1950*890	470-840	ОК-125	230	СС-70° ИС-25° ТС-40 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	5
MET TATRA LIGHT I	2180*1000*880, 115 кг	1940*880	440-780	ОК-125	220	СС-75° ИС-30° ТС-40 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	5
MET TATRA LIGHT II	2190*1010*890, 114 кг	1950*895	460-760	ОК-125	230	СС-70° ИС-25° ТС-34 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	5
MET TATRA LIGHT X	2175*1020*980, 113 кг	1950*890	480-780	ОК-125	230	СС-70° ИС-30° ТС-30 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	5

MET REBORN 2	2170*1020*970, 110 кг	1950*890	470- 850	ОК-125	150	СС-70° ИС-40° ТС-45°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET REBORN 3	2160*1010*970, 109 кг	1950*890	450- 820	ОК-125	230	СС-65° ИС-25° ТС-35°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET LARGO	2160*1320*900, 89 кг	1830*1200	420- 750	ОК-150	280	СС-60° ИС-20° ТС-40°	МЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-110	2170*1000*860, 130 кг	1960*900	450- 830	ОК-125	250	СС-85° ИС-30° ТС-40°	МЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-120	2120*1010*850, 96 кг	2000*900	400- 800	ОК-125	180	СС-65° ИС-30° ТС-45°	ДЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-140	2170*980*760, 130 кг	1960*900	450- 830	ОК-125	250	СС-85° ИС-20° ТС-40°	МЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-150	2150*960*820, 106 кг	2000*900	450- 800	ОК-125	250	СС-80° ИС-20° ТС-40°	МЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-160	2330*1050*920, 120 кг	1950*820	420- 770	ОК-125	220	СС-70° ИС-30° ТС-30°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-170	2290*1050*970, 132 кг	2000*900	440- 770	ОК-125	250	СС-80° ИС-30° ТС-40°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-180	2170*1200*880, 92 кг	1950*1050	500- 700	ОК-125	175	СС-75° ИС-20° ТС-35°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-190	2180*1040*740, 80 кг	1920*900	400- 780	ОК-125	250	СС-75° ИС-20° ТС-40°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-200	2270*1030*850, 100 кг	2020*900	480- 850	ОК-125	170	СС-63° ИС-20° ТС-35°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-210	2280*1110*950, 120 кг	1950*950	370- 800	ОК-125	200	СС-72° ИС-11° ТС-25°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-220	2180*990*680, 135 кг	2000*900	370- 770	ОК-125	250	СС-70° ИС-20° ТС-34°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-230	2190*990*830, 144 кг	2000*860	430- 810	ОК-125	230	СС-65° ИС-25° ТС-45°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-240	2190*997*780, 142 кг	2030*890	465- 780	ОК-125	204	СС-65° ИС-25° ТС-30°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-250	2310*1045*780, 138 кг	2080*860	395- 775	ОК-125	230	СС-75° ИС-20° ТС-35°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-260	2220*970*770, 138 кг	2080*860	400- 780	ОК-125	220	СС-75° ИС-20° ТС-30°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-270	2205*985*760, 115 кг	2000*860	375- 755	ОК-125	230	СС-65° ИС-25° ТС-45°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-280	2185*1120*750, 130 кг	2085*1020	380- 780	ОК-125	220	СС-66° ИС-12° ТС-28°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-290	2360*1024*800, 150кг	2100*990	440- 840	ОК-125	220	СС-64° ИС-20° ТС-35°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-300	2210*1130*940, 157 кг	2020*825	500- 950	ОК-125	250	СС-80° ИС-60° ТС-45°	ПЛ	50Гш/ 140Вт	5
MET PE-310	2140*1040*940, 105 кг	2000*900	470- 920	ОК-125	225	СС-70° ИС-20°	СЛ	50Гш/ 140Вт	5

MET PE-320	2150*1050*850, 110 кг	2080*860	440- 820	OK-125	250	ТС-45 ° СС-65° ИС-15° ТС-30 °	ПЛИ	50Гц/ 140Вт	5
MET PE-330	2310*1190*900, 195 кг	1950*900	510- 700	OK-125	250	СС-65° ИС-10° ТС-45 °	СЛИ	50Гц/ 140Вт	5
MET PE-340	2140*940*780, 120 кг	2000*900	520- 770	OK-125	170	СС-70° ИС-30° ТС-35 °	СЛИ	50Гц/ 140Вт	5
MET KD-130	1835*925*840, 120 кг	1750*800	385- 765	OK-125	180	СС-70° ИС-30° ТС-45 °	ПЛИ	50Гц/ 140Вт	5
AVK-50 11DK	1900*960*820, 88 кг	1700*820	370- 740	OK-125	150	СС-60° ИС-20° ТС-35 °	СЛИ	50Гц/ 140Вт	5
NV E30	2230*970*860, 92 кг	2000*890	440- 820	OK-150	230	СС-70° ИС-30° ТС-35 °	ПЛИ	50Гц/ 140Вт	5
AVK-40 61EP	2135*845*810, 90 кг	1935*745	450- 820	OK-125	200	СС-70° ИС-20° ТС-30 °	СЛИ	50Гц/ 140Вт	5
ARS(5020)E	2160*980*780, 85 кг	1940*880	470- 860	OK-125	170	СС-60° ИС-15° ТС-45 °	СЛИ	50Гц/ 140Вт	5

Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством

MET REVEL	2010*970*880, 95 кг	1920*900	-	OK-125	200	СС-60° ИС-15° ТС-75 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET REVEL CREAM	2060*930*890, 105 кг	1980*895	-	OK-125	200	СС-70° ИС-20° ТС-85 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET REVEL NEW	2010*980*900, 97 кг	1920*920	-	OK-125	200	СС-70° ИС-25° ТС-65 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET REVEL XL	2010*1270*880, 107 кг	1920*1200	-	OK-125	200	СС-75° ИС-80° ТС-15 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET REALTA	2010**970*950, 112 кг	1920*900	400- 650	OK-125	180	СС-70° ИС-15° ТС-80 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	5
MET REALTA CREAM	2030*990*860, 114 кг	1930*920	420- 670	OK-125	180	СС-75° ИС-10° ТС-75 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	5
MET GAMA 3	2100*950*970, 102 кг	2000*900	-	OK-125	200	СС-60° ИС-10° ТС-80 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET EMET	2000*950*890, 98 кг	1980*900	-	OK-125	180	СС-55° ИС-10° ТС-50 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	3
MET EVA	2080*1090*920, 110 кг	1980*1000	-	OK-125	190	СС-60° ИС-15° ТС-60 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET EVA ABS	2100*1060*880, 102 кг	2000*980	-	OK-125	170	СС-60° ИС-10° ТС-65 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4
MET TE-100	2150*980*860, 135 кг	2000*900	-	OK-125	250	СС-75° ИС-20° ТС-40 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	3
MET TE-110	2070*955*1000, 101 кг	2000*890	-	OK-125	150	СС-75° ИС-15° ТС-30 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	3
MET TE-120	2080*1020*1010, 100 кг	1970*900	-	OK-125	200	СС-70° ИС-30° ТС-45 °	МЛИ	50Гц/ 140Вт	3
AVK-40 61TE	2050*950*930, 100 кг	1980*890	-	OK-120	180	СС-80° ИС-4°	МЛИ	50Гц/ 140Вт	4

						ТС-50 °			
NV E40	2160*960*870, 75 кг	1960*830	-	ОК-125	200	СС-65° ИС-30° ТС-35 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	3
ARS(2030)E	2200*1100*990, 115 кг	2000*900	-	ОК-125	170	СС-70° ИС-10° ТС-50 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
Кровать медицинская электрическая профессиональной серии									
MET TATRA NEW	2255*1010*970, 124 кг	1950*890	470- 840	ОК-125	230	СС-70° ИС-25° ТС-40 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	4
MET AVICENNA T	2190*1090*980, 120 кг	1900*850	580- 980	ОК-125	230	СС-70° ИС-15° ТС-30 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	4
MET LIFT UP	2180*1080*990, 105 кг	1980*880	-	ОК-125	150	СС-76° ИС-30° ТС-45 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET A8	2125*1035*880, 135 кг	1900*850	350- 690	ОК-125	230	СС-70° ИС-15° ТС-30 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	4
MET A9	2130*1040*900, 135 кг	1900*860	480- 850	ОК-125	220	СС-70° ИС-20° ТС-30 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	3
MET PE-700	2200*1200*1020, 145 кг	2000*1000	420- 880	ОК-125	220	СС-90° ИС-30° ТС-35 °	МЛ	50Гц/ 140Вт	5
NV E50	2200*1000*870, 124 кг	2000*900	470- 780	ОК-125	200	СС-60° ИС-30° ТС-50 °	ПЛ	50Гц/ 140Вт	4
AVK-50 11RV	2020*1020*790, 102 кг	1980*1000	360- 860	ОК-125	200	СС-70° ИС-20° ТС-50 °	СЛ	50Гц/ 140Вт	4

Примечание допустимые отклонения ±5 %

А – длина ширина высота ложа (ДхШхВ, мм / вес-кг)

Б – Размеры поверхности ложа (ДхШ, мм)

Г – регулируемая высота ложа (мм)

Д – опорный механизм (ОН-d (мм)), Опорные колеса (ОК-d (мм))

Е – максимальная нагрузка (кг)

Ж – изменяемые диапазоны секций (Угол наклона спиной секции СС, Икроножной секции-ИС, тазобедренной секции-ТС)

З – Металлическая сетка (МС), стальной перфорированный лист (СЛ), ABS пластик (ПЛ), металлические ламели (МЛ), ЛДСП (ДЛ)

И – частота сети(Гц)/ потребляемая мощность(Вт)

К – количество эл приводов (ЭП)

Таблица 16

Вариант исполнения кровати	Состав изделия
1.Кровать медицинская электрическая двухфункциональная в вариантах исполнения: MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET DELTA-7 WOOD, MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME, MET	1.1 Каркас кровати – 1 шт. 1.2 Спинка кровати - 2 шт. 1.3 Колеса – от 4 до 5 шт. 1.4 Электропривод - от 2 до 4 шт. 1.5 Пульт управления HS-2 – от 1 до 2 шт.

