

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор
ООО «Медстальконстру»

М. Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

**Кровать медицинская функциональная
КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008
MEGI Fonda, MEGI Strong, MEGI Spin
(в ред. от 01.04.2024 г.)**

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Кровать медицинская функциональная КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения пациентов и создания необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а так же при уходе за пациентом, в вариантах исполнения:

Исполнение MEGI Fonda моделей:

MEGI Fonda 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, металлическими спинками, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Fonda 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, пластиковыми спинками, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Fonda 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, пластиковыми спинками, пластиковым ложем, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Fonda 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм).

Исполнение MEGI Strong моделей:

MEGI Strong 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга пневмоприводами;

MEGI Strong 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга пневмоприводами;

MEGI Strong 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга пневмоприводами;

MEGI Strong 4 Кровать медицинская функциональная с постоянной высотой, пластиковыми спинками, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга пневмоприводами;

MEGI Strong 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты гидроприводом, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга пневмоприводами;

Исполнение MEGI Spin моделей:

MEGI Spin 1 Кровать медицинская функциональная с механическим регулированием высоты (винтовой механизм), металлическими спинками, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Spin 2 Кровать медицинская функциональная с механическим регулированием высоты (винтовой механизм), пластиковыми спинками, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Spin 3 Кровать медицинская функциональная с механическим регулированием высоты (винтовой механизм), пластиковыми спинками, пластиковым ложем, механическим регулированием секций (винтовой механизм);

MEGI Spin 6 Кровать медицинская функциональная с механическим регулированием высоты (винтовой механизм), деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, механическим регулированием секций (винтовой механизм).

Область применения – для оснащения кабинетов лечебно-профилактических учреждений

Потенциальные потребители – медицинский персонал, пациенты.

2. Показания для применения

Для размещения пациента с целью диагностики, лечения, реабилитации и мониторинга состояния организма.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

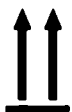
5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При изменении положении ложа, секций, боковых ограждений, перемещении кровати не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- При размещении пациента необходимо использовать постельное белье и принадлежности.
- При изменении положений ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург, Латеральный наклон) боковые ограждения должны быть подняты.
- При размещении пациента необходимо, чтобы колеса были заблокированы.
- При перемещении необходимо разблокировать колеса.
- Кровати не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Информацию о неблагоприятных событиях (инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- Не применять матрас высотой более 150мм.
- **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!
- Используемые символы:

Номер по каталогу



Серийный номер



Указывает правильное вертикальное положение груза



Не допускать воздействия влаги

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия, масса, диапазон регулирования высоты подъема ложа соответствуют, указанным таблице 1

Таблица 1.

Модели кроватей	Значение параметров				
	Габаритные размеры (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Размеры ложа (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Высота ложа, мм, $\pm 5\%$	Масса, кг, $\pm 10\%$	Нагрузка, кг
MEGI Fonda 1, MEGI Fonda 2,	2140 x 975****	2000 x 860*	430 - 800**	100	210
MEGI Fonda 3	2140 x 975****	2000 x 860*	445 - 815**	100	210
MEGI Fonda 6	2140 x 985****	2000 x 860*	430-800**	115	210
MEGI Strong 1, MEGI Strong 2,	2140 x 975*	2000 x 860*	465 - 815**	95	210
MEGI Strong 3	2140 x 975*	2000 x 860*	480 - 830**	95	210
MEGI Strong 4	2140 x 975*	2000 x 860*	500**	60	210
MEGI Strong 6	2140 x 985*	2000 x 860*	465 - 815**	95	210
MEGI Spin 1, MEGI Spin 2,	2140 x 975****	2000 x 860*	425 - 765**	95	210

Модели кроватей	Значение параметров				Нагрузка, кг
	Габаритные размеры (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Размеры ложа (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Высота ложа, мм, $\pm 5\%$	Масса, кг, $\pm 10\%$	
MEGI Spin 3	2140 x 975****	2000 x 860*	440 — 780**	95	210
MEGI Spin 6	2140 x 985****	2000 x 860*	425 — 765**	110	210

* - допускается изготовление кроватей с длиной ложа из ряда 1900;2000; 2100; 2250 с изменением габаритной длины на разницу значений, с шириной ложа из ряда 750; 850; 860; 900; 950; 1000 с изменением габаритной ширины на разницу значений

** - высота указана с колесами диаметра 125мм; для диаметров 100мм, 150мм, 200мм высота изменяется на разницу значений

*** - без учета складной рукоятки механизма винтового

Рама кроватей установлена на четыре самоориентирующиеся колесные опоры, две из которых должны быть оснащены тормозами. Колеса кроватей могут быть оснащены центральным тормозом.

Диаметр колес соответствует ряду 100 мм, 125мм, 150мм, 200мм.

Кровати имеют приводы для приведения в действие исполнительных механизмов (изменение положения ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург), угла наклона секций ложа, подъема ложа) согласно таблице 2.

Таблица 2.

Модели	Подъем ложа	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	ТР/ антиТР
MEGI Fonda	ГП	МВ	МВ	МУ	-
MEGI Strong 1, MEGI Strong 2, MEGI Strong 3, MEGI Strong 6	ГП	ПП	ПП	МУ	ПП
MEGI Strong 4	-	ПП	ПП	МУ	ПП
MEGI Spin	МВ	МВ	МВ	МУ	-

где ГП – гидропривод (объединяет в себе насос, цилиндр, клапаны и резервуар, включает в себя установленный предохранительный клапан и клапан управления потоком, для обеспечения плавного спуска независимо от веса пациента),

МВ – механизм винтовой (преобразует вращательное движение рукоятки в линейное движение толкающего или тянущего типа, с предохранительной муфтой от заклинивания, срабатывающей в крайних положениях, со складной рукояткой, с защитным кожухом рабочей части во всем рабочем диапазоне, с упорным подшипником для снижения усилия при регулировке),

МУ – механизм упорный (представляет собой раздвижной упор с фиксатором, обеспечивает надежное ступенчатое изменение угла подъема по заданным положениям),

ПП – пневмопривод(имеет в своей конструкции систему клапанов и поршень, при закрытии клапана может быть заблокирован в любом положении),

ТР – Тренделенбург.

Кровати выдерживают предельную рабочую нагрузку согласно таблицы 1, равномерно распределённую по секциям ложа, установленным в горизонтальное положение.

Секции ложа кроватей, изготовленные как из стального листа, так и из пластика, имеют регулировку углов наклона в диапазоне согласно таблице 3.

Таблица 3

Модели	Углы наклона секций и изменения положения ложа, град*			ТР/ антиТР
	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	
MEGI Fonda	0 - 85	0 - 45	0 - 20	-
MEGI Strong 1, MEGI Strong 2, MEGI Strong 3, MEGI Strong 6	0 - 63	0 - 40	0 - 8	10/15
MEGI Strong 4	0 - 85	0 - 45	0 - 18	14/12
MEGI Spin	0 - 85	0 - 45	0 - 20	-

* - допустимое отклонение $\pm 10\%$, но не менее 3 град

Кровати стоят устойчиво на горизонтальной поверхности пола. Зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм.

В зависимости от модели, кровати имеют торцевые ограждения (спинки) в следующем исполнении:

- металлические(изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617);

- пластиковые(изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены металлическими вставками для крепления к каркасу кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99 с декоративной вставкой МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016);

и боковые ограждения:

- металлические реечные складные (состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617);

- пластиковые (изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены откидным механизмом для опускания под ложе кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99).

Металлические элементы изделия и комплектующих изготовлены из проката углеродистой стали и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания, или нержавеющей стали по ГОСТ 5632, или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617.

Поверхность кроватей и приспособления не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих ее товарный вид.

Наружные поверхности кроватей и приспособлений должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392- 031-00203306-2003.

Основные параметры и технические характеристики принадлежностей кроватей соответствуют таблице 4 (допустимое отклонение параметров $\pm 5\%$).

Таблица 4

Боковые ограждения реечные МСК-109	Состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 109.Х ² .Х ³ , где ¹ - материал (1 - металлический, 3 - алюминиевый, 5 - нержавеющей), ² длина в см, ³ – высота в см
Длина (одна из ряда значений), мм	1390; 1470
Высота (одна из ряда значений), мм	420; 570
Боковые ограждения пластиковые малые МСК - 161	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭНТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Четыре штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	790
Высота, мм	335
Боковые ограждения пластиковые МСК-160	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭНТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	1265
Высота, мм	380
Боковые ограждения реечные деревянные МСК-163	Состоят из двух эластично-скрепленных реек и фиксаторов, рейки опускаются под ложе по пазу в спинке при оттягивании фиксаторов, изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина(одна из ряда значений), мм	2005; 2055
Высота(одна из ряда значений), мм	240; 260; 310

Масса, кг	14
Кнопка для вызова персонала МР-413D1	Управляемое вручную устройство, замыкающее электрические контакты для подачи сигнала по радиоканалу на радиоконтроллер пациентом персоналу.
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Питание	Батарея 23А, 12В
Габаритные размеры, мм	82х82х18
Масса, кг	0,06
Система информирования о нарушении постельного режима МР-020М2	Состоит из контактного коврика и радиоадаптера. Предназначена для подачи по радиоканалу на радиоконтроллер сигналов при покидании пациентом кровати.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Размер коврика, мм	508х762
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Масса, кг	0,32
Индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01	LED светильник для освещения спального места в темноте. Крепиться к спинке или каркасу кровати.
Рабочее напряжение DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	5
Длина шнура питания, м	1,2
Габаритные размеры, мм	118х65х412
Масса, кг	0,23
Лож с функцией удлинения МСК-164/1	Представляет собой выдвижную систему с фиксацией в конечных положениях и дополнительной вставкой. Для придания комфорта для пациентов с высоким ростом.
Ход выдвижения, мм	200
Излом спинной секции МСК-164/2	Представляет собой систему, при которой спинная секция разделена на две части для придания большего комфорта пациента в положении сидя.
Угол наклона дополнительной секции, град	0-24
Рентген прозрачная секция МСК-164/3	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018. Предназначена для обследования С-дугой.
Габаритные размеры, мм	730х850х8
Держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018, под поверхностью которого имеется место для установки рентгеновской кассеты.
Габаритные размеры, мм	600х420х20
Полка для обуви МСК-164/5	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения обуви пациента.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	300х400х30
Масса, кг	1
Держатель мочеприемника МСК-164/6	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения мочеприемника пациента.
Нагрузка, кг	2
Габаритные размеры, мм	150х78х15
Держатель кислородного баллона МСК-164/7	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения баллона для индивидуальной терапии.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	400х150х72
Ограничитель дистанции до стены МСК-164/8	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет пластиковый наконечник. Крепиться к каркасу кровати. Для обеспечения требуемого расстояния до стены.

Габаритные размеры, мм	79x76x260...425
Масса, кг	0,5
Карман для документов МСК-164/9	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к спинке кровати. Для размещения карты и результатов исследований пациента.
Габаритные размеры, мм	230x300x66
Масса, кг	0,9
Дополнительное место для сиденья МСК-164/10	Изготовлено из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, с мягким элементом из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-48710067-2003 облицованного винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет крепление к каркасу кровати, откидное. Для размещения посетителя у кровати пациента.
Размер сиденья, мм	250x300
Нагрузка, кг	80
Масса, кг	2,5
Держатель полотенца МСК-164/11	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения личного полотенца пациента.
Нагрузка, кг	1
Габаритные размеры, мм	400x110x110
Масса, кг	0,15
Столик МСК-164/12	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 и акрилонитрилбутадиенстирола по ТУ 2246-001-11021867-2021. Имеет крепление к боковым ограждениям кровати. Для размещения принятия лекарств и пищи пациентом.
Размер столика, мм	750x400
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	2,6
Штанга для подвески ручных опор (подтягивания) МСК-112, МСК-114	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для самостоятельного поднятия пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 – 112(для кроватей с металлическими спинками) или 114, 3 – на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 – 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1250
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	4
Штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115, МСК-116	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для подвески грузов при реабилитации и лечении пациента вытяжением. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 – 116(для кроватей с металлическими спинками) или 115, 3 – на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 – 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1380
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	13
Штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311, МСК-330	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати, регулировку высоты. Для внутривенного введения жидкостей пациенту. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 – 311(для кроватей без Тренделенбурга) или 330, 3 – на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 – 50x50мм со встроенным стаканом).
Диапазон регулирования высоты, мм	1100-2000
Нагрузка, кг	5
Предельная масса, кг	2
Подставка для судна(держатель) МСК-113-01	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной. Имеет поворотное крепление к каркасу кровати. Для размещения. Для

	размещения судна пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-113-01.ХХ ¹ , где 1 – на балку размером (_ – 25х50мм, 50 – 50х50мм, 00 – 50х50мм с кожухом).
Место под судно (диаметр), мм	360
Место под судно (глубина), мм	80
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	0,6
Матрац с наматрацником МСК-701	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле (наматрацнике) из тика хлопчатобумажного или смешанного по ГОСТ 7701-93. Наматрацник имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы наматрацника обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ – материал (_ – пенополиуретан, 1 – Hollcon;), ² – длина в см, ³ – ширина в см, ⁴ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из клеенки ПВХ МСК-701П	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ – материал (_ – пенополиуретан, 1 – Hollcon;), ² – длина в см, ³ – ширина в см, ⁴ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из искусственной кожи трехсекционный МСК-721	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-721.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ – длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ трехсекционный МСК-723	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-723.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ – длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см).
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из искусственной кожи четырехсекционный МСК-736	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ – длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-

четырёхсекционный МСК-736П	53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ ребристый МСК-746	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-746.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти МСК-764	Представляет собой мягкий элемент из эластичного и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-764.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти ребристый МСК-765	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-765.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ латексный МСК-766	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и латекса перфорированного в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-766.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 130; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле клеенки ПВХ гелевый МСК-767	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и мата гелевого в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-767.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)

Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 150
Предельная масса, кг	12
Чехол из искусственной кожи МСК-707	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-127204787-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-707.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	6
Чехол из клеенки ПВХ МСК-706	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-127204787-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-706.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	5
Система противопролежневая с компрессором CWAT, CWAР	Состоит из матраца ПВХ и компрессора. Матрац может быть ячеистого или трубчатого типа. Ячейки или трубки попеременно наполняются компрессором. Имеет следующую структуру условного обозначения: XXXX ¹ .X ² , где ¹ –тип (CWAT – трубчатый, CWAР – ячеистый), ² – высота в см
Длина, мм	2000
Ширина, мм	900
Высота (одна из ряда значений), мм	70; 80; 110
Рабочее напряжение АС, В	220
Предельная масса, кг	6,4
Матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A	Состоит из матраца и терморегулятора. Полость матраца заполняется водой заданной температуры. Температура поддерживается терморегулятором.
Длина, мм	1900
Ширина, мм	700
Рабочее напряжение АС, В	220
Масса, кг	6
Средство для перекладывания HXWY-ZY-1	Представляет из себя "муфту" со скользящим пластиком внутри и мягким материалом снаружи. Для перекладывания пациента с кровати на каталку.
Длина, мм	1700
Ширина, мм	470
Масса, кг	2,3

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

MEGI Fonda в составе: каркас кровати — 1 шт., винтовой механизм — 2 шт., упорный механизм — 2 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., из пластика — 1шт., спинка кровати в вариантах исполнения: металлическая — 2 шт., пластиковая- 2 шт., деревянная — 2шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109(при необходимости) — 2 шт., пластиковые малые МСК-161(при необходимости) — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса – до 5шт., гидропривод - 1 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) в вариантах исполнения: МСК-112(при необходимости) - МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) в вариантах исполнения: МСК-115(при необходимости) — 1 шт., МСК-116(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрац в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК – 764(при необходимости) — 1 шт., МСК – 765(при

необходимости) — 1 шт., МСК – 766(при необходимости) — 1 шт., МСК – 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: СWAT(при необходимости) — 1 шт., СWAP(при необходимости) — 1шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) – 1шт..

MEGI Strong в составе: каркас кровати — 1 шт., упорный механизм — 2 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., из пластика — 1шт., спинка кровати в вариантах исполнения: пластиковая- 2 шт., деревянная — 2шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 – 2 шт., пластиковые малые МСК-161 — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса – до 5шт., гидропривод - 1 шт., пневмопружины- 4 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК – 764(при необходимости) — 1 шт., МСК – 765(при необходимости) — 1 шт., МСК – 766(при необходимости) — 1 шт., МСК – 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: СWAT(при необходимости) — 1 шт., СWAP(при необходимости) — 1шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) – 1шт..

MEGI Spin в составе: каркас кровати — 1 шт., винтовой механизм — 3 шт., упорный механизм — 2шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., из пластика — 1шт., спинка кровати в вариантах исполнения: металлическая — 2 шт., пластиковая- 2 шт., деревянная — 2шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109(при необходимости) – 2 шт., пластиковые малые МСК-161(при необходимости) — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса – до 5шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) в вариантах исполнения: МСК-112(при необходимости) - МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) в вариантах исполнения: МСК-115(при необходимости) — 1 шт., МСК-116(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК – 764(при необходимости) — 1 шт., МСК – 765(при необходимости) — 1 шт., МСК – 766(при необходимости) — 1 шт., МСК – 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: СWAT(при необходимости) — 1 шт., СWAP(при необходимости) — 1шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) – 1шт..

С комплектом принадлежностей:

Кнопка для вызова персонала МР-413D1 – 1 шт., система информирования о нарушении постельного режима МР-020M2 – 1шт., индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01 - 1 шт., ложе с функцией удлинения МСК-164/1 — 1шт., излом спинной секции МСК-164/2 – 1 шт., рентген прозрачная секция МСК-164/3 – от 1 до 5 шт., держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4 – от 1 до 5шт., полка для обуви МСК-164/5 — 1 шт., держатель мочеприемника МСК-164/6 — 1 шт., держатель кислородного баллона МСК-164/7 — 1шт., ограничитель дистанции до стены МСК-164/8 — 1шт., карман для документов МСК-164/9 — 1 шт., дополнительное место для сиденья МСК-164/10 - 1шт., держатель полотенца МСК-164/11 – 1шт., столик МСК-164/12 — 1 шт., средство для перекладывания HXWY-ZY-1 – 1шт.

8. Устройство и принцип работы

Кровать состоит из каркаса, многосекционного ложа, спинки, боковых ограждений, колес и исполнительных механизмов.

Подъем ложа кроватей MEGI Fonda, MEGI Strong осуществляется при помощи гидропривода путем многократного нажатия на рычаг педали, опускание - однократным нажатием на рычаг в сторону, противоположную опусканию кровати. Кровать MEGI Strong 4 регулировки высоты не имеет.

Подъем ложа кроватей MEGI Spin осуществляется путем вращения ручки винтового механизма по часовой стрелке. Опускание осуществляется вращением ручки винтового механизма против часовой стрелки. При достижении предела регулировки происходит свободное вращение рукоятки, раздаются щелчки.

Регулировка секций «Спина» и «Бедро» MEGI Fonda, MEGI Spin происходит аналогичным образом.

