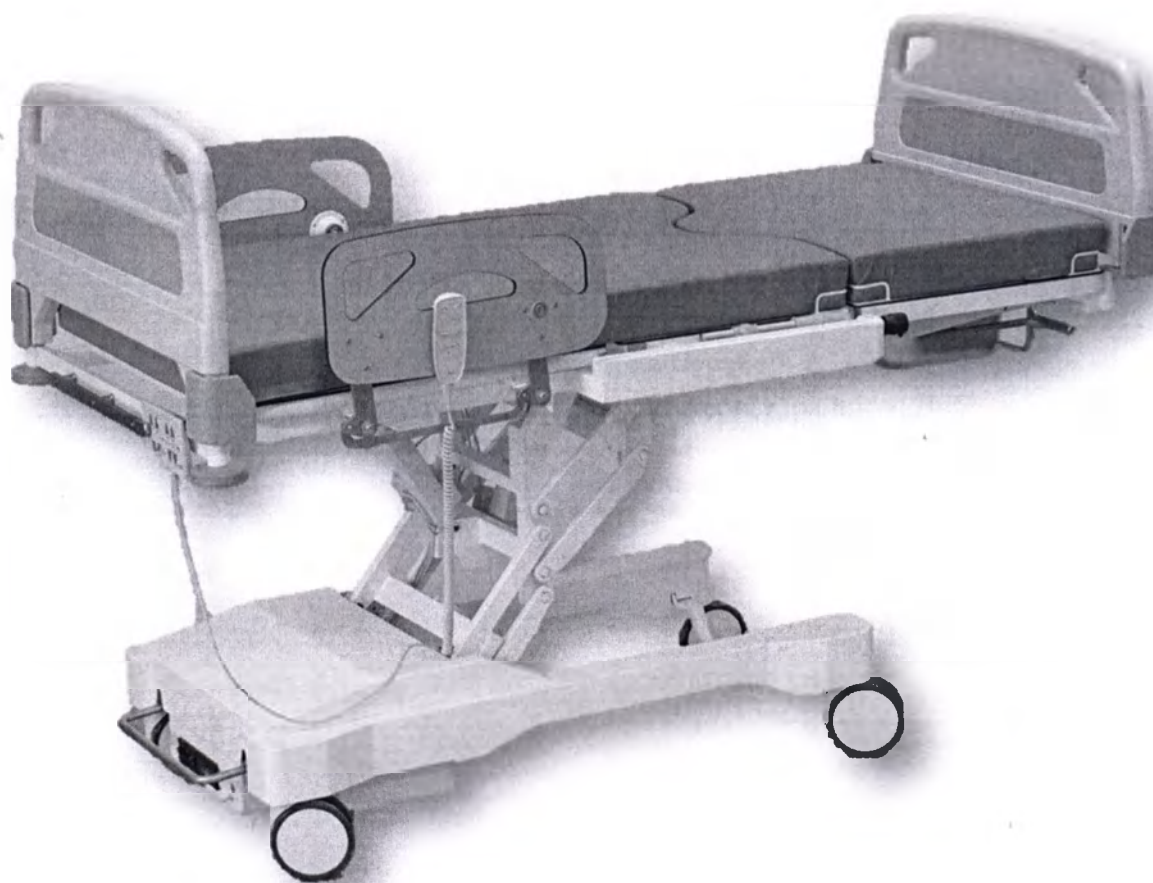




Кровати акушерские КА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности во время использования кровати акушерской КА (в дальнейшем - кровати) по назначению все пользователи должны внимательно изучить данное Руководство по эксплуатации (РЭ) до начала использования изделия. Руководство по эксплуатации написано для ознакомления потребителя с конструкцией медицинского изделия, его функциями, установкой, подготовкой изделия к работе, а так же описывает условия и правила эксплуатации. Руководство по эксплуатации предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование кровати акушерской во время размещения роженицы на всех этапах беременности, родов и после родов, ремонта и обслуживания.

- Всегда действуйте согласно данному Руководству по эксплуатации.
- Руководство по эксплуатации следует хранить в непосредственной близости от изделия.

Согласно Директиве Совета 93/42/ЕЭС от 14 июня 1993 г., касающейся медицинских изделий кровать акушерская КА относится к медицинским изделиям 1 класса.

Кровать акушерская КА соответствует требованиям международного стандарта ИЕС 60601-2-46:2010.



Контактная Информация

Производитель:

Иностранное производственно-торговое унитарное предприятие
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 504-80-12, 504-80-25

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Кровать акушерская КА соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Кровать соответствует требованиям ГОСТ 20790 для изделий группы 1 класса В.

По способу защиты от поражения электрическим током кровать соответствует требованиям к изделиям класса I типа В по ГОСТ 30324.0 (пункты 15, 18. 20).

Степень защиты, обеспечиваемая оболочками кровати от проникновения твердых предметов и воды соответствует IPX4 по ГОСТ 14254.



Коэффициент безопасности, характеризующий способность опорной системы кровати обеспечивать целостность конструкции в течение всего срока службы при его нормальной эксплуатации согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-2-46-2014 – не менее 2,5.



К обслуживанию и работе с кроватью допускается только персонал, прошедший специальный инструктаж и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.



Кровать предназначен для пациентов весом не более 210 кг.



Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство и работу кровати, назначение и работу составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве, а также при проведении всех видов работ руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».



ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление.



Не использовать поврежденный кабель или кабель с поврежденной изоляцией.



В конструкции кровати используются газовые пружины .
ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать, нагревать и подвергать корпуса пружин механическим воздействиям (ударам).



Внимание! Кровать имеет значительный вес. При переносе кровати, для уменьшения её веса, снимите подушки секций и съёмные принадлежности (Рисунок 1).



Перед выполнением любой регулировки кровати убедись, что пациент надежно зафиксирован и не упадет.



Перед использованием убедитесь, что кровать находится в стационарном (заторможенном) положении (Раздел 9 пункт 9.5).

	Не допускается нагрузка спинной секции массой более 104 кг , центральной секции – массой более 115 кг , ножной секции – массой более 150 кг .
	Перед использованием съемных принадлежностей убедитесь в их надежной фиксации с соединительными элементами кровати.
	При снятии съемных принадлежностей не допускайте их падения в зажимах.
	При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.
	Пол в рабочей зоне должен быть ровным, без препятствий.
	При перемещении, кровать может преодолевать препятствия высотой не более 60 мм при поднятой на не менее 50 мм кровати.
	Во время передвижения кровати следует избегать столкновений с препятствиями.
	Запрещается перемещать кровать по электрическим кабелям.
	При использовании высокочастотного оборудования, дефибрилляторов и мониторов дефибрилляторов избегайте контакта между пациентом и металлическими деталями кровати и принадлежностей, а также не укладывайте пациента на мокрые или влажные поверхности либо на токопроводящие подушки. Это может привести к контактным ожогам пациента.
	Во избежание травм, убедитесь в том, что части тела пациента и персонала не попадают в движущиеся части или секции во время регулировки секций кровати и дополнительных принадлежностей.
	При регулировках секций кровати и дополнительных принадлежностей не допускайте столкновения секций кровати и дополнительных принадлежностей с окружающей обстановкой или полом.
	Конструкция изделия обеспечивает его безопасное использование и обслуживание только при условии соблюдения правил содержащихся в данном Руководстве по эксплуатации.
	Внимание! Перед использованием кровати по назначению обязательно подсоедините кровать к контуру наружного заземления.
	Транспортировать пациентов на кровати ЗАПРЕЩАЕТСЯ .

1.1 Перечень электрических компонентов, для которых подтверждено соответствие требованиям 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», приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение*	Наименование	Примечание
A2	Блок управления CB6S OBF	LINAK
A3	Разветвитель MJB	LINAK
A4	Пульт управления HB84V	LINAK
A5	Пульт управления ACO	LINAK
M1	Электропривод LA31/6000N/200	LINAK
M2	Электропривод LA31/6000N/80	LINAK
M3	Электропривод LA34/10000N/200	LINAK
M4	Электропривод LA31/6000N/80	LINAK
MS	Выключатель концевой SLS	LINAK
SA1	Выключатель арт. 35-030-83	ELFA
SA2	Разъем сетевой арт. 43-210-89	ELFA
FU1	Предохранитель 8 А	ELFA
FU2	Предохранитель 2,5 А	ELFA
Сетевой шнур	Кабель EDB/DATA, 220V, L=5м арт.43-526-48	ELFA

Примечание: * в соответствии с электрической схемой (Рисунок 28).



Внимание! Использование электрических компонентов, не указанных в табл. 1 может привести к увеличению ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ или снижению ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ кроватей КА-01,-02,-03.

1.2 Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – электромагнитная эмиссия.

Таблица 2

Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная эмиссия		
Кровати акушерские КА-01, -02, -03 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определённой ниже. Покупателю или пользователю кроватей следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Радиопомехи по CISPR 11	Группа 1	Кровати акушерские КА-01, -02, -03 используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии электромагнитных излучений является низким и, вероятно, не приведёт к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по CISPR 11	В	Кровати акушерские КА-01, -02, -03 пригодны для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключённые к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
Гармоничные составляющие тока по IEC 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по IEC 61000-3-3	Соответствует	



Внимание! Кровати акушерские КА-01,-02,-03 не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена верификация нормального функционирования кроватей в данной конфигурации

1.3 Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ –помехоустойчивость– для Кроватей акушерских КА-01,-02,-03приведены в таблице 3.