LANTIS, MET LANTIS CREAM, MET ARCTIC, MET DE-110, MET DE-120, MET DE – 130, MET DE-140, MET DE-150, MET DE-160, MET KD-100, AVK-20 11EP, NV E10, ARS(2020)E	1.6 Блок управления – 1 шт. 1.7 Аккумуляторная батарея- от 1 до 2 шт. 1.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости) 1.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости) 1.10 Боковые ограждения – от 1 до 2 шт. 1.11 Матрас название MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET DELTA-7 WOOD, MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME, MET LANTIS, MET LANTIS CREAM, MET ARCTIC, MET DE-110, MET DE-120, MET DE – 130, MET DE-140, MET DE-150, MET DE-160, AVK-20 11EP, NV E10, ARS(2020)E) – 1 шт. (при необходимости) 1.12 Матрас название MET STANDART (для варианта исполнения MET KD-100) – 1 шт. (при необходимости) 1.13 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости) 1.14 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости) 1.15 Лоток из нержавеющей стали – 1 шт. (при необходимости) 1.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости) 1.17 Ванночка для мытья головы – 1шт. (при необходимости) 1.18 Судно – 1 шт. (при необходимости) 1.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
2. Кровать медицинская электрическая трехфункциональная в вариантах исполнения: MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4, MET DELTA-6 WOOD, MET TERNA, MET	2.1 Каркас кровати – 1 шт. 2.2 Спинка кровати - 2 шт. 2.3 Колеса – от 4 до 5 шт. 2.4 Электропривод – от 3 до 6 шт. 2.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 3

TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET TERNA KD, MET ALARA Y, MET QE-100, MET QE-120, MET QE-130, MET QE-140, MET QE-150, MET QE-160, MET QE-170, MET QE-180, MET QE-190, MET KD-110, NV E20, ARS(4020)E, AVK-40 31EP	шт. 2.6 Блок управления – 1 шт. 2.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт. 2.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости) 2.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости) 2.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости) 2.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4, MET TERNA, MET TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET QE-130, MET QE-150, MET QE-190, NV E20, ARS(4020)E) – 1 шт. (при необходимости) 2.12 Матрас MET STANDART (для вариантов исполнения MET TERNA KD, MET ALARA Y, MET KD-110) - 1 шт. (при необходимости) 2.13 Матрац MET SERIO (для вариантов исполнения MET DELTA-6 WOOD, MET QE-100, MET QE-120, MET QE-140, MET QE-160, MET QE-170, MET QE-180, AVK-40 31EP) - 1 шт. (при необходимости) 2.14 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости) 2.15 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости) 2.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости) 2.17 Ванночка для мытья головы – 1 шт. (при необходимости) 2.18 Судно – 1 шт. (при необходимости) 2.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Кровать медицинская электрическая	3.1 Каркас кровати – 1 шт.

пятифункциональная в вариантах исполнения: MET TERNA NEW, MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET LARGO, MET PE-110, MET PE-120, MET PE-140, MET PE-150, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-180, MET PE-190, MET PE-200, MET PE-210, MET PE-220, MET PE-230, MET PE-240, MET PE-250, MET PE-260, MET PE-270, MET PE-280, MET PE-290, MET PE-300, MET PE-310, MET PE-320, MET PE-330, MET PE-340, MET KD-130, AVK-50 11DK, NV E30, AVK-40 61EP, ARS(5020)E

3.2 Спинка кровати - 2 шт.

3.3 Колеса – от 4 до 5 шт.

3.4 Электропривод – от 3 до 8 шт.

3.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт.

3.6 Блок управления – 1 шт.

3.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт.

3.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости)

3.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)

3.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости)

3.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET TERNA NEW, MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET LARGO, MET PE-110, MET PE-120, MET PE-140, MET PE-150, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-190, MET PE-210, MET PE-220, MET PE-230, MET PE-270, MET MET PE-310, MET PE-320, MET PE-330, MET PE-340, NV E30, AVK-40 61EP, ARS(5020)E) – 1 шт. (при необходимости)

3.12 Матрас MET STANDART (для вариантов исполнения MET KD-130, AVK-50 11DK) - 1 шт. (при необходимости)

3.13 Матрац MET SERIO (для вариантов исполнения MET PE-200, MET PE-240, MET PE-250, MET PE-260, MET PE-280, MET PE-290, MET PE-300) - 1 шт. (при необходимости)

3.14 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости)

	3.15 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости) 3.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости) 3.17 Ванночка для мытья головы – 1 шт. (при необходимости) 3.18 Судно – 1 шт. (при необходимости) 3.19 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Кровать медицинская электрическая с туалетным устройством, в вариантах исполнения: MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REVEL XL, MET REALTA, MET REALTA CREAM, MET GAMA 3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E	4.1 Каркас кровати – 1 шт. 4.2 Спинка кровати - 2 шт. 4.3 Колеса – от 4 до 5 шт. 4.4 Электропривод – от 3 до 8 шт. 4.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт. 4.6 Блок управления – 1 шт. 4.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт. 4.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости) 4.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости) 4.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости) 4.11 Матрас MET BASIC (для вариантов исполнения MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REALTA, MET REALTA CREAM, MET GAMA 3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E)– 1 шт. (при необходимости) 4.12 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости) 4.13 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости) 4.14 Ванночка для головы - 1 шт. (при необходимости)

	4.15 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости) 4.16 Судно – 1 шт. (при необходимости) 4.17 Руководство по эксплуатации – 1 шт
5. Кровать медицинская электрическая профессиональной серии, в вариантах исполнения: MET TATRA NEW, MET AVICENNA T, MET LIFT UP, MET A8, MET A9, MET PE-700, NV E50, AVK-50 11RV	5.1 Каркас кровати – 1 шт. 5.2 Спинка кровати - 2 шт. 5.3 Колеса – от 4 до 5 шт. 5.4 Электропривод – от 3 до 8 шт. 5.5 Пульт управления JCH35A7 – от 1 до 4 шт. 5.6 Блок управления – 1шт. 5.7 Аккумуляторная батарея – от 1 до 2 шт. 5.8 Штанга для подтягивания – 1 шт. (при необходимости) 5.9 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости) 5.10 Боковые ограждения – от 2 до 4 шт. (при необходимости) 5.11 Матрас MET 3D VISCO (для вариантов исполнения MET TATRA NEW, MET AVICENNA T, MET LIFT UP, MET A8, MET A9, NV E50, AVK-50 11RV, MET PE-700) – 1 шт (при необходимости) 5.12 Матрац MET SERIO - 1 шт (при необходимости) 5.13 Тракционная рама – 1 шт. (при необходимости) 5.14 Рама Балканского – 1 шт. (при необходимости) 5.15 Судно – 1 шт. (при необходимости) 5.16 Полка для обуви – 1 шт. (при необходимости) 5.17 Ванночка для мытья головы – 1шт. (при необходимости) 5.18 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Принадлежности	
1.	Простынь - 1-3 шт.
2.	Столик - 1 шт.
3.	Весы – 1 шт.
4.	Подсветка - 1-2 шт.
5.	USB - 1-2 шт.
6.	Светильник - 1 шт.
7.	Колеса – 4-8 шт.
8.	Пакеты для туалетного лотка - 10-30 шт.
9.	Чехол для матраса – 1-2 шт.

Основные параметры и технические характеристики составляющих кроватей, принадлежностей и системы управления электроприводом кроватей должны соответствовать таблице 2 (погрешность параметров таблице 5-10%).

Таблица 2.

Блок управления	
ОПИСАНИЕ Блок управления представляет собой пластиковый короб с гнездами для входа проводов, внутри находится блок-схема. НАЗНАЧЕНИЕ : Блок управления при подключении к электрической сети формирует необходимые для дальнейшего использования напряжение и ток, который преобразуют переменный ток электрической сети общего пользования (~220В, частота 50 Гц.) в постоянный.	
Напряжение питания, В	220 ±10%
Выходное напряжение (по каждому выходу), В	24 постоянного тока
Номинальная мощность, ВА	50
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP54
Режим работы повторно-кратковременный, мин	2 мин работы, 18 мин перерыв
Частота питающей сети, Гц	50 ±1
Предохранители	плавкий предохранитель Gf 4A 250 В
Длина шнура питания	3м ± 50 мм
Электропривод характеристики: Электропривод представляет собой металлический короб со встроенным винтом, который вращается по или против часовой стрелки, его вращение вызывает линейное перемещение штока, соединенного с гайкой, которая перемещается вдоль винта. Таким образом происходит регулировка функций кровати. Управление осуществляется с помощью пульта. Назначение Электропривод модель LA18 IC Standard предназначено для регулируемых кроватей повышенной комфортности. В системе используется один основной и один (или более) вторичный привод, обеспечивая грузоподъемность 6000 Н. Компактное исполнение и система быстрого крепления упрощают и ускоряют процедуру монтажа.	
Рабочее напряжение, В	24 В постоянного тока (от Блока питания)
Нагрузка, не более, Н	6000
Ход штока, не более, мм	200
Режим работы повторно-кратковременный, мин	2 мин работы, 18 мин перерыв

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP43
Длина шнура, не более, м	1,5

Пульт управления HS-2

предназначен для регулировки функций медицинской кровати. Электрическими регулировками с пульта можно поднимать и опускать спинную секцию (или регулировать высоту) и опускать и поднимать ножную секцию. Если пациент может управлять пультом самостоятельно, то он сможет менять свое положение без посторонней помощи. С помощью держателя на оборотной стороне можно вешать пульт на спинку или боковые ограждения медицинской кровати. Длина шнура пульта позволяет перемещать пульт по всей длине кровати. На лицевой стороне пульта схематически изображены регулировки

Напряжение питания, В	24В постоянного тока (от блока питания)
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP54
Потребление энергии, Вт	0.3
Вес изделия, кг	0.320
Размеры изделия д*ш*в, мм	170x60x25
Длина шнура	Не более 3м

Пульт управления JCH35A7

предназначен для регулировки функций медицинской кровати. Электрическими регулировками с пульта можно поднимать голову и спину, опускать и поднимать ноги, управлять туалетным устройством и переворачивать пациента, регулировать высоту ложа кровати. Если пациент может управлять пультом самостоятельно, то он сможет менять свое положение без посторонней помощи. С помощью держателя на оборотной стороне можно вешать пульт на спинку или боковые ограждения медицинской кровати. Длина шнура пульта позволяет перемещать пульт по всей длине кровати. На лицевой стороне пульта схематически изображены регулировки и подписаны текстом на русском языке.

Напряжение питания, В	24В постоянного тока (от блока питания)
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP54
Потребление энергии, Вт	0.3
Вес изделия, кг	0.320
Размеры изделия д*ш*в, мм	170x60x25
Длина шнура	Не более 3м

Аккумуляторная батарея

Работает аккумуляторная батарея по принципу превращения химической энергии в электрическую. Аккумуляторная батарея предназначена для питания кровати.