Регулировка секций «Спина» и «Бедро», Тренделенбург MEGI Strong происходит при помощи пневмоприводов, для разблокирования которых необходимо потянуть регулировочную ручку на себя и, придерживая секцию или ложе, придать нужное положение. Затем отпустить ручку.

Секция «Спина» MEGI Fonda, MEGI Spin оснащена авторегрессией (эрго-подъемом) - продольным смещением секций при увеличении угла наклона секции.

Регулировка секции «Голень» происходит при помощи упорного механизма. Для регулировки необходимо приподнять секцию на требуемый угол – фиксатор на механизме защелкнется. Для опускания секции необходимо так же приподнять секцию - фиксатор на механизме выйдет из зацепления, а затем опустить на требуемый угол.

Кровати MEGI Fonda 1, MEGI Spin 1 оснащены металлическими спинками, MEGI Fonda 6, MEGI Strong 6, MEGI Spin 6 - деревянными, остальные – пластиковыми.

Кровати MEGI Strong 1 оснащены реечными боковыми ограждениями, MEGI Fonda 6, MEGI Strong 6, MEGI Spin 6 - боковыми ограждениями деревянными, остальные - боковыми ограждениями пластиковыми.

Боковое ограждение реечное - с радиальным ходом и фиксацией в верхнем положении. Из верхнего положения в нижнее ограждение переводится нажатием кнопки и синхронным давлением на боковую стойку ограждения до упора.

Боковое ограждение пластиковое, боковое ограждение пластиковое малое - откидное, опускается под ложе кровати. Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный под ограждением, вверх и опустить ограждение на себя вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть ограждение от себя вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках.

Боковое ограждение деревянное - реечного типа, изготовлено из массива бука. Движение реек осуществляется по направляющим в пазах, расположенных на внутренних сторонах рамки спинки кровати. Для опускания боковых ограждений необходимо вывести их из фиксированного положения, для чего оттянуть поочередно защелки, расположенные на концах верхних реек.

Для блокировки колес с индивидуальным тормозом необходимо нажать на рычаг тормоза на всех колесах ими оснащенных, для разблокировки – поднять рычаг.

Для блокировки колес с центральным тормозом необходимо нажать на рычаг, который обеспечивает следующие режимы работы колес: положение всех колес заблокировано - красный конец педали вниз, положение одного колеса заблокировано по направлению движения - зеленый конец педали вниз. Для разблокировки колес необходимо разместить педаль в среднем положении.

При оснащении кнопкой вызова персонала при нажатии индикатор однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. Если индикатор многократно мигает, а звуковой сигнал прерывается, необходимо заменить батарею – посылка вызова не осуществляется. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении системой информирования о нарушении постельного режима необходимо разместить на ложе кровати, застелить бельем, подключить к кнопке вызова персонала. При покидании кровати индикатор кнопки однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении индивидуальным светом для пациента он может быть закреплен на спинке при помощи пружинного зажима, подключается через USB розетку, включается нажатием

соответствующей клавиши на зажиме, гибкой ножкой может быть обеспечено требуемое положение. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении ложа функцией удлинения выдвижение ножной спинки осуществляется по направляющим с фиксацией в крайних положениях. Для удлинения необходимо освободить фиксатор и выдвинуть спинку. Затем установить дополнительную вставку. Для сложения необходимо убрать вставку, задвинуть спинку, установить фиксатор.

При установке рентгеновской кассеты в держатель необходимо поднять секцию для обеспечения доступа к нему, открыть держатель, установить кассету, затем закрыть и заблокировать фиксатором.

Держатель кислородного баллона при помощи коротких ремешков закрепить в требуемом месте. При установке баллона необходимо расстегнуть ремешки, установить баллон, а затем затянуть до упора.

Для установки дополнительного места для сидения необходимо поднять и задвинуть его по пазам в фиксаторы. Для сложения - потянуть по пазам и сложить.

Для использования системы противоположной с компрессором необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить и включить насос, установить ручку регулятора давления на требуемый уровень, камеры будут попеременно наполняться. Для окончания работы переведите регулятор в положение минимума и выключите насос. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

Для использования матраса с функцией нагрева и охлаждения необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить, заполнить водой и включить терморегулятор, установить требуемую температуру, матрас будет наполняться водой заданной температуры. Для окончания работы выключите терморегулятор. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность.

Осуществить сборку согласно приложению А.

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий кровати, проверку исправности подъемных механизмов, надежности крепления колес, а также при необходимости смазку подвижных соединений.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Маркировка

На каждой кровати нанесена маркировка, на которой указаны:

наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак; серийный номер; дата изготовления; гарантийный срок; обозначение технических условий; номер регистрационного

удостоверения; наименование и обозначение кровати; номер кровати по системе нумерации предприятия-изготовителя; штрих – код; габаритные размеры и масса кровати, сведения о сертификации/декларировании, предельную рабочую нагрузку, символ радиочастотного излучения (для кнопки для вызова персонала).

13. Упаковка

Эксплуатационная документация уложена в пакет из полиэтиленовой пленки.

Упаковка кроватей исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий и представляет собой ящик.

14. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

15. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-019-52962725-2008 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности невозможно или экономически нецелесообразно.

16. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

17. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсибилизирующего действия»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-019-52962725-2008)

Упаковку произвел _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными
требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией
(ТУ 9452-019-52962725-2008) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

МП

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Инструкция по сборке MEGI Fonda 1, MEGI Fonda 2, MEGI Fonda 3, MEGI Strong 1, MEGI Strong 2, MEGI Strong 3, MEGI Strong 4, MEGI Spin 1, MEGI Spin 2, MEGI Spin 3

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы рекомендуем винты посадить на краску.
2. При помощи болтов M10x45 и шайб установить спинки и бамперы (для кровати MEGI Fonda 1, MEGI Spin 1)
3. Для кроватей MEGI Fonda 2, MEGI Fonda 3, MEGI Strong 2, MEGI Strong 3, MEGI Strong 4, MEGI Spin 2 и MEGI Spin 3: установить пластиковые спинки и бамперы как показано на рис. А2.

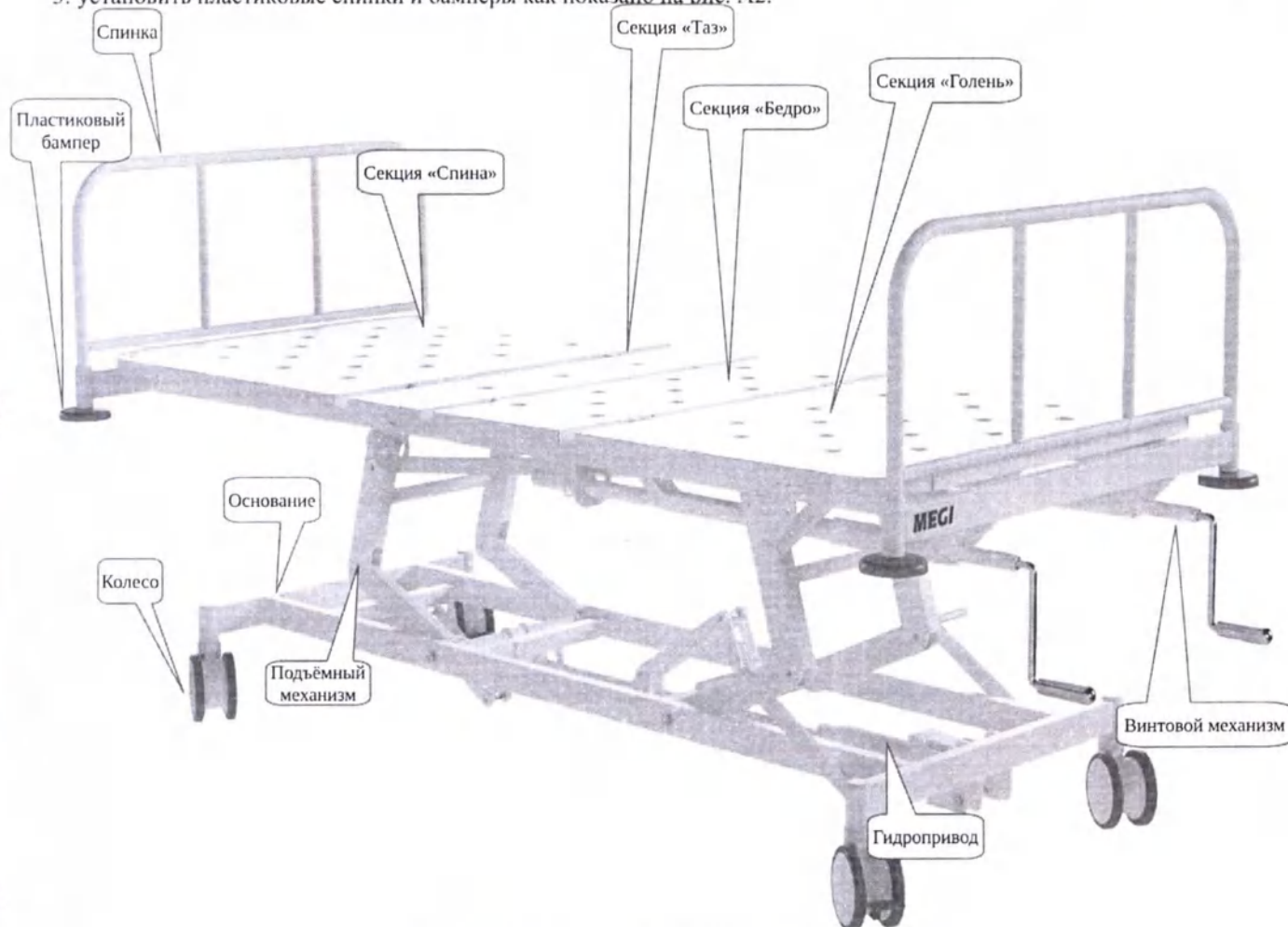
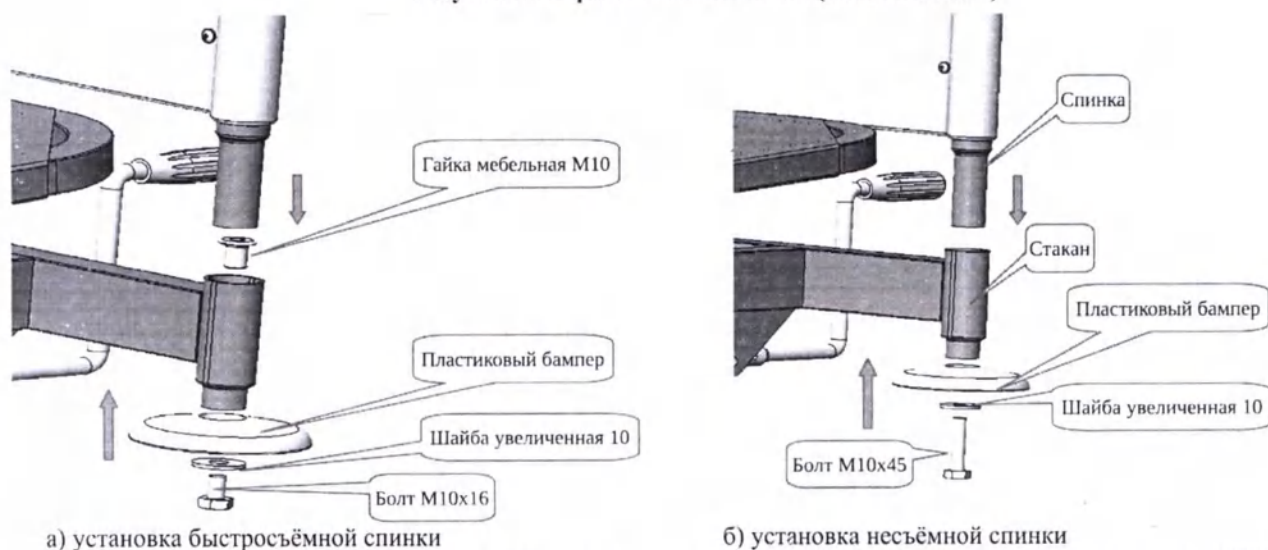


Рисунок А1. Кровать MEGI Fonda (MEGI Fonda 1)



а) установка быстросъемной спинки

б) установка несъемной спинки

Рисунок А2. Установка пластиковых бамперов и спинок на кровать MEGI Fonda 2, MEGI Fonda 3, MEGI Strong 2, MEGI Strong 3, MEGI Strong 4, MEGI Spin 2 и MEGI Spin 3.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ MEGI Fonda 6, MEGI Strong 6 и MEGI Spin 6

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы посадить на краску.
2. Установить спинки при помощи болтов мебельных М8, гаек и шайб. Предварительно в кронштейны рамы установить втулки резьбовые и винты М4, между кронштейнами и спинками установить пластины (Рисунок Б6).
3. Расстояние между верхним и нижним краем спинок должно быть одинаково. При необходимости отрегулировать вертикальное положение спинки винтом М4, ослабив при этом болт М8.
4. Установить боковые ограждения, зафиксировав рейки защелками в направляющих пазах спинок.

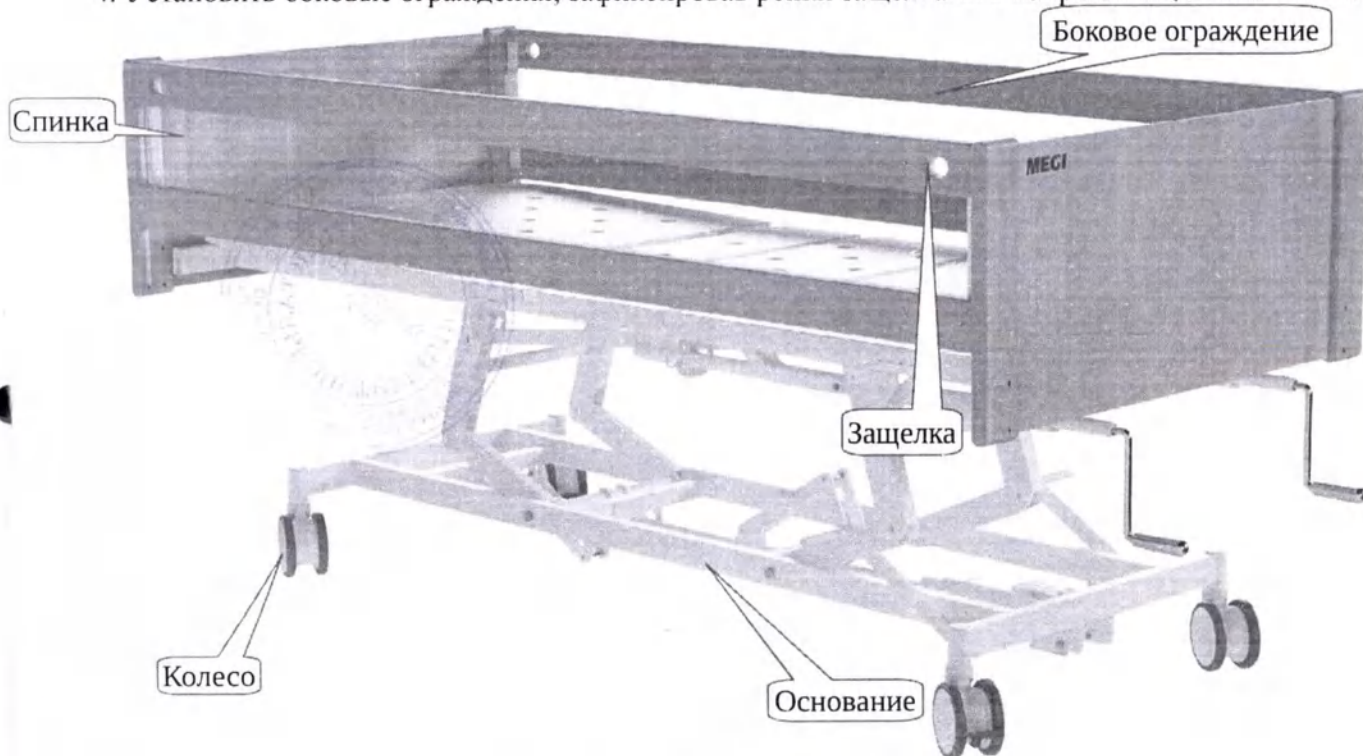


Рисунок А3. Кровать MEGI Fonda 6

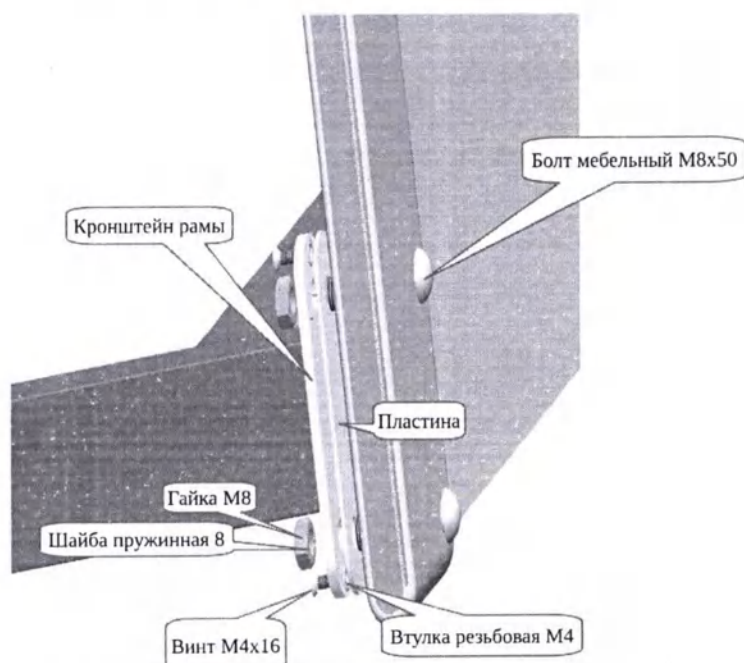
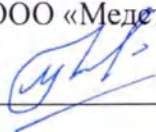


Рисунок А4. Крепление спинки к раме

Прошито, пронумеровано, копия верна

17 листов

Директор
ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.



«УТВЕРЖДАЮ»



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М. Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

**Кровать медицинская функциональная
КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008
MEGI Meli, MEGI Swift, MEGI Evo, MEGI Alta
(в ред. от 01.04.2024 г.)**

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Кровать медицинская функциональная КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения пациентов и создания необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а так же при уходе за пациентом, в вариантах исполнения:

Исполнение MEGI Meli моделей:

MEGI Meli 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli M Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, реечным ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli X Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Meli 7 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками(головная спинка неподвижная), пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами.

Исполнение MEGI Swift моделей:

MEGI Swift 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами;

MEGI Swift M Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, реечным ложем, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами;

MEGI Swift 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами;

MEGI Swift 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами;

MEGI Swift X Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами;

MEGI Swift 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций, Тренделенбурга и латерального наклона электроприводами.

Исполнение MEGI Evo моделей:

MEGI Evo Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций, Тренделенбурга, латерального наклона электроприводами.

Исполнение MEGI Alta моделей:

MEGI Alta Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводами колонного типа, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций, Тренделенбурга, латерального наклона электроприводами.

