



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Общества с ограниченной
ответственностью
«Медииндустрия Сервис»
А.В. Елисеев
2024 г.



СТОЛ ДЛЯ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ СР-01, В ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности во время использования стола для родовспоможения СР-01 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 стола.

- 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 стол для родовспоможения СР-01 относится к медицинским изделиям 1 класса.

Контактная Информация Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь.
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21.

Содержание

1 Меры безопасности.....	4
2 Символы.....	10
3. Маркировка и упаковка медицинского изделия.....	13
4. Использование изделия по назначению	14
5 Общее описание	14
6. Состав изделия и устройство.....	15
7 Комплект поставки	18
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования	19
9 Установка.....	19
10. Использование изделия	22
11. Уход и обслуживание	27
12. Возможные неисправности и методы их устранения	31
13 Сведения об утилизации	36
14 Технические характеристики.....	37
15 Гарантии изготовителя	41
16 Рекламация	41
ПРИЛОЖЕНИЕ I Комплект составных частей	37

1 Меры безопасности



Стол для родовспоможения CP-01 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Стол соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-2020 для изделий группы 1 класса В.

По способу защиты от поражения электрическим током стол соответствует требованиям к изделиям класса I типа В по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

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

Степень защиты пульта управления проводного, обеспечиваемая оболочками от проникновения твердых предметов и воды соответствует IP66 по ГОСТ 14254.

Стол изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

	Безопасная рабочая нагрузка 200 кг (с учётом веса пациента и дополнительных приспособлений).
	Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство и работу стола, 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».
	Конструкция стола обеспечивает работу электромеханического привода от двух встроенных аккумуляторов напряжением 24 В и ёмкостью 10 Ач.
	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 стола используются газовые пружины (Рисунок 1). ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать, нагревать и подвергать корпуса пружин механическим воздействиям (ударам).
	ВНИМАНИЕ! Стол для родовспоможения имеет значительный вес. Не допускается поднимать стол за пластмассовый кожух. Для подъема стола на раме основания предусмотрены специальные места для рук.
	Перед выполнением любой регулировки стола убедитесь, что пациент надежно зафиксирован и не упадет.

	Перед использованием убедитесь, что стол находится в стационарном (не транспортном) положении.
	Перед выполнением любой регулировки панели стола убедитесь в том, что в зоне перемещения отсутствуют препятствия, при столкновении с которыми, возможны повреждения элементов стола либо находящегося рядом оборудования
	Перед использованием съемных приспособлений проверьте надежность их крепления к столу.
	При снятии съемных приспособлений не допускайте их падения.
	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.
	Во время передвижения стола следует избегать столкновений с препятствиями.
	Запрещается перемещать стол по электрическим кабелям.
	Запрещается использование пульта в случаях, если повреждены корпус, клавиатура или скоба крепления пульта, а также, если поврежден кабель пульта или разъем его подключения. В случае неисправности, при самопроизвольном движении стола, немедленно отключите его.
	Нельзя погружать пульт управления в дезинфицирующие жидкости. Максимально возможно сохраняйте его сухим. Салфетка, которой обрабатывается пульт, должна быть отжата. После дезинфекции пульт следует тщательно просушить.
	Не производить дезинфекцию стола при подключенном шнуре питания.
	При использовании высокочастотного оборудования, дефибрилляторов и мониторов дефибрилляторов избегайте контакта между пациентом и металлическими деталями стола и приспособлений, а также не укладывайте пациента на мокрые или влажные поверхности либо на токопроводящие подушки. Это может привести к контактным ожогам пациента.
	Конструкция изделия обеспечивает его безопасное использование, и обслуживание только при условии соблюдения правил содержащихся в данном Руководстве по эксплуатации.
	ВНИМАНИЕ! Перед использованием стола по назначению обязательно подсоедините стол к контуру выравнивания потенциалов.
	Транспортировка пациентов на столе НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ .



Стол необходимо разместить таким образом, чтобы использование сетевой вилки шнура питания было не затруднено, а так же был доступ к разъёму питания 230V.