Таблица 3

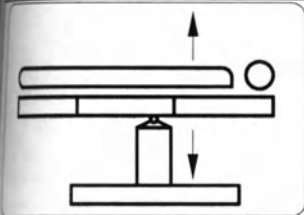
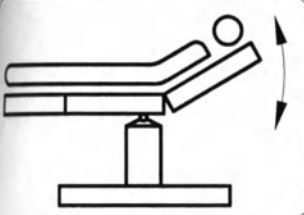
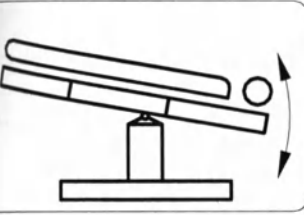
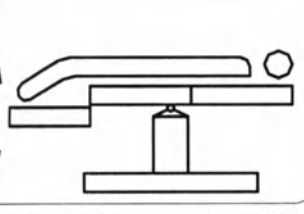
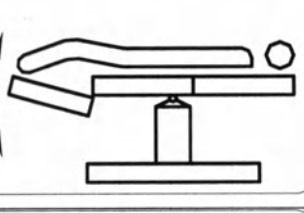
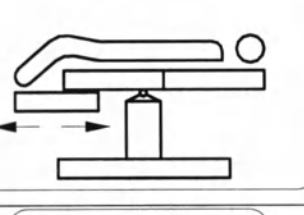
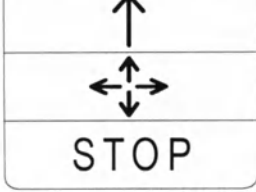
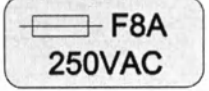
Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость			
Кровати акушерские КА-01,-02,-03 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кроватей следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по IEC 60601-1-2	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды по IEC 61000-4-2	± 6 кВ – контактный разряд; ± 8 кВ – воздушный разряд.	± 6 кВ – контактный разряд; ± 8 кВ – воздушный разряд.	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по IEC 61000-4-3	3 В/м в полосе частот от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	Уровни радиочастотного электромагнитного поля следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Наносекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания; ± 1 кВ – для линий ввода/вывода.	± 2 кВ – для линий электропитания; ± 1 кВ – для линий ввода/вывода.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

Микросекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-5	± 1 кВ – при подаче помех по схеме провод-провод; ± 2 кВ – при подаче помех по схеме провод-земля.	± 1 кВ – при подаче помех по схеме провод-провод; ± 2 кВ – при подаче помех по схеме провод-земля.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по IEC 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное)	Уровни кондуктивных помех следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по IEC 61000-4-11	$< 5 \% U_n$ (провал напряжения $> 95 \% U_n$) в течение 0,5 периода; $40 \% U_n$ (провал напряжения $60 \% U_n$) в течение 5 периодов; $70 \% U_n$ (провал напряжения $30 \% U_n$) в течение 25 периодов; $< 5 \% U_n$ (провал напряжения $> 95 \% U_n$) в течение 5 с.	$< 5 \% U_n$ (провал напряжения $> 95 \% U_n$) в течение 0,5 периода; $40 \% U_n$ (провал напряжения $60 \% U_n$) в течение 5 периодов; $70 \% U_n$ (провал напряжения $30 \% U_n$) в течение 25 периодов; $< 5 \% U_n$ (провал напряжения $> 95 \% U_n$) в течение 5 с.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

Изменение частоты питания испытываемого оборудования по IEC 61000-4-28	49 – 51 Гц	49 – 51 Гц	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
--	------------	------------	---

2. СИМВОЛЫ

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Заземление
	Обратитесь к Руководству по эксплуатации
 = 230 kg 	Безопасная рабочая нагрузка
SN	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Осторожно, возможно травмирование руки
	Тип защиты В
IP X4	Конструкционная защита от попадания воды и посторонних предметов
	Не садиться.

	Регулировка высоты подъема /опускания кровати
	Регулировка наклона спинной секции кровати
	Регулировка продольного наклона(тренделенбург) кровати
	Регулировка высоты подъема /опускания ножной секции кровати
	Регулировка наклона ножной секции кровати
	Регулировка перемещения ножной секции кровати
	Центральная система блокировки колес и направляющих колес
	Параметры предохранителя
	Безопасная рабочая нагрузка на секцию

 ВНИМАНИЕ!  Запрещается использование дезинфицирующих средств, содержащих хлор и активный кислород	Запрещается использовать средства содержащие хлор и активный кислород
 ~230V 50Hz  F2,5A 250VAC	Параметры сети питания и предохранителей
 OFF/ON	Выключатель автономного питания
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

МАРКИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЧКА

нижней части основания кровати предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Макет маркировки

Табличка включает информацию об изготовителе, наименование изделия, дату изготовления, серийный номер и другое.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Назначение

Кровати предназначены для размещения роженицы в оптимальном положении на всех этапах беременности, родов и после родов, а так же для выполнения акушерских неполосных операций.

Показания

Размещение роженицы на всех этапах беременности, родов и после родов в оптимальном положении для выполнения акушерских неполосных операций и обеспечения оптимальных условий работы медицинского персонала.

Противопоказания

Задокументированные противопоказания для применения данного медицинского изделия отсутствуют.

Возможные побочные действия.

При использовании специально обученным персоналом и с учетом применения по назначению побочные действия не выявлены.



Кровать не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые является результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

5. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Кровать является трансформируемым изделием, позволяющим её использовать как кровать, так и кресло с выдвижной ножной секцией.

Номенклатура кроватей различных исполнений, которые отличаются функциональными возможностями и видами привода, приведена в таблице 4.

Таблица 4

Функция	Кровать акушерская, исполнение			
	КА-01	КА-02	КА-03	КА-04
1 Центральный тормоз и фиксация направления	есть	есть	есть	есть
2 Количество электроприводов	4	3	2	0
3 Привод подъема кровати	электро-привод	электро-привод	электро-привод	гидро-домкрат
4 Привод наклона спинной секции	электро-привод	электро-привод	электро-привод	газовые пружины
5 Привод продольного наклона кровати (для исполнения КА-01 - центральной секции)	электро-привод	электро-привод	газовые пружины	газовые пружины
6 Привод подъема ножной секции	электро-привод	нет	нет	нет
7 Привод наклона ножной секции	газовые пружины	нет	нет	нет
8 Привод перемещения ножной секции	ручной	ручной	ручной	ручной
9 Экстренная расфиксация для сердечно-легочной реанимации (CPR)	с пульта персонала	с пульта персонала	с пульта персонала	есть

Трансформирование положений секций кровати осуществляется в зависимости от исполнения как с помощью электрических приводов с ручными пультами управления 8, 9 (Рисунок 1) путем нажатия соответствующей кнопки, так и с помощью других силовых устройств (гидродомкрат - для подъема кровати; газовые пружины – для наклона спинной и ножной секций, продольного наклона кровати; направляющие с механическим запирающим – для перемещения ножной секции).

Матрасы секций – со съёмными чехлами из ткани с водоотталкивающим и воздухопроницаемым полиуретановым покрытием с наполнителем из жесткого эластичного пенополиуретана.

Электропитание кровати производится как от встроенных покупных необслуживаемых аккумуляторных батарей, имеющих возможность подзарядки от внешней сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц, так и от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц через блок питания и управления.

Секции кровати выполнены из конструкционных углеродистых сталей с полимерным порошковым покрытием, планка-направляющая для размещения приспособлений, крепежные элементы и метизы изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали, съёмные приспособления выполнены из нержавеющей хромоникелевой стали или из конструкционных углеродистых сталей с полимерным порошковым покрытием, что в сочетании с высококачественными пластмассой и материалами матрасов позволяют производить многократную обработку и дезинфекцию кровати растворами, согласно требований раздела 11.1, без ущерба качеству изделий.



Внимание! Производитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений с целью совершенствования конструкции изделия, не ухудшающих технические параметры, функциональность, а также качество, эффективность и

безопасность, поэтому содержащиеся в данном руководстве по эксплуатации описания или изображения могут отличаться от фактического.

6. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И УСТРОЙСТВО

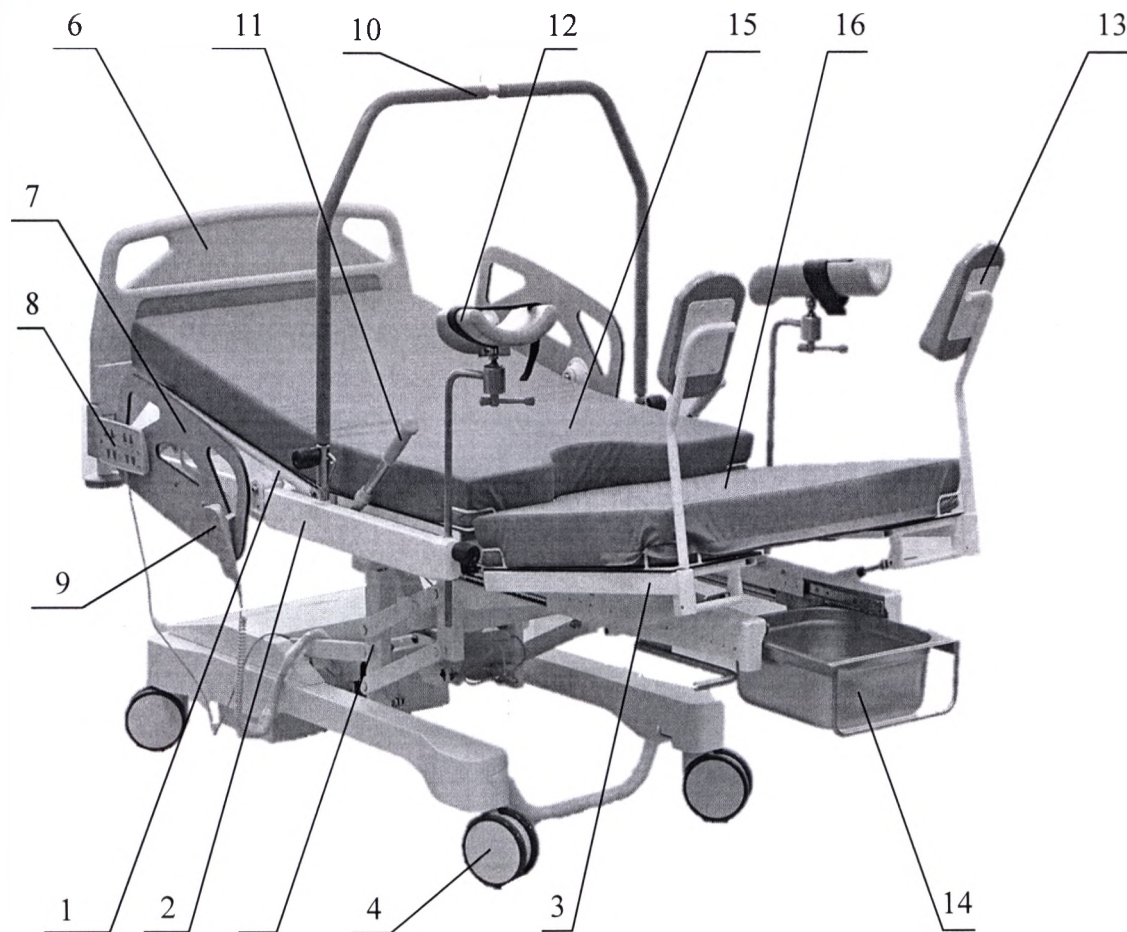


Рисунок 1 – Кровать акушерская КА

Составные элементы кровати согласно рис. 1 представлены в таблице 5.

Таблица 5

Поз. №	Описание
1	Спинная секция
2	Центральная секция
3	Ножная секция
4	Шасси с центральным тормозом и фиксацией направления
5	Рама подъёма
6	Ограждение торцовое
7	Ограждение боковое подъёмное
8	Пульт управления персонала
9	Пульт управления
10	Опорная дуга
11	Упоры для рук
12	Ногодержатели
13	Упоры для ног
14	Гинекологическая ёмкость
15	Матрас
16	Матрас ножной секции

Кровать состоит из **ложа** и **основания**. Ложе кровати устанавливается на основание. В зависимости от исполнения кровати, для перемещения элементов кровати, применяется электропривод, гидромкрат, газовые пружины и ручной привод.