Область применения – для оснащения кабинетов лечебно-профилактических учреждений

Потенциальные потребители – медицинский персонал, пациенты.

2. Показания для применения

Для размещения пациента с целью диагностики, лечения, реабилитации и мониторинга состояния организма.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Время непрерывной работы составляет 2 минуты, следующий цикл через 18 минут.
- Работа на аккумуляторе допускается только в случае аварийного отключения электропитания.
- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При изменении положения ложа, секций, боковых ограждений, перемещении кровати не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- При размещении пациента необходимо использовать постельное белье и принадлежности.
- При изменении положений ложа(Тренделенбург/антиТренделенбург, Латеральный наклон) боковые ограждения должны быть подняты.
- При размещении пациента необходимо, чтобы колеса были заблокированы.
- Перед перемещением необходимо зафиксировать питающий провод на раме кровати. Для этого необходимо поднять секцию «Голень» и намотать провод на раму кровати.
- При перемещении необходимо разблокировать колеса.
- Кровати не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- Не допускать растяжения и защемления питающего и соединительных проводов.
- Не применять матрац высотой более 150мм.
- **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!
- Используемые символы:

 Номер по каталогу

 Серийный номер

 Изделие класса II

 Указывает правильное вертикальное положение груза

 Не допускать воздействия влаги

 Рабочая часть типа B

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия, масса, диапазон регулирования высоты подъема ложа соответствуют, указанным таблице 1

Таблица 1.

Модели кроватей	Значение параметров					
	Габаритные размеры (длина х ширина), мм, ±5%	Размеры ложа (длина х ширина), мм, ±5%	Высота ложа, мм, ±5%	Масса, кг, ±10%	Нагрузка, кг	Потребляемая мощность, не более, ВА
MEGI Meli 1, MEGI Meli M, MEGI Meli 2	2150 x 990*	2000 x 850*	460 - 860**	160	260	490
MEGI Meli 3, MEGI Meli X, MEGI Meli 7	2150 x 990*	2000 x 850*	475 - 875**	160	260	490
MEGI Meli 6	2140 x 985*	2000 x 850*	460 - 860**	160	260	490
MEGI Swift 1, MEGI Swift M, MEGI Swift 2	2150 x 990*	2000 x 850*	460 - 860**	165	260	590
MEGI Swift 3, MEGI Swift X	2150 x 990*	2000 x 850*	475 - 875**	165	260	590
MEGI Swift 6	2140 x 985*	2000 x 850*	460 - 860**	165	260	590
MEGI Evo	2150 x 990*	2000 x 850*	500 - 900**	175	410	500
MEGI Alta	2150 x 990*	2000 x 850*	480 - 880**	190	210	690

* - допускается изготовление кроватей с длиной ложа из ряда 1900;2000; 2100; 2250 с изменением габаритной длины на разницу значений, с шириной ложа из ряда 750; 850; 860; 900; 950; 1000 с изменением габаритной ширины на разницу значений

** - высота указана с колесами диаметра 125мм; для диаметров 100мм, 150мм, 200мм высота изменяется на разницу значений

Рама кроватей установлена на четыре самоориентирующиеся колесные опоры, две из которых должны быть оснащены тормозами. Колеса кроватей могут быть оснащены центральным тормозом, в том числе с электрической блокировкой.

Диаметр колес соответствует ряду 100 мм, 125мм, 150мм, 200мм.

Электропитание кроватей, осуществляется от сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц, режим работы кратковременный(рабочий цикл 2 мин через 18 мин). Сетевой кабель ПВС 3х0,75 или H05VV-F длиной 3м.

Мощность, потребляемая от сети, указана в таблице 1.

По электробезопасности кровати соответствуют ГОСТ Р 50267.0 для класса II тип В, IPX4, ГОСТ 30324.2.38, а по электромагнитной совместимости соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2(см. приложение).

Кровати имеют приводы для приведения в действие исполнительных механизмов (изменение положения ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург), угла наклона секций ложа, подъема ложа) согласно таблице 2.

Таблица 2.

Модели	Подъем ложа	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	ТР/ антиТР	Латеральный наклон
MEGI Meli	ЭП колонного типа	ЭП	ЭП	МУ	ЭП колонного типа	-
MEGI Swift	ЭП колонного типа	ЭП	ЭП	МУ	ЭП колонного типа	ЭП
MEGI Evo	ЭП колонного типа	ЭП	ЭП	МУ или ПП	ЭП колонного типа	ЭП колонного типа
MEGI Alta	ЭП колонного типа	ЭП	ЭП	МУ или ПП	ЭП колонного типа	ЭП

где ЭП – электропривод (преобразует вращательное движение двигателя в линейное действие толкающего или тянущего типа, может быть оснащен механическим аварийным быстрым опусканием, управляется через блок управления при помощи пульта или педали),

ЭП колонного типа – электропривод (преобразует вращательное движение двигателя в линейное действие толкающего или тянущего типа, характеризуется повышенным изгибающим моментом, управляется через блок управления при помощи пульта или педали),

МУ – механизм упорный (представляет собой раздвижной упор с фиксатором, обеспечивает надежное ступенчатое изменение угла подъема по заданным положениям),

ПП – пневмопривод(имеет в своей конструкции систему клапанов и поршень, при закрытии клапана может быть заблокирован в любом положении), ТР – Тренделенбург.

Кровати выдерживают предельную рабочую нагрузку согласно таблицы 1, равномерно распределённую по секциям ложа, установленным в горизонтальное положение.

Секции ложа кроватей, изготовленные из стального листа(в том числе реечные), так и из пластика, имеют регулировку углов наклона в диапазоне согласно таблице 3.

Таблица 3

Модели	Углы наклона секций и изменения положения ложа, град*				
	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	ТР/ антиТР	Латеральный наклон
MEGI Mcli	0 - 73	0 - 45	0 - 20	20/20	-
MEGI Swift	0 - 73	0 - 45	0 - 20	20/20	15
MEGI Evo	0 - 73	0 - 45	0 - 20	20/20	15
MEGI Alta	0 - 73	0 - 40	0 - 80 / 0 - 20	18/18	15

* - допустимое отклонение $\pm 10\%$, но не менее 3 град.

Кровати стоят устойчиво на горизонтальной поверхности пола. Зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм.

В зависимости от модели, кровати имеют торцевые ограждения (спинки) в следующем исполнении:

- пластиковые(изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены металлическими вставками для крепления к каркасу кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99 с декоративной вставкой МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016);

и боковые ограждения:

- металлические реечные складные (состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617);

- пластиковые (изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены откидным механизмом для опускания под ложе кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99).

Металлические элементы изделия и комплектующих изготовлены из проката углеродистой стали и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания, или нержавеющей стали по ГОСТ 5632, или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617.

Поверхность кроватей и приспособления не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих ее товарный вид.

Наружные поверхности кроватей и приспособлений должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392- 031-00203306-2003.

Основные параметры и технические характеристики принадлежностей кроватей соответствуют таблице 4 (допустимое отклонение параметров $\pm 5\%$).

Таблица 4

Аккумулятор JCP35PA	Свинцово — кислотная батарея, соединяется с блоком управления при помощи провода. Для поддержания функций электрических кроватей при аварийном отключении электропитания. Оснащен индикатором слабого заряда.
Емкость, А*ч	1,3
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Габаритные размеры, мм	209x116x59
Масса, кг	1,6
Боковые ограждения реечные МСК-109	Состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по

	ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 109.Х ² .Х ³ , где ¹ - материал (1 - металлический, 3 - алюминиевый, 5 - нержавеющей), ² длина в см, ³ - высота в см
Длина (одна из ряда значений), мм	1390; 1470
Высота (одна из ряда значений), мм	420; 570
Боковые ограждения пластиковые малые МСК - 161	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭ2НТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Четыре штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	790
Высота, мм	335
Боковые ограждения пластиковые МСК - 161П	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭ2НТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Четыре штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина малого, мм	410
Высота малого, мм	355
Длина большого, мм	1080
Высота большого, мм	355
Боковые ограждения пластиковые МСК-160	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭ2НТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	1265
Высота, мм	380
Боковые ограждения реечные деревянные МСК-163	Состоят из двух эластично-скрепленных реек и фиксаторов, рейки опускаются под ложе по пазу в спинке при оттягивании фиксаторов, изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина(одна из ряда значений), мм	2005; 2055
Высота(одна из ряда значений), мм	240; 260; 310
Масса, кг	14
Педаля управления JCF35V	Состоит из пластикового корпуса и клавиш. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP54
Длина шнура питания, м	3
Габаритные размеры, мм	162x190x41
Масса, кг	1,1
Пульт управления JCH35A6	Состоит из пластикового корпуса и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Длина шнура питания, м	4
Габаритные размеры, мм	60x227x23
Масса, кг	0,3
Пульт управления сестринский JCHN35E1	Состоит из пластикового корпуса и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX4
Длина шнура питания, м	4
Габаритные размеры, мм	192x129x56
Масса, кг	0,4
Пульт управления сестринский сенсорный JCHN35H3	Состоит из пластикового корпуса, сенсорного экрана и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX4
Разрешение экрана, ppi	1280x800

Длина шнура питания, м	4
Габаритные размеры, мм	215x161x18
Масса, кг	0,5
Кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1	Управляемое вручную устройство, размыкающее электрические контакты для предотвращения опасности.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Габаритные размеры, мм	75x138x58
Масса, кг	0,5
Кнопка для вызова персонала MP-413D1	Управляемое вручную устройство, замыкающее электрические контакты для подачи сигнала по радиоканалу на радиоконтроллер пациентом персоналу.
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Питание	Батарея 23А, 12В
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Масса, кг	0,06
Клемма выравнивания потенциалов GB	Устройство для электрического соединения проводящих частей кровати для достижения равенства потенциалов, выполняемое в целях электробезопасности.
Диаметр, мм	10
Высота, мм	16
Масса, кг	0,01
USB розетка JCP35U1	Устройство с USB – выходами для зарядки подключенных мобильных устройств.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP20
Габаритные размеры, мм	70x70x37
Масса, кг	0,1
Пульт управления сестринский с дисплеем JCHN35H	Состоит из пластикового корпуса, кнопок, дисплея. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей, а так же для индикации веса пациента.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Длина шнура питания, м	2
Габаритные размеры, мм	212x168x62
Масса, кг	0,4
Устройство для взвешивания KCK10	Состоит из датчиков и прибора весоизмерительного. Предназначено для индикации веса пациента
Максимальная нагрузка, т	0,25
Класс точности прибора весоизмерительного по ГОСТ OIML R 76-1	III
Класс точности датчика по OIML R 60	C
Габаритные размеры, мм	96x96x110
Масса, кг	9
Система информирования о нарушении постельного режима MP-020M2	Состоит из контактного коврика и радиоадаптера. Предназначена для подачи по радиоканалу на радиоконтроллер сигналов при покидании пациентом кровати.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Размер коврика, мм	508x762
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Масса, кг	0,32
Ночная подсветка JCP35E1-LED	LED светильник для обозначения положения спального места в темноте. Крепится под ложе кровати.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Длина шнура питания, м	1
Габаритные размеры, мм	35x85x22
Масса, кг	0,1
Индивидуальный свет для пациента	LED светильник для освещения спального места в темноте. Крепится к спинке или

LDNLI-2006-1-VV-5-K01	каркасу кровати.
Рабочее напряжение пульта DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	5
Длина шнура питания, м	1,2
Габаритные размеры, мм	118x65x412
Масса, кг	0,23
Лож с функцией удлинения МСК-164/1	Представляет собой выдвижную систему с фиксацией в конечных положениях и дополнительной вставкой. Для придания комфорта для пациентов с высоким ростом.
Ход выдвижения, мм	200
Излом спинной секции МСК-164/2	Представляет собой систему, при которой спинная секция разделена на две части для придания большего комфорта пациента в положении сидя.
Угол наклона дополнительной секции, град	0-24
Рентген прозрачная секция МСК-164/3	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018. Предназначена для обследования С-дугой.
Габаритные размеры, мм	730x850x8
Держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018, под поверхность которого имеется место для установки рентгеновской кассеты.
Габаритные размеры, мм	600x420x20
Полка для обуви МСК-164/5	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения обуви пациента.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	300x400x30
Масса, кг	1
Держатель мочеприемника МСК-164/6	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения мочеприемника пациента.
Нагрузка, кг	2
Габаритные размеры, мм	150x78x15
Держатель кислородного баллона МСК-164/7	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения баллона для индивидуальной терапии.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	400x150x72
Ограничитель дистанции до стены МСК-164/8	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет пластиковый наконечник. Крепится к каркасу кровати. Для обеспечения требуемого расстояния до стены.
Габаритные размеры, мм	79x76x260...425
Масса, кг	0,5
Карман для документов МСК-164/9	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к спинке кровати. Для размещения карты и результатов исследований пациента.
Габаритные размеры, мм	230x300x66
Масса, кг	0,9
Дополнительное место для сиденья МСК-164/10	Изготовлено из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, с мягким элементом из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-48710067-2003 облицованного винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет крепление к каркасу кровати, откидное. Для размещения посетителя у кровати пациента.
Размер сиденья, мм	250x300
Нагрузка, кг	80
Масса, кг	2,5
Держатель полотенца МСК-164/11	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения личного полотенца пациента.
Нагрузка, кг	1
Габаритные размеры, мм	400x110x110
Масса, кг	0,15

Столик МСК-164/12	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 и акрилонитрилбутадиенстирола по ТУ 2246-001-11021867-2021. Имеет крепление к боковым ограждениям кровати. Для размещения принятия лекарств и пищи пациентом.
Размер столика, мм	750x400
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	2, 6
Штанга для подвески ручных опор (подтягивания) МСК-112, МСК-114	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для самостоятельного поднятия пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х1ХХХ2.ХХ3, где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 112(для кроватей с металлическими спинками) или 114, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 - 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1250
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	4
Штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115, МСК-116	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для подвески грузов при реабилитации и лечении пациента вытяжением. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х1ХХХ2.ХХ3, где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 116(для кроватей с металлическими спинками) или 115, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 - 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1380
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	13
Штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311, МСК-330	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати, регулировку высоты. Для внутривенного введения жидкостей пациенту. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х1ХХХ2.ХХ3, где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 311(для кроватей без Тренделенбурга) или 330, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 - 50x50мм со встроенным стаканом).
Диапазон регулирования высоты, мм	1100-2000
Нагрузка, кг	5
Предельная масса, кг	2
Подставка для судна(держатель) МСК-113-01	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной. Имеет поворотное крепление к каркасу кровати. Для размещения. Для размещения судна пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-113-01.ХХ, где 1 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 - 50x50мм с кожухом).
Место под судно (диаметр), мм	360
Место под судно (глубина), мм	80
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	0,6
Матрац с наматрацником МСК-701	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле (наматрацнике) из тика хлопчатобумажного или смешанного по ГОСТ 7701-93. Наматрацник имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы наматрачника обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 - Hollcon); ² - длина в см, ³ - ширина в см, ⁴ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из клеенки ПВХ МСК-701П	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 - Hollcon); ² - длина в см, ³ - ширина в см, ⁴ - высота в см)

Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из искусственной кожи трехсекционный МСК-721	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-721.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ трехсекционный МСК-723	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-723.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из искусственной кожи четырехсекционный МСК-736	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ четырехсекционный МСК-736П	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736П.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ ребристый МСК-746	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-746.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти МСК-764	Представляет собой мягкий элемент из эластичного и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-764.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200

Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти ребристый МСК-765	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-765.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ латексный МСК-766	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и латекса перфорированного в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-766.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 130; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле клеенки ПВХ гелевый МСК-767	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и мата гелевого в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-767.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 150
Предельная масса, кг	12
Чехол из искусственной кожи МСК-707	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-707.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	6
Чехол из клеенки ПВХ МСК-706	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-706.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	5
Система противопролежневая с компрессором SWAT, SWAP	Состоит из матраца ПВХ и компрессора. Матрац может быть ячеистого или трубчатого типа. Ячейки или трубки попеременно наполняются компрессором. Имеет следующую структуру условного обозначения: XXXX ¹ .X ² , где ¹ – тип (SWAT – трубчатый, SWAP – ячеистый), ² – высота в см
Длина, мм	2000
Ширина, мм	900
Высота (одна из ряда значений), мм	70; 80; 110
Рабочее напряжение АС, В	220
Предельная масса, кг	6,4
Матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A	Состоит из матраца и терморегулятора. Полость матраца заполняется водой заданной температуры. Температура поддерживается терморегулятором.
Длина, мм	1900
Ширина, мм	700

Рабочее напряжение АС, В	220
Масса, кг	6
Комплект матрасов-вставок для латеральной терапии МСК-768	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013.
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000
Высота, мм	200
Предельная масса, кг	7
Средство для перекладывания НХWY-ZY-1	Представляет из себя "муфту" со скользящим пластиком внутри и мягким материалом снаружи. Для перекладывания пациента с кровати на каталку.
Длина, мм	1700
Ширина, мм	470
Масса, кг	2,3

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

MEGI Meli в составе: каркас кровати — 1 шт., электропривод колонного типа JC35EA3A — 2 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., электропривод JC35D4 — 1 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., пульт управления сестринский JCHN35E1 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., упорный механизм — 2 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., реечное — 1 шт., из пластика — 1 шт., спинка кровати в вариантах исполнения: пластиковая- 2 шт., деревянная — 2 шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., пластиковые малые МСК-161 — 4 шт., пластиковые МСК — 161П — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса — до 5 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1 шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1 шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1 шт., пульт управления сестринский с дисплеем JCHN35H(при необходимости) — 1 шт., устройство для взвешивания КСК10(при необходимости) — 1 шт., ночная подсветка JCP35E1-LED(при необходимости) — 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК — 764(при необходимости) — 1 шт., МСК — 765(при необходимости) — 1 шт., МСК — 766(при необходимости) — 1 шт., МСК — 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: CWAT(при необходимости) — 1 шт., SWAP(при необходимости) — 1 шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1 шт..

MEGI Swift в составе: каркас кровати — 1 шт., электропривод колонного типа JC35EA3C — 2 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., электропривод JC35D4 — 2 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., пульт управления сестринский JCHN35E1 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., упорный механизм — 2 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., реечное — 1 шт., из пластика — 1 шт., спинка кровати в вариантах исполнения: пластиковая- 2 шт., деревянная — 2 шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., пластиковые малые МСК-161 — 4 шт., пластиковые МСК — 161П — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса — до 5 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., педаль управления JCF35V(при необходимости) — 2 шт., пульт управления сестринский сенсорный JCHN35H3(при необходимости) — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1 шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1 шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1 шт., пульт управления сестринский с дисплеем JCHN35H(при необходимости) — 1 шт., устройство для взвешивания КСК10(при необходимости) — 1 шт., ночная подсветка JCP35E1-LED(при необходимости) — 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК — 764(при необходимости) — 1 шт., МСК — 765(при необходимости) — 1 шт., МСК — 766(при необходимости) — 1 шт., МСК — 767(при необходимости) — 1 шт.,

чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) — 1 шт., CWAР(при необходимости) — 1шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1шт., комплект матрацев-вставок для латеральной терапии МСК-768 (при необходимости) — 1шт..