Напряжение питания, В	
Ёмкость, мА	24
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	75 IP33

Устройство аккумулятора	индикатор, указывающий запас энергии аккумулятора в процентном (долевом) соотношении
Устройства безопасности	
Вес изделия, кг Размеры изделия д*ш*в, мм	
	Батарея низкого заряда Аварийный СТОП
	18 250x120x80

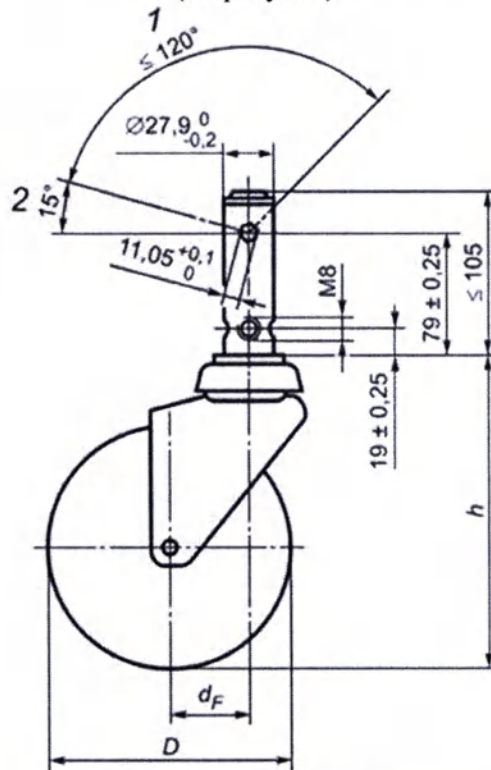
Штанга для подтягивания	Штанга для подтягивания - это опора в кровать металлическая, для лежащих больных, служит для подъема с кровати. Устанавливается в изголовье кровати и помогает пациенту приподниматься. Состоит из каркаса с подвесом. Каркас рамы - 1 Г-образная скругленная сверху стойка с хвостовиками на нижних концах для крепления в универсальные отверстия на раме кровати, кольцами на верхних концах и закрепленной внутри колец с помощью винтовых механизмов горизонтальной перекладиной. Материал составных частей конструкции - профиль стали круглого сечения. Диаметр сечения вертикальной стойки - 37 мм. Изгибы вертикальной стойки при переходе из вертикали в горизонталь усилены приваренными к стойкам распорками из того же материала. Материал подвеса - высокопрочный нейлон. Пластиковые захваты подвеса имеют углубления для пальцев. размеры – (представлены на рисунке) масса – 2,4 кг диаметр трубы 35мм выдерживаемая нагрузка 110 кг Чертеж с габаритными размерами представлен в Приложении Д (фото 13).
Инфузионная стойка	Инфузионная стойка -для внутривенных инъекций предназначена для фиксации капельниц, инфузионных емкостей. размеры – 1000x150x18 мм, масса – 0,4 кг Состоит из 2-х труб (нерж. сталь) диаметрами 29 и 27 мм, вторая труба служит телескопическим удлинителем второй. Вторая труба - основание, скрывающее удлинитель. Стык между основанием и удлинителем имеет пластиковый корпус, внутри которого скрыт механизм фиксации удлинителя на желаемой высоте. Механизм регулировки удлинителя - трубчатый растомат (гребенка), фиксация осуществляется с помощью вентеля. В верхней части штатива закреплены 4 крючка из стали для подвеса инфузионных емкостей.
Спинка кровати	Назначение: спинки кровати обрамляют головную и ножную части кровати. Предназначены для ограничения пространства размещения пациента, проведения терапии и осмотра на кровати. размеры – 900x500x30 мм, масса – 6,5 кг выдерживаемая нагрузка до 60 кг
Рама Балканского	Рама Балканского - это сварочная конструкция, выполненная из стали, с продольной штангой, которая крепится к кровати больного. Она предназначена для скорейшей активизации лежащих пациентов,

	как правило, в посттравматический или послеоперационный период, для горизонтального и/или вертикального скелетного вытяжения. размеры – 2100х30х1900 мм, масса – 14 кг диаметр трубы 33 мм выдерживаемая нагрузка 120 кг
Тракционная рама	Тракционная рама – это регулируемая опорная конструкция, которая прикрепляется к кровати пациента и используется для лечения ортопедических заболеваний. Рама предназначена для вытяжения конечностей пациента с целью иммобилизации в правильном положении поврежденных костей без воздействия мышц-сгибателей. размеры – 2200х900х1800 мм, масса – 28 кг диаметр трубы 33 мм выдерживаемая нагрузка 150 кг
Судно	Для отправления естественной нужды лежащих больных используются специальные приспособления: судна. Они позволяют упростить процесс посещения туалета людям, которые по состоянию здоровья не могут ни садиться, ни вставать с постели. Судно представляет собой пластиковую емкость с ручкой. Объем вмещаемый судном составляет 1,5 л. Размеры 280х180х140 Масса 0,4 кг
Боковые ограждения	Боковые ограждения из стали предназначены для ограничения терапевтического /спального пространства кровати, предотвращают падение пациента с кровати. Боковые ограждения состоят из не менее, чем 4-х вертикальных или 6-ти вертикальных и 2-х горизонтальных стержней (труб), выполненных из стали. Вертикальные трубы при фиксации ограждения в нижнем положении складываются по направлению местоположения кнопки блокировки. Горизонтальные трубы боковых ограждений имеют пластиковые заглушки на концах. Нижние горизонтальные трубы боковых ограждений закреплены на внешних боковых поверхностях несущей рамы кровати. Кнопка блокировки окрашена в красный цвет и может быть расположена либо в изголовье, либо в изножье кровати. Боковые ограждения из пластика предназначены для ограничения терапевтического /спального пространства кровати. Размер 1200х400х30 мм Масса 8 кг Выдерживаемая нагрузка до 25 кг 2 пары прессованных из пластика плит с пазами для креплений к раме кровати. Каждый сегмент б/о имеет по 2 технологических отверстия в верхней части для захвата руками/ опоры при вставании. Боковые ограждения из ЛДСП с направляющими, интегрированными в конструкцию спинок, опускаются и поднимаются по направляющим. Размеры 1980х600х30мм Масса 2,3 кг Выдерживаемая нагрузка 50 кг Боковые ограждения пластиковые, опускающиеся на сварных направляющих, выполнены из АБС- пластика. Размеры 600х500х30мм Масса 10 кг Выдерживаемая нагрузка 15 кг Боковые ограждения металлические опускающиеся под ложе кровати. Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный с левой стороны ограждения, вверх и повернуть ограждение радиально вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть рычаг вниз и повернуть ограждение радиально вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках. Боковое ограждение крепится к раме кровати при помощи

пластин и болтов.
 Размер 1000х400х30 мм
 Масса 7 кг
 Выдерживаемая нагрузка 30 кг

Колеса

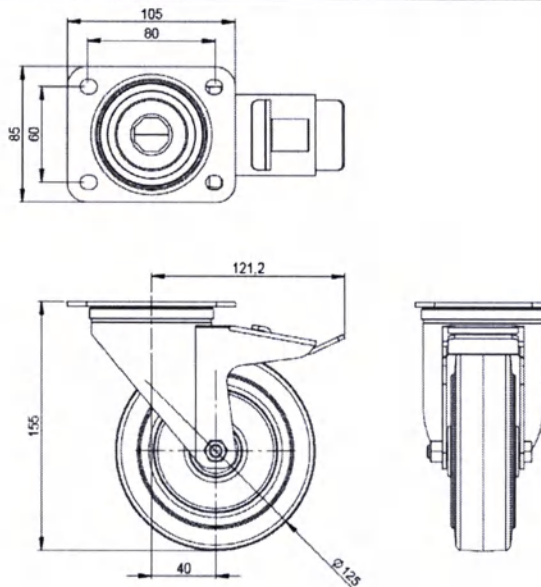
- Должны соответствовать ГОСТ Р ИСО 22882 (см. рис ниже)
- системы фиксации с центральной блокировкой:
 - диаметр колеса D 125 мм $\pm$ 1%
 - общая высота h 175 мм
 - смещение d_F 56 мм
 - длина вилки: 112,5 мм, диаметр вилки 70 мм ($\pm$ 5%)
 - размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$ 5%):
 - размер шестигранника и - рабочий угол шестигранника (см.рисунок).



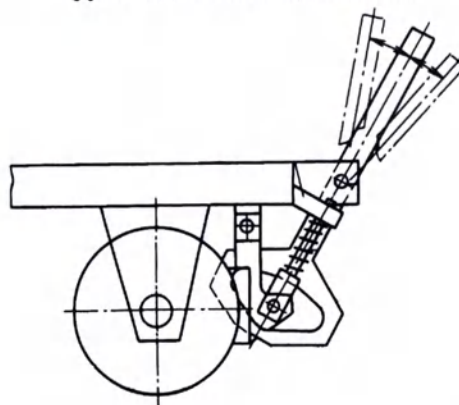
1 - рабочий угол; 2 - разблокированное положение

грузоподъемность до 120 кг.

- системы фиксации с индивидуальной блокировкой:
 - длина вилки: 112,5 мм, диаметр вилки 70 мм ($\pm$ 5%)
 - размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$ 5%):
 - размер шестигранника (см.рисунок).
- грузоподъемность до 120 кг.



- системы фиксации с билатеральным тормозом:
 - диаметр колеса $D 125 \text{ мм} \pm 1\%$
 - общая высота $h 155 \text{ мм}$
 - смещение $dF 40 \text{ мм}$
- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) $25 (\pm 5\%)$:
(см.рисунок).
грузоподъемность до 120 кг.



Матрас	Матрас - съемный элемент кровати, обеспечивающий за счет своих упругих свойств равномерное распределение контактной нагрузки между поверхностью ложа и телом человека, полностью покрывающий все ложе Характеристики указаны в п.1.2.1
Полка для обуви	Предназначена для хранения обуви или судна размеры – 900x280x15 мм, масса – 1,2 кг
Ванночка для мытья головы	Представляет собой пластиковый лоток с округлыми краями и углублением для головы. Имеется отверстие и гофрированная труба для слива воды. Назначение позволяет ухаживать за человеком прямо в кровати, не перемещая в ванную комнату. Проводить процедуры получается довольно просто и аккуратно, сохраняя постельное белье и одежду сухими. размеры – 270x220x120 мм, масса – 0,8 кг
Принадлежности	

Подсветка - светодиодная подсветка. Подсветка расположена под ложем кровати и служит для освещения пространства вокруг кровати	
Напряжение питания, В	24 В постоянного тока
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Потребление энергии, Вт	18Вт
Вес изделия, кг	2,5
Размеры изделия д*ш, мм	1800*15
Светильник - предназначен для организации освещения пространства путем рассеивания светового потока	
Напряжение питания, В	24 В постоянного тока
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Потребление энергии, Вт	11Вт
Вес изделия, кг	0,8
Размеры изделия д*ш, мм	400*18
Столик	Столик предназначен для удобства приема пищи малоподвижными пациентами. размеры – 1000х300х30 мм, масса – 2,8 кг
USB	устройство для зарядки гаджетов. Устройство крепится к раме кровати, а подключается к блоку управления. Разъем 2,0 Благодаря встроенным линиям питания USB позволяет подключать периферийные устройства без собственного источника питания.
Весы	весы с выводом показаний на панели управления для персонала. Предназначены для взвешивания пациента. размеры – 150х130х30 мм, масса – 0,6 кг предел взвешивания: 100/150 кг, цена деления: 50/100 г, жк-дисплей
Простынь	Простынь- изделия из ткани, используемые для обустройства постели и предотвращения загрязнения матрасов биологическими жидкостями пациентов. Размер 2200х1000
Пакеты для туалетного лотка	Пакеты прямоугольной формы из целлофана, запаенные с 3-х сторон Назначение пакеты предназначены для сбора кало- и моче- отходов пациентов Плотность пакета 30 мкм Размер 300х200 мм
Чехол для матраса	Представляют собой изделие из ткани, предотвращающее загрязнение матрасов биологическими жидкостями пациентов. Характеристики Размер 1980х900х140 мм Масса 0,6 кг

Секции должны регулироваться по углу наклона для вариантов исполнения кроватей, которые имеют регулировки. Регулировка по высоте: 36 – 100 см. Угол наклона спинной секции: 0—90°. Угол наклона ножной секции: 0—90°. Угол наклона тазобедренной секции: 0-70°. Шаг регулировки положений 1°.