6.1 Ложе кровати состоит из секций: **спинной 1**, **центральной 2** и **ножной 3** (Рисунок 1).

Ложе кровати имеет функцию подъема во всех исполнениях кровати (Таблица 1).

6.1.1 Спинная секция 1 (Рисунок 1) имеет функцию наклона относительно центральной во всех исполнениях кровати.

На спинной секции установлены ограждения боковые подъемные 7 (Рисунок 1).



При установке на центральной секции дуги опорной 10 (Рисунок 1) вблизи основания спинной секции, наклон спинной секции не допускается при не опущенных в нижнее положение ограждений боковых подъемных 7.

Для перемещения ограждений боковых подъемных 1 (Рисунок 2) в верхнее либо нижнее положение, необходимо нажав на кнопку 2, потянуть ограждение в необходимом направлении до автоматической фиксации ограждения в крайнем положении.

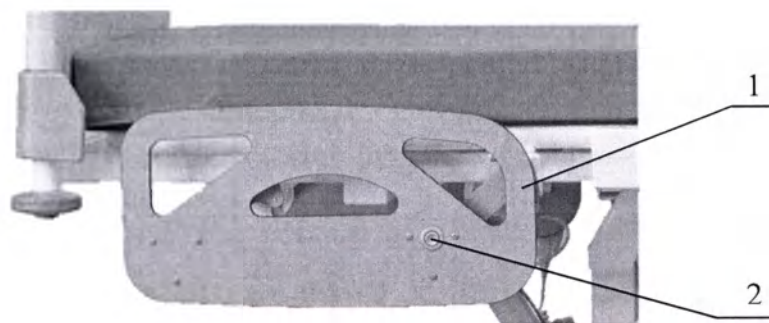


Рисунок 2

6.1.2 Центральная секция 2 (Рисунок 1) совместно со спинной (для исполнения КА-01) и с ножной (для исполнения КА-02...04) имеет функцию продольного наклона.

На центральной секции установлены упоры для рук 11 (Рисунок 1).

Для поднятия упора для рук 1 (Рисунок 3), необходимо повернуть его вверх, при этом в верхнем положении он заблокируется автоматически. Для опускания упора для рук 1, необходимо потянув кольцо 2 вверх, повернуть упор для рук вниз.

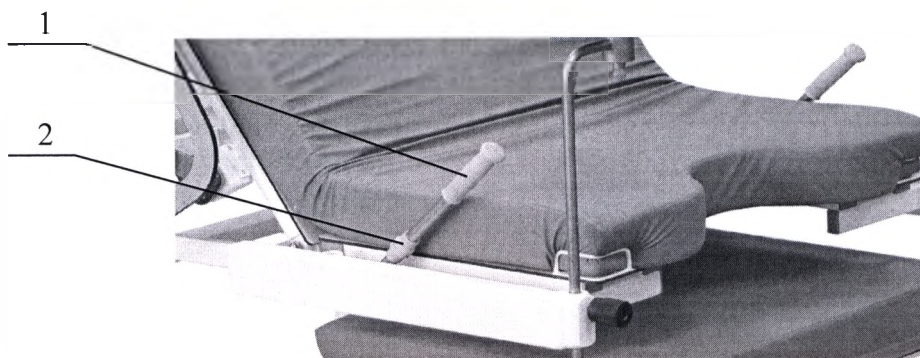


Рисунок 3

На центральной секции имеются отверстия для установки дуги опорной 10 и ногодержателей (Рисунок 1).

На раме центральной секции имеется рейка (10x25) 1 (Рисунок 4) для установки штатива для инфузий.

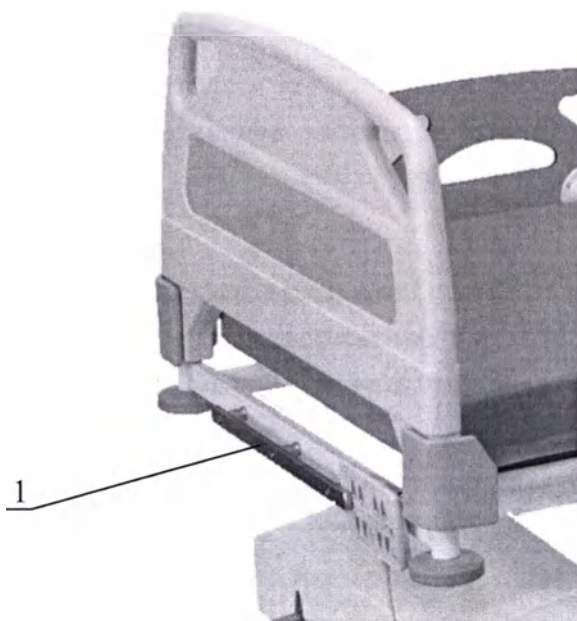


Рисунок 4

6.1.3 Ножная секция 3 (Рисунок 1) имеет функцию выдвижения с пошаговой блокировкой перемещения во всех исполнениях кровати.

6.2 Основание кровати состоит из **шасси с центральным тормозом и фиксацией направления 4** и **рамы подъёма 5** (Рисунок 1).

6.2.1 Шасси с центральным тормозом и фиксацией направления 4 (Рисунок 1) имеет функции:

- а) перемещение кровати по полу в продольном направлении с зафиксированными передними колесами;
- б) перемещение кровати по полу в любом направлении с расфиксированными передними и задними колесами;
- в) кровать находится в неподвижном состоянии, так как колеса как передние, так и задние находятся в заторможенном состоянии в любом направлении.

Для выбора режима функции работы шасси, рычаг 1 (Рисунок 5), переводят в необходимое положение:

- верхнее крайнее положение – функция (а);
- среднее положение - функция (б);
- нижнее крайнее положение – функция (в).

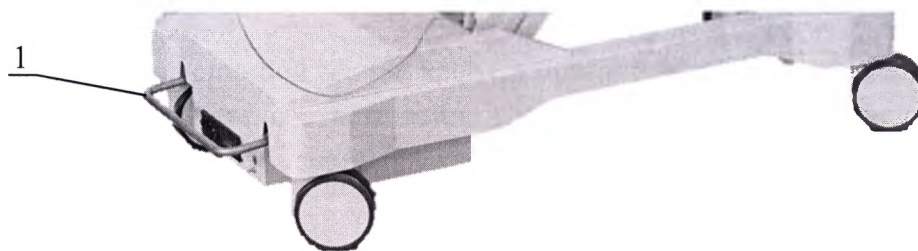


Рисунок 5

6.3 В качестве **приводов элементов кровати** в зависимости от исполнения применяются: электропривод, гидродомкрат, газовые пружины и ручной привод, имеющие функцию перемещения элементов кровати.

6.3.1 Для привода подъёма кровати применяется: электропривод или гидродомкрат 1 (Рисунок 6) с управлением, соответственно с пультов управления 1 (Рисунок 7) или от рычагов 1 (Рисунок 8), находящиеся с левой и правой сторон кровати.

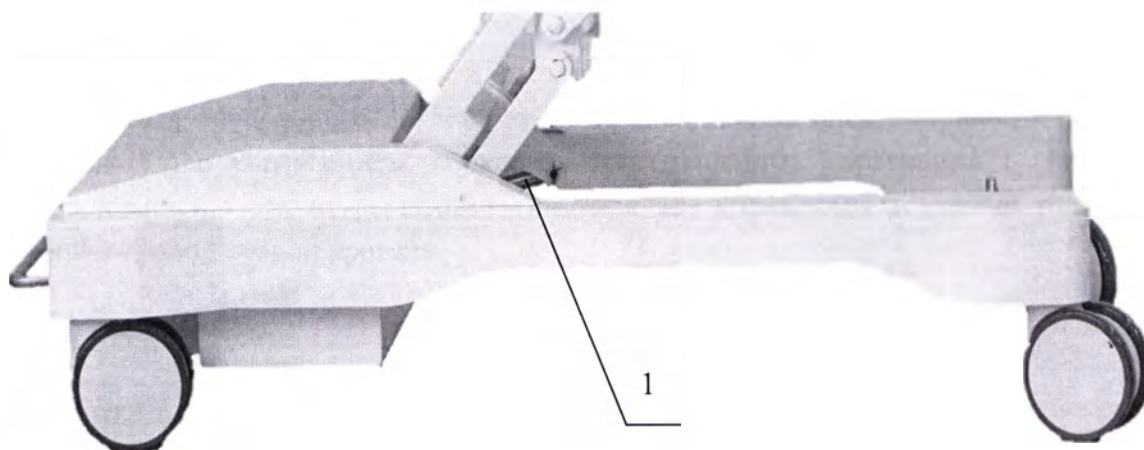


Рисунок 6

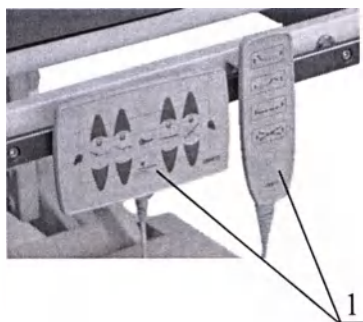


Рисунок 7
(для исполнений КА-01, -02, -03)

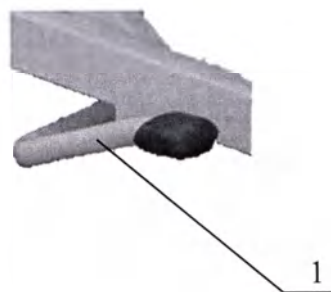


Рисунок 8
(для исполнений КА-04)

6.3.2 Для привода наклона спинной секции кровати применяется электропривод или газовые пружины 1 (Рисунок 9) с управлением, соответственно с пультов управления 1 (Рисунок 7) или от рычагов 1 (Рисунок 10) управления газовыми пружинами, находящиеся с левой и правой сторон кровати.

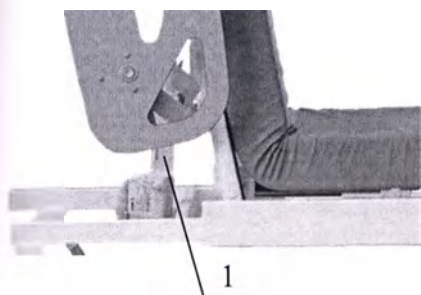


Рисунок 9
(для исполнений КА-01, -02, -03)



Рисунок 10
(для исполнений КА-04)

6.3.3 Для привода продольного наклона кровати применяется электропривод или газовые пружины 1 (Рисунок 11) с управлением, соответственно с пультов управления 1 (Рисунок 7) соответствующей клавишей или от рычагов 1 (Рисунок 12) управления газовыми пружинами, находящиеся с левой и правой сторон кровати.