MEGI Evo в составе: каркас кровати — 1 шт., ложе из пластика — 1 шт., электропривод колонного типа JC35EG — 3 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., электропривод JC35D4 — 1 шт., педаль управления JCF35V — 2 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., упорный механизм — 2 шт., спинка пластиковая — 2 шт., боковые ограждения пластиковые МСК-161П — 4 шт., пульт управления сестринский сенсорный JCHN35H3 — 2 шт., пульт пациента JCP35H03 — 2 шт., колеса - до 5шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1шт., пульт управления сестринский с дисплеем JCHN35H(при необходимости) — 1 шт., устройство для взвешивания КСК10(при необходимости) — 1шт., ночная подсветка JCP35E1-LED(при необходимости) — 1шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК — 764(при необходимости) — 1 шт., МСК — 765(при необходимости) — 1 шт., МСК — 766(при необходимости) — 1 шт., МСК — 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) — 1 шт., CWAР(при необходимости) — 1шт., комплект матрацев-вставок для латеральной терапии МСК-768 (при необходимости) — 1шт..

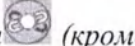
MEGI Alta в составе: каркас кровати — 1 шт., ложе из пластика — 1 шт., электропривод колонного типа JC35EA3C — 2 шт., электропривод JC35D4 — 3 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., педаль управления JCF35V — 2 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., упорный механизм — 2 шт., спинки пластиковые — 2 шт., боковые ограждения пластиковые МСК-161П — 4 шт., пульт управления сестринский сенсорный JCHN35H3 — 2 шт., пульт пациента JCP35H03 — 2 шт., колеса - до 5шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1шт., пульт управления сестринский с дисплеем JCHN35H(при необходимости) — 1 шт., устройство для взвешивания КСК10(при необходимости) — 1шт., ночная подсветка JCP35E1-LED(при необходимости) — 1шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК — 764(при необходимости) — 1 шт., МСК — 765(при необходимости) — 1 шт., МСК — 766(при необходимости) — 1 шт., МСК — 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) — 1 шт., CWAР(при необходимости) — 1шт., комплект матрацев-вставок для латеральной терапии МСК-768 (при необходимости) — 1шт..

С комплектом принадлежностей:

Кнопка для вызова персонала MP-413D1 — 1шт., система информирования о нарушении постельного режима MP-020M2 — 1шт., индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01 - 1 шт., ложе с функцией удлинения МСК-164/1 — 1шт., излом спинной секции МСК-164/2 — 1 шт., рентген прозрачная секция МСК-164/3 — от 1 до 5 шт., держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4 — от 1 до 5шт., полка для обуви МСК-164/5 — 1 шт., держатель мочеприемника МСК-164/6 — 1 шт., держатель кислородного баллона МСК-164/7 — 1шт., ограничитель дистанции до стены МСК-164/8 — 1шт., карман для документов МСК-164/9 — 1 шт., дополнительное место для сиденья МСК-164/10 - 1шт., держатель полотенца МСК-164/11 — 1шт., столик МСК-164/12 — 1 шт., средство для переключивания HXWY-ZY-1 — 1шт.

8. Устройство и принцип работы

Кровать состоит из каркаса, многосекционного ложа, спинок, боковых ограждений, колес и исполнительных механизмов, аккумулятора.

Подъем ложа кровати , регулировка секций «Спина»  и «Бедро» , Тренделенбург , Латеральный наклон  (кроме MEGI Meli) осуществляется при помощи электропривода (в том числе колонного типа) путем нажатия соответствующей кнопки пульта. Так же имеются функции ночная подсветка , индикатор заряда аккумулятора  и питание от сети , «Автоконтур»  – секции «Спина» и «Бедро» верх или вниз; «CPR»  - ложе вниз, секции «Спина» и «Бедро» в плоскость, «Кресло»  - АнтиТренделенбург, секция «Спина» верх, «Бедро» вниз, «Помощь при вставании»  - ложе вниз, секция «Спина» вверх, секция «Бедро» в плоскость.



Электропривод секции «Спина» оснащен функцией ручного опускания (CPR), что позволяет опустить секцию при вытягивании механической клавиши при необходимости.

Секция «Спина» и «Бедро» оснащена авторегрессией (эрго-подъемом) - продольным смещением секций при увеличении угла наклона секции.

Регулировка секции «Голень» происходит при помощи упорного механизма. Для регулировки необходимо приподнять секцию на требуемый угол – фиксатор на механизме защелкнется. Для опускания секции необходимо так же приподнять секцию - фиксатор на механизме выйдет из зацепления, а затем опустить на требуемый угол. Так же регулировка может осуществляться пневмоприводом, для разблокирования которого необходимо потянуть регулировочную ручку на себя и, придерживая секцию, придать ей нужное положение. Затем отпустить ручку.

Кровати MEGI Meli 6, MEGI Swift 6 оснащены деревянными спинками, остальные – пластиковыми спинками.

Кровати MEGI Meli 1, MEGI Meli M, MEGI Swift 1, MEGI Swift M оснащены реечными боковыми ограждениями, MEGI Meli 6, MEGI Swift 6 - боковыми ограждениями реечными деревянными, остальные – пластиковыми боковыми ограждениями.

Боковые ограждения реечные - с радиальным ходом и фиксацией в верхнем положении. Из верхнего положения в нижнее ограждение переводится нажатием кнопки и синхронным давлением на боковую стойку ограждения до упора.

Боковые ограждения пластиковые, боковые ограждения пластиковые малые - откидные, опускаются под ложе кровати. Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный под ограждением, вверх и опустить ограждение на себя вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть ограждение от себя вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках.

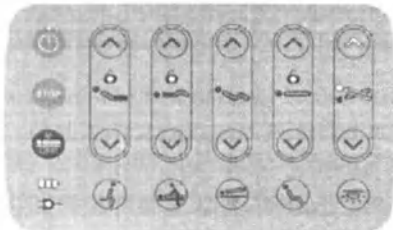
Боковые ограждения деревянные - реечного типа, изготовлены из массива бука. Движение реек осуществляется по направляющим в пазах, расположенных на внутренних сторонах рамки спинок кровати. Для опускания боковых ограждений необходимо вывести их из фиксированного положения, для чего оттянуть поочередно защелки, расположенные на концах верхних реек.

Для блокировки колес с индивидуальным тормозом необходимо нажать носком ноги на рычаг тормоза на всех колесах ими оснащенных, для разблокировки – поднять рычаг носком ноги.

Для блокировки колес с центральным тормозом необходимо нажать на рычаг, который обеспечивает следующие режимы работы колес: положение всех колес заблокировано - красный конец педали вниз, положение одного колеса заблокировано по направлению движения - зеленый конец педали вниз. Для разблокировки колес необходимо разместить педаль в среднем положении. Если система центрального тормоза оснащена электрической блокировкой, то при включении питания колеса заблокированы, при отключении – разблокированы.

Аккумулятор заряжается при подключении сети, при отключении питает блок управления. Слабый заряд батареи отображается красным цветом индикатора.

При оснащении регулировки подъема , Тренделенбурга  педалями управления необходимо нажимать носком ноги на одну из клавиш. Для обратного движения необходимо нажимать на противоположную клавишу.



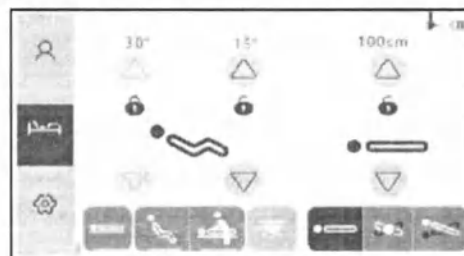
При оснащении пультом управления сестринским можно активировать дополнительные функции, такие как блокировка изменения одного  или всех  положений, «Экстренная помощь»  - ложе вверх, секции «Спина» и «Бедро» в плоскость, «АнтиТренделенбург авто»  - АнтиТренделенбург, секция «Спина» и «Бедро» в плоскость. Пульт можно включить и

выключить нажатием соответствующей кнопки .

При оснащении пультом управления сестринским сенсорным он располагается в боковых ограждениях секции «Спина». В боковом ограждении у секции «Бедро» располагается пульт пациента. При помощи сестринского пульта можно активировать дополнительные функции, такие как блокировка изменения

положений , ночная подсветка , индикатор заряда

аккумулятора  и питание от сети , «CPR» , «Экстренная помощь» , «Кресло» . Сестринский пульт разблокируется магнитным ключом.



Пултом пациента можно изменять положение ложа и секции. Пульт можно

включить и выключить нажатием соответствующей кнопки .

При оснащении кнопкой экстренного отключения электропитания при выдергивании оси с кольцом происходит размыкание питающей сети, при установке оси в отверстие питание восстанавливается.

При оснащении кнопкой вызова персонала при нажатии индикатор однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. Если индикатор многократно мигает, а звуковой сигнал прерывается, необходимо заменить батарею – посылка вызова не осуществляется. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении системой информирования о нарушении постельного режима необходимо разместить на ложе кровати, застелить бельем, подключить к кнопке вызова персонала. При покидании кровати индикатор кнопки однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении клеммой выравнивания потенциалов к ней может быть подключен только провод соединения потенциалов со стандартным переходником.

При оснащении USB розеткой к ней может быть подключены устройства для зарядки или питания от двух стандартных разъемов.

При оснащении ночной подсветкой она может быть включена нажатием соответствующей кнопки

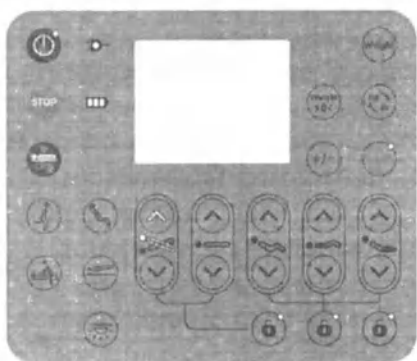
на пульте управления .

При оснащении индивидуальным светом для пациента он может быть закреплен на спинке при помощи пружинного зажима, подключается через USB розетку, включается нажатием соответствующей клавиши на зажиме, гибкой ножкой может быть обеспечено требуемое положение. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении пультом управления сестринским с дисплеем можно активировать дополнительные функции, такие как

индикация веса пациента , индикации нарушения постельного режима , блокировка изменения одного или всех положений,

ночная подсветка, индикатор заряда аккумулятора и питание от сети, «Автоконтур», «CPR», «Экстренная помощь», «Кресло», «Помощь при вставании», «АнтиТренделенбург авто». Для входа в



режим взвешивания необходимо нажать соответствующую кнопку , для установки (исключения) веса матраца необходимо нажать и удерживать 3 секунды соответствующую кнопку .

Для включения функции покидания кровати необходимо нажать на соответствующую кнопку  - индикатор загорится. При уменьшении веса более чем на 10 кг звучит звуковой сигнал. Для отключения сигнала необходимо повторно нажать на кнопку .

При оснащении устройством для взвешивания значение веса отображается на верхнем дисплее. Можно приступать к взвешиванию через 15 минут после включения. Для установки (исключения) веса матраца необходимо

нажать и удерживать соответствующую кнопку  до появления мигающей надписи «TARE». Для подтверждения действия необходимо

нажать соответствующую кнопку , а для отмены - снова кнопку . При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.



При оснащении ложа функцией удлинения выдвижение ножной спинки осуществляется по направляющим с фиксацией в крайних положениях. Для удлинения необходимо освободить фиксатор и выдвинуть спинку. Затем установить дополнительную вставку. Для сложения необходимо убрать вставку, задвинуть спинку, установить фиксатор.

При установке рентгеновской кассеты в держатель необходимо поднять секцию для обеспечения доступа к нему, открыть держатель, установить кассету, затем закрыть и заблокировать фиксатором.

Держатель кислородного баллона при помощи коротких ремешков закрепить в требуемом месте. При установке баллона необходимо расстегнуть ремешки, установить баллон, а затем затянуть до упора.

Для установки дополнительного места для сидения необходимо опустить и задвинуть его по пазам в фиксаторы. Для сложения - потянуть по пазам и сложить.

Для использования системы противопрележневой с компрессором необходимо расстелить матрац на кровати, застелить бельем, установить и включить насос, установить ручку регулятора давления на требуемый уровень, камеры будут попеременно наполняться. Для окончания работы переведите регулятор в положение минимума и выключите насос. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

Для использования матраца с функцией нагрева и охлаждения необходимо расстелить матрац на кровати, застелить бельем, установить, заполнить водой и включить терморегулятор, установить требуемую температуру, матрац будет наполняться водой заданной температуры. Для окончания работы выключите терморегулятор. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

Разместить в заданном месте не создавая трудностей при работе с разъединительным устройством(сетевой вилкой).

Аккумулятор перед первым использованием зарядить не менее 12 часов.

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность.

Осуществить сборку согласно приложению Б.

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий кровати, проверку исправности подъемных механизмов, надежности крепления колес, а также при необходимости смазку подвижных соединений. Периодичность — один раз в три месяца.

При оснащении аккумулятором для продления его срока службы необходимо один раз в три месяца полностью разряжать и вновь заряжать аккумулятор.

Если аккумулятор изделия не предполагается использовать более 3 месяцев, необходимо его отсоединение квалифицированным электротехническим персоналом.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

ВНИМАНИЕ! Поиск возможных причин и устранение неисправностей должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 5:

Таблица 5.

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Кровать не работает	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Нет напряжения в розетке;	Проверить индикатором;
	Не включена вилка в розетку;	Включить вилку в розетку;
	Обрыв в цепи;	Осмотр, устранение обрыва или замена компонента;
	Выход из строя пульта управления; Выход из строя блока управления; Выход из строя аккумулятора;	Осмотр и замена пульта; Осмотр и замена блока управления; Осмотр, заряд или замена аккумулятора;
Не регулируется положение лежа, секций	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Сбой в настройках крайних положений электропривода; Обрыв в цепи;	Довести работающие приводы в крайние положения; Осмотр, устранение обрыва или замена компонента;
	Выход из строя пульта управления;	Осмотр и замена пульта;
	Выход из строя электропривода;	Осмотр и замена электропривода;
	Выход из строя блока управления;	Осмотр и замена блока управления;

12. Маркировка

На каждой кровати нанесена маркировка, на которой указаны: наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак; серийный номер; дата изготовления; гарантийный срок; обозначение технических условий; номер регистрационного удостоверения; наименование и обозначение кровати; номер кровати по системе нумерации предприятия-изготовителя; штрих – код; габаритные размеры и масса кровати, сведения о сертификации/декларировании, предельную рабочую нагрузку, потребляемую мощность и параметры питающей сети, обозначение класса и типа по ГОСТ Р 50267.0, рабочий цикл, код IP, символ радиочастотного излучения(для кнопки для вызова персонала).

13. Упаковка

Эксплуатационная документация уложена в пакет из полиэтиленовой пленки.

Упаковка кроватей исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий и представляет собой ящик.

14. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

15. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-019-52962725-2008 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности невозможно или экономически нецелесообразно.

16. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ. Электронные и электрические компоненты, а так же аккумулятор подлежат специальной утилизации(переработке).

17. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсибилизирующего действия»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

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»

ГОСТ 30324.2.38-2012 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-38. Частные требования безопасности к кроватям медицинским электрическим»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК»

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 9452-019-52962725-2008)

Упаковку произвел _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК»

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-019-52962725-2008) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

МП

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Таблица А1. Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСП 11	Группа 1	Кровати используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСП 11	Класс В	
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	Кровати пригодны для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.

Таблица А2. Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помехи по схеме "провод-земля"	Соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 0,5 периода $U_n = 40\%$ (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов $U_n = 70\%$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов $U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 5 с	Соответствует	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки. Если пользователю кровати необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание кровати осуществлять от источника бесперебойного питания или батареек.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом кровати, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнosa, применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \text{ от } 80\text{ МГц до } 800\text{ МГц}$ $d = 2,3\sqrt{P} \text{ от } 800\text{ МГц до } 2,5\text{ ГГц}$ P номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах(Вт), установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц-2,5 ГГц	3 В/м	

Таблица А3. Рекомендуемые значения пространственного разнosa между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и кровати

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь кровати может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и кроватями, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	в полосе от 150 кГц до 80 МГц	в полосе от 80 до 800 МГц	в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,71
1	1,17	1,17	2,24
10	3,69	3,69	7,07
100	11,67	11,67	22,37

Инструкция по сборке MEGI Meli 1, MEGI Meli M, MEGI Meli 2, MEGI Meli 3, MEGI Meli X, MEGI Meli 7, MEGI Swift 1, MEGI Swift M, MEGI Swift 2, MEGI Swift 3, MEGI Swift X, MEGI Evo, MEGI Alta

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы рекомендуем винты посадить на краску.

2. Чтобы снять спинку, необходимо потянуть рычаг фиксации спинки на себя, установить спинку в стаканы и задвинуть рычаг крепления спинки. (Рисунок Б2). В MEGI Meli X и MEGI Swift X для блокировки поворотного фиксатора поверните рычаг влево. Для разблокировки вправо (Рисунок Б3).

3. Установить ограждения (для MEGI Meli 1, MEGI Meli M, MEGI Swift 1, MEGI Swift M) при помощи болтов мебельных M8x50, шайб 8 и гаек M8 (Рисунок Б4).