Класс защиты оболочки кровати должен соответствовать IP54 по ГОСТ 14254.

Кровати должны иметь доступные для пациента средства для контроля за отключением работы кровати (движения кровати). Средства для отключения движения кровати располагают так,

чтобы пациент не мог случайно восстановить какую-либо функцию. В конструкции кровати должны быть блокираторы или другие способы ограничения движения, а их прочность должна соответствовать предназначенной функции.

Каркас кровати имеет отверстия для установки инфузионной стойки - стойки-держателя для внутривенных инъекций (диаметр 30 мм). Диаметр отверстия для штанги для подтягивания 26 мм.

Кровать должна быть сконструирована так, чтобы до механизма "Тренделенбург" можно было дотянуться при нормальной эксплуатации.

Матрасное ложе должно состоять из металлических ламелей, из ламелей ЛДСП, из сварной сетки, из металлического или пластикового листа

Основание кровати должно быть изготовлено из стального профиля, покрытого экологически чистым покрытием.

Спинки съемные, изготовлены из АБС-пластика, АБС-пластика с вставками под «дерево» (ЛДСП), из ЛДСП или из нержавеющей стали и оборудованы антитравматическими угловыми бамперами.

Регулировка секций осуществляется электрическими приводами с червячной передачей с помощью пульта управления.

Колеса кровати должны иметь стальные несущие части, два или четыре колеса с индивидуальными тормозами, центральными тормозами или билатеральными тормозами.

Кровать должна быть оснащена средствами (такими как замыкающие механизмы на колесиках - тормоза) для предотвращения самопроизвольного движения (по отношению к полу) при транспортировании кровати.

Кровати должны обладать устойчивостью к нагрузке, статической прочностью, долговечностью, ударной прочностью и прочностью при падении на пол в соответствии ГОСТ 16371. Кровати при нормальной эксплуатации не должны опрокидываться при наклоне на 10°.

Категория мягкости мягких элементов должна быть не менее III по ГОСТ 19917.

Конструкция изделий с регулируемой высотой должна обеспечивать подъем (опускание) и соответствующие углы наклона секций ложа при расположении на нем груза массой (150 ± 5) кг.

Нагрузка на отдельные части ложа должна быть распределена: 70 % на центральную часть, 30 % на спинную часть.

Кровати при эксплуатации устойчивы к воздействию механических факторов по ГОСТ Р 50444 для группы 2.

Кровати с панелью, нагруженной номинальной нагрузкой, не должны опрокидываться при приложении бокового усилия не менее 200 Н. Минимальное усилие для перемещения кровати не более 120 Н.

Кровати по электробезопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1, класс защиты II, тип В.

Исполнительный двигатель кровати питается от блока управления постоянного тока напряжением 24 В. Блок управления должен подключаться в сеть напряжением (220 ± 22) В и частотой $(50,0 \pm 1)$ Гц.

Кровати должны отвечать требованиям по электромагнитной совместимости, согласно ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

Уровень звуковой мощности при работе электропривода должен быть не более 50 дБА.

Кровати должны соответствовать требованиям биологической безопасности и санитарно-химическим показателям по ГОСТ Р 52770.

Колеса должны свободно, без заедания вращаться на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

Колеса должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

Тормоза колес должны включаться при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

Кровати при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2

Вертикально движущиеся части, которые могут вызвать опасность, должны сохранять перпендикулярные зазоры от пола, минимальный размер 120 мм, если только расстояние от наиболее устойчивого края ложа, поддерживающего матрас (внутри), равно или больше 120 мм.

Кровати, упакованные в транспортную тару, должны быть устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 и к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

Кровати устойчивы к дезинфекции 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа "Лотос" по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193.

Металлические и неметаллические неорганические покрытия кроватей климатического исполнения УХЛ 4.2 - по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1.

Лакокрасочные покрытия кроватей вида климатического исполнения УХЛ 4.2 - по ГОСТ 9.104 - для групп условий эксплуатации 4.

Покрытие не должно иметь отслоений от основного материала и должно быть стойким к истиранию и к воздействию удара.

Цвет лакокрасочных покрытий изделий, изготовленных по одному заказу, должен быть одного цветового ряда.

Наружные поверхности кроватей должны иметь защитно-декоративные покрытия не ниже IV класса, а внутренние защитные покрытия не ниже VI класса - по ГОСТ 9.032.

Конструкция кроватей должна обеспечивать ремонтпригодность, в том числе свободный доступ к отдельным сборочным единицам и деталям и их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте.

Средний срок службы до списания для кроватей составляет - 7 лет.

За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим (стоимость годовых ремонтов превышает половину стоимости изделия) или функциональным показателям.

Зазоры между основанием кровати, царгами, спинками и элементами ограждения не должны превышать 25 мм. Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более 3 мм.

Контролируемые показатели кроватей должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значения
Долговечность конструкции: циклы нагружения деформация, мм, не более:	600
Прочность соединения опорных спинок кроватей с царгами (на каждое соединение), циклы	1000
Долговечность царг, циклы нагружения	5000
Ударная прочность оснований, циклы нагружения	10
Долговечность гибких и эластичных оснований: циклы нагружения	5000
остаточная деформация, мм, не более	5

Каркас кровати собирается на производственных площадках: HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD., место производства: Weitun Village, Weitun Town, Binhu New Area, Hengshui City, Китай, и MEDIKAL 2000 TIBBI CIHAZLAR VE ILERI TEKNOLOJI SAN. VE TIC.

A.S., место производства: KONYA OSB KUCUKYILDIZ SOK. NO:4 SELCUKLU-KONYA/ TURKIYE, Турция. Финальная сборка и производство кроватей происходит на одной из производственных площадок ООО «МЕТ».

2.2.2.2 Технические характеристики матрасов

Варианты исполнения матрасов и характеристики представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование/тип	Беспружинный блок	Размер (ДхШхВ), мм вес изделия	Наименование ткани гигиенического и основного чехла	Максимально допустимая нагрузка
Матрас MET 3D VISCO	Беспружинный блок высотой 140 мм из комбинации упругих эластичный материалов: лист пенополиуретана эластичного штрибированного высотой 100 мм, лист пенополиуретана вязкоэластичного высотой 20 мм и лист латекса высотой 20 мм).	1950х900х140 23,5 кг	С одной стороны мягкий, запоминающий форму вязкоэластик, становящийся наиболее мягким там, где выше давление и температура. В середине упруго-жесткий материал ПВВ, имеющий 3D фрезеровки для повышения гибкости матраса С другой стороны - динамическая холодная пена (ППУ) более жесткая чем вязкоэластик. Чехол на молнии из непромокаемой ткани.	180 кг
Матрас MET STANDART	Беспружинный блок высотой 100 мм из комбинации упругих эластичный материалов: лист пенополиуретана эластичного штрибированного высотой 100 мм.	• 1600х800х 100 8 кг	В чехле на молнии из непромокаемой ткани.	110 кг
Матрас MET BASIC	Трубчатого типа из непромокаемой ткани	• 1980х880х 85 • 7кг	Непромокаемая ткань	135 кг
Матрас MET SERIO	Матрас с ячеистой структурой из непромокаемой ткани.	• 2100*900* 63 • 4 кг	Непромокаемая ткань	120 кг

Примечание допустимые отклонения размеров ± 5 мм

В части категории мягкости матрасы должны соответствовать требованиям ГОСТ 19917 группе II.

Неравномерность усадки мягкого элемента односторонней и двухсторонней мягкости должна быть не более 15 мм.

Остаточная деформация беспружинных матрасов должна быть не более 10%.

Матрасы должны изготавливаться из материалов, у которых ПДК летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации, не превышала значений, указанных в ГОСТ 19917.

Матрасы по качественным и художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007.

Раскрой ткани чехла должен производиться по долевым нити.

Один край чехла должен быть открытым (вход) и иметь застежку-молнию.

Отстрочка верхнего и нижнего полотнища по периметру с образованием строчечного бортика без согласования с заказчиком не допускается.

Виды стежков, строчек и швов — в соответствии с ГОСТ 16964 и технологической документацией.

Строчки должны быть ровными, выполненными без пропусков стежков с частотой 3-4 стежка на один сантиметр, без растяжения или посадки одного из срезов. Концы ниток в строчках должны быть закреплены и обрезаны

Чехол должен быть закреплен без морщин и перекосов.

Наполнитель матраса должен быть распределён равномерно по всей внутренней поверхности.

Предельные отклонения размеров матраса по длине и ширине ± 10 мм, по высоте ± 5 мм.

Масса матраца должна соответствовать массе наполнителя и чехла в зависимости от их вида, плотности и размеров с предельным отклонением $\pm 15\%$.

Застёжка чехла – рулонная застежка-молния для швейных изделий, спиральная, тканая марки SBS, производства «Fujian SBS Zipper Science & Technology Co., Ltd.», Китай (ГОСТ 28496-90), состоит из ленты, сотканной из полиэфирных нитей, нейлоновой спирали и замка из цинко-алюминиевого сплава. Молния должна обеспечивать прочное и плотное соединение. Усилие размыкания застёжек должно быть в пределах 20- 40 Н.

Допускаемые дефекты не должны превышать величин, указанных в таблице 5.

Таблица 5.

Наименование дефекта	Размеры дефектов	Допускаемое количество дефектов
Производственно-швейные дефекты пошива, в т.ч.:		
- отклонение строчки от края стачиваемых полотнищ	Не более 0,3 см	По всему периметру
- вертикальное застрачивание углов	Не более 0,5 см	1-2
Дефекты внешнего вида материала, в т.ч.:		
- местные утолщения нити основы или утка более 2-х кратной толщин	До 5	2
- масляные пятна	Не более $\varnothing$ 0,5 см	5

Общее количество дефектов для матраса не должно превышать пяти.

Остаточная деформация при нагрузке массой 70 кг по ГОСТ 19918.3 – не более 10 %.

Матрас должен быть устойчив к дезинфекционной обработке по МУ-287-113; чехол матраца должен допускать стирку с применением бытовых моющих средств по МУ 3.5.736-99.

Чехол матраса должен обладать устойчивостью к воздействию агрессивной биологической жидкости (пота, мочи) в соответствии с МУ 25.1-001.

Матрас должен выдерживать не менее 10000 циклов нагружения.