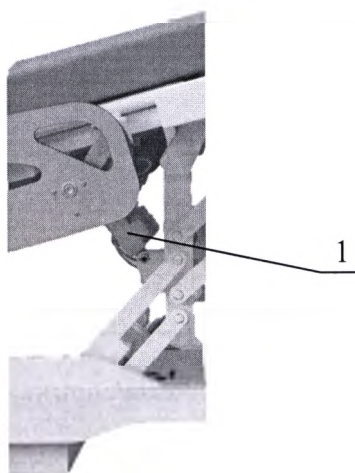


Рисунок 11
(для исполнений КА-01, -02)

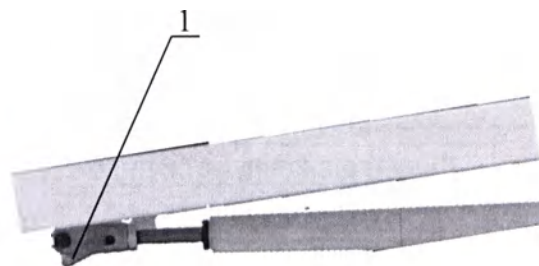


Рисунок 12
(для исполнений КА-03, -04)

6.3.4 Для привода подъёма ножной секции кровати применяется электропривод 1 (Рисунок 13) с управлением, соответственно с пультов управления 1 (Рисунок 7).

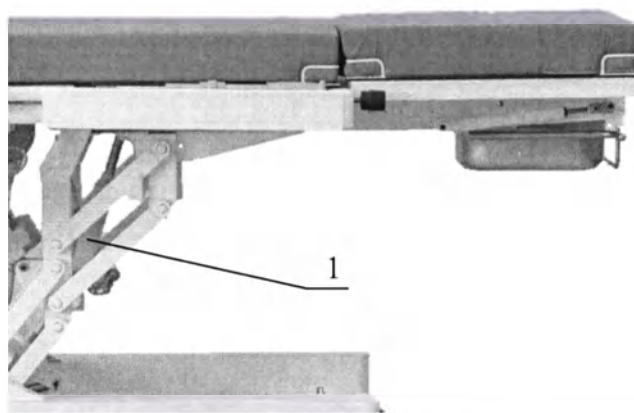


Рисунок 13
(для исполнений КА-01)

6.3.5 Экстренную расфиксацию кровати при сердечно-легочной реанимации (CPR) для исполнений КА-01, -02, -03 выполняется с пульта управления персонала 1 (Рисунок 14), а для исполнения КА-04 – рычагом 1 (Рисунок 15).

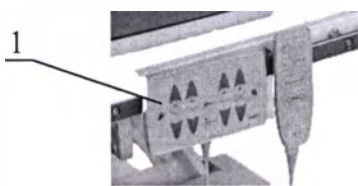


Рисунок 14
(для исполнений КА-01, -02, -03)

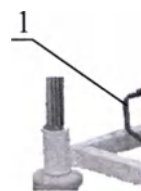


Рисунок 15
(для исполнений КА-04)

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки кровати должен соответствовать таблице 6.

Таблица 6

Наименование	Количество для исполнений			
	КА-01	КА-02	КА-03	КА-04
Кровать акушерская	1	1	1	1
Пульт управления	2	2	2	-
Сетевой шнур	1	1	1	-
Ограждения боковые подъемные	2	2	2	2
Ограждения торцовые	2	2	2	2
Ногодержатели	2	2	2	2
Упоры для ног	2	2	2	2
Упоры для рук	2	2	2	2
Гинекологическая емкость	1	1	1	1
Столик для новорожденного	1	1	1	1
Тележка для хранения приспособлений	1	1	1	1
Кабель заземления	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
Принадлежности				
Столик для инъекций	1	1	1	1
Столик для монитора	1	1	1	1
Корзина для журналов	1	1	1	1

даль управления	1	1	1	-
орная дуга	1	1	1	1
татив для вливаний	1	1	1	1

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ , ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Условия хранения:

Кровать должна храниться в закрытом помещении.

	Температура хранения от -10 °С до +40 °С
	Относительная влажность воздуха от 30 до 75%

8.2 Условия эксплуатации:

Установка изделия производится в специально оборудованном кабинете.

	Температура эксплуатации от +10 °С до +40 °С
	Относительная влажность воздуха от 30 до 75%

8.3 Условия транспортирования

Кровати следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

	Температура при транспортировании от -10 °С до +50 °С
	Относительная влажность воздуха от 30 до 95%

9. УСТАНОВКА

	«Внимание – обязательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации!»
	Внимание! Перед использованием кровать должна находиться не менее 15 часов в помещении при комнатной температуре.
	Внимание! Кровать имеет значительный вес.
	Внимание! Не допускается поднимать кровать за кожух основания кровати.

9.1 Полученную кровать распакуйте согласно инструкции по распаковке изделия.

9.2 Ознакомьтесь с составом и устройством кровати.

9.3 Установите необходимые съемные аксессуары и приспособления (Таблица 1).

9.4 Подсоедините стол к контуру наружного заземления с помощью заземляющего зажима 1 (Рисунок 16), расположенного внизу основании кровати со стороны головной секции.

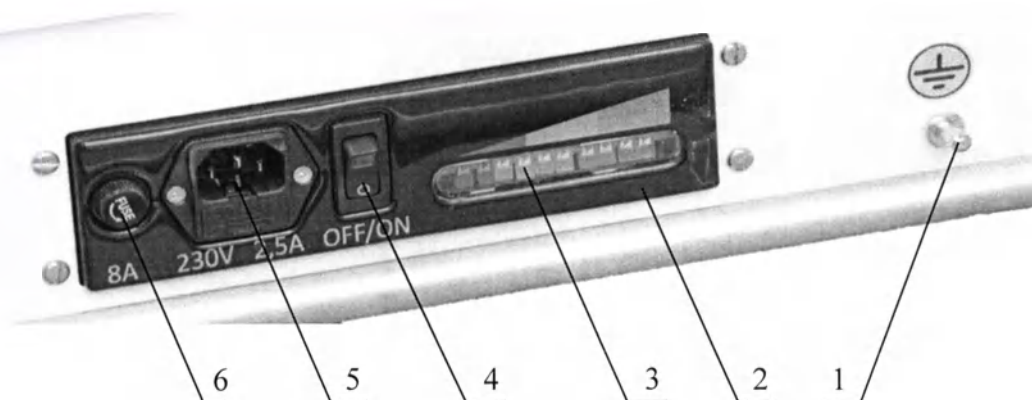


Рисунок 16

- 1 – заземляющий зажим; 2 – панель питания; 3 – индикатор зарядки батарей;
4 – выключатель автономного питания 24V; 5 – сетевой разъем 230 V с предохранителем 2,5 A;
6 – держатель предохранителя 8 A.

9.5 Установку кровати в рабочее и транспортное положения начинают с переводом рычага выбора режима функции работы шасси в необходимое положение (6.2.1).

9.6 На панели питания 2 (Рисунок 16) для кроватей исполнений КА-01, -02, -03, включите выключатель 4. На индикаторе зарядки батарей 3 должен загореться зеленый сектор. Кровать готова к работе.

9.7 Если на панели питания 2 (Рисунок 16) на индикаторе 3 горит красный сектор, это означает, что аккумуляторные батареи разряжены.

9.8 При разряженных батареях вставьте сетевой шнур в разъем 5 панели питания 2 (Рисунок 16) и в сеть 230 В. В течение 12...14 часов произойдет полная зарядка аккумуляторных батарей. На индикаторе зарядки батарей должен загореться зеленый сектор. Емкость аккумуляторных батарей такова, что, в зависимости от интенсивности выполнения движений кровати, позволяет после полной зарядки батарей обеспечить работу кровати в течение периода времени до одной недели.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей – 12 месяцев.



10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Функционирование секций кроватей с электроприводом исполнений КА-01, -02, -03 обеспечивается путем управления электроприводами с пультов управления.

Функционирование секций кроватей с приводом от гидродомкрата, газовых пружин и ручного привода исполнений КА-01...04 обеспечивается путем нажатия на рычаги управления соответствующих силовых устройств.

10.1 Управление кроватью от пульта управления

Управления электроприводами секций кровати исполнения КА-01 с пульта управления (Рисунок 17) осуществляется с использованием кнопок 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; для исполнения КА-02 и КА-03 – с использованием кнопок 1, 2, 5, 6.

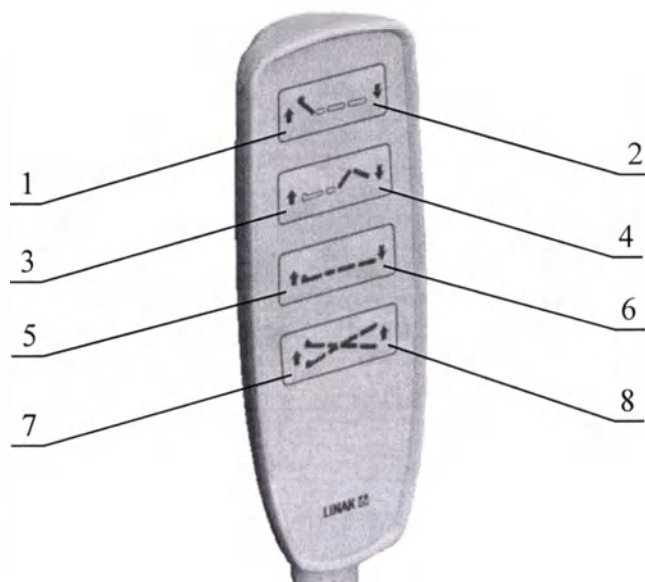


Рисунок 17 – пульт управления

Назначение кнопок:

- 1 - наклон спинной секции вверх;
- 2 - наклон спинной секции вниз;
- 3 - подъём ножной секции;
- 4 - опускание ножной секции;
- 5 - подъем стола;
- 6 - опускание стола;
- 7 - продольный наклон кровати вниз со стороны спинной секции;
- 8 - продольный наклон кровати вверх со стороны спинной секции (возврат в исходное положение).

10.2 Управление кроватью от пульта управления персонала

Управления электроприводами секций кровати исполнения КА-01 с пульта управления персонала (Рисунок 18) осуществляется с использованием кнопок 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; для исполнения КА-02 и КА-03 – с использованием кнопок 1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14.