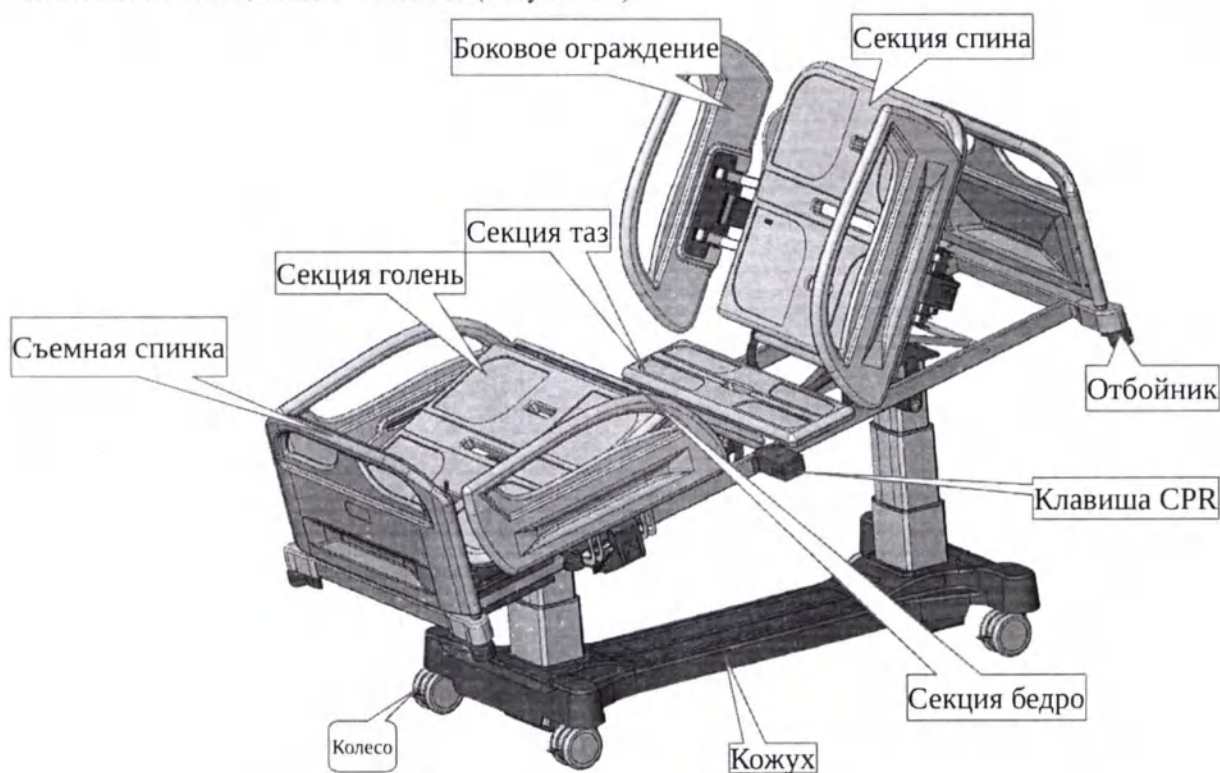


Рисунок Б1. Кровать MEGI Meli 3

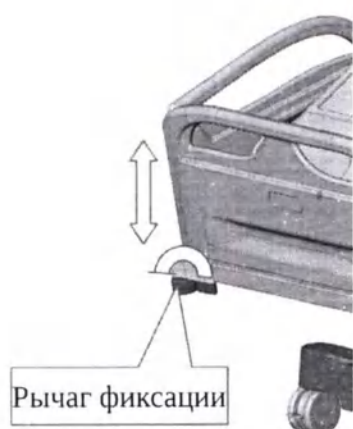


Рисунок Б2. Установка спинки

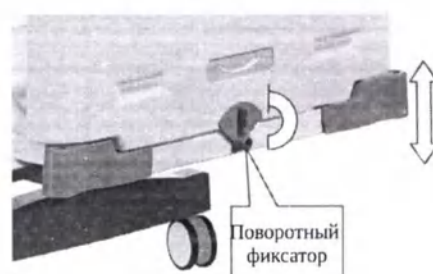


Рисунок Б3. Регулирование поворотного фиксатора



Рисунок Б4. Установка бокового ограждения

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ MEGI Meli 6 и MEGI Swift 6

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы рекомендуем винты посадить на краску.
2. Установить спинки при помощи болтов мебельных M8, гаек и шайб. Предварительно в кронштейны рамы установить втулки резьбовые и винты M4, между кронштейнами и спинками установить пластины (Рисунок Б6).
3. Расстояние между верхним и нижним краем спинок должно быть одинаково. При необходимости отрегулировать вертикальное положение спинки винтом M4, ослабив при этом болт M8.
4. Установить боковые ограждения, зафиксировав рейки защелками в направляющих пазах спинок.

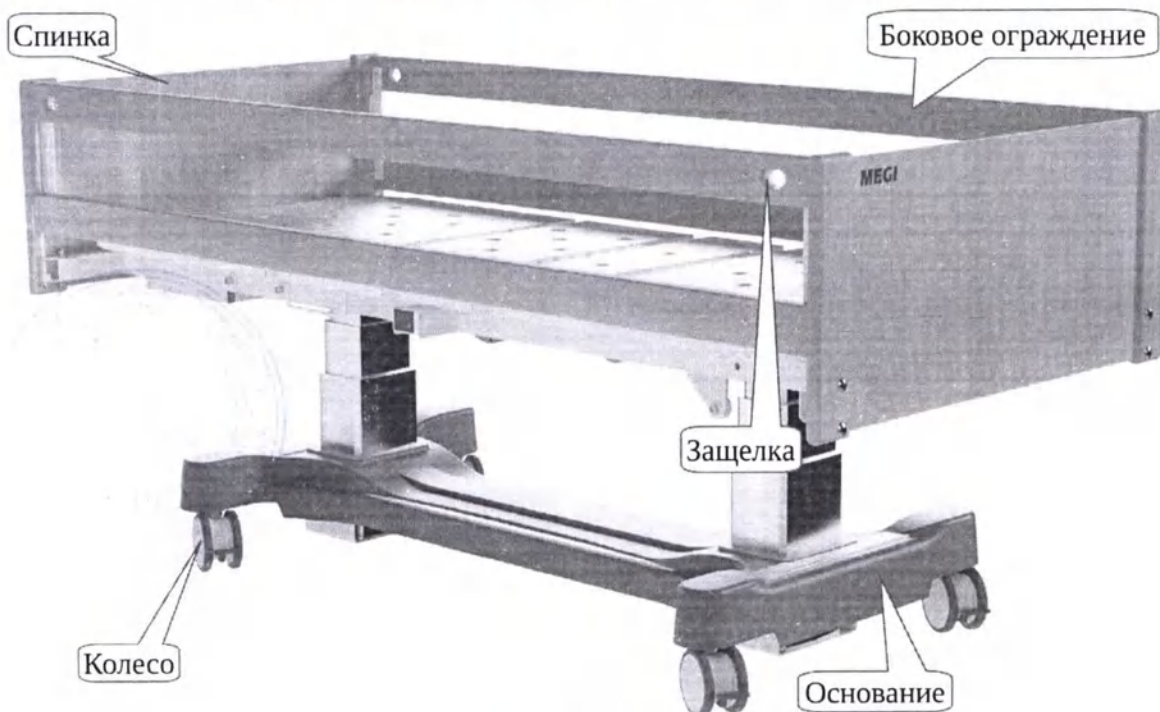


Рисунок Б5. Кровать MEGI Swift 6

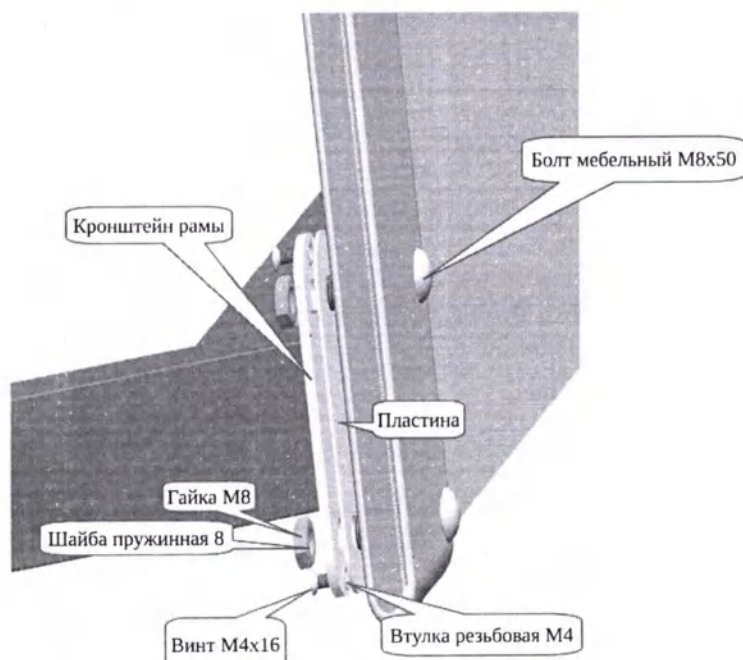


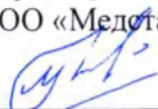
Рисунок Б6. Крепление спинки к раме

1 прошито, пронумеровано, копия верна

13 мая

Директор

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.



«УТВЕРЖДАЮ»



Директор
ООО «Медстальконструкция»

М. Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

**Кровать медицинская функциональная
КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008
MEGI Salvita, MEGI Lita
(в ред. от 01.04.2024 г.)**

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Кровать медицинская функциональная КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения пациентов и создания необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а так же при уходе за пациентом, в вариантах исполнения:

Исполнение MEGI Salvita моделей:

MEGI Salvita 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, спинками из ЛДСП и металлическими боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Salvita 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, спинками из ЛДСП, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами.

Исполнение MEGI Lita моделей:

MEGI Lita 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, спинками из ЛДСП и металлическими боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Lita 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, спинками из ЛДСП, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами.

Область применения – для оснащения кабинетов лечебно-профилактических учреждений

Потенциальные потребители – медицинский персонал, пациенты.

2. Показания для применения

Для размещения пациента с целью диагностики, лечения, реабилитации и мониторинга состояния организма.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Время непрерывной работы составляет 2 минуты, следующий цикл через 18 минут.
- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При изменении положения ложа, секций, боковых ограждений, перемещении кровати не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- При размещении пациента необходимо использовать постельное белье и принадлежности.
- При изменении положений ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург) боковые ограждения должны быть подняты.
- При размещении пациента необходимо, чтобы колеса были заблокированы.
- Перед перемещением необходимо зафиксировать питающий провод на раме кровати. Для этого необходимо поднять секцию «Голень» и намотать провод на раму кровати.
- При перемещении необходимо разблокировать колеса.
- Кровати не стерильны, стерилизации не подлежат.

- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- Не допускать растяжения и защемления питающего и соединительных проводов.
- Не применять матрац высотой более 150мм.
- **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!
- Используемые символы:

	Номер по каталогу		Указывает правильное вертикальное положение груза
	Серийный номер		Не допускать воздействия влаги
	Изделие класса II		Рабочая часть типа В

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия, масса, диапазон регулирования высоты подъема ложа соответствуют, указанным таблице 1

Таблица 1.

Модели кроватей	Габаритные размеры (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Размеры ложа (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Значение параметров		Нагрузка, кг	Потребляемая мощность, не более ВА
			Высота ложа, мм, $\pm 5\%$	Масса, кг, $\pm 10\%$		
MEGI Salvita	2170 x 1020*	2000 x 850*	420 - 820**	100	260	290
MEGI Lita	2170 x 1370*	2000 x 1200*	420 - 820**	125	260	290

* - допускается изготовление кроватей с длиной ложа из ряда 1900;2000; 2100; 2250 с изменением габаритной длины на разницу значений, с шириной ложа из ряда 750; 850; 860; 900; 950; 1000 с изменением габаритной ширины на разницу значений

** - высота указана с колесами диаметра 125мм; для диаметров 100мм, 150мм, 200мм высота изменяется на разницу значений

Рама кроватей установлена на четыре самоориентирующиеся колесные опоры, две из которых должны быть оснащены тормозами. Колеса кроватей могут быть оснащены центральным тормозом, в том числе с электрической блокировкой.

Диаметр колес соответствует ряду 100 мм, 125мм, 150мм, 200мм.

Электропитание кроватей, осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 $\pm$ 22) В, частотой 50 Гц, режим работы кратковременный(рабочий цикл 2 мин через 18 мин). Сетевой кабель ПВС 3x0,75 или H05VV-F длиной 3м.

Мощность, потребляемая от сети, указана в таблице 1.

По электробезопасности кровати соответствуют ГОСТ Р 50267.0 для класса II тип В, IPX4, ГОСТ 30324.2.38, а по электромагнитной совместимости соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2(см. приложение).

Кровати имеют приводы для приведения в действие исполнительных механизмов (изменение положения ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург), угла наклона секций ложа, подъема ложа) согласно таблице 2.

Таблица 2.

Модели	Подъем ложа	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	ТР/ антиТР
MEGI Salvita	ЭП	ЭП	ЭП	МУ	ЭП
MEGI Lita	ЭП	ЭП	ЭП	МУ	ЭП

где ЭП – электропривод (преобразует вращательное движение двигателя в линейное действие толкающего или тянущего типа, может быть оснащен механическим аварийным быстрым опусканием, управляется через блок управления при помощи пульта или педали),

МУ – механизм упорный (представляет собой раздвижной упор с фиксатором, обеспечивает надежное ступенчатое изменение угла подъема по заданным положениям),

ТР – Тренделенбург.

Кровати выдерживают предельную рабочую нагрузку согласно таблицы 1, равномерно распределённую по секциям ложа, установленным в горизонтальное положение.

Секции ложа кроватей, изготовленные из стального листа, имеют регулировку углов наклона в диапазоне согласно таблице 3.

Таблица 3

Модели	Углы наклона секций и изменения положения ложа, град*			ТР/ антиТР
	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	
MEGI Salvita	0 - 73	0 - 45	0 - 10	12/12
MEGI Lita	0 - 73	0 - 45	0 - 10	12/12

* - допустимое отклонение ± 10 %, но не менее 3 град

Кровати стоят устойчиво на горизонтальной поверхности пола. Зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм.

В зависимости от модели, кровати имеют торцевые ограждения (спинки) в следующем исполнении:

- из ЛДСП(изготовлены из ЛДСП по ГОСТ 32289);

и боковые ограждения:

- металлические реечные складные (состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99).

Металлические элементы изделия и комплектующих изготовлены из проката углеродистой стали и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания, или нержавеющей стали по ГОСТ 5632, или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617.

Поверхность кроватей и приспособления не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих ее товарный вид.

Наружные поверхности кроватей и приспособлений должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392- 031-00203306-2003.

Основные параметры и технические характеристики принадлежностей кроватей соответствуют таблице 4 (допустимое отклонение параметров ± 5 %).

Таблица 4

Боковые ограждения реечные МСК-109	Состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 109.Х ² .Х ³ , где ¹ - материал (1 - металлический, 3 - алюминиевый, 5 - нержавеющей), ² длина в см, ³ – высота в см
Длина (одна из ряда значений), мм	1390; 1470
Высота (одна из ряда значений), мм	420; 570
Боковые ограждения реечные деревянные МСК-163	Состоят из двух эластично-скрепленных реек и фиксаторов, рейки опускаются под ложе по пазу в спинке при оттягивании фиксаторов, изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина(одна из ряда значений), мм	2005; 2055
Высота(одна из ряда значений), мм	240; 260; 310
Масса, кг	14
Кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1	Управляемое вручную устройство, размыкающее электрические контакты для предотвращения опасности.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6

Габаритные размеры, мм	75x138x58
Масса, кг	0,5
Кнопка для вызова персонала МР-413D1	Управляемое вручную устройство, замыкающее электрические контакты для подачи сигнала по радиоканалу на радиоконтроллер пациентом персоналу.
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Питание	Батарея 23А, 12В
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Масса, кг	0,06
Клемма выравнивания потенциалов GB	Устройство для электрического соединения проводящих частей кровати для достижения равенства потенциалов, выполняемое в целях электробезопасности.
Диаметр, мм	10
Высота, мм	16
Масса, кг	0,01
USB розетка JCP35U1	Устройство с USB – выходами для зарядки подключенных мобильных устройств.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP20
Габаритные размеры, мм	70x70x37
Масса, кг	0,1
Система информирования о нарушении постельного режима МР-020M2	Состоит из контактного коврика и радиоадаптера. Предназначена для подачи по радиоканалу на радиоконтроллер сигналов при покидании пациентом кровати.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Размер коврика, мм	508x762
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Масса, кг	0,32
Индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01	LED светильник для освещения спального места в темноте. Крепиться к спинке или каркасу кровати.
Рабочее напряжение DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	5
Длина шнура питания, м	1,2
Габаритные размеры, мм	118x65x412
Масса, кг	0,23
Лож с функцией удлинения МСК-164/1	Представляет собой выдвижную систему с фиксацией в конечных положениях и дополнительной вставкой. Для придания комфорта для пациентов с высоким ростом.
Ход выдвижения, мм	200
Излом спинной секции МСК-164/2	Представляет собой систему, при которой спинная секция разделена на две части для придания большего комфорта пациента в положении сидя.
Угол наклона дополнительной секции, град	0-24
Рентген прозрачная секция МСК-164/3	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018. Предназначена для обследования С-дугой.
Габаритные размеры, мм	730x850x8
Держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018, под поверхностью которого имеется место для установки рентгеновской кассеты.
Габаритные размеры, мм	600x420x20
Полка для обуви МСК-164/5	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛИАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения обуви пациента.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	300x400x30
Масса, кг	1
Держатель мочеприемника МСК-	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой

164/6	эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения мочеприемника пациента.
Нагрузка, кг	2
Габаритные размеры, мм	150x78x15
Держатель кислородного баллона МСК-164/7	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения баллона для индивидуальной терапии.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	400x150x72
Ограничитель дистанции до стены МСК-164/8	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет пластиковый наконечник. Крепится к каркасу кровати. Для обеспечения требуемого расстояния до стены.
Габаритные размеры, мм	79x76x260...425
Масса, кг	0,5
Карман для документов МСК-164/9	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к спинке кровати. Для размещения карты и результатов исследований пациента.
Габаритные размеры, мм	230x300x66
Масса, кг	0,9
Дополнительное место для сиденья МСК-164/10	Изготовлено из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, с мягким элементом из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-48710067-2003 облицованного винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет крепление к каркасу кровати, откидное. Для размещения посетителя у кровати пациента.
Размер сидения, мм	250x300
Нагрузка, кг	80
Масса, кг	2,5
Держатель полотенца МСК-164/11	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения личного полотенца пациента.
Нагрузка, кг	1
Габаритные размеры, мм	400x110x110
Масса, кг	0,15
Столик МСК-164/12	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 и акрилонитрилбутадиенстирола по ТУ 2246-001-11021867-2021. Имеет крепление к боковым ограждениям кровати. Для размещения принятия лекарств и пищи пациентом.
Размер столика, мм	750x400
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	2,6
Подставка для судна(держатель) МСК-113-01	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной. Имеет поворотное крепление к каркасу кровати. Для размещения. Для размещения судна пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-113-01.ХХ ¹ , где 1 – на балку размером (_ - 25x50мм, 50 – 50x50мм, 00 – 50x50мм с кожухом).
Место под судно (диаметр), мм	360
Место под судно (глубина), мм	80
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	0,6
Матрац с намотращиком МСК-701	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле (намотрачнике) из тика хлопчатобумажного или смешанного по ГОСТ 7701-93. Наматрачник имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы наматрачника обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 – Hollcon;), ² длина в см, ³ – ширина в см, ⁴ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150

Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из клеенки ПВХ МСК-701П	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 - Hollcon); ² - длина в см, ³ - ширина в см, ⁴ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из искусственной кожи трехсекционный МСК-721	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-721.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ трехсекционный МСК-723	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-723.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из искусственной кожи четырехсекционный МСК-736	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ четырехсекционный МСК-736П	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ ребристый МСК-746	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-746.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250

Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти МСК-764	Представляет собой мягкий элемент из эластичного и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-764.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти ребристый МСК-765	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-765.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ латексный МСК-766	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и латекса перфорированного в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-766.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 130; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле клеенки ПВХ гелевый МСК-767	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и мата гелевого в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-767.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 150
Предельная масса, кг	12
Чехол из искусственной кожи МСК-707	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-707.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	6
Чехол из клеенки ПВХ МСК-706	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-706.X ² .X ³ .X ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200

Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	5
Система противоположная с компрессором SWAT, SWAP	Состоит из матраца ПВХ и компрессора. Матрац может быть ячеистого или трубчатого типа. Ячейки или трубки попеременно наполняются компрессором. Имеет следующую структуру условного обозначения: XXXX ¹ .X ² , где ¹ – тип (SWAT – трубчатый, SWAP – ячеистый), ² – высота в см
Длина, мм	2000
Ширина, мм	900
Высота (одна из ряда значений), мм	70; 80; 110
Рабочее напряжение АС, В	220
Предельная масса, кг	6,4
Матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A	Состоит из матраца и терморегулятора. Полость матраца заполняется водой заданной температуры. Температура поддерживается терморегулятором.
Длина, мм	1900
Ширина, мм	700
Рабочее напряжение АС, В	220
Масса, кг	6
Средство для перекладывания HXWY-ZY-1	Представляет из себя "муфту" со скользящим пластиком внутри и мягким материалом снаружи. Для перекладывания пациента с кровати на каталку.
Длина, мм	1700
Ширина, мм	470
Масса, кг	2,3

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

MEGI Salvita в составе: каркас кровати — 1 шт., ложе из стального листа — 1 шт., электропривод JC35D4 — 2 шт., электропривод с блоком управления JC35S10 — 1 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., спинка кровати ЛДСП- 2 шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., колеса — до 5 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрац в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК – 764(при необходимости) — 1 шт., МСК – 765(при необходимости) — 1 шт., МСК – 766(при необходимости) — 1 шт., МСК – 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противоположная с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) — 1 шт., SWAP(при необходимости) — 1шт., матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1шт.