1.1 Перечень электрических компонентов, для которых подтверждено соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 60 601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1 – 2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания», приведён в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение*	Наименование	Примечание
A1	Блок управления TC21	TIMOTION
A2	Пульт управления TH12	TIMOTION
A3	Аккумуляторные батареи TBB6 24В, 5 Ач	TIMOTION
M1	Электропривод TL3 /4000N/270	TIMOTION
M2	Электропривод TA23 /6000N/80	TIMOTION
M3	Электропривод TA23 /4000N/300	TIMOTION
FU1	Предохранитель 5x20, 5 А 250VAC арт. 33-168-74	ELFA
SA1	Разъем питания арт. 43-210-89	ELFA
Съёмный шнур питания	Кабель EDB/DATA, 220V, L=5м арт.43-526-48	ELFA

*Примечание: в соответствии с электрической схемой (Рисунок 18).



ВНИМАНИЕ! Использование электрических компонентов, не указанных в табл. 1 может привести к увеличению ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ или снижению ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ стола для родовспоможения CP-01.

1.2 Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – электромагнитная эмиссия Стола для родовспоможения CP-01 приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная эмиссия		
Столы для родовспоможения предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определённой ниже. Покупателю или пользователю столов следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Радиопомехи по CISPR 11	Группа 1, Класс А	Столы для родовспоможения CP-01 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	Группа 1, Класс А	Столы для родовспоможения CP-01 пригодны для применения в любых помещениях, включая жилые дома и здания, непосредственно подключённые к
Гармоничные составляющие тока по IEC 61000-3-2	Класс А	

Колебания напряжения и фликер по IEC 61000-3-3	Соответствует	общественной электрической сети, питающей жилые дома
--	---------------	--

	Допускается эксплуатация стола совместно с дополнительным оборудованием, которое соответствует указанной выше электромагнитной обстановке (см. табл. 2).
	При необходимости использования стола совместно с дополнительным оборудованием, которое имеет отличия от указанной выше электромагнитной обстановки (приводит к повышению электромагнитной эмиссии или понижению помехоустойчивости), следует убедиться в отсутствии взаимного влияния данного дополнительного оборудования со столом.

1.3 Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – помехоустойчивость – Столов для родовспоможения СР-01 приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость			
Столы для родовспоможения СР-01 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю столов 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 испытуемого 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.

Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения стола больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой

стола с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение стола.

Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.

Примечания:

- 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица 4.

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи.

Столы для родовспоможения СР-01 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь столов может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и столом, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м., в зависимости от частоты передатчика.		
	$d = 1.2\sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1.2\sqrt{P}$ в полосе от 80 МГц до 800 МГц	$d = 2.3\sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

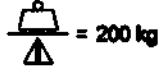
При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

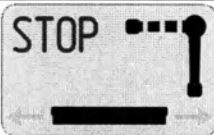
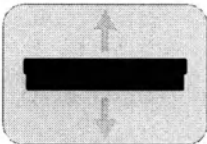
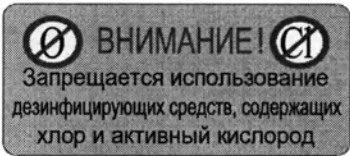
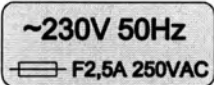
Примечания:

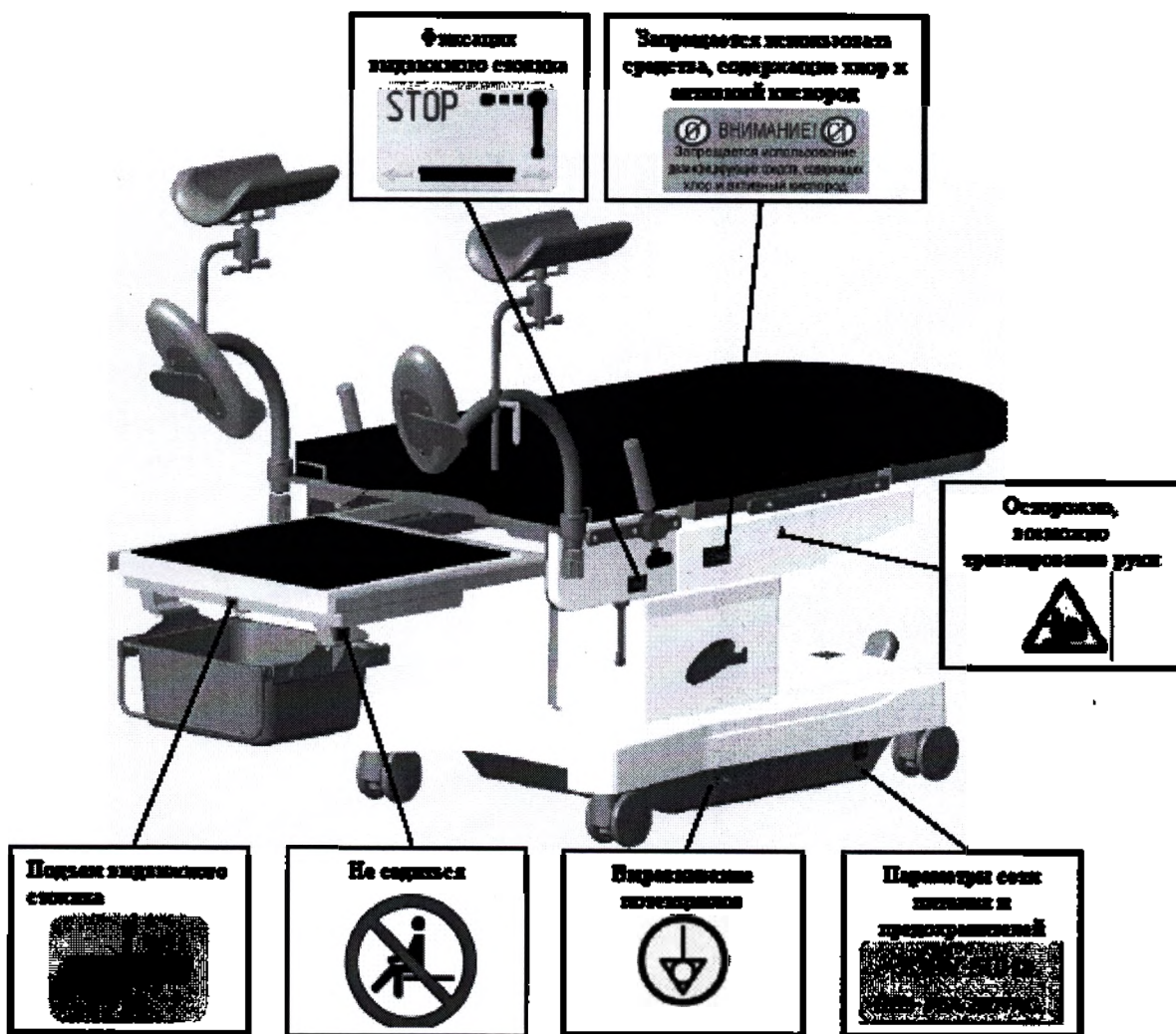
- 3) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 4) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