Средний срок службы матраса до списания – не менее трех лет.

Матрас при транспортировании должен быть устойчив к механическим воздействиям для изделий группы 2 по ГОСТ Р 50444.

При эксплуатации, транспортировании и хранении матрац должен быть устойчив к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для исполнения У2.

Матрасы в транспортной упаковке должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при транспортировании по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

Требования к материалам и комплектующим изделиям

В производстве кроватей должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для ее изготовления, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия или декларацией о соответствии и (или) протоколом испытаний.

Материалы, используемые при изготовлении:

1. Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая белой полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) - каркас, полка для обуви, спинки, торцевые ограждения, педаль колес, рычаг, каркас штанги для подтягивания, инфузионная стойка;

2. Сталь марки DC 01 сср 6112, производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая серебристой полиэфирной краской марки FF80, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) - спинки, торцевые ограждения, педаль колес, рычаг, ухват подъемного устройства, штанга для подтягивания, Рама Балканского, Тракционная рама, инфузионная стойка;

3. Сталь марки DC 01 сср 6112, производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая коричневой полиэфирной краской марки FF89, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) - каркас, полка для обуви, спинки, торцевые ограждения, педаль колес, рычаг, ухват подъемного устройства, штанга для подтягивания, Рама Балканского, Тракционная рама, инфузионная стойка;

4. Оцинкованная сталь марки C1006, производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция) - шестиграннык, винты, шайбы, контрогайки, рабочая поверхность отверстия;

5. Поливинилхлорид марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай) - колеса, ручка отверстия, заглушки, декоративные элементы спинки, торцевых ограждений, столик;

6. Полипропилен марки PP50, производства «Джянгу (Jiangsu)», Китай – корпус пульта управления, корпус батареи аккумуляторной, ванночка для мытья головы, корпус USB, каркас подсветки, судно.

7. Нержавеющая сталь марки A2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт» - судно, каркас светильника, подсветка, электропривод, фурнитура.

8. Сталь марки 08X18H10 (ГОСТ 5632-72), производства компании ООО «Сталь-Эксперт» – каркас кровати, спинки, боковые ограждения, полка для обуви, инфузионная стойка, штанга для подтягивания.

9. Бязь плотностью 140 гр/м², производства «Shanghai Huashan Textile», Китай - простынь

10. Нетканый полипропилен марки СпанБел IV-к-50/1600 (ТУ ВУ 400031289.031-2011), производства ОАО «СветлогорскХимволокно» (Республика Беларусь) – чехол матраса

11. Пенополиуретан эластичный и высокоэластичный (газонаполненная пластмасса на основе полиола и полиизоната) (ТУ 2254-211-00244147-200), производства ООО НВП «ВЛАДИПУР» (Россия). Наполнитель матраса марки: ST (стандартный 60-100 кг/см²), HR (высокоэластичный 100-120 кг/см²), HL (жесткий 80-120 кг/см²)

12. Лента спиральная тканая марки SBS (состав: 90% полиэфир, 10% нейлон), производства «Fujian SBS Zipper Science & Technology Co., Ltd.» (Китай) - застёжка чехла

13. ЛДСП - ЛДСП Hebei, Hebei Dubang Medical Equipment CO., Ltd – столик, боковые ограждения, спинка кровати, накладки на раму кровати, полка для обуви

14. АБС-пластик- ABS-пластик SP50F, Джинангсу (Jiangsu), Китай – боковые ограждения, спинка кровати,

15. Полиуретан PU 60A2S10Kunshan Shining Tex-tile (Jiangsu), Китай- колеса

16. Алюминий АК7ч, ЗАО "Уралтехмаш" - весы

17. Водонепроницаемый нейлон Nylon 6 - Kunshan Shining Textile (Jiangsu), Китай – чехол матраса

18. Кожзаменитель XY - Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай) – спинка и борта кровати

2.3 Информация о производителе.

Производитель: ООО "МЕТ", 142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г. Тел./факс: +7 (495) 775-75-95.

E-mail: met@met.ru

Место производства: 1. ООО "МЕТ", Россия, г. Москва, п. Московский, Деревня Мешково, домовл. 2, стр. 2.

2. «HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD», Weitun Village, Weitun Town, Binhu New Area, Hengshui, China, Китай

(ХЕНГШУЙ ЖУКАНГ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ Ко., ЛТД., Вейтун Вилладж, Вейтун Таун, Биньху Нью Ареа, Хенгшуй Сити, Китай)

3. MEDİKAL 2000 TIBBİ CİHAZLAR VE İLERİ TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş., KONYA OSB KUCUKYILDIZ SOK. NO:4 SELCUKLU-KONYA/ TÜRKİYE (МЕДИКАЛ 2000 ТИББИ ЧИХАЗЛАР ВЕ ИЛЕРИ ТЕХНОЛОДЖИ САН. ВЕ ТИК. А.С., Конья Осб Кучикуилдис сок. №4 Селкуклу- Конья/Турция)

2.4 Маркировка и символы, упаковка.

Каждое изделие должно иметь маркировку на русском и (или) другом национальном языке.

Маркировка должна быть выполнена типографским, литографским или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к изделию.

Допускается наносить маркировку несмываемой краской штемпованием, выжиганием, продавливанием, а также проставлять отдельные реквизиты ярлыка штампом или печатным способом.

Маркировка должна быть четкой и содержать:

- наименование изделия по эксплуатационному и функциональному назначению;
- обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и тому подобное);
- логотип изготовителя;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- напряжение питания;
- частота питающей сети;
- номинальная мощность;
- класс защиты от поражения электрическим током;
- тип защиты;
- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP);

- рабочий цикл;
- дату изготовления;
- срок службы, установленный изготовителем;
- гарантийный срок;
- номер регистрационного удостоверения;

Пример маркировки изображен на рисунке 1.



Допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223, в том числе информационного и рекламного характера.

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

Принадлежности должны маркироваться с указанием их наименования или торговой марки их изготовителя или поставщика, а также обозначения модели или типа. В случае, когда маркировка принадлежностей не является целесообразной, она может наноситься на индивидуальную упаковку.

Упаковка

Упаковка матрацев по ГОСТ 19917 и 16371.

Каждый матрац должен быть упакован в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или другие упаковочные материалы, обеспечивающие сохранность продукции.

Допускается использовать другие упаковочные средства, в том числе производимые на предприятии-изготовителе матрацев, обладающие необходимой прочностью и обеспечивающие сохранность изделия при транспортировании и хранении.

Общая масса тары определяется и указывается на транспортной маркировке.

При отгрузке матрасов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности упаковка должна производиться с учетом ГОСТ 15846.

Кровать должна быть упакована:

- при междугородных перевозках, транспортировании с перегрузкой на другие виды транспорта - в разовую или многооборотную тару, обеспечивающую сохранность кроватей от повреждений и загрязнений, при выполнении требований манипуляционных знаков по ГОСТ 14192, нанесенных на тару;

- при транспортировании в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, водным транспортом в соответствии с ГОСТ 15846.

По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность изделий при транспортировании.

При транспортировании кроватей автотранспортом или в универсальных контейнерах допускается не упаковывать изделия по согласованию с потребителем при условии предохранения ее от повреждений, загрязнения, атмосферных осадков и максимального использования грузоподъемности (вместимости) контейнера.

Для защиты кроватей от механических повреждений в местах соприкосновения изделий друг с другом, с кузовом транспортного средства, старой жесткой конструкции и с упаковочными материалами должны применяться вспомогательные упаковочные средства в соответствии с требованиями нормативной документации на эти средства.

Вся съемная фурнитура изделий должна быть упакована в заклеенные (защитные) пакет или коробку, уложена в один из ящиков или прикреплена к одной из деталей.

Съемную фурнитуру и комплектующие изделия по согласованию с потребителем допускается поставлять отдельно упакованной с этой же партией изделий, гарнитура, набора с соответствующими указаниями в товаросопроводительной документации.

При транспортировании кроватей в прямом железнодорожном сообщении повагонными отправками допускается наносить основные и дополнительные надписи не на всех грузовых местах, но не менее чем на четырех.

В эксплуатационной документации, на упаковке и изделии могут быть применены следующие символы:



- **ВНИМАНИЕ** Указания, требования и запреты с целью предотвращения нанесения телесных и материальных повреждений.



- Предупреждение об опасном электрическом напряжении.



- переменный ток



- Подключение защитного заземления



- Манипуляционный знак на упаковке - Хрупкое, обращаться осторожно



- Манипуляционный знак на упаковке - В этом направлении вверх (Вертикальное положение груза)



- Манипуляционный знак на упаковке - Защищать от влажности

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

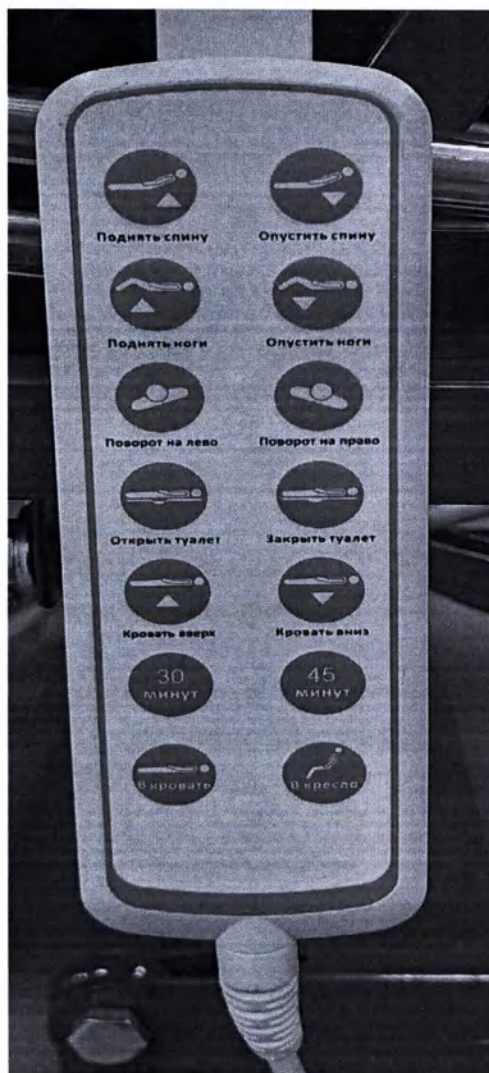
В соответствии с таблицей 16.

4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Регулировка высоты кровати осуществляется плавно за счет электропривода с помощью пульта ручного управления, имеющего четыре кнопки или 14 кнопок соответственно.



Пульт ручного управления HS-2



Пульт ручного управления JCH35A7

Для того чтобы отрегулировать высоту кровати необходимо на пульте управления нажать кнопку «кровать вверх» () и удерживать ее, после чего кровать начнет движение вверх. При достижении необходимой высоты кнопку следует отпустить. Для опускания кровати необходимо нажать и удерживать в нажатом положении кнопку пульта «кровать вниз» ()

Высоту кровати можно зафиксировать в любом положении из диапазона изменения высоты.