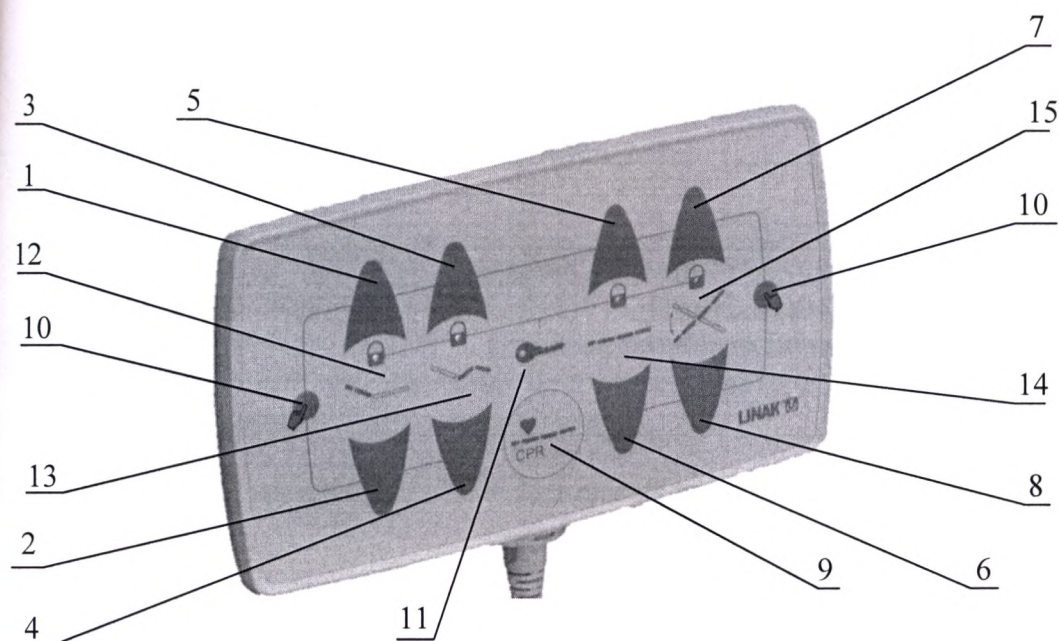


Рисунок 18 – пульт управления персонала

Назначение кнопок:

- 1 - продольный наклон спинной секции вверх;
- 2 - продольный наклон спинной секции вниз;
- 3 - подъём ножной секции;
- 4 - опускание ножной секции;
- 5 - подъём стола;
- 6 - опускание стола;
- 7 - продольный наклон кровати вниз со стороны спинной секции;
- 8 - продольный наклон кровати вверх со стороны спинной секции (возврат в исходное положение);
- 9 - экстренная расфиксация для сердечно-легочной реанимации (CPR);
- 10 – установка движения;
- 11 – блокировка движения;
- 12 - продольный наклон спинной секции;
- 13 – подъём/опускание ножной секции;
- 14 – подъём/опускание стола;
- 15 - продольный наклон кровати со стороны спинной секции.

Для функционирования одной из кнопок с 1 по 8, включительно, необходимо одновременно нажать одну из кнопок с 1 по 8 и кнопку 10 с любой (левая или правая) сторон пульта управления персонала.

Для установки блокировки движения, управляемого одной из кнопок с 1 по 8, включительно, необходимо одновременно нажать одну из кнопок с 12 по 15 и кнопку 11, при этом включится индикатор блокировки выбранной функции.

Для отмены установленной блокировки движения, управляемого одной из кнопок с 1 по 8, необходимо одновременно нажать одну из кнопок с 12 по 15 и кнопку 11, при этом индикатор блокировки выбранной функции погаснет.



Внимание! При использовании функций продольного наклона кровати и наклона спинной секции, следует принять меры предосторожности против самопроизвольного перемещения пациента по кровати. В качестве страхующих элементов следует использовать ограждения торцовые, ограждения боковые подъемные.

Травмоопасные зоны кровати указаны стрелками на представленных рисунках 19...21.

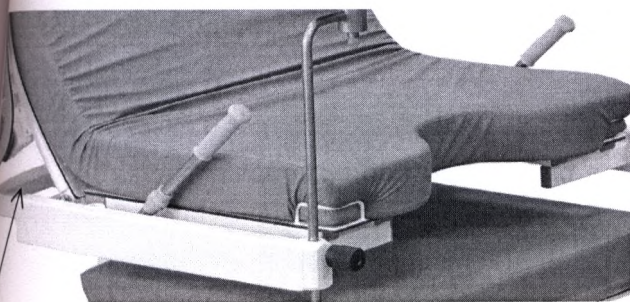


Рисунок 19

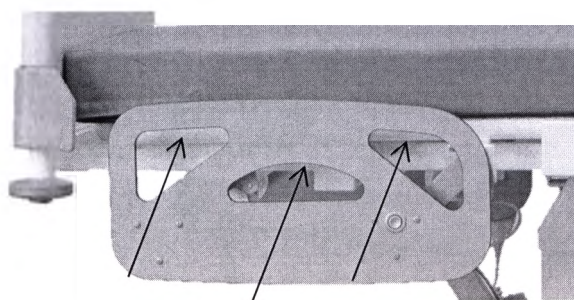


Рисунок 20

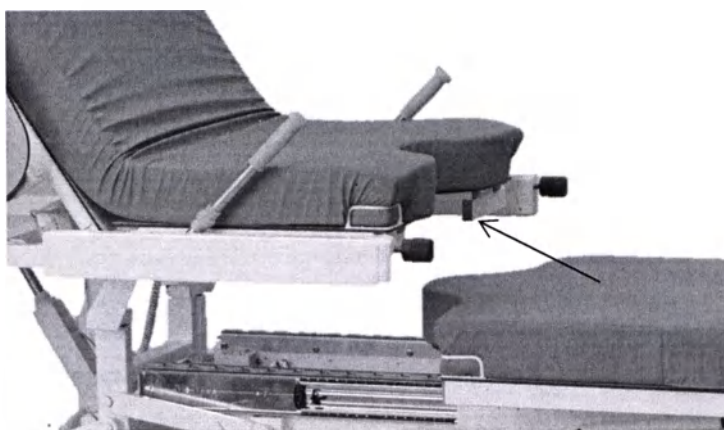


Рисунок 21



Внимание! При опускании спинной секции не допускается нахождение пальцев рук в зоне между рамами спинной и центральной секциями (Рисунок 19).

Внимание! При подъёме или опускании ограждений боковых подъемных не допускается нахождение пальцев рук в зоне между окнами ограждений боковых подъемных и спинной секцией (Рисунок 20).

Внимание! При подъёме ножной секции не допускается нахождение пальцев рук в зоне между рамами ножной и центральной секциями (Рисунок 21).

10.3 Использование секций, аксессуаров и приспособлений

После установки ногодержателей 1 (Рисунок 22) в отверстия на центральной секции кровати, для фиксации ногодержателей 1, затянуть винт 2 от усилия руки. Для установки ногодержателей 1 на необходимый угол наклона и поворота, выкручиваем винт 3 на величину достаточную для свободного поворота ногодержателей. Установив ногодержатели 1 на необходимый угол наклона и поворота, затянуть винт 3 от усилия руки.



Рисунок 22

Для выдвижения ножной секции 1 (Рисунок 23), необходимо одновременно подняв рычаги 2 вверх с двух сторон, переместить её на необходимую величину. При опускании рычагов 2, положение ножной секции блокируется автоматически на выбранном шаге перемещения.

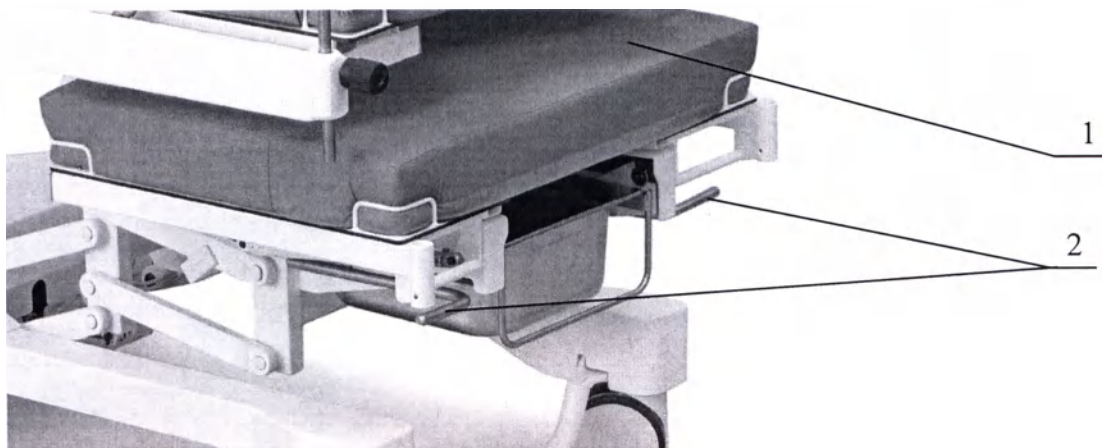


Рисунок 23

Подъем ножной секции кровати исполнения КА-01 осуществляется электроприводом, управление которым осуществляется с ручного пульта управления 8, 9 (Рисунок 1) путем нажатия соответствующей кнопки.

	Внимание! Подъем ножной секции кровати КА-01 функционирует только при полностью выдвинутой ножной секции.
---	--

Наклон ножной секции осуществляется газовыми пружинами 1 (Рисунок 24) путем нажатия на рычаги управления 2 двух газовых пружин с двух сторон ножной секции.

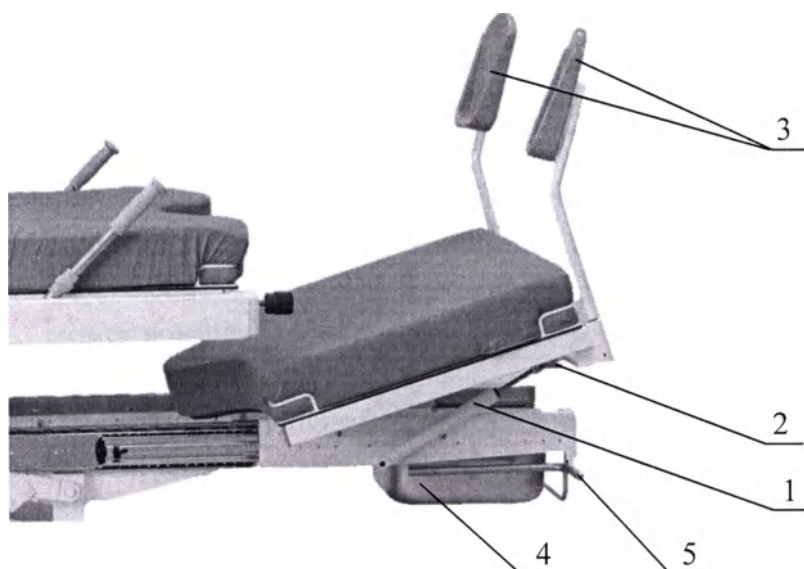


Рисунок 24

На ножной секции имеются отверстия для установки упоров для ног 3 (Рисунок 24) и ограждения торцового 1 (Рисунок 25).

На ножной секции установлена гинекологическая емкость 4 (Рисунок 24), которая выдвигается, потянув за рычаг 5.