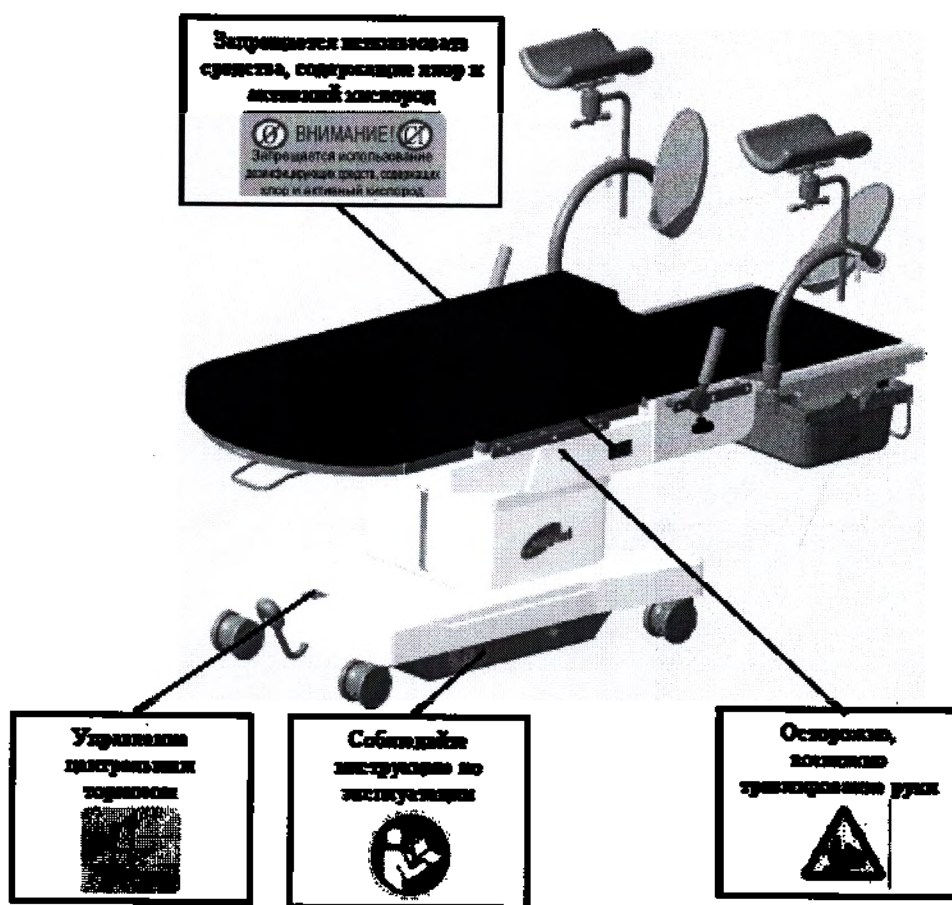
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Выравнивание потенциалов
	Соблюдайте инструкцию по эксплуатации
 = 200 kg	Безопасная рабочая нагрузка
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Осторожно, возможно травмирование руки
	Тип защиты В
IP X4	Конструкционная защита от попадания воды и посторонних предметов
IP66	Конструкционная защита от попадания воды и посторонних предметов
	Не садиться.
int. 2/18	Интервал прерывистой эксплуатации электроприводов. После 2-х минут непрерывной работы 18 минут электропривод использовать запрещено
	Регулировка высоты (подъем/опускание)

	Регулировка наклона спины
	Регулировка наклона по Тренделенбургу
	Установка панели в горизонтальное положение
	Включение/ выключение пульта управления
	Управление центральным тормозом
	Фиксация выдвижного столика
	Подъем выдвижного столика
	Запрещается использовать средства содержащие хлор и активный кислород
	Параметры сети питания и предохранителей.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх





3. Маркировка и упаковка медицинского изделия.

В верхней части тумбы стола предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка включает:

- товарный знак изготовителя;
- наименование и обозначение стола;
- контактная информация изготовителя;
- заводской порядковый номер;

- обозначение настоящих технических условий;
- номинальное напряжение и частоту сети;
- максимальная полная мощность;
- символ IPX4;
- класс изделия по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- символ типа защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- символ «Интервал прерывистой эксплуатации электроприводов».

После 2-х минут непрерывной работы 18 минут электропривод использовать запрещено».

- дата изготовления;
- надпись «Сделано в Республике Беларусь».

Транспортная маркировка.

Упаковка стола должна соответствовать требованиям ГОСТ 50444-2020.

Стол должен быть упакован согласно упаковочному чертежу.

Руководство по эксплуатации и ограниченная гарантия должны быть уложены в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и помещено внутрь ящика.

На ящике должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие надписям: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги».

4. Использование изделия по назначению

† Стол для родовспоможения СР-01 (в дальнейшем – стол) предназначен для размещения роженицы в оптимальном положении при приеме родов. На столе можно проводить процедуры в положении «сидя» или «лежа».



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

5 Общее описание

Назначение.

МИ предназначено для размещения роженицы в оптимальном положении при приеме родов с использованием аксессуаров и приспособлений, выбираемых с учетом специфических требований. На столе можно проводить процедуры в положении «сидя» или «лежа».