MEGI Lita в составе: каркас кровати — 1 шт., ложе из стального листа — 1 шт., электропривод JC35D4 — 2 шт., электропривод с блоком управления JC35S10 — 1 шт., пульт управления JCH35A6 — 1 шт., спинка кровати ЛДСП- 2 шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., колеса — до 5 шт., руководство по эксплуатации — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрац в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК – 764(при необходимости) — 1 шт., МСК – 765(при необходимости) — 1 шт., МСК – 766(при необходимости) — 1 шт., МСК – 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт.

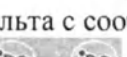
С комплектом принадлежностей:

Кнопка для вызова персонала MP-413D1 – 1шт., система информирования о нарушении постельного режима MP-020M2 – 1шт., индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01 - 1 шт., ложе с функцией

удлинения МСК-164/1 — 1 шт., излом спинной секции МСК-164/2 — 1 шт., рентген прозрачная секция МСК-164/3 — от 1 до 5 шт., держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4 — от 1 до 5 шт., полка для обуви МСК-164/5 — 1 шт., держатель мочеприемника МСК-164/6 — 1 шт., держатель кислородного баллона МСК-164/7 — 1 шт., ограничитель дистанции до стены МСК-164/8 — 1 шт., карман для документов МСК-164/9 — 1 шт., дополнительное место для сиденья МСК-164/10 — 1 шт., держатель полотенца МСК-164/11 — 1 шт., столик МСК-164/12 — 1 шт., средство для перекладывания HXYW-ZY-1 — 1 шт.

8. Устройство и принцип работы

Кровать состоит из каркаса, многосекционного ложа, спинок, боковых ограждений, колес и исполнительных механизмов, аккумулятора.

Подъем ложа кровати , регулировка секций «Спина»  и «Бедро» , Тренделенбург  осуществляется при помощи электропривода путем нажатия кнопки пульта с соответствующим рисунком. Так же имеются функции «Автоконтур»  – секции «Спина» и «Бедро» верх или вниз; «CPR»  - ложе вниз, секции «Спина» и «Бедро» в плоскость.

Регулировка секции «Голень» происходит при помощи упорного механизма. Для регулировки необходимо приподнять секцию на требуемый угол – фиксатор на механизме защелкнется. Для опускания секции необходимо так же приподнять секцию - фиксатор на механизме выйдет из зацепления, а затем опустить на требуемый угол. Так же регулировка может осуществляться пневмоприводом, для разблокирования которого необходимо потянуть регулировочную ручку на себя и, придерживая секцию, придать ей нужное положение. Затем отпустить ручку.

Кровати оснащены спинками из ЛДСП.

Кровати MEGI Salvita 1, MEGI Lita 1 оснащены реечными боковыми ограждениями, MEGI Salvita 6, MEGI Lita 6 - боковыми ограждениями деревянными.

Боковое ограждение реечное - с радиальным ходом и фиксацией в верхнем положении. Из верхнего положения в нижнее ограждение переводится нажатием кнопки и синхронным давлением на боковую стойку ограждения до упора.

Боковое ограждение деревянное - реечного типа, изготовлено из массива бука. Движение реек осуществляется по направляющим в пазах, расположенных на внутренних сторонах рамки спинок кровати. Для опускания боковых ограждений необходимо вывести их из фиксированного положения, для чего оттянуть поочередно защелки, расположенные на концах верхних реек.

Для блокировки колес с индивидуальным тормозом необходимо нажать носком ноги на рычаг тормоза на всех колесах ими оснащенных, для разблокировки – поднять рычаг носком ноги.

Для блокировки колес с центральным тормозом необходимо нажать на рычаг, который обеспечивает следующие режимы работы колес: положение всех колес заблокировано - красный конец педали вниз, положение одного колеса заблокировано по направлению движения - зеленый конец педали вниз. Для разблокировки колес необходимо разместить педаль в среднем положении. Если система центрального тормоза оснащена электрической блокировкой, то при включении питания колеса заблокированы, при отключении – разблокированы.

При оснащении кнопкой экстренного отключения электропитания при выдергивании оси с кольцом происходит размыкание питающей сети, при установке оси в отверстие питание восстанавливается.

При оснащении кнопкой вызова персонала при нажатии индикатор однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. Если индикатор многократно мигает, а звуковой сигнал прерывается, необходимо заменить батарею – посылка вызова не осуществляется. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении системой информирования о нарушении постельного режима необходимо разместить на ложе кровати, застелить бельем, подключить к кнопке вызова персонала. При покидании кровати индикатор кнопки однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении клеммой выравнивания потенциалов к ней может быть подключен только провод соединения потенциалов со стандартным переходником.



Держатель кислородного баллона при помощи коротких ремешков закрепить в требуемом месте. При установке баллона необходимо расстегнуть ремешки, установить баллон, а затем затянуть до упора.

Для использования системы противоположной с компрессором необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить и включить насос, установить ручку регулятора давления на требуемый уровень, камеры будут попеременно наполняться. Для окончания работы переведите регулятор в положение минимума и выключите насос. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

Для использования матраца с функцией нагрева и охлаждения необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить, заполнить водой и включить терморегулятор, установить требуемую температуру, матрас будет наполняться водой заданной температуры. Для окончания работы выключите терморегулятор. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

Разместить в заданном месте не создавая трудностей при работе с разъединительным устройством(сетевой вилкой).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность.

Осуществить сборку согласно приложению Б.

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий кровати, проводов, проверку исправности подъемных механизмов, надежности крепления колес, а также при необходимости смазку подвижных соединений. Периодичность — один раз в три месяца.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

ВНИМАНИЕ! Поиск возможных причин и устранение неисправностей должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 5:

Таблица 5.

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Кровать не работает	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Нет напряжения в розетке;	Проверить индикатором;
	Не включена вилка в розетку;	Включить вилку в розетку;
	Обрыв в цепи;	Осмотр, устранение обрыва

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения или замена компонента;
Не регулируется положение ложа, секций	Выход из строя пульта управления;	Осмотр и замена пульта;
	Выход из строя блока управления;	Осмотр и замена блока управления;
	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Сбой в настройках крайних положений электропривода; Обрыв в цепи;	Довести работающие привода в крайние положения; Осмотр, устранение обрыва или замена компонента;
	Выход из строя пульта управления;	Осмотр и замена пульта;
	Выход из строя электропривода;	Осмотр и замена электропривода;
	Выход из строя блока управления;	Осмотр и замена блока управления;

12. Маркировка

На каждой кровати нанесена маркировка, на которой указаны: наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак; серийный номер; дата изготовления; гарантийный срок; обозначение технических условий; номер регистрационного удостоверения; наименование и обозначение кровати; номер кровати по системе нумерации предприятия-изготовителя; штрих – код; габаритные размеры и масса кровати, сведения о сертификации/декларировании, предельную рабочую нагрузку, потребляемую мощность и параметры питающей сети, обозначение класса и типа по ГОСТ Р 50267.0, рабочий цикл, код IP, символ радиочастотного излучения(для кнопки для вызова персонала).

13. Упаковка

Эксплуатационная документация уложена в пакет из полиэтиленовой пленки.

Упаковка кроватей исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий и представляет собой ящик.

14. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от +5°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

15. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-019-52962725-2008 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности невозможно или экономически нецелесообразно.

16. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ. Электронные и электрические компоненты подлежат специальной утилизации(переработке).

17. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности »

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсibiliзирующего действия»

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик»

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»

ГОСТ 30324.2.38-2012 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-38. Частные требования безопасности к кроватям медицинским электрическим»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-019-52962725-2008)

Упаковку произвел _____
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)
серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными
требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией
(ТУ 9452-019-52962725-2008) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ МП
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Таблица А1. Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Кровати используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	Кровати пригодны для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.

Таблица А2. Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	Соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 0,5 периода $U_n = 40\%$ (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов $U_n = 70\%$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов $U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 5 с	Соответствует	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю кровати необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание кровати осуществлять от источника бесперебойного питания или батареек.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом кровати, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнosa, применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \text{ от } 80\text{МГц до } 800\text{МГц}$ $d = 2,3\sqrt{P} \text{ от } 800\text{МГц до } 2,5\text{ГГц}$ P номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах(Вт), установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц-2,5 ГГц	3 В/м	

Таблица А.3. Рекомендуемые значения пространственного разнosa между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и кровати

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь кровати может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и кроватями, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	в полосе от 150 кГц до 80 МГц	в полосе от 80 до 800 МГц	в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,71
1	1,17	1,17	2,24
10	3,69	3,69	7,07
100	11,67	11,67	22,37

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ MEGI Salvita и MEGI Lita

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально.
2. Установить боковые ограждения, зафиксировав рейки защелками в направляющих пазах спинок.
3. Установить ограждения (для MEGI Salvita 1, MEGI Lita 1) при помощи болтов мебельных М8х50, шайб 8 и гаек М8 (Рисунок Б2).

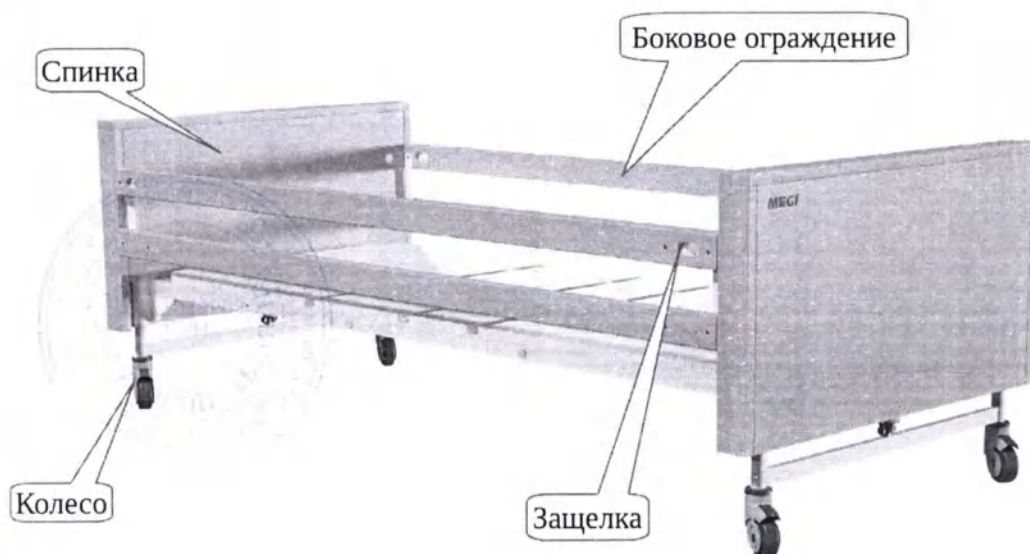


Рисунок Б1. Кровать MEGI Salvita 6



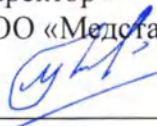
Рисунок Б2. Установка бокового ограждения

Прошито, пронумеровано, копия верна

17 листов

Директор .

ООО «Медстальконструкция»



Тимофеев М.Г.



М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор
ООО «Медстальконструкция»

 М. Г. Тимофеев

Руководство по эксплуатации

**Кровать медицинская функциональная
КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008
MEGI Tempo, MEGI Opti
(в ред. от 01.04.2024 г.)**

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Кровать медицинская функциональная КМФТ-«МСК» по ТУ 9452-019-52962725-2008» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения пациентов и создания необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а так же при уходе за пациентом, в вариантах исполнения:

Исполнение MEGI Tempo моделей:

MEGI Tempo 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Tempo M Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, реечным ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Tempo 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Tempo 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Tempo X Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами;

MEGI Tempo 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций и Тренделенбурга электроприводами.

Исполнение MEGI Opti моделей:

MEGI Opti 1 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций электроприводами;

MEGI Opti M Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, реечными боковыми ограждениями, реечным ложем, регулированием секций электроприводами;

MEGI Opti 2 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций электроприводами;

MEGI Opti 3 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями, пластиковым ложем, регулированием секций электроприводами;

MEGI Opti X Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, пластиковыми спинками, пластиковыми боковыми ограждениями с пультом управления, пластиковым ложем, регулированием секций электроприводами;

MEGI Opti 6 Кровать медицинская функциональная с регулированием высоты электроприводом, деревянными спинками, деревянными реечными боковыми ограждениями, ложем из стального листа, регулированием секций электроприводами.

Область применения – для оснащения кабинетов лечебно-профилактических учреждений

Потенциальные потребители – медицинский персонал, пациенты.

2. Показания для применения

Для размещения пациента с целью диагностики, лечения, реабилитации и мониторинга состояния организма.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Время непрерывной работы составляет 2 минуты, следующий цикл через 18 минут.
- Работа на аккумуляторе допускается только в случае аварийного отключения электропитания.
- Не допускать длительного воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.
- При изменении положения ложа, секций, боковых ограждений, перемещении кровати не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- При размещении пациента необходимо использовать постельное белье и принадлежности.
- При изменении положений ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург) боковые ограждения должны быть подняты.
- При размещении пациента необходимо, чтобы колеса были заблокированы.
- Перед перемещением необходимо зафиксировать питающий провод на раме кровати. Для этого необходимо поднять секцию «Голень» и намотать провод на раму кровати.
- При перемещении необходимо разблокировать колеса.
- Кровати не стерильны, стерилизации не подлежат.
- Информацию о неблагоприятных событиях (инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.
- Не допускать растяжения и защемления питающего и соединительных проводов.
- Не применять матрас высотой более 150мм.
- **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!
- Используемые символы:

Номер по каталогу

REF

Серийный номер

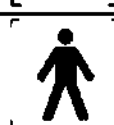
SN

Изделие класса II



Указывает правильное вертикальное положение груза

Не допускать воздействия влаги



Рабочая часть типа В

6. Технические характеристики

Габаритные размеры изделия, масса, диапазон регулирования высоты подъема ложа соответствуют, указанным таблице 1

Таблица 1.

Модели кроватей	Значение параметров					Потребляемая мощность, не более, ВА
	Габаритные размеры (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Размеры ложа (длина x ширина), мм, $\pm 5\%$	Высота ложа, мм, $\pm 5\%$	Масса, кг, $\pm 10\%$	Нагрузка, кг	
MEGI Tempo 1, MEGI Tempo M, MEGI Tempo 2	2150x990*	2000 x 850*	410 - 850**	125	260	400
MEGI Tempo 3, MEGI Tempo X	2150 x 990*	2000 x 850*	425 - 865**	125	260	400
MEGI Tempo 6	2140 x 985*	2000 x 850*	410 - 850**	125	260	400
MEGI Opti 1, MEGI Opti M, MEGI Opti 2	2150 x 990*	2000 x 850*	450 - 800**	125	260	300
MEGI Opti 3, MEGI Opti X	2150 x 990*	2000 x 850*	465 - 815**	125	260	300
MEGI Opti 6	2140 x 985*	2000 x 850*	450 - 800**	125	260	300

* - допускается изготовление кроватей с длиной ложа из ряда 1900;2000; 2100; 2250 с изменением габаритной длины на разницу значений, с шириной ложа из ряда 750; 850; 860; 900; 950; 1000 с изменением габаритной ширины на разницу значений

** - высота указана с колесами диаметра 125мм; для диаметров 100мм, 150мм, 200мм высота изменяется на разницу значений

Рама кроватей установлена на четыре самоориентирующиеся колесные опоры, две из которых должны быть оснащены тормозами. Колеса кроватей могут быть оснащены центральным тормозом, в том числе с электрической блокировкой.

Диаметр колес соответствует ряду 100 мм, 125мм, 150мм, 200мм.

Электропитание кроватей, осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 $\pm$ 22) В, частотой 50 Гц, режим работы кратковременный(рабочий цикл 2 мин через 18 мин). Сетевой кабель ПВС 3x0,75 или H05VV-F длиной 3м.

Мощность, потребляемая от сети, указана в таблице 1.

По электробезопасности кровати соответствуют ГОСТ Р 50267.0 для класса II тип В, IPX4, ГОСТ 30324.2.38, а по электромагнитной совместимости соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2(см. приложение).

Кровати имеют приводы для приведения в действие исполнительных механизмов (изменение положения ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург), угла наклона секций ложа, подъема ложа) согласно таблице 2.

Таблица 2.

Модели	Подъем ложа	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	ТР/ антиТР
MEGI Tempo	ЭП	ЭП	ЭП	МУ	ЭП
MEGI Opti	ЭП	ЭП	ЭП	МУ	-

где ЭП – электропривод (преобразует вращательное движение двигателя в линейное действие толкающего или тянущего типа, может быть оснащен механическим аварийным быстрым опусканием, управляется через блок управления при помощи пульта или педали),

МУ – механизм упорный (представляет собой раздвижной упор с фиксатором, обеспечивает надежное ступенчатое изменение угла подъема по заданным положениям),

ТР – Тренделенбург.

Кровати выдерживают предельную рабочую нагрузку согласно таблицы 1, равномерно распределенную по секциям ложа, установленным в горизонтальное положение.

Секции ложа кроватей, изготовленные из стального листа(в том числе реечные), так и из пластика, имеют регулировку углов наклона в диапазоне согласно таблице 3.

Таблица 3

Модели	Углы наклона секций и изменения положения ложа, град*			ТР/ антиТР
	Секция «Спина»	Секция «Бедро»	Секция «Голень»	
MEGI Tempo	0 - 73	0 - 45	0 - 20	20/20
MEGI Opti	0 - 73	0 - 45	0 - 20	-

* - допустимое отклонение $\pm 10\%$, но не менее 3 град.

Кровати стоят устойчиво на горизонтальной поверхности пола. Зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм.