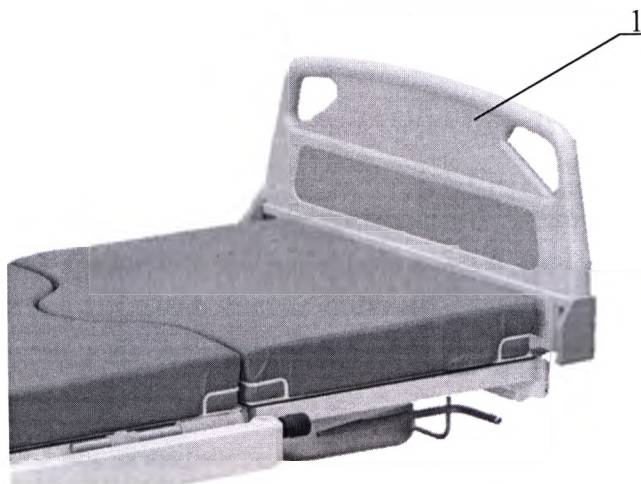


Рисунок 25

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ .
	Применение механических методов очистки при дезинфекции не допускается!
	Применение дезинфицирующих средств содержащих хлор или веществ, способных выделять хлор в процессе применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ . Это может привести к коррозии элементов, изготовленных из нержавеющей стали.
	Не допускается применение чистящих веществ, содержащих спирт (таких как дезинфицирующие растворы для мытья рук), либо использование распылителей дезинфицирующих растворов. Их применение может вызвать вымывание смазки в местах сочленения и привести к коррозии механических элементов. Применение спирта может повредить пластмассовые детали и матрасы.

Чистку кровати необходимо выполнять после каждой операции.

Дезинфекцию кровати следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

При проведении дезинфекции рекомендуется использовать водные растворы дезинфицирующих средств на альдегидной основе.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**:

- применять растворы, концентрация которых превышает величину установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время экспозиции.

После обработки кроватей дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой.

11.2 Техническое обслуживание

	При тщательном соблюдении требований Руководства по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет не менее 8 лет. При нарушении условий эксплуатации или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.
	Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации кровати.



Внимание! Все работы по ремонту оборудования должны выполняться только квалифицированным персоналом, который имеет право выполнять работы и оказывать услуги по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники при наличии специального разрешения (лицензии) на данный вид деятельности

11.2.1 Ежедневный технический осмотр.

- проведите общую проверку исправности всех функций кровати;
- проверьте надежность крепления секций кровати;
- проверьте надежность крепления съемных аксессуаров и приспособлений;
- проверьте наличие заземления кровати.

Техническое обслуживание медицинской техники различается содержанием операций и в зависимости от периодичности выполнения подразделяется на ТО-1, ТО-2, ТО-3

11.2.2 ТО-1 (выполняется не реже одного раза в месяц).

ТО-1 представляет собой технический осмотр, заключающийся в определении работоспособности медицинского изделия визуально и по органолептическим признакам (шумы, запахи ит.д.), и включает в себя следующие работы:

- внешний осмотр;
- проверку комплектности медицинского изделия;
- проверку составных частей изделия на отсутствие механических повреждений

11.2.3 ТО-2 (выполняется не реже одного раза в полгода).

ТО-2 представляет собой комплекс операций (с частичной разборкой) по поддержанию работоспособности изделия при его эксплуатации:

- выполните работы согласно ТО-1;
- смажьте все подвижные соединения секций кровати тонким слоем технического вазелина либо светлым машинным маслом (Рисунок 12);
- проверьте надежность крепления узлов и деталей (механизма поворота);
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются;
- проверьте все функции кровати и при необходимости проведите регулировку механизмов и подтяжку крепежных элементов.

11.2.4 ТО-3 (выполняется не реже одного раза в год).

ТО-3 представляет собой комплекс операций (с частичной разборкой и при необходимости заменой неисправных деталей) по поддержанию работоспособности изделия при его эксплуатации:

- проведите работы согласно ТО-1 и ТО-2;
- проверьте органы управления (пульта управления электроприводами, рычаги гидродомкрата, газовых пружин и ручного привода, привод продольного перемещения ножной секции) на четкость срабатывания и фиксации;
- проверьте функционирование узлов кровати (выдвижных опор, механизмы подъема и поворота).

11.3 Ремонт выполняется по мере отказа оборудования.



Внимание! Все работы по ремонту оборудования должны выполняться только квалифицированным специалистом.

Устанавливаются следующие виды ремонта:

– **Текущий ремонт:**

Текущий ремонт является неплановым видом ремонта и осуществляется по мере возникновения неисправности. Содержание текущего ремонта определяется видом и характером возникшей неисправности.

– **Средний ремонт:**

Средний ремонт является плановым видом ремонта и проводится через три года эксплуатации кровати. В ходе выполнения среднего ремонта технические характеристики и функциональные свойства подлежат восстановлению до значений паспортных данных, приведенных в эксплуатационной документации. Среднему ремонту подвергается оборудование в целом, либо только его неисправные части.

– **Капитальный ремонт:**

Капитальный ремонт проводится через пять лет эксплуатации кровати и должен обеспечить восстановление всех технических и эксплуатационных характеристик в объеме и до значений, приведенных в эксплуатационной документации. Содержание и объем капитального ремонта определяется результатами разборки, детальной дефектации, полному или частичному перемонтажу оборудования.

11.3 Возможные неисправности и методы их устранения



При возникновении неисправностей кровати в гарантийный период эксплуатации необходимо сообщить об этом изготовителю в установленном порядке.



При возникновении неисправностей кровати в послегарантийный период необходимо обратиться в сервисный центр, либо сообщить об этом изготовителю.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Отсутствуют перемещения центральной, спинной или ножной секций кровати.	Газовые пружины или гидродомкрат вышли из строя. Газовые пружины или гидродомкрат разрегулировались.	Заменить газовые пружины или гидродомкрат (см.п.11.4.3). Отрегулировать газовые пружины (см.п.11.4.4).
Подвижные соединения заедают при перемещениях	Отсутствует смазка на осях подвижных соединений	Смазать оси подвижные соединения (см.п.11.4.1).
При работе с пульта управления отсутствуют все движения стола	Переключатель OFF/ON выключен. Батареи полностью разряжены. Отсутствует напряжение 24 В.	Включить переключатель OFF/ON. Зарядить батарею (см.п.9.8). Заменить предохранитель 8 А

	Плата управления вышла из строя. Неисправен электродвигатель.	(см.п.11.4.2) Заменить плату управления. Заменить электродвигатель.
При работе с ручного рычага регулировки стола шпиндели движутся медленно или кратковременно	Низкий уровень зарядки батареи. Неисправная батарея.	Зарядить батарею (см.п.9.8). Заменить батарею.

11.3.1. Смазка соединений кровати.

Смажьте подвижные соединения секций кровати тонким слоем технического вазелина или светлым машинным маслом. Удалите излишки масла салфеткой.

11.3.2 Замена предохранителей

Для замены предохранителей на панели питания стола (Рисунок 20) необходимо снять колпачок с держателя предохранителя 6 и заменить предохранитель 8А.

Из сетевого разъёма 5 (Рисунок 20) выдвиньте держатель предохранителя и замените предохранитель 2,5 А.

11.3.3 Замена газовых пружин.

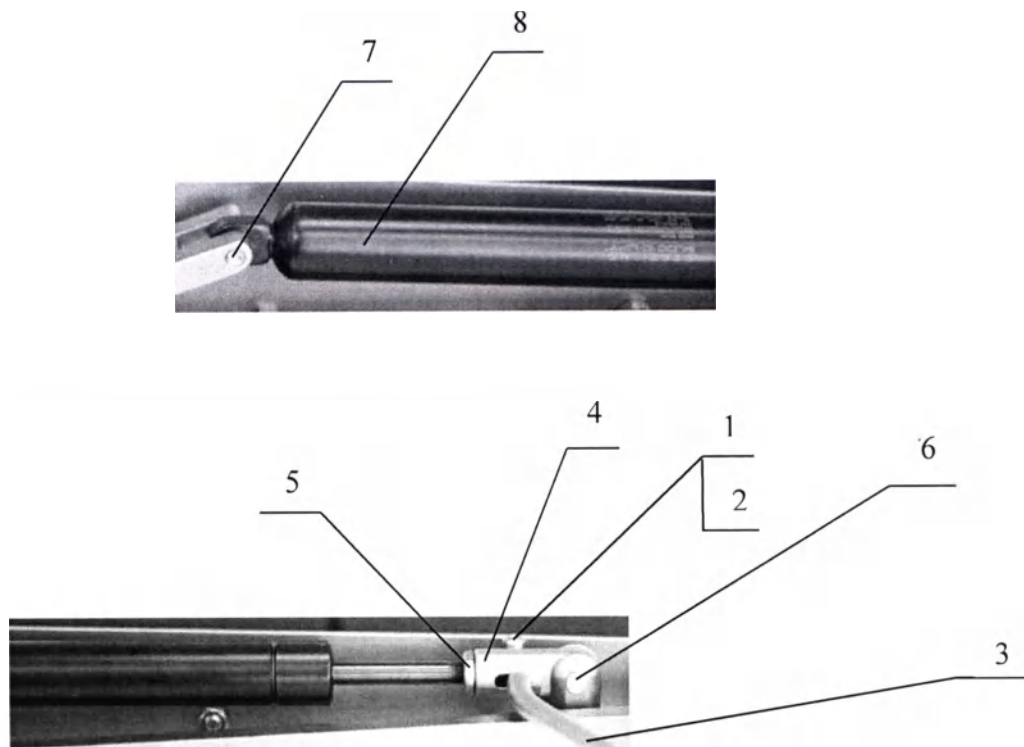


Рисунок 26

11.3.3.1 Отверните винты 1 (Рисунок 26) и втулки 2.

11.3.3.2 Снимите рукоятку 3.

11.3.3.3 Снимите стопорное кольцо и выбейте палец 6.

- 11.3.3.4 Ослабьте гайку 5 и отверните головку 4.
- 11.3.3.5 Выбейте палец 7 и снимите газовую пружину 8.
- 11.3.3.6 Установите новую пружину и произведите сборку в обратном порядке.
- 11.3.3.7 Произведите регулировку газовой пружины согласно п. 14.4.4.

11.3.4 Регулировка газовых пружин.

- 11.3.4.1 Выполните операции согласно п.п. 11.4.4.1- 11.4.4.4 при необходимости.
 - 11.3.4.2 Вставьте пруток $\varnothing 5$ в паз головки (Рисунок 27) и вверните головку до соприкосновения фиксатором пружины 1, затяните гайку 2.
- Произведите сборку согласно п. 11.4.3 и проверьте работу газовых пружин.