Каркас панелей стола выполнен из конструкционных углеродистых сталей с полимерным порошковым покрытием, боковые планки-направляющие для размещения приспособлений, а также съемные приспособления выполнены из нержавеющей хромоникелевых сталей, что в сочетании с высококачественной пластмассой защитных кожухов и материалами матрасов позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стола растворами, согласно требований раздела 11.1, без ущерба качеству изделий. Электропитание стола производится ТОЛЬКО от встроенных аккумуляторных батарей.

Подъем и опускание стола, а также регулирование положений сиденья и спинки осуществляются с помощью электрических приводов с пульта управления.

Матрасы стола изготовлены из литого интергального пенополиуретана с антистатическим покрытием.

6. Состав изделия и устройство

6.1 2.1 Внешний вид стола с подушкой панели стола четырехсекционной представлен на рисунке 1.

Внешний вид стола с подушкой панели стола двухсекционной представлен на рисунке 1а.



1 – Колеса; 2– Направляющая колонна; 3 – Панель питания; 4 – Направляющие планки;
5 – Спинка; 6– Сиденье; 7– Выдвижной подъемный столик для принятия ребенка;
8 – Держатели ноги по Гепелю; 9 Упоры для стоп; 10 – Емкость с держателем ;11– Пульт управления проводной;12 – Зажим выравнивания потенциалов; 13– Головная секция; 14 – Подушка-подголовник;15 – Упоры для рук.



Рисунок 1а. Внешний вид стола с подушкой панели стола двухсекционной.

- 1 – Колеса; 2– Ёмкость с держателем; 3 – Выдвижной подъемный столик для принятия ребенка;
 4 – Упоры для стоп; 5 – Держатели ног по Гепелю; 6 – Подушка-подголовник; 7– Головная секция;
 8 – Направляющие планки; 9 – Пульт управления проводной; 10 – Спинная секция;
 11– Упоры для рук; 12 – Направляющая колонна; 13– Сиденье; 14 – Панель питания;
 15 – Зажим выравнивания потенциалов.

6.2 Стол состоит из основания и панели.

6.3 Основание состоит из станины и направляющей колонны 2 (Рисунок 1), в которых смонтированы привод подъема и опускания панели, механизм поворота составных частей панели, а также блок питания и управления.

Основание установлено на поворотных колесах 1 с центральным тормозом.

Панель состоит из сиденья 6, спинки 5, по бокам которых смонтированы направляющие планки 4, головной секции 13, а также выдвижного подъемного столика для принятия ребенка 7.

Направляющие планки предназначены для размещения съёмных приспособлений. Сечение планок 25x10 мм.

Подушки панели стола съёмные. Это позволяет проводить многократные обработки и дезинфекции

6.4 Подъём-опускание панели, поворот спинки и сиденья осуществляется путем нажатия соответствующих кнопок на пульте управления 11.

6.5 В стандартной поставке стол комплектуется выдвижным подъемным столиком для принятия ребенка 7, ногодержателями – упорами для стоп 8, 9, выдвижной нержавеющей емкостью 10 и подушкой-подголовником 14.

6.6 Ногодержатели 8 предназначены для размещения голени пациента. Ногодержатели надёжно закреплены к раме сиденья, регулируются по углу и высоте, фиксируются винтами.

6.7 Конструкция держателя емкости 10 позволяет вручную перемещать емкость вглубь и к краю сиденья. Емкость легко извлекается из держателя для обработки и дезинфекции. Для изменения положения емкости переместите рамку держателя емкости по направляющим. Рамка с емкостью фиксируется в крайних положениях.

6.8 Педаль тормоза 1 (Рисунок 2) имеет три положения:

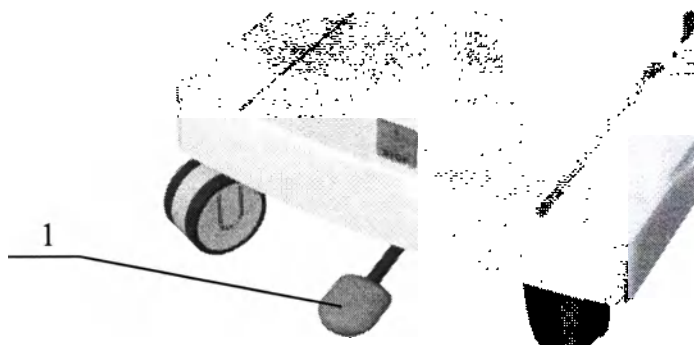


Рисунок 2. Управление центральным тормозом.