В зависимости от модели, кровати имеют торцевые ограждения (спинки) в следующем исполнении:

- пластиковые (изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены металлическими вставками для крепления к каркасу кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99 с декоративной вставкой МДФ по ТУ 5536-001-65501405-2016);

и боковые ограждения:

- металлические реечные складные (состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617);

- пластиковые (изготовлены из полиэтилена со скругленными атравматическими краями и ручками, снабжены откидным механизмом для опускания под ложе кровати, могут быть оснащены встроенным пультом управления);

- деревянные (изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99).

Металлические элементы изделия и комплектующих изготовлены из проката углеродистой стали и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания, или нержавеющей стали по ГОСТ 5632, или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617.

Поверхность кроватей и приспособления не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих ее товарный вид.

Наружные поверхности кроватей и приспособлений должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392- 031-00203306-2003.

Основные параметры и технические характеристики комплектующих и принадлежностей кроватей соответствуют таблице 4 (допустимое отклонение параметров $\pm 5\%$).

Таблица 4

Аккумулятор JCP35PA	Свинцово — кислотная батарея, соединяется с блоком управления при помощи провода. Для поддержания функций электрических кроватей при аварийном отключении электропитания. Оснащен индикатором слабого заряда.
Емкость, А*ч	1,3
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Габаритные размеры, мм	209x116x59
Масса, кг	1,6
Боковые ограждения реечные МСК-109	Состоят из стоек и реек, складываются вдоль ложа при нажатии кнопки, изготовлены из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632 или алюминиевого профиля по ГОСТ 8617. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 109.Х ² .Х ³ , где ¹ - материал (1 - металлический, 3 - алюминиевый, 5 - нержавеющей), ² длина в см, ³ - высота в см
Длина (одна из ряда значений), мм	1390; 1470
Высота (одна из ряда значений), мм	420; 570
Боковые ограждения пластиковые малые МСК - 161	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭНТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-

	декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Четыре штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	790
Высота, мм	335
Боковые ограждения пластиковые МСК - 161П	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭНТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Четыре штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина малого, мм	410
Высота малого, мм	355
Длина большого, мм	1080
Высота большого, мм	355
Боковые ограждения пластиковые МСК-160	Состоят из панели и механизма, складываются под ложе при оттягивании рычага, изготовлены из полиэтилена ПЭНТ76-17 по ТУ 2243-188-00203335-2009 и углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина, мм	1265
Высота, мм	380
Боковые ограждения реечные деревянные МСК-163	Состоят из двух эластично-скрепленных реек и фиксаторов, рейки опускаются под ложе по пазу в спинке при оттягивании фиксаторов, изготовлены из массива бука покрытого лаком по ТУ 2242-006-47363170—99. Две штуки в комплекте. Для защиты от падений пациента.
Длина(одна из ряда значений), мм	2005; 2055
Высота(одна из ряда значений), мм	240; 260; 310
Масса, кг	14
Пульт управления беспроводной JCHR35G	Состоит из пластикового корпуса и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи Bluetooth. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Тип связи	Bluetooth, диапазон 2,4ГГц, с выходной мощностью передатчика 1мВт
Радиус действия, м	8
Питание	Батарейка 3В, тип 2032
Габаритные размеры, мм	60x171x61
Масса, кг	0,2
Пульт управления JCH35A16	Состоит из пластикового корпуса и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Длина шнура питания, м	4
Габаритные размеры, мм	59x173x26
Масса, кг	0,3
Пульт управления сестринский JCHN35E1	Состоит из пластикового корпуса и кнопок. Соединяется с блоком управления при помощи провода. Для управления функциями электрических кроватей.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX4
Длина шнура питания, м	4
Габаритные размеры, мм	192x129x56
Масса, кг	0,4
Кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1	Управляемое вручную устройство, размыкающее электрические контакты для предотвращения опасности.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IPX6
Габаритные размеры, мм	75x138x58
Масса, кг	0,5
Кнопка для вызова персонала MP-413D1	Управляемое вручную устройство, замыкающее электрические контакты для подачи сигнала по радиоканалу на радиоконтроллер пациентом персоналу.
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Питание	Батарея 23А, 12В
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Масса, кг	0,06

Клемма выравнивания потенциалов GB	Устройство для электрического соединения проводящих частей кровати для достижения равенства потенциалов, выполняемое в целях электробезопасности.
Диаметр, мм	10
Высота, мм	16
Масса, кг	0,01
USB розетка JCP35U1	Устройство с USB – выходами для зарядки подключенных мобильных устройств.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP20
Габаритные размеры, мм	70x70x37
Масса, кг	0,1
Система информирования о нарушении постельного режима MP-020M2	Состоит из контактного коврика и радиоадаптера. Предназначена для подачи по радиоканалу на радиоконтроллер сигналов при покидании пациентом кровати.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP)	IP65
Размер коврика, мм	508x762
Тип связи	диапазон 443МГц, с выходной мощностью передатчика 0,1Вт
Радиус действия, м	20
Масса, кг	0,32
Индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01	LED светильник для освещения спального места в темноте. Крепиться к спинке или каркасу кровати.
Рабочее напряжение DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	5
Длина шнура питания, м	1,2
Габаритные размеры, мм	118x65x412
Масса, кг	0,23
Лож с функцией удлинения MCK-164/1	Представляет собой выдвижную систему с фиксацией в конечных положениях и дополнительной вставкой. Для придания комфорта для пациентов с высоким ростом.
Ход выдвижения, мм	200
Излом спинной секции MCK-164/2	Представляет собой систему, при которой спинная секция разделена на две части для придания большего комфорта пациента в положении сидя.
Угол наклона дополнительной секции, град	0-24
Рентген прозрачная секция MCK-164/3	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018. Предназначена для обследования С-дугой.
Габаритные размеры, мм	730x850x8
Держатель рентгеновской кассеты MCK-164/4	Представляет собой систему, при которой секция ложа облицована бумажным декоративно-слоистым пластиком по ТУ 22.21.42.110-001-94951888-2018, под поверхностью которого имеется место для установки рентгеновской кассеты.
Габаритные размеры, мм	600x420x20
Полка для обуви MCK-164/5	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДИАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения обуви пациента.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	300x400x30
Масса, кг	1
Держатель мочеприемника MCK-164/6	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДИАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения мочеприемника пациента.
Нагрузка, кг	2
Габаритные размеры, мм	150x78x15
Держатель кислородного баллона MCK-164/7	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДИАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения баллона для индивидуальной терапии.
Нагрузка, кг	5
Габаритные размеры, мм	400x150x72
Ограничитель дистанции до стены MCK-164/8	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДИАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет пластиковый наконечник. Крепиться к каркасу кровати. Для обеспечения требуемого расстояния до стены.

Габаритные размеры, мм	79x76x260...425
Масса, кг	0,5
Карман для документов МСК-164/9	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к спинке кровати. Для размещения карты и результатов исследований пациента.
Габаритные размеры, мм	230x300x66
Масса, кг	0,9
Дополнительное место для сиденья МСК-164/10	Изготовлено из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, с мягким элементом из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-48710067-2003 облицованного винилискожи по ТУ 8714-003-12720478-2013. Имеет крепление к каркасу кровати, откидное. Для размещения посетителя у кровати пациента.
Размер сиденья, мм	250x300
Нагрузка, кг	80
Масса, кг	2,5
Держатель полотенца МСК-164/11	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008. Имеет крепление к каркасу кровати. Для размещения личного полотенца пациента.
Нагрузка, кг	1
Габаритные размеры, мм	400x110x110
Масса, кг	0,15
Столик МСК-164/12	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 и акрилонитрилбутадиенстирола по ТУ 2246-001-11021867-2021. Имеет крепление к боковым ограждениям кровати. Для размещения принятия лекарств и пищи пациентом.
Размер столика, мм	750x400
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	2,6
Штанга для подвески ручных опор (подтягивания) МСК-112, МСК-114	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для самостоятельного поднятия пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 112(для кроватей с металлическими спинками) или 114, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 — 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1250
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	4
Штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115, МСК-116	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати. Для подвески грузов при реабилитации и лечении пациента вытяжением. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 116(для кроватей с металлическими спинками) или 115, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 — 50x50мм со встроенным стаканом).
Высота, мм	1380
Нагрузка, кг	50
Предельная масса, кг	13
Штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311, МСК-330	Изготовлен из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008 или нержавеющей стали по ГОСТ 5632. Имеет крепление к каркасу кровати, регулировку высоты. Для внутривенного введения жидкостей пациенту. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ ХХХ ² .ХХ ³ , где 1 - материал (_ - металлический, 5 - нержавеющей), 2 - 311(для кроватей без Тренделенбурга) или 330, 3 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 — 50x50мм со встроенным стаканом).
Диапазон регулирования высоты, мм	1100-2000
Нагрузка, кг	5
Предельная масса, кг	2
Подставка для судна(держатель) МСК-113-01	Изготовлена из углеродистой стали с защитно-декоративным покрытием краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной. Имеет поворотное крепление к каркасу кровати. Для размещения. Для размещения судна пациента. Имеют следующую структуру условного обозначения: МСК-113-01.ХХ ¹ , где 1 - на балку размером (_ - 25x50мм, 50 — 50x50мм, 00 — 50x50мм с кожухом).
Место под судно (диаметр), мм	360

Место под судно (глубина), мм	80
Нагрузка, кг	5
Масса, кг	0,6
Матрац с наматрацником МСК-701	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле (наматрацнике) из тика хлопчатобумажного или смешанного по ГОСТ 7701-93. Наматрачник имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы наматрачника обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 - Hollcon;), ² - длина в см, ³ - ширина в см, ⁴ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из клеенки ПВХ МСК-701П	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 или полотна нетканного термоскрепленного Hollcon по ТУ 8391-005-49938568-2008 в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-Х ¹ 701П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - материал (_ - пенополиуретан, 1 - Hollcon;), ² - длина в см, ³ - ширина в см, ⁴ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота, мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац в чехле из искусственной кожи трехсекционный МСК-721	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-721.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ трехсекционный МСК-723	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет три секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-723.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из искусственной кожи четырехсекционный МСК-736	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	13
Матрац в чехле из клеенки ПВХ четырехсекционный МСК-736П	Представляет собой мягкие элементы из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Матрац имеет четыре секции, в каждую из которых вставлен мягкий элемент. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-736П.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150

Предельная масса, кг	13
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ ребристый МСК-746	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-746.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти МСК-764	Представляет собой мягкий элемент из эластичного и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-764.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ с эффектом памяти ребристый МСК-765	Представляет собой мягкий элемент из эластичного ребристого и вязкоэластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 в чехле из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Ребра расположены на широкой плоскости мягкого элемента с шагом 80 мм и направлены перпендикулярно его длинной стороне. Ребро имеет сечение прямоугольного треугольника высотой 40 мм. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-765.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ латексный МСК-766	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и латекса перфорированного в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-766.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 130; 150
Предельная масса, кг	12
Матрац противопролежневый в чехле из клеенки ПВХ гелевый МСК-767	Изготовлен из эластичного пенополиуретана по ТУ 2254-001-53938077-2009 и мата гелевого в чехле винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Чехол имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Швы чехла обращены внутрь изделия и расположены по углам мягкого элемента. Чехол оснащен молнией. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-767.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 150
Предельная масса, кг	12
Чехол из искусственной кожи МСК-707	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из винилискожи по ТУ8714-003-12720478-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-707.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² - ширина в см, ³ - высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	6
Чехол из клеенки ПВХ МСК-706	Имеет конструкцию клапана, открывающегося с торцевой (узкой) части. Чехол изготовлен из

	винилискожи по ТУ8714-003-127204787-2013. Имеет следующую структуру условного обозначения: МСК-706.Х ² .Х ³ .Х ⁴ , где ¹ - длина в см, ² – ширина в см, ³ – высота в см)
Длина (одна из ряда значений), мм	1900; 2000; 2100; 2250
Ширина (одна из ряда значений), мм	750; 850; 860; 900; 950; 1000; 1200
Высота (одна из ряда значений), мм	100; 120; 130; 150
Предельная масса, кг	5
Система противопролежневая с компрессором SWAT, SWAP	Состоит из матраца ПВХ и компрессора. Матрац может быть ячеистого или трубчатого типа. Ячейки или трубки попеременно наполняются компрессором. Имеет следующую структуру условного обозначения: XXXX ¹ .Х ² , где ¹ –тип (SWAT – трубчатый, SWAP – ячеистый), ² – высота в см
Длина, мм	2000
Ширина, мм	900
Высота (одна из ряда значений), мм	70; 80; 110
Рабочее напряжение АС, В	220
Предельная масса, кг	6,4
Матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A	Состоит из матраца и терморегулятора. Полость матраца заполняется водой заданной температуры. Температура поддерживается терморегулятором.
Длина, мм	1900
Ширина, мм	700
Рабочее напряжение АС, В	220
Масса, кг	6
Средство для перекладывания HXWY-ZY-1	Представляет из себя "муфту" со скользящим пластиком внутри и мягким материалом снаружи. Для перекладывания пациента с кровати на каталку.
Длина, мм	1700
Ширина, мм	470
Масса, кг	2,3

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

MEGI Tempo в составе: каркас кровати — 1 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., электропривод JC35D4 — 3 шт., пульт управления JCH35A16 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., реечное — 1 шт., из пластика — 1 шт., спинка кровати в вариантах исполнения: пластиковая- 2 шт., деревянная — 2шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., пластиковые малые МСК-161 — 4 шт., пластиковые МСК — 161П — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса — до 5шт., руководство по эксплуатации — 1шт., пульт управления сестринский JCHN35E1(при необходимости) — 1 шт., кнопка экстренного отключения электропитания JCP35Q1(при необходимости) — 1шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) — 1шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) — 1шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) — 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) — 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-330(при необходимости) — 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) — 1 шт., матрац в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) — 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) — 1 шт., МСК-721(при необходимости) — 1 шт., МСК-723(при необходимости) — 1 шт., МСК-736(при необходимости) — 1 шт., МСК-736П(при необходимости) — 1 шт., МСК-746(при необходимости) — 1 шт., МСК — 764(при необходимости) — 1 шт., МСК — 765(при необходимости) — 1 шт., МСК — 766(при необходимости) — 1 шт., МСК — 767(при необходимости) — 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) — 1 шт., МСК-706(при необходимости) — 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) — 1 шт., SWAP(при необходимости) — 1шт., матрац с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) — 1 шт..

MEGI Opti в составе: каркас кровати — 1 шт., электропривод с ручным опусканием JC35L10 — 1 шт., электропривод JC35D4 — 2 шт., пульт управления JCH35A16 — 1 шт., блок управления — 1 шт., аккумулятор JCP35PA — 1 шт., упорный механизм - 2 шт., ложе в вариантах исполнения: из стального листа — 1 шт., реечное — 1 шт., из пластика — 1шт., спинка кровати в вариантах исполнения: пластиковая- 2 шт., деревянная — 2шт., боковые ограждения в вариантах исполнения: реечные МСК — 109 — 2 шт., пластиковые малые МСК-161 — 4 шт., пластиковые МСК — 161П — 4 шт., реечные деревянные МСК — 163 — 2 шт., пластиковые МСК-160(при необходимости) — 2 шт., колеса — до 5шт., руководство по эксплуатации — 1шт., пульт управления беспроводной JCHR35G(при необходимости) — 1 шт., кнопка экстренного отключения

электропитания JCP35Q1(при необходимости) – 1 шт., клемма выравнивания потенциалов GB(при необходимости) – 1 шт., USB розетка JCP35U1(при необходимости) – 1 шт., штанга для подвески ручных опор(подтягивания) МСК-114(при необходимости) – 1 шт., штанга двухопорная (Рама Балканского) МСК-115(при необходимости) – 1 шт., штатив для вливаний (инфузионная стойка) МСК-311(при необходимости) – 1 шт., подставка для судна(держатель) МСК-113-01(при необходимости) – 1 шт., матрас в вариантах исполнения: МСК-701(при необходимости) – 1 шт., в МСК-701П(при необходимости) – 1 шт., МСК-721(при необходимости) – 1 шт., МСК-723(при необходимости) – 1 шт., МСК-736(при необходимости) – 1 шт., МСК-736П(при необходимости) – 1 шт., МСК-746(при необходимости) – 1 шт., МСК – 764(при необходимости) – 1 шт., МСК – 765(при необходимости) – 1 шт., МСК – 766(при необходимости) – 1 шт., МСК – 767(при необходимости) – 1 шт., чехол в вариантах исполнения: МСК-707(при необходимости) – 1 шт., МСК-706(при необходимости) – 1 шт., система противопролежневая с компрессором в вариантах исполнения: SWAT(при необходимости) – 1 шт., SWAP(при необходимости) – 1 шт., матрас с функцией нагрева и охлаждения GR08-1-A(при необходимости) – 1 шт..

С комплектом принадлежностей:

Кнопка для вызова персонала МР-413D1 – 1 шт., система информирования о нарушении постельного режима МР-020M2 – 1 шт., индивидуальный свет для пациента LDNL1-2006-1-VV-5-K01 – 1 шт., ложе с функцией удлинения МСК-164/1 – 1 шт., излом спинной секции МСК-164/2 – 1 шт., рентген прозрачная секция МСК-164/3 – от 1 до 5 шт., держатель рентгеновской кассеты МСК-164/4 – от 1 до 5 шт., полка для обуви МСК-164/5 – 1 шт., держатель мочеприемника МСК-164/6 – 1 шт., держатель кислородного баллона МСК-164/7 – 1 шт., ограничитель дистанции до стены МСК-164/8 – 1 шт., карман для документов МСК-164/9 – 1 шт., дополнительное место для сиденья МСК-164/10 – 1 шт., держатель полотенца МСК-164/11 – 1 шт., столик МСК-164/12 – 1 шт., средство для перекладывания HXWY-ZY-1 – 1 шт.

8. Устройство и принцип работы

Кровать состоит из каркаса, многосекционного ложа, спинок, боковых ограждений, колес и исполнительных механизмов, аккумулятора.

Подъем ложа кроватей , регулировка секций «Спина»  и «Бедро» , Тренделенбург  (для MEGI Tempo) осуществляется при помощи электропривода путем нажатия кнопки пульта с соответствующим рисунком. Так же имеются функции «Автоконтур»  – секции «Спина» и «Бедро» верх или вниз, «CPR»  - ложе вниз, секции «Спина» и «Бедро» в плоскость.

Электропривод секции «Спина» оснащен функцией ручного опускания, что позволяет опустить секцию при нажатии на механическую клавишу при необходимости.

Секция «Спина» и «Бедро» оснащена авторегрессией (эрго-подъемом) - продольным смещением секций при увеличении угла наклона секции.

Регулировка секции «Голень» происходит при помощи упорного механизма. Для регулировки необходимо приподнять секцию на требуемый угол – фиксатор на механизме защелкнется. Для опускания секции необходимо так же приподнять секцию - фиксатор на механизме выйдет из зацепления, а затем опустить на требуемый угол.

Кровати MEGI Tempo 6, MEGI Opti 6 оснащены деревянными спинками, остальные – пластиковыми спинками.

Кровати MEGI Tempo 1, MEGI Tempo M, MEGI Opti 1, MEGI Opti M оснащены реечными боковыми ограждениями, MEGI Tempo 6, MEGI Opti 6 - боковыми ограждениями деревянными, остальные – пластиковыми боковыми ограждениями.