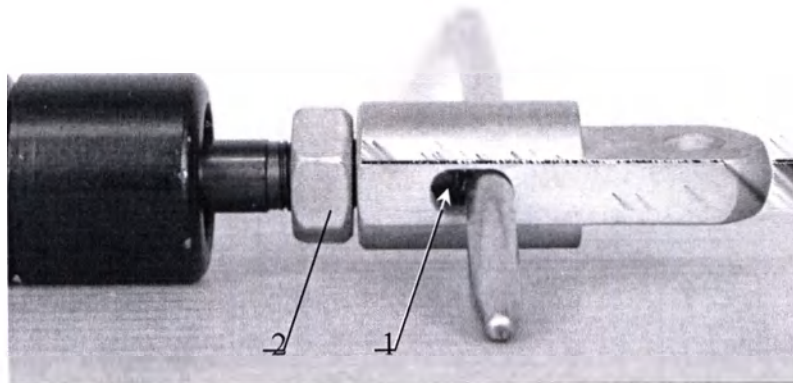


Рисунок 27

11.3.5 Схема электрических соединений

Схема электрических соединений стола изображена на рисунке 28.

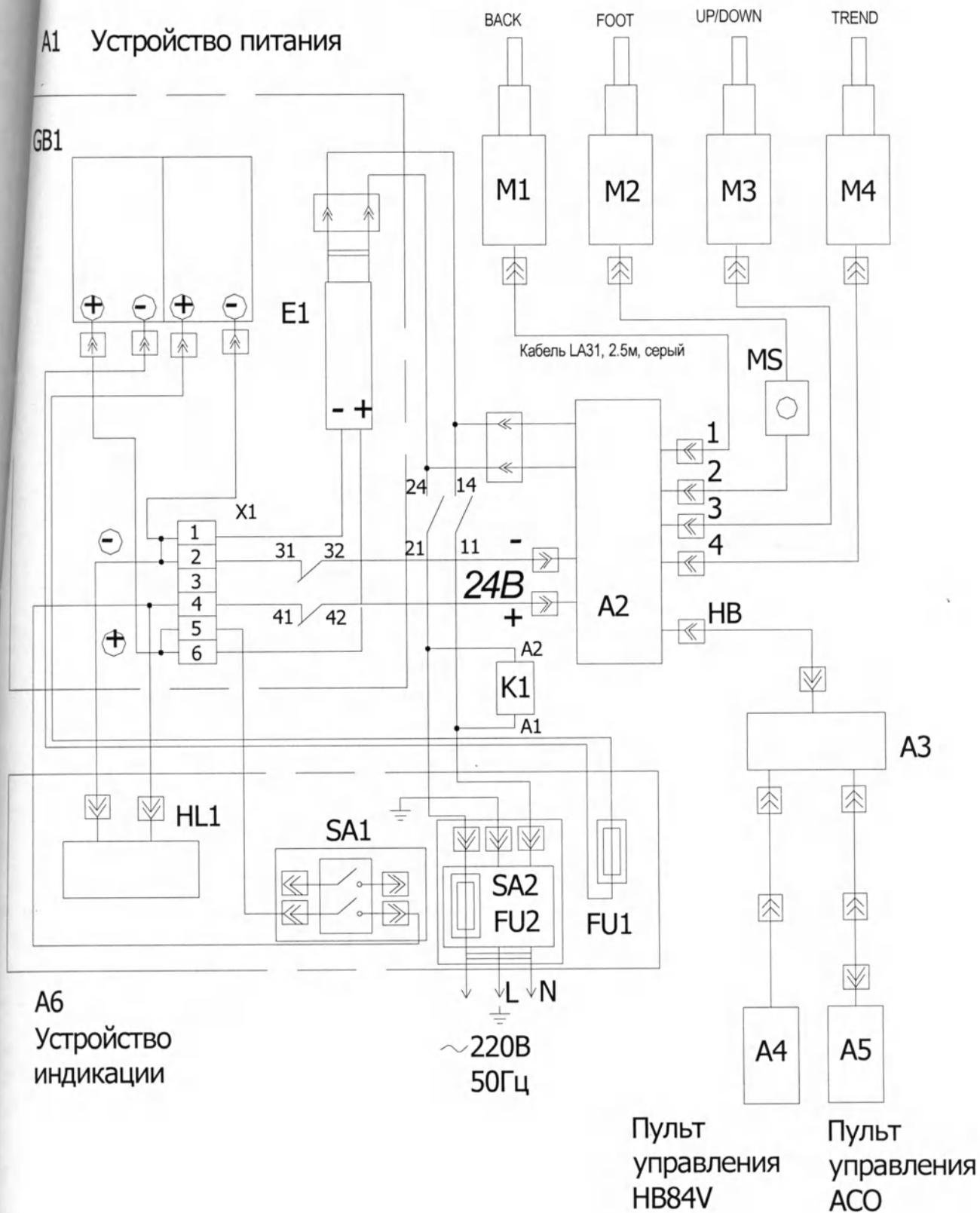


Рисунок 28 - Схема электрическая соединений

Таблица 7 - Описание элементов схемы стола согласно рис. 28.

Таблица 7

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A1	Устройство питания	1	
E1	Устройство зарядное mascot 2040	1	ELFA
GB1	Батарея Dryfit A512/105 12В, 10Ач	2	ELFA
X1	Плата R44.000.30.00.006.000	1	
A2	Блок управления CB6S OBF	1	LINAK
A3	Разветвитель MJB	1	LINAK
A4	Пульт управления HB84V	1	LINAK
A5	Пульт управления АСО	1	LINAK
MS	Выключатель концевой SLS	1	LINAK
M1	Электропривод LA31 ход=200мм, P=6000N	1	LINAK
M2,M4	Электропривод LA31 ход=80мм, P=6000N	2	LINAK
M3	Электропривод LA34 ход=200мм, P=10000N	1	LINAK
A6	Устройство индикации	1	
HL1	Индикатор напряжения ОПИН 687252010	1	
SA1	Выключатель № 35-036-53	1	ELFA
FU1	Предохранитель 8А	1	ELFA
SA2	Сетевой штекер № 43-210-89	1	ELFA
FU2	Предохранитель 2.5А	1	ELFA
K1	Реле 553482300040	1	

	Кровать не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.
	Утилизацию копаненнгов кровати производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.

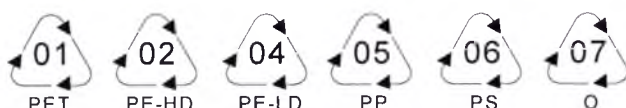
Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Металл.

Металл составляет 93% от общего веса кровати. Большинство металлических деталей кровати сделано из черной и нержавеющей стали. Утилизацию металлических частей кровати производят специализированные организации по переработке промышленных отходов.

12.2 Пластмассы

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



12.2 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

12.3 Газовые пружины.

Газовые пружины могут быть утилизированы как металлическое вторсырье после того, как из них специализированной организацией будет удален весь газ и масло.

12.5 Пенополиуретановые подушки.

Пенополиуретан может использоваться при вторичной переработке только на специализированных предприятиях. Отходы из пенополиуретана следует собирать в отдельные контейнеры, предназначенные для сбора отходов из пластмасс.

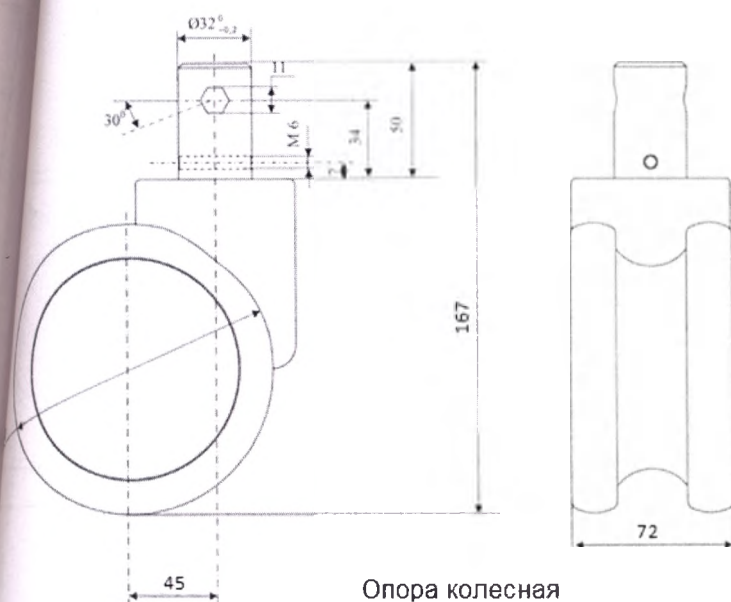
12.6 Аккумуляторные батареи

Аккумуляторные батареи плохо поддаются утилизации, поэтому использованные батареи необходимо отправлять на специальные перерабатывающие предприятия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение для исполнений			
	КА-01	КА-02	КА-03	КА-04
Габаритные размеры кровати, (мм): - длина в разложенном состоянии (положение кровать); - длина в сложенном состоянии (положение кресло); - ширина; - высота без матраса в крайнем нижнем положении; - высота без матраса в крайнем верхнем положении;	2050±20 1520±20 970±20 580±20 955±20			
2 Габаритные размеры матраса, (мм): - длина в разложенном состоянии (положение кровать); - ширина; - толщина;	1900±20 780±20 100±20			
3 Масса кровати, (кг):	200±10			
4 Безопасная рабочая нагрузка, (кг): - на кровать (включая дополнительные аксессуары и приспособления), в том числе: - на ножную секцию (включая дополнительные аксессуары и приспособления);	230±10 150±10			
5 Продольный наклон кровати (для исполнения КА-01 - центральной секции) в сторону спинной секции	15°±2°			
6 Наклон спинной секции	78°±2°			
7 Подъем ножной секции, (мм)	250	-	-	-
8 Наклон ножной секции	16°±2°	-	-	-
9 Угол поворота ногодержателя относительно вертикальной оси	360°			
10 Угол наклона ногодержателя	30°±2°			
11 Угол наклона упоров для рук	45°±2°			
12 Напряжение питания постоянного тока электроприводов, В	24	24	24	-
13 Гинекологическая емкость, (л), не более	15	15	15	15
 Тележка для хранения приспособлений	Габаритные размеры тележки: - длина, (мм) 700±10 - ширина, (мм) 550±10 - высота, (мм) 910±10 Допустимая нагрузка на тележку, (кг) 54 в том числе: - на одну полку, (кг) 12 - на основание, (кг) 25 - на выдвижной ящик, (кг) 5 Масса, (кг) не более 32			
Габаритные размеры и масса принадлежностей				
Столик для инъекций	Габаритные размеры (мм): 500x140x30 ±10% Масса (кг): 1,5 ±10%			
Столик для монитора	Габариты: 500×550×25мм ±10% Масса: 1,5 кг ±10%			
Корзина для журналов	Габаритные размеры (мм): 360x250x150 ±10% Масса (кг): 0,5 ±10%			
Педаль управления	Габаритные размеры (мм): 450 x260x110 Масса (кг): 2,5 кг ±10%			
Опорная дуга	Габаритные размеры (мм): 985x700 Ø50 ±10% Масса (кг): 3,5 ±10%			
Штатив для вливаний	Габаритные размеры (мм): 1500x240 Ø25 ±10% Масса (кг): 2,7 ±10%			