1 – Педаль центрального тормоза.

БЛОКИРОВКА: Стол заблокирован в рабочем положении нажатием педали тормоза в самое нижнее положение, при котором блокируются все четыре колеса.

СВОБОДНО: Разблокировка всех четырех колес выполняется при помощи подъема педали в среднее положение, что позволяет перевозить и разворачивать стол.

ФИКСАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ: При помощи подъема педали в верхнее положение выполняется фиксация направляющего колеса по направлению движения. Таким образом облегчается перевозка стола на прямолинейных участках.

7 Комплект поставки

7.1 Комплект поставки «Стола для родовспоможения СР-01» должен соответствовать таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Наименование	Количество, шт.
Стол для родовспоможения СР-01	1
Подушки панели стола двухсекционные	2
Упор для стопы левый	1
Упор для стопы правый	1
Упор для руки левый	1
Упор для руки правый	1
Держатель ноги по Гепелю	2
Подушка-подголовник	1
Емкость с держателем	1
Пульт управления проводной	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Шнур питания съемный	1
Столик для инъекций	не более 3 шт. (при необходимости)
Штатив для вливаний	не более 3 шт. (при необходимости)
Емкость с дренажной системой	не более 3 шт. (при необходимости)
Ограждение боковое левое	не более 3 шт. (при необходимости)
Ограждение боковое правое	не более 3 шт. (при необходимости)
Руководство по эксплуатации	1
Ограниченная гарантия	1

7.2. Комплект поставки «Стола для родовспоможения СР-01-1» должен соответствовать таблице 5.2.

Таблица 5.2.

Наименование	Количество, шт.
Стол для родовспоможения СР-01-1	1
Подушки панели стола четырехсекционные	4
Упор для стопы левый	1
Упор для стопы правый	1
Упор для руки левый	1
Упор для руки правый	1
Держатель ноги по Гепелю	2
Подушка-подголовник	1
Емкость с держателем	1
Пульт управления проводной	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Шнур питания съемный	1
Столик для инъекций	не более 3 шт. (при необходимости)
Штатив для вливаний	не более 3 шт. (при необходимости)
Емкость с дренажной системой	не более 3 шт. (при необходимости)

Ограждение боковое левое	не более 3 шт. (при необходимости)
Ограждение боковое правое	не более 3 шт. (при необходимости)
Руководство по эксплуатации	1
Ограниченная гарантия	1

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

8.1 Условия хранения:

Стол должен 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 операционной, перевязочной или в специально оборудованном кабинете.



Температура эксплуатации от +10°С до +35°С

Относительная влажность воздуха от 30 до 75%

8.3 Условия транспортирования:

Столы 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! Соблюдайте руководство по эксплуатации.
	ВНИМАНИЕ! После хранения или транспортирования в зимних условиях, стол можно включить после пребывания в помещении не менее 15 часов при комнатной температуре в распакованном виде.
	ВНИМАНИЕ! Стол имеет значительный вес. Не допускается поднимать стол за пластмассовый кожух. Стол возможно поднимать на ремнях за картер.
	ВНИМАНИЕ! Установите стол так, чтобы при перемещениях его частей исключить их контакт с другими предметами и оборудованием.

9.1 Полученный стол распакуйте, ознакомьтесь с его устройством по данному руководству по эксплуатации, протрите наружные поверхности стола чистой ветошью.

9.2 Перед использованием стола проверьте надежность его установки.

9.3 Перед использованием стола по назначению подсоедините стол к контуру выравнивания потенциалов с помощью зажима 12 (Рисунок 1), расположенного на станине основания стола.