Для того чтобы отрегулировать угол наклона спинной секции необходимо

нажать «поднять спинку» (■) и удерживать ее. Для опускания спинной секции

нажать «опустить спинку» (■) и удерживать ее. Кровати, которые могут регулировать положение тазобедренной секции на пульте необходимо нажать «поднять ноги» и удерживать. Для опускания нажать кнопку «опустить ноги» и удерживать ее. Для открытия туалета необходимо нажать «открыть туалет», для закрытия нажать «закрыть туалет».

Пульты управления имеют спиралевидный шнур для подключения к блоку управления с разъемом типа «ПАПА» длиной не более 3 метров.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо произвести соединение разъема шнура пульта типа «ПАПА» с гнездом блока управления типа «МАМА», убедившись в плотности соединения.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все имеющиеся внешние ребра, углы и поверхности деталей не должны иметь каких-либо острых кромок, заусенцев или выступов, способных повредить кожный покров человека.

Материалы, применяемые для изготовления и контактирующие с телом пользователя не должны быть токсичными.

По безопасности изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 и выполняться по способу защиты от поражения электрическим по классу II и типу B.

Изделие пригодно к присоединению к питающей сети. Производственные и складские помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны, соответствующее требованиям ГОСТ 12.1.005.

Необходимый уровень пожарной безопасности текстильных и кожаных материалов, применяемых в качестве обивочных при изготовлении мягких элементов изделий кроватей.

Установившееся значение потребляемой мощности изделия при номинальном напряжении и установках органов управления, указанных в инструкции по эксплуатации не превышает более чем на 10% значения, указанного на маркировке.

Степень загрязнения – 2.

По электромагнитной совместимости комплекс должен соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Материалы, используемые для изготовления аппарата, изделия по токсикологическим и санитарно-химическим показателям должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1, ГОСТ ISO 10993-5, ГОСТ ISO 10993-10, ГОСТ ISO 10993-13, предъявляемым к материалам, контактирующим с кожей.

Условия труда работающих – должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по

действующим приказам МЗ РФ.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При изготовлении кроватей должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.230, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.005.

В процессе изготовления продукции должна быть исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся при производстве продукции, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации. Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.

Утилизацию изделий проводить как отходы класса А по СанПиН 2.1.7.2790-10 или как твердые бытовые отходы.

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды изделия и упаковку утилизировать, в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», как отходы класса А.

Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность изделий обеспечивается отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ.

При эксплуатации кроватей не выделяется химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает допустимые уровни миграции в воздушную среду. При выделении из кроватей нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не превышает единицу.

Кровати не должны создавать в помещении специфического запаха - не более 2 баллов.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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 °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 °C
Атмосферное давление	от 86 до 106,7 кПа

7. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтаж и ввод изделия в эксплуатацию должен производить только квалифицированный специалист. В его обязанности входит также обучение обслуживающего персонала применению и обычному уходу за изделием. Монтаж изделия и обучение обслуживающего персонала необходимо подтвердить своей подписью в акте приемки-сдачи изделия.

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.

При наличии/необходимости вставить штангу для подтягивания и инфузионную стойку в технологические отверстия, предназначенные для их установки.

Эксплуатация.

- Перед использованием протрите или продезинфицируйте кровать.
- Каждый раз перед использованием кровати проверяйте ее полную работоспособность.
- Убедитесь, что никакие помехи, такие, как мебель, скошенный потолок, подоконники и т.п., не препятствуют регулировке кровати.
- При использовании дополнительных составляющих – опорных штанг, светильников, матрасов и пр. необходимо удостовериться, что это не приведет к спутыванию кабелей питания.
- Удлинитель 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.
- Проводите 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

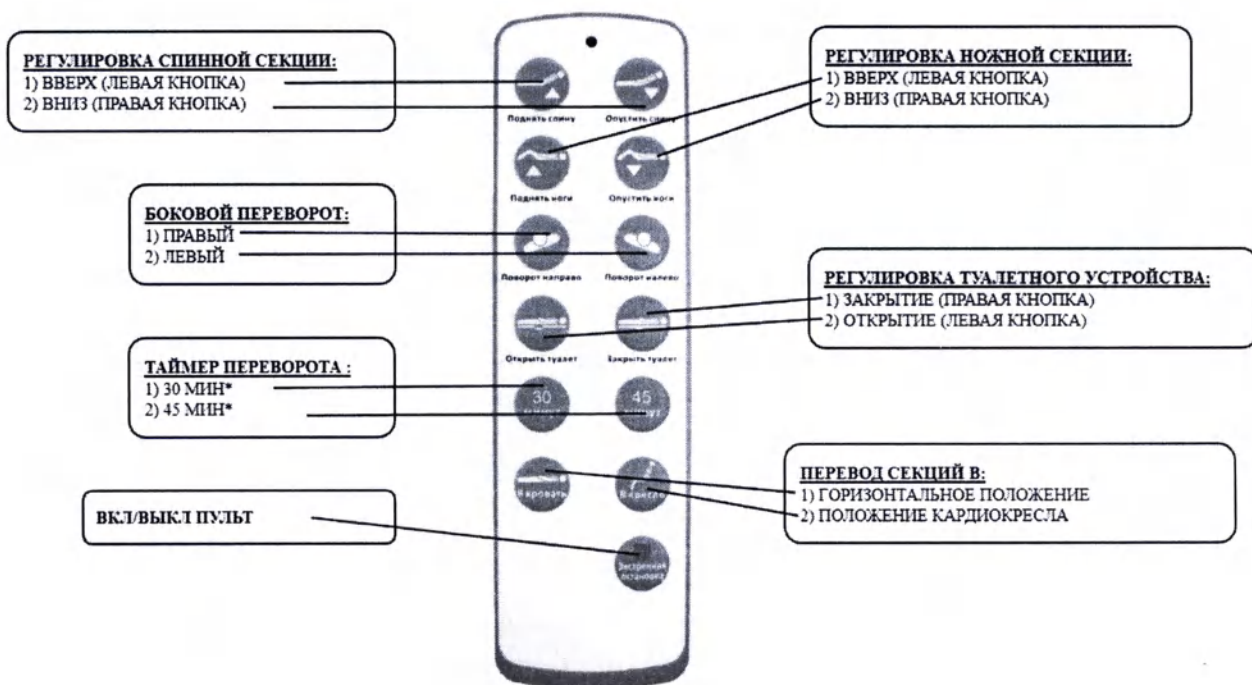
рывков при перемещении кровати, подключенной к сети); кровать перемещается перед включением ее в сеть; проверка также должна проводиться пользователем при постоянном использовании.

• 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.



Перед каждым использованием необходимо убедиться в том что колеса заблокированы.

7.1 Применение пульта

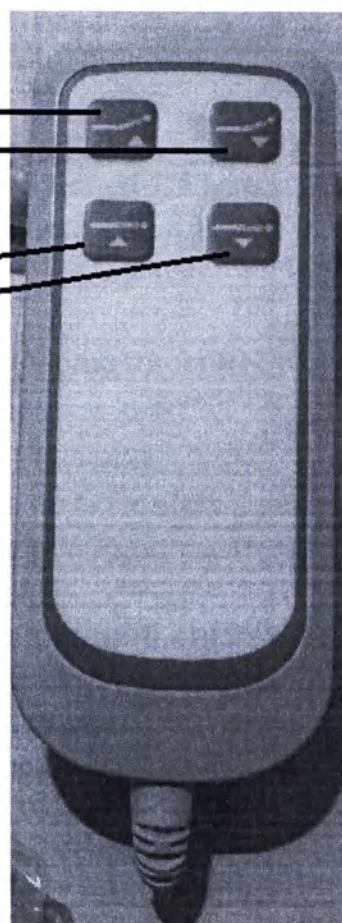


РЕГУЛИРОВКА СПИННОЙ СЕКЦИИ:

- 1) ВВЕРХ (ЛЕВАЯ КНОПКА)
- 2) ВНИЗ (ПРАВАЯ КНОПКА)

ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ ЛОЖА:

- 1) ВВЕРХ (ЛЕВАЯ КНОПКА)
- 2) ВНИЗ (ПРАВАЯ КНОПКА)



*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! 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 (для пульта JCH35A7).

7.2. Монтаж изделия



При подаче электропитания запрещается использовать удлинители и многоместные розетки.

Для подключения питания использовать трёхжильный медный кабель с сечением провода не менее 1,5 мм.

Для подключения цепи управления использовать двухжильный провод с сечением не менее 0,5 мм.

- Устройство на основании установить на пол в определенном месте.
- Устранить транспортные крепежные элементы.
- Шланги подсоединить к входу, выходу и выпуску изделия
- Входной, выходной и выпускной шланги изделия подключить к магистралям
- Электрические цепи подключить согласно представленной схеме:

7.3. Специальные правила безопасности для приводной системы

• При регулировке кровати необходимо следить за тем, чтобы конечности пациентов, пользователей или других лиц, 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 тазобедренной 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 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.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание

Кровать спроектирована и сконструирована для применения в течение длительного времени.

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.

8.2 Дезинфекция и очистка

Изделия устойчивы к дезинфекции и очистке внешних поверхностей 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа "Лотос" по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193

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 протенный эффект и экологическая безвредность. Главный недостаток таких агентов в том, что они могут оказаться аллергенами и раздражителями. Средства на глюконопротаминовой 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 протенный эффект, являются раздражителями слизистых оболочек и демонстрируют низкую экологическую совместимость.

8.3 Периодичность ухода

Требуемый уход	Временной интервал	Исполнитель
Очистка и дезинфекция	После каждой смены	Пользователь

9. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Перед вмешательством в изделие необходимо отсоединить изделие от электросети.

Работу, связанную с устранением неисправностей, может осуществлять только специалист сервисной организации, прошедший обучение.

Сбой	Возможная причина	Способ устранения
Устройство не работает	Нет напряжения в розетке	Включить защитный выключатель,
	Неисправный электрический шнур	Проверить подводящий шнур, неисправный шнур заменить
	Повреждён предохранитель в модуле управления	Неисправный предохранитель заменить
	Нет управляющего напряжения	Проверить сигнал от установки
	Прерывание обмотки двигателя, повреждена тепловая защита	Двигатель заменить
	Дефектный конденсатор	Конденсатор заменить
Устройство создаёт большой шум	Предмет во входном трубопроводе Устройство было залито жидкостью	Устранить чужеродный предмет Устройство сдать на ремонт в сервис
При включении не активизируется индикация на ПУ	Отсутствует напряжение сети	Проверить напряжение сети
	Поврежден кабель питания	Устранить неисправность сетевого кабеля

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация устройств и элементов их упаковки в медицинских организациях Российской Федерации осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790 2010 года.

Класс опасности медицинских отходов исходя из характеристики морфологического состава медицинского изделия по СанПиН 2.1.7.2790 2010 года – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (Класс А). Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. Национальные стандарты

1. ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
2. ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2.

Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость.