Боковое ограждение реечное - с радиальным ходом и фиксацией в верхнем положении. Из верхнего положения в нижнее ограждение переводится нажатием кнопки и синхронным давлением на боковую стойку ограждения до упора.

Боковое ограждение пластиковое, боковое ограждение пластиковое малое - откидное, опускается под ложе кровати. Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный под ограждением, вверх и опустить ограждение на себя вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть ограждение от себя вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках.



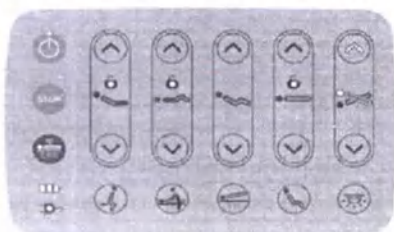
Боковое ограждение деревянное - реечного типа, изготовлено из массива бука. Движение реек осуществляется по направляющим в пазах, расположенных на внутренних сторонах рамки спинок кровати. Для опускания боковых ограждений необходимо вывести их из фиксированного положения, для чего оттянуть поочередно защелки, расположенные на концах верхних реек.

Для блокировки колес с индивидуальным тормозом необходимо нажать носком ноги на рычаг тормоза на всех колесах ими оснащенных, для разблокировки – поднять рычаг носком ноги.

Для блокировки колес с центральным тормозом необходимо нажать на рычаг, который обеспечивает следующие режимы работы колес: положение всех колес заблокировано - красный конец педали вниз, положение одного колеса заблокировано по направлению движения - зеленый конец педали вниз. Для разблокировки колес необходимо разместить педаль в среднем положении. Если система центрального тормоза оснащена электрической блокировкой, то при включении питания колеса заблокированы, при отключении – разблокированы.

Аккумулятор заряжается при подключении сети, при отключении питает блок управления. Слабый заряд батареи отображается красным цветом индикатора.

При оснащении пультом управления беспроводным во время использования необходимо обращать внимание на индикатор низкого заряда батареи. Когда он горит, необходимо заменить батарею.



При оснащении пультом управления сестринским можно активировать дополнительные функции, такие как блокировка изменения одного или всех положений, индикатор заряда аккумулятора и питание от сети , «CPR» - ложе вниз, секции «Спина» и «Бедро» в



плоскость, «Кресло» (для MEGI Tempo) - АнтиТренделенбург, секция «Спина» вверх, «Бедро» вниз, «Помощь при вставании» - ложе вниз, секция «Спина» вверх, секция «Бедро» в плоскость, «Экстренная помощь» - ложе вверх, секции «Спина» и «Бедро» в плоскость, «АнтиТренделенбург авто» (для MEGI Tempo) - АнтиТренделенбург, секция «Спина» и «Бедро» в плоскость. Пульт можно включить и выключить .

При оснащении кнопкой экстренного отключения электропитания при выдергивании оси с кольцом происходит размыкание питающей сети, при установке оси в отверстие питание восстанавливается.

При оснащении кнопкой вызова персонала при нажатии индикатор однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. Если индикатор многократно мигает, а звуковой сигнал прерывается, необходимо заменить батарею – посылка вызова не осуществляется. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении системой информирования о нарушении постельного режима необходимо разместить на ложе кровати, застелить бельем, подключить к кнопке вызова персонала. При покидании кровати индикатор кнопки однократно мигает, звучит звуковой сигнал, осуществляется посылка вызова. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении клеммой выравнивания потенциалов к ней может быть подключен только провод соединения потенциалов со стандартным переходником.

При оснащении USB розеткой к ней может быть подключены устройства для зарядки или питания от двух стандартных разъемов.

При оснащении индивидуальным светом для пациента он может быть закреплен на спинке при помощи пружинного зажима, подключается через USB розетку, включается нажатием соответствующей клавиши на зажиме, гибкой ножкой может быть обеспечено требуемое положение. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

При оснащении ложа функцией удлинения выдвижение ножной спинки осуществляется по направляющим с фиксацией в крайних положениях. Для удлинения необходимо освободить фиксатор и выдвинуть спинку. Затем установить дополнительную вставку. Для сложения необходимо убрать вставку, задвинуть спинку, установить фиксатор.

При установке рентгеновской кассеты в держатель необходимо поднять секцию для обеспечения доступа к нему, открыть держатель, установить кассету, затем закрыть и заблокировать фиксатором.

Держатель кислородного баллона при помощи коротких ремешков закрепить в требуемом месте. При установке баллона необходимо расстегнуть ремешки, установить баллон, а затем затянуть до упора.

Для установки дополнительного места для сидения необходимо поднять и задвинуть его по пазам в фиксаторы. Для сложения - потянуть по пазам и сложить.

Для использования системы противопролежневой с компрессором необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить и включить насос, установить ручку регулятора давления на требуемый уровень, камеры будут попеременно наполняться. Для окончания работы переведите регулятор в положение минимума и выключите насос. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

Для использования матраса с функцией нагрева и охлаждения необходимо расстелить матрас на кровати, застелить бельем, установить, заполнить водой и включить терморегулятор, установить требуемую температуру, матрас будет наполняться водой заданной температуры. Для окончания работы выключите терморегулятор. При необходимости дополнительно смотреть руководство на принадлежность.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°C до +35°C) не менее 2 часов.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, эксплуатация без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

Разместить в заданном месте не создавая трудностей при работе с разъединительным устройством(сетевой вилкой).

Аккумулятор перед первым использованием зарядить не менее 12 часов.

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность.

Осуществить сборку согласно приложению Б.

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий кровати, проверку исправности подъемных механизмов, надежности крепления колес, а также при необходимости смазку подвижных соединений. Периодичность — один раз в три месяца.

При оснащении аккумулятором для продления его срока службы необходимо один раз в три месяца полностью разряжать и вновь заряжать аккумулятор.

Если аккумулятор изделия не предполагается использовать более 3 месяцев, необходимо его отсоединение квалифицированным электротехническим персоналом.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

ВНИМАНИЕ! Поиск возможных причин и устранение неисправностей должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 5:

Таблица 5.

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Кровать не работает	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Нет напряжения в розетке;	Проверить индикатором;
	Не включена вилка в розетку;	Включить вилку в розетку;
	Обрыв в цепи;	Осмотр, устранение обрыва или замена компонента;
	Выход из строя пульта управления;	Осмотр и замена пульта;
Не регулируется положение лежа, секций	Выход из строя блока управления;	Осмотр и замена блока управления;
	Выход из строя аккумулятора;	Осмотр, заряд или замена аккумулятора;
	Превышено время работы;	Повторить попытку через 18 минут;
	Сбой в настройках крайних положений электропривода;	Довести работающие привода в крайние положения;
	Обрыв в цепи;	Осмотр, устранение обрыва или замена компонента;
	Выход из строя пульта управления;	Осмотр и замена пульта;
	Выход из строя электропривода;	Осмотр и замена электропривода;
	Выход из строя блока управления;	Осмотр и замена блока управления;

12. Маркировка

На каждой кровати нанесена маркировка, на которой указаны: наименование и адрес предприятия-изготовителя, товарный знак; серийный номер; дата изготовления; гарантийный срок; обозначение технических условий; номер регистрационного удостоверения; наименование и обозначение кровати; номер кровати по системе нумерации

предприятия-изготовителя; штрих – код; габаритные размеры и масса кровати, сведения о сертификации/декларировании, предельную рабочую нагрузку, потребляемую мощность и параметры питающей сети, обозначение класса и типа по ГОСТ Р 50267.0, рабочий цикл, код IP, символ радиочастотного излучения (для пульта управления беспроводного, кнопки для вызова персонала).

13. Упаковка

Эксплуатационная документация уложена в пакет из полиэтиленовой пленки.

Упаковка кроватей исключает возможность повреждения элементов конструкции и лакокрасочных покрытий и представляет собой ящик.

14. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°C до +50°C) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе по ГОСТ 15150 (от -50°C до +40°C). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

15. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-019-52962725-2008 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности невозможно или экономически нецелесообразно.

16. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ. Электронные и электрические компоненты, а так же аккумулятор подлежат специальной утилизации(переработке).

17. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

Изделие соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности»

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»

ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсибилизирующего действия»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

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»

ГОСТ 30324.2.38-2012 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-38. Частные требования безопасности к кроватям медицинским электрическим»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____ упакован(а) _____

_____ наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации
(ТУ 9452-019-52962725-2008)

Упаковку произвел _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская функциональная КМФТ- «МСК» _____

_____ обозначение (модификация)

серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-019-52962725-2008) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

МП

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

_____ наименование и тип изделия

_____ номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

_____ дата, подпись, штамп торгующей организации

Таблица А1. Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Кровати используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	Кровати пригодны для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	

Таблица А2. Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость

Кровати предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кровати следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	Соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 0,5 периода $U_n = 40\%$ (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов $U_n = 70\%$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов $U_n < 5\%$ (провал напряжения $> 95\%$) в течение 5 с	Соответствует	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю кровати необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание кровати осуществлять от источника бесперебойного питания или батарей.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом кровати, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнosa, применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \text{ от } 80\text{МГц до } 800\text{МГц}$ $d = 2,3\sqrt{P} \text{ от } 800\text{МГц до } 2,5\text{ГГц}$ P номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах(Вт), установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц-2,5 ГГц	3 В/м	

Таблица А3. Рекомендуемые значения пространственного разнosa между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и кровати

Кровати предназначаются для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь кровати может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и кроватями, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	в полосе от 150 кГц до 80 МГц	в полосе от 80 до 800 МГц	в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,71
1	1,17	1,17	2,24
10	3,69	3,69	7,07
100	11,67	11,67	22,37

Инструкция по сборке MEGI Tempo 1, MEGI Tempo M, MEGI Tempo 2, MEGI Tempo 3, MEGI Tempo X, MEGI Opti 1, MEGI Opti M, MEGI Opti 2, MEGI Opti 3, MEGI Opti X

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы посадить на краску.
2. Чтобы снять спинку, необходимо потянуть рычаг фиксации спинки на себя, установить спинку в стаканы и задвинуть рычаг крепления спинки. (Рисунок Б2). В MEGI Tempo X и MEGI Opti X для блокировки поворотного фиксатора поверните рычаг влево. Для разблокировки вправо (Рисунок Б3).
3. Установить ограждения (для MEGI Tempo 1, MEGI Tempo M, MEGI Opti 1, MEGI Opti M) при помощи болтов мебельных М8х50, шайб 8 и гайк М8 (Рисунок Б4).

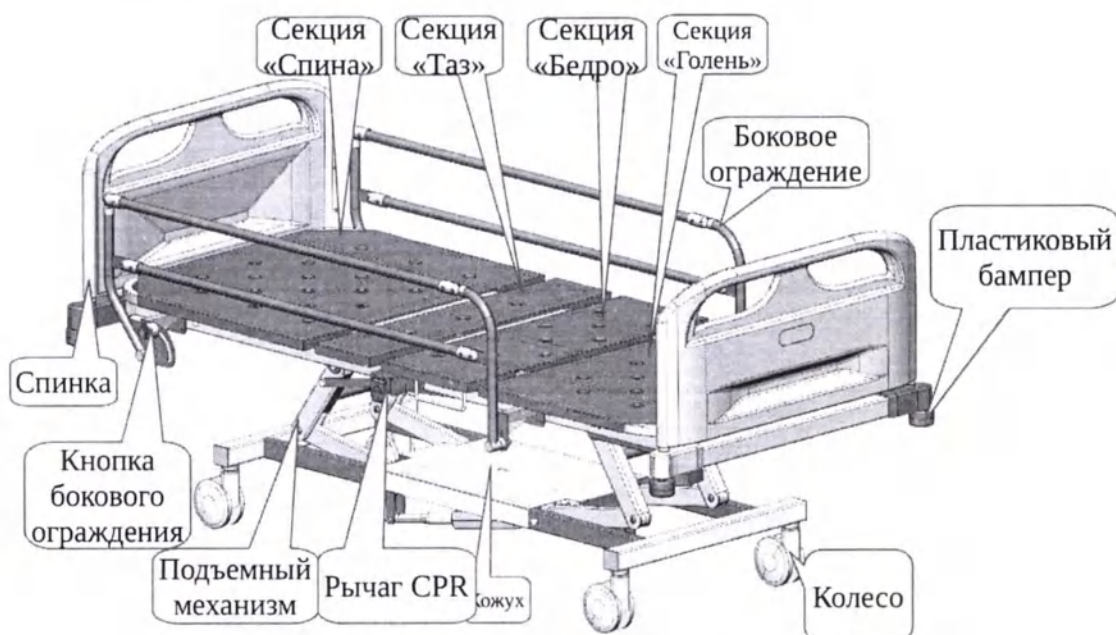


Рисунок Б1. Кровать MEGI Tempo 1

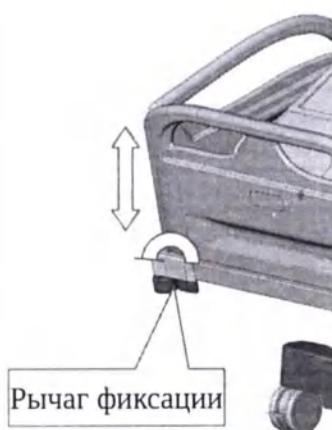


Рисунок Б2. Установка спинки



Рисунок Б3. Регулирование поворотного фиксатора



Рисунок Б4. Установка бокового ограждения

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ MEGI Tempo 6 и MEGI Opti 6

1. Прикрутить колеса к ножкам при помощи гаечного ключа. Колеса с тормозом расположить диагонально. Для лучшей фиксации резьбы посадить на краску.
2. Установить спинки при помощи болтов мебельных М8, гаек и шайб. Предварительно в кронштейны рамы установить втулки резьбовые и винты М4, между кронштейнами и спинками установить пластины (Рисунок Б6).
3. Расстояние между верхним и нижним краем спинок должно быть одинаково. При необходимости отрегулировать вертикальное положение спинки винтом М4, ослабив при этом болт М8.
4. Установить боковые ограждения, зафиксировав рейки защелками в направляющих пазах спинок.

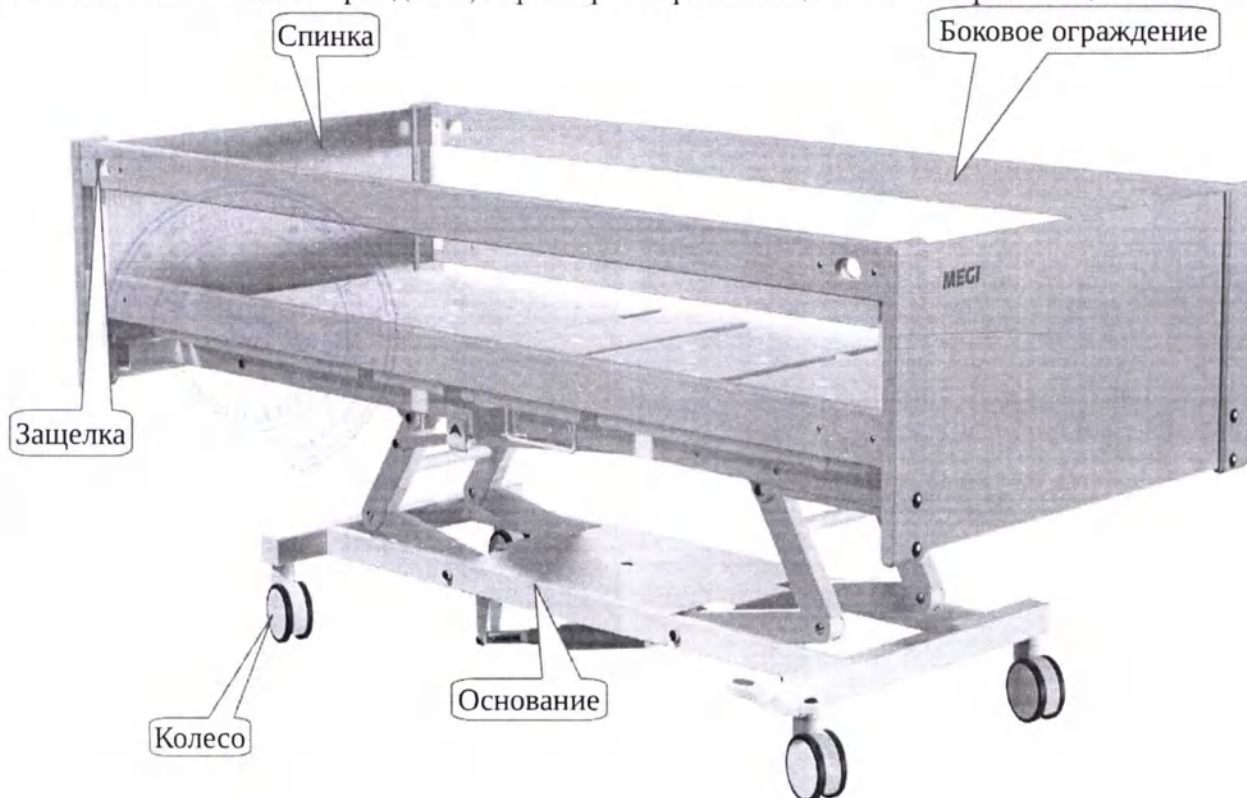


Рисунок Б5. Кровать MEGI Tempo 6

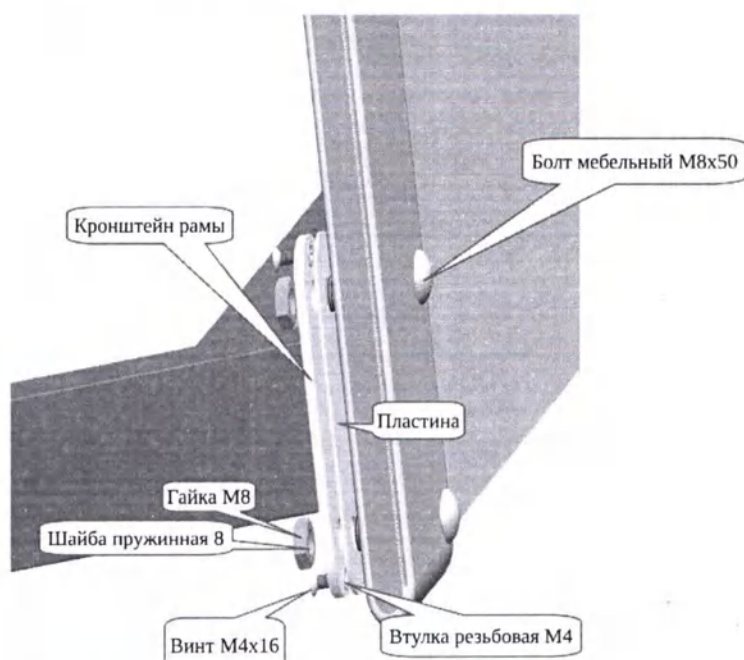


Рисунок Б6. Крепление спинки к раме

21 мес

ООО «Медстальконструкция»

— Тимофеев М.Г.