ОС ТОРМОЗОМ



Опора колесная
H366-3A150UNB(2FT) "HAION"

Функция тормоза, поворотный + полный замок

Диаметр колеса	Общая высота	Ширина колеса	Смещение	Посадочный размер
32 мм	167 мм	72	45 мм	Ø32×50 мм

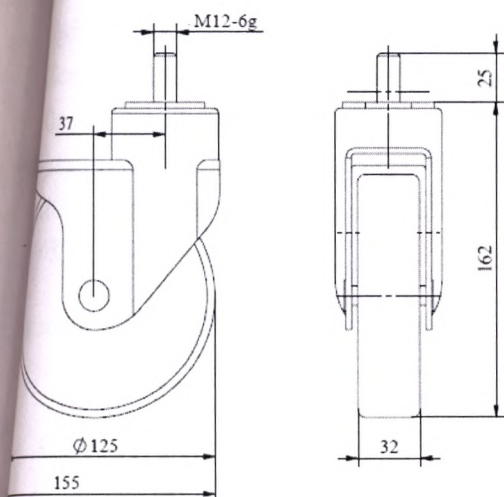
Допуск ±1%,

Система фиксации (Допуск ±1%)

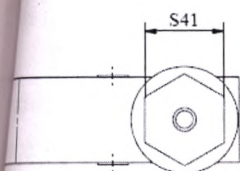
Длина вилки	131,5 мм
Диаметр вилки	32 мм
Расстояние от центра отверстия с резьбой до фланца вилки	7 мм
Расстояние от центра шестигранника до фланца вилки	34 мм
Размер шестигранника	11 мм
Рабочий угол шестигранника	30°

Допускаемая нагрузка 150 кг или 1500 Н

Статическая нагрузка 450 кг или 4500 Н

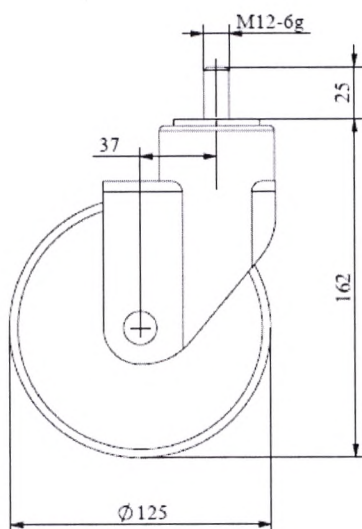


Опора колесная
H66-4T-125 UPB/N, «HAION»

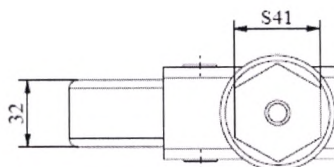


Размеры колеса (диаметр x ширина)	125 x 32 мм (±1%)
Общая высота	162 мм (±1%)
Смещение	37 мм (±1%)
Резьбовой штырь	M12 x 25 мм (±1%)
Длина вилки	90 мм (±1%)
Диаметр вилки	70 мм (±1%)
Грузоподъемность	100 кг

Имеется тормозной механизм



Опора колесная
H66-4T-125 UPB, «HAION»



Размеры колеса (диаметр x ширина)	100 x 32 мм (±1%)
Общая высота	137 мм (±1%)
Смещение	37 мм (±1%)
Резьбовой штырь	M12 x 25 мм (±1%)
Длина вилки	90 мм (±1%)
Диаметр вилки	70 мм (±1%)
Грузоподъемность	100 кг

Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшипником качения должны свободно, без заедания, вращаться на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н.

Материалы используемые для изготовления:

Кровать акушерская (каркас) – Углеродистая сталь марки Ст 3 по ГОСТ 380-2005, с порошковым покрытием на эпоксидной основе марки PrimaTek 29/72169-3.
Кровать акушерская (матрас)- Пенополиуретан (марки HS 2015) со съемным чехлом из ткани Flex Conduct с ПВХ-покрытием (марки sg-5).
Ограждения боковые подъемные; Ограждения торцевые; Ногодержатели; Упоры для ног; Столик для новорожденного; Столик для инъекций; Столик для монитора - Сталь высокопрочная марки 12Х18Н9 по ГОСТ 5632-72, с покрытием из АБС пластика марки 308233059000.

Кровать акушерская КА драгоценных металлов и их сплавов НЕ СОДЕРЖИТ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

1 Штатив для вливаний (инфузионная стойка). Рисунок 29.

Изготовлен из нержавеющей стали, регулируется по высоте, снабжен четырьмя крючками и держателями стандартных флаконов. Оснащен встроенным крепежным зажимом.

Регулирование высоты штатива производится вручную одной рукой (Рисунок 2). Для этого кистью руки верхнюю трубу телескопической стойки, а большим пальцем сдвиньте фиксатор вверх. При удерживании фиксатора отрегулируйте высоту штатива, после чего отпустите фиксатор в отрегулированном положении.

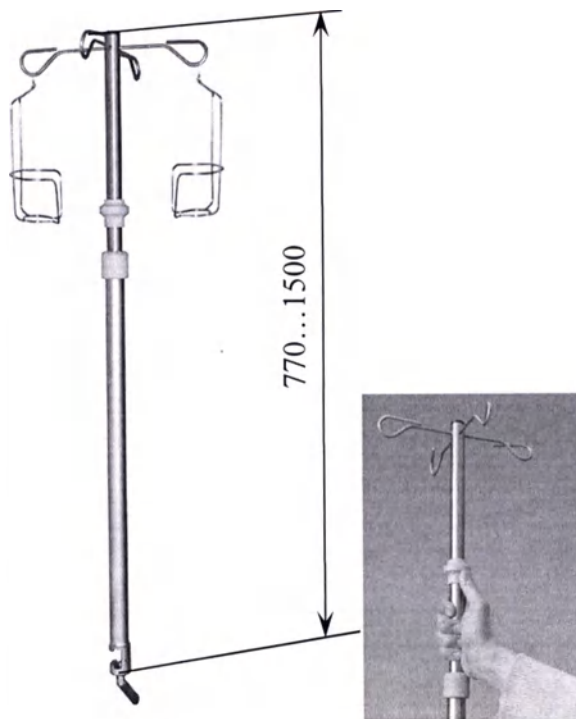


Рисунок 29 – Штатив для вливаний

14.2 Столик для инъекций. Рисунок 30.

Профилированное ложе из вспененного полиуретана, нержавеющие монтажные элементы; регулируются положения вдоль панели стола и поворот вокруг вертикальной оси. Прозрачен. Оснащен зажимом и фиксирующим ремнем. Максимальная допустимая нагрузка – 15 кг.

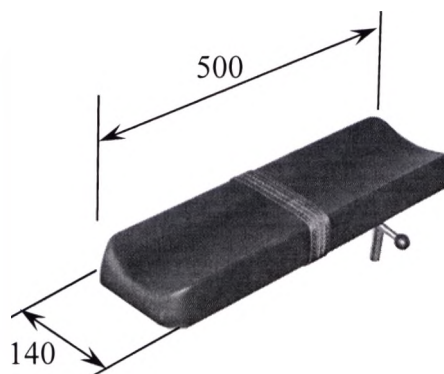


Рисунок 30 – Столик для инъекций

14.1.3 Опорная дуга. Рисунок 31.

После установки дуги опорной 1 (Рисунок 31) в отверстия на центральной секции кровати, для фиксации дуги опорной 1, затянуть винт 3 от усилия руки. Для наклона дуги опорной 1 на необходимый угол, выкрутить винты 2 из двух стоек дуги опорной на величину достаточную для свободного поворота дуги опорной. Для фиксации дуги опорной в установленном положении, затянуть винты 2, при этом винт 2 должен войти в отверстие на секторе 4 дуги опорной.

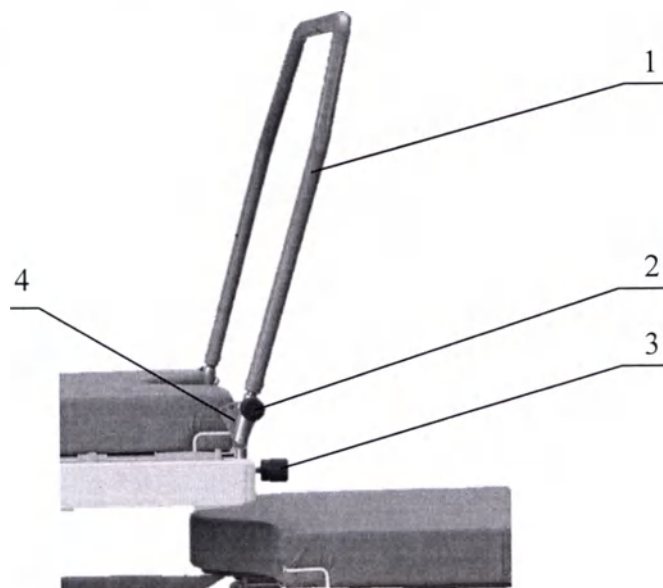


Рисунок 31

14.1.4 Педаль управления. Рисунок 32.



Рисунок 32

15 Столик для монитора. Рисунок 33.



Рисунок 33

14.1.6 Корзина для журналов. Рисунок 34.



Рисунок 34

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие кровати требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации кровати - 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода кресла в эксплуатацию, но не позднее 8 месяцев с даты изготовления.

ДЕКЛАМАЦИЯ

Вам вопросам обращаться к уполномоченному представителю производителя в РФ:

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроМед»
(ООО "ЕвроМед")

Российская Федерация, 121357, г. Москва,
Бережковская, д.29, стр.133
Тел: +7 (495)651-59-08, факс: +7 (495)651-59-08
E-mail: info@euro-med@inbox.ru

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

по составлению акта

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес)

«__» _____ 20__ г.

ставлен комиссией в составе:

ставителя приобретателя _____

(должность, Ф.И.О.)

ставителя изготовителя, продавца (поставщика)

(должность, Ф.И.О.)

изделие

(полное наименование, тип, марка)

водской номер изделия _____

едприятие-изготовитель _____ : Иностранное Унитарное Предприятие «Мединдустрия Сервис»

Дата выпуска _____, дата приобретения _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Дата выхода из строя _____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

2. Неисправность изделия

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

5. Место ремонта изделия

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

*Представитель продавца (поставщика)

*

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 504-80-15, 504-80-25 или на e-mail: med@medin.by

Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

ТАЛОН ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
ПОТРЕБИТЕЛЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

ТА « _____ » _____ 20 г.

Предприятие (потребитель) _____

И.О. представителя потребителя _____

E-mail, тел., факс _____

Изделие, катал.номер, заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Условия эксплуатации _____

Удовлетворённость изделием _____

Надёжность _____

Функциональность _____

Дизайн _____

Пожелание потребителя _____

Подпись

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

42 (сорок три)) лисов

Директор

Иностранного унитарного предприятия

«Мединдустрия Сервис»

Должность

Подпись

Шевченко К.В.

ФИО