Требования и испытания

3. ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

4. ГОСТ Р 52770-2007 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний

5. ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы», п.9 Выбор репрезентативных частей изделия.

6. ГОСТ Р ИСО 22882-2010 Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей

7. ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия

8. ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия

9. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

10. ГОСТ ISO 10993-1-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования

12. Сроки службы и гарантии изготовителя.

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. Гарантия распространяется при предоставлении товарных документов и письменной рекламации.

Гарантийный срок эксплуатации установки – 12 месяцев со дня продажи (ввода в эксплуатацию).

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: _____

Гарантийный ремонт и замена производятся изготовителем по адресу:
ООО "МЕТ".

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2,
этаж 5, блок Г.

Тел./факс: +7 (495) 775-75-95.

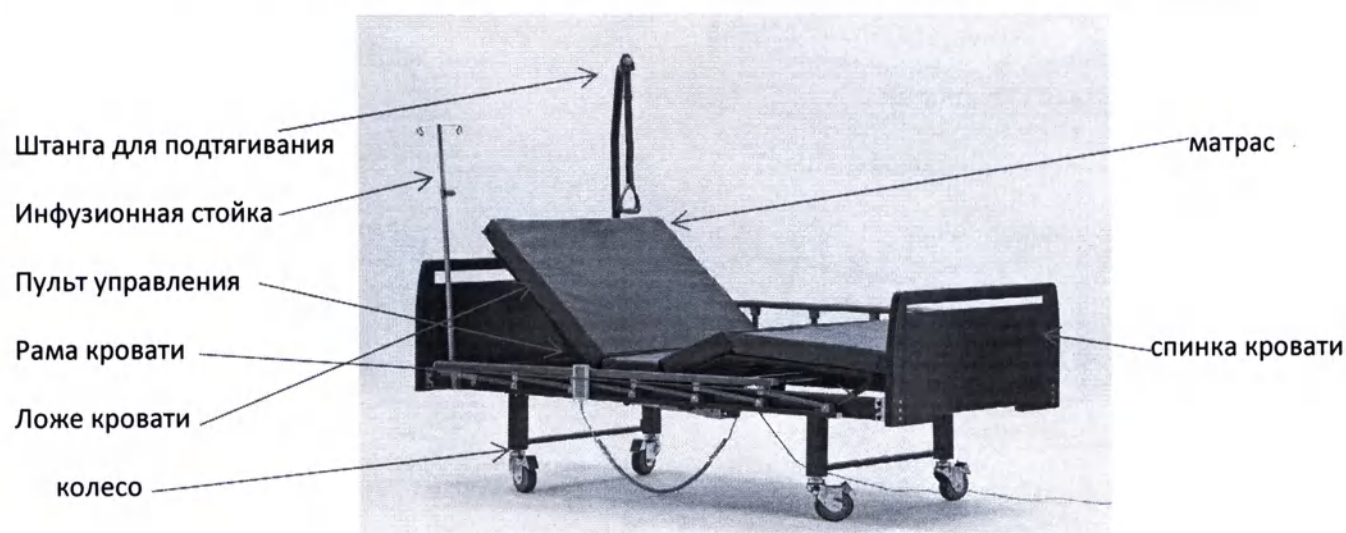
E-mail: met@met.ru

Общий вид кроватей по вариантам исполнения

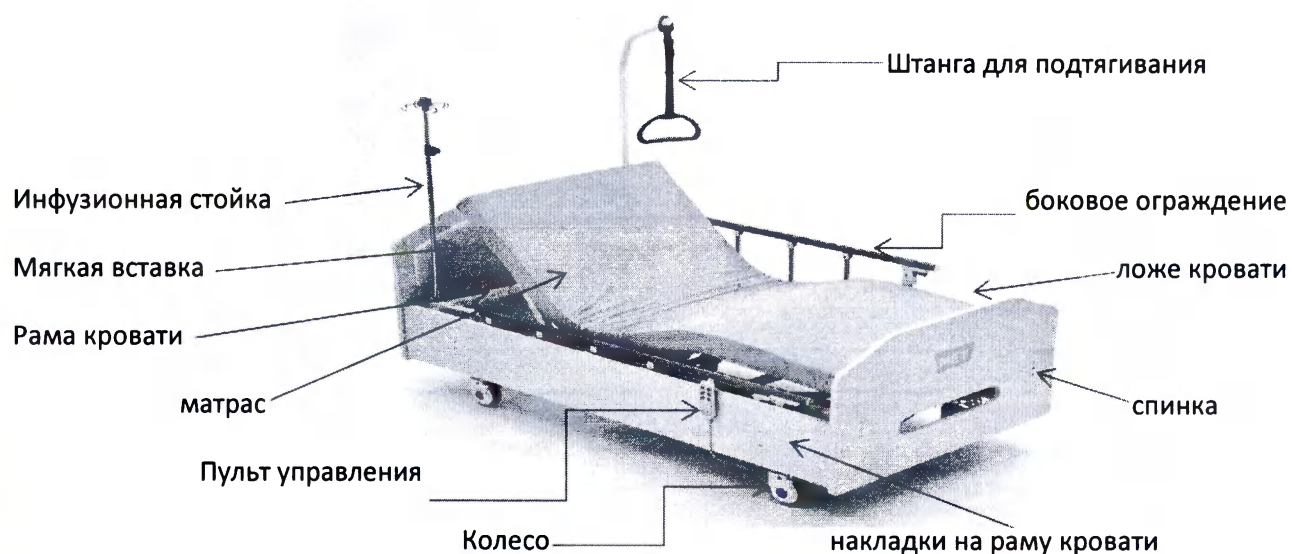
1. MET DELTA-6 ABS, MET DELTA-7, MET LANTIS CREAM, MET DE-110, MET DE-140, AVK-20 11EP, ARS (2020)E, MET QE-100, MET QE-130, MET PE-150, MET LIFT UP



2. MET DELTA-7 WOOD, MET DE-130, MET DELTA-6 WOOD, MET QE-120, MET QE-160



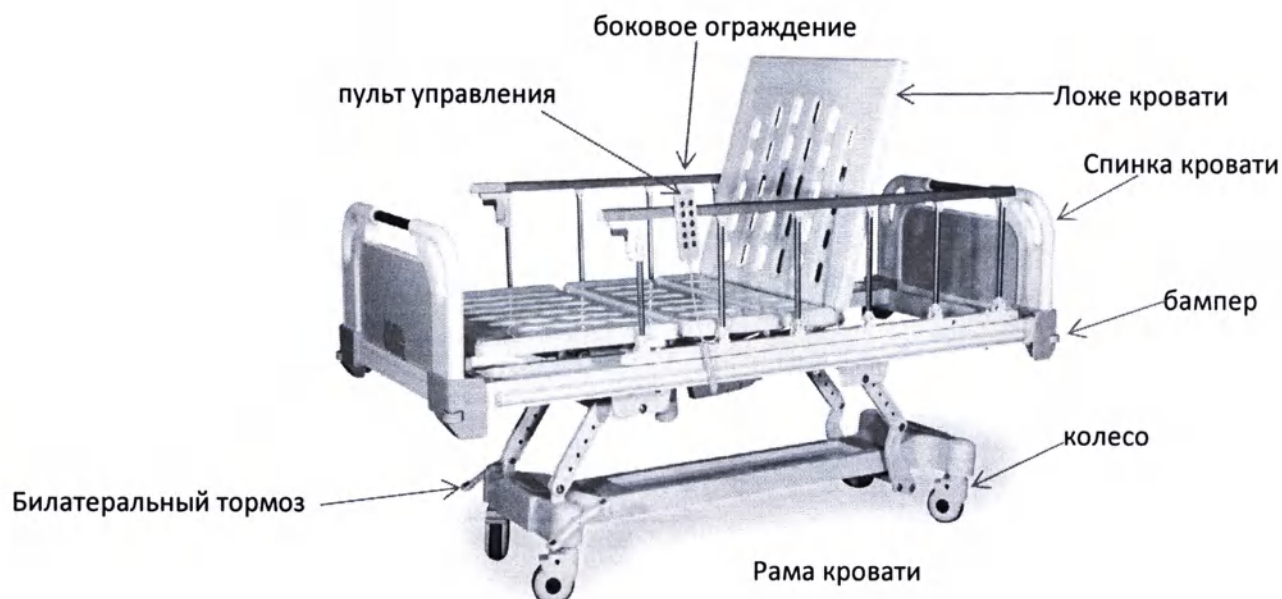
3. MET OMEGA-7, MET OMEGA-7 HOME



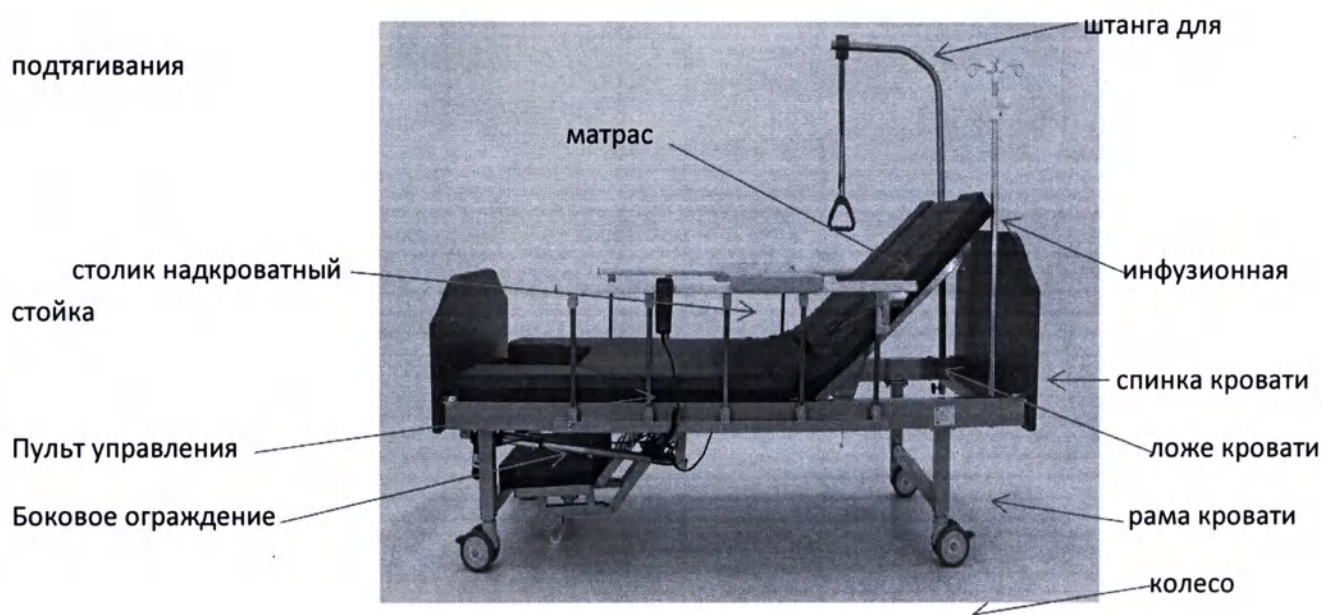
4. MET LANTIS, MET ARCTIC



5. MET DE-120, NV E10, MET QE-140, MET QE-180, AVK-40 31EP, MET PE-110, MET PE-140, AVK-50 11DK, AVK-40 61EP



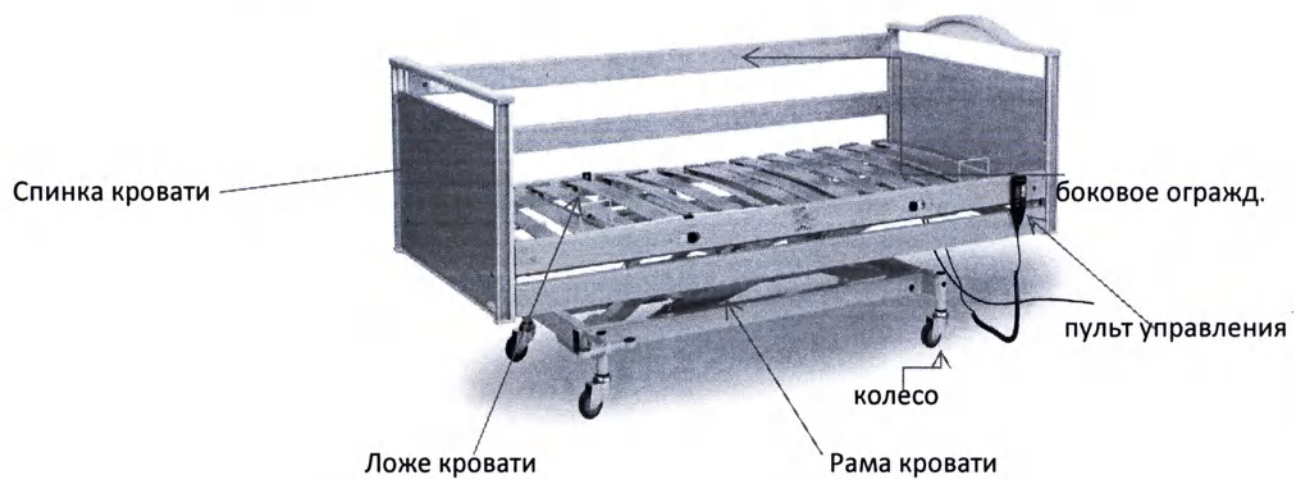
6. MET DE-150



7. MET KD-100, MET ALARA Y



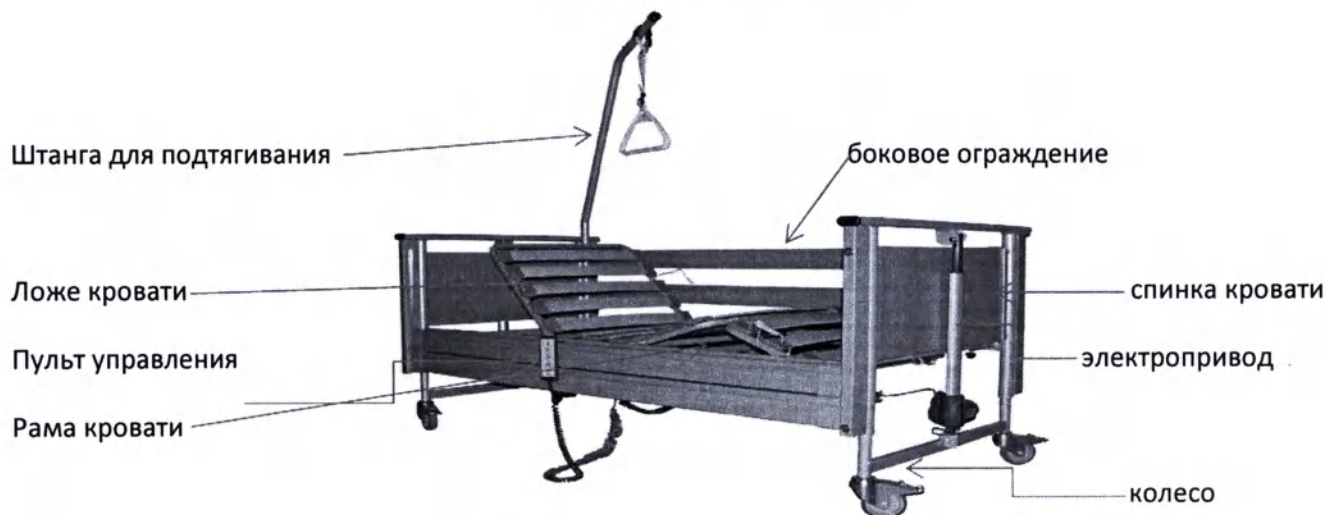
8. MET DE-160, MET QE-170, NV E20, ARS (4020)E, MET PE-700



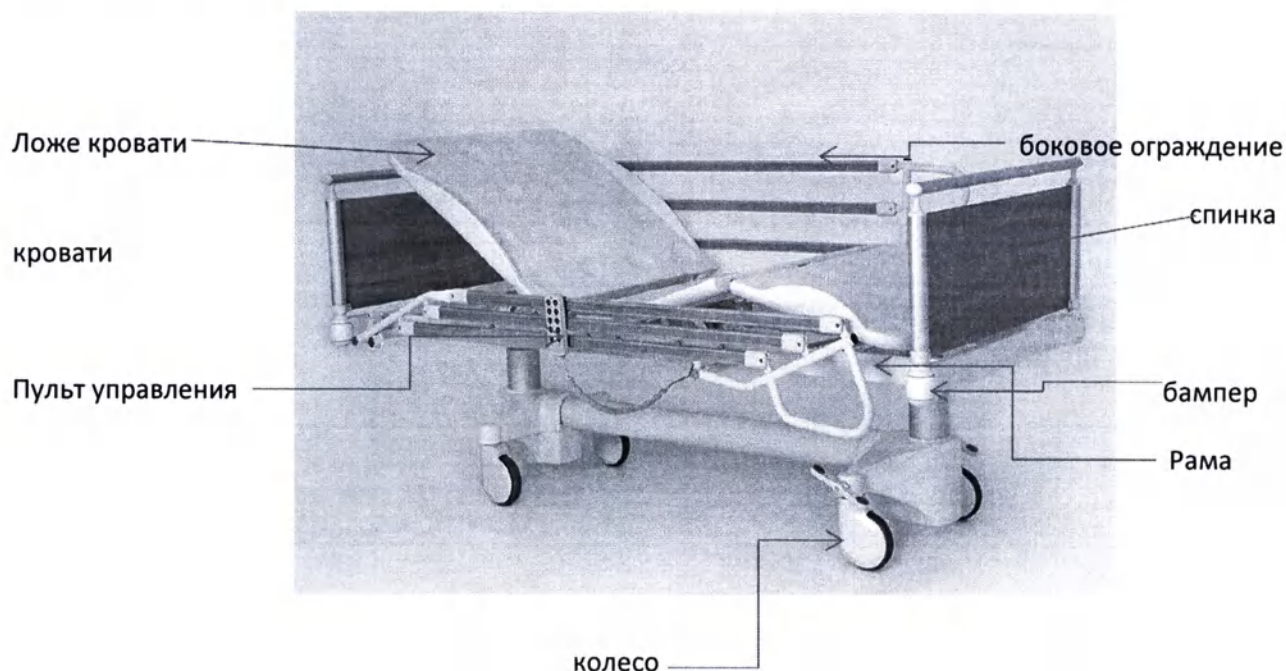
9. MET QE-150, MET QE-190, MET PE-160, MET PE-170, MET PE-180, MET PE-190, NV E30, ARS (5020)E



10. MET TERNA NEW, MET TERNA KOMBI, MET TERNA CREAM, MET TERNA KD, MET KD-110, MET LARGO, MET PE-120



11. MET TATRA, MET TATRA LIGHT I, MET TATRA LIGHT II, MET TATRA LIGHT X, MET REBORN 2, MET REBORN 3, MET KD-130



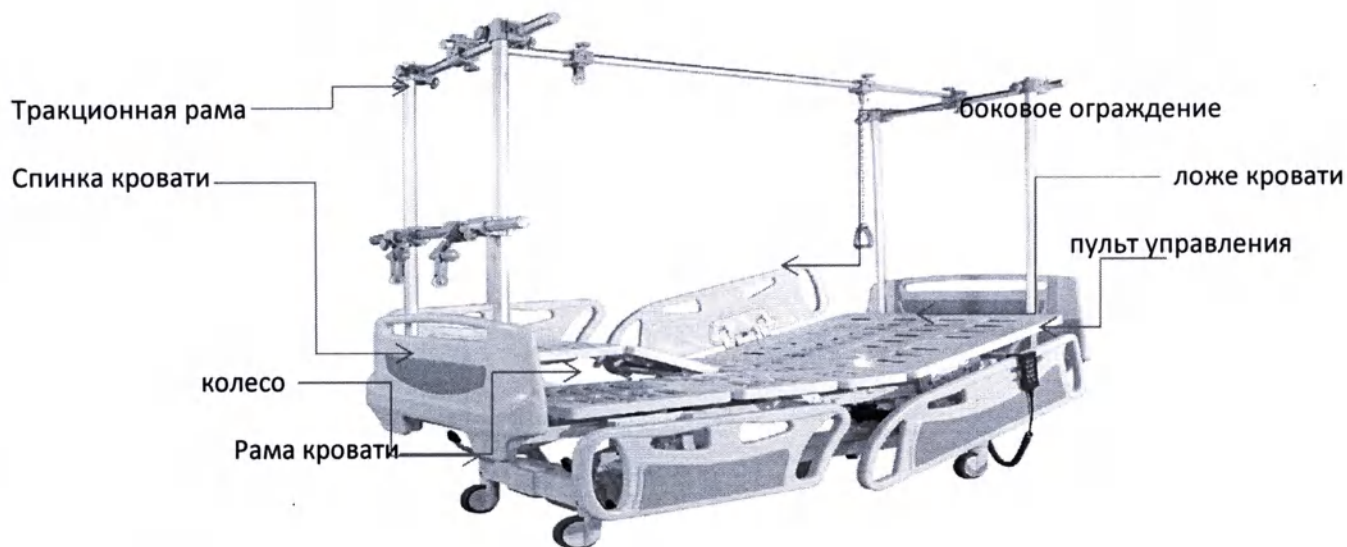
12. MET REVEL, MET REVEL CREAM, MET REVEL NEW, MET REVEL XL, MET REALTA, MET REALTA CREAM, MET GAMA3, MET EMET, MET EVA, MET EVA ABS, MET TE-100, MET TE-110, MET TE-120, AVK-40 61TE, NV E40, ARS(2030)E,



13. MET TATRA NEW, MET AVICENNA T, MET A8, MET A9



14. NV E50, AVK-50 11RV



15. MET LEGO E1, MET LEGO E2, MET LEGO E3, MET LEGO E4