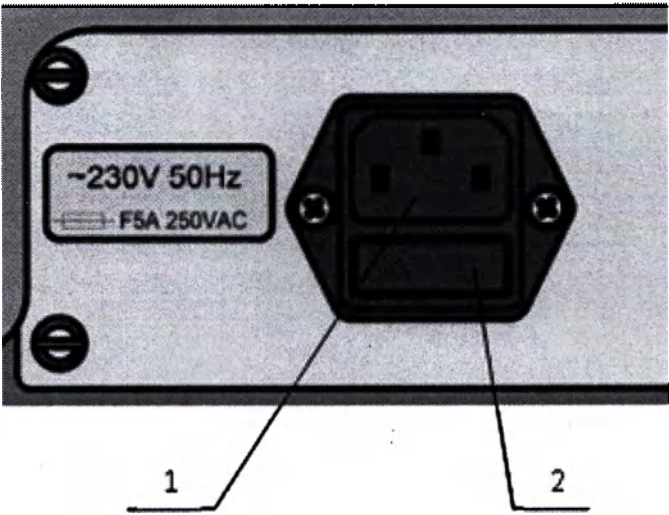


Рисунок 3. Панель питания.

1–Разъем питания 230V;
2 –Держатель предохранителя FU2, 5A, 250VAC

9.4 Вставьте разъем пульта управления (Рисунок 1) в гнездо, расположенное внижней части станины стола.

9.5 На пульте (Рисунок 4) нажмите кнопку 1, должен загореться индикатор 9. Стол готов к работе. Если в течении 20 секунд не будет нажата ни одна кнопка, пульт автоматически отключится. Если при нажатии кнопки 1 ничего не происходит, подключите стол к сети питания (см. п. 9.7).

9.6 Информация о состоянии аккумуляторов на индикаторе заряда батарей 10 (Рисунок 4) приведена в нижеследующей таблице.

Состояние аккумуляторов	Индикация
Заряд 51% - 100%	Индикатор 10 горит зелёным немигающим цветом
Заряд 31% - 50%	Индикатор 10 горит оранжевым немигающим цветом
Заряд ниже 30%	Индикатор 10 горит оранжевым мигающим цветом
Заряд ниже 25%	Индикатор 10 горит оранжевым мигающим цветом. Подключаются звуковые короткие сигналы. Звуковые сигналы можно отключить одновременным нажатием кнопок 1 и 2 на 0,5с (Рисунок 4). Через некоторое время система автоматически отключится.
Зарядка аккумуляторов	Индикатор 10 горит зелёным мигающим цветом

9.7 При разряженных батареях вставьте один конец съёмного шнура питания в разъём 1 (Рисунок 3), а второй – в сеть питания ~(230±23)В, (50±0,1) Гц.

В течение 24 часов произойдет полная зарядка аккумуляторных батарей. Емкость аккумуляторных батарей такова, что, в зависимости от интенсивности выполнения движений

стола, позволяет после полной зарядки батарей обеспечить работу стола в течение периода времени до одной недели.

Для постоянной готовности стола к работе, рекомендуется заряжать стол каждую ночь

	Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей – 12 месяцев.
	ВНИМАНИЕ! Если после зарядки аккумуляторных батарей на панели индикатора не горят индикаторы зеленого цвета, это означает, что при зарядке произошла ошибка и зарядку батарей необходимо возобновить.
	ВНИМАНИЕ! Запрещается хранить (оставлять) стол с разряженными аккумуляторными батареями.
	ВНИМАНИЕ! При замене аккумуляторных батарей следует менять весь комплект (две батареи). Замена одной аккумуляторной батареи повлечет за собой ее преждевременный выход из строя.

9.8 Если загорается индикатор 11 – стол не исправен. В этом случае требуется инициализация системы управления

	ВНИМАНИЕ! При глубоком разряде батарей, замене привода или после транспортировки функция -0- может работать некорректно. Загорается красным цветом индикатор 11. Требуется инициализация системы управления: - одновременно нажмите и удерживайте 3-4 секунды кнопки 7 и 8 на пульте управления; - все моторы начнут втягиваться; - когда продольный наклон и наклон спинной секции достигнут крайних положений и панель опустится в крайнее нижнее положение, инициализация завершена. Для проверки работоспособности нажмите и удерживайте кнопку -0- пока панель не займет горизонтальное положение.
---	--

10. Использование изделия

10.1 Управление столом от пульта управления проводного.

Проверьте работоспособность стола с помощью пульта путем последовательного нажатия всех кнопок. Назначение кнопок показано на рисунке 4.

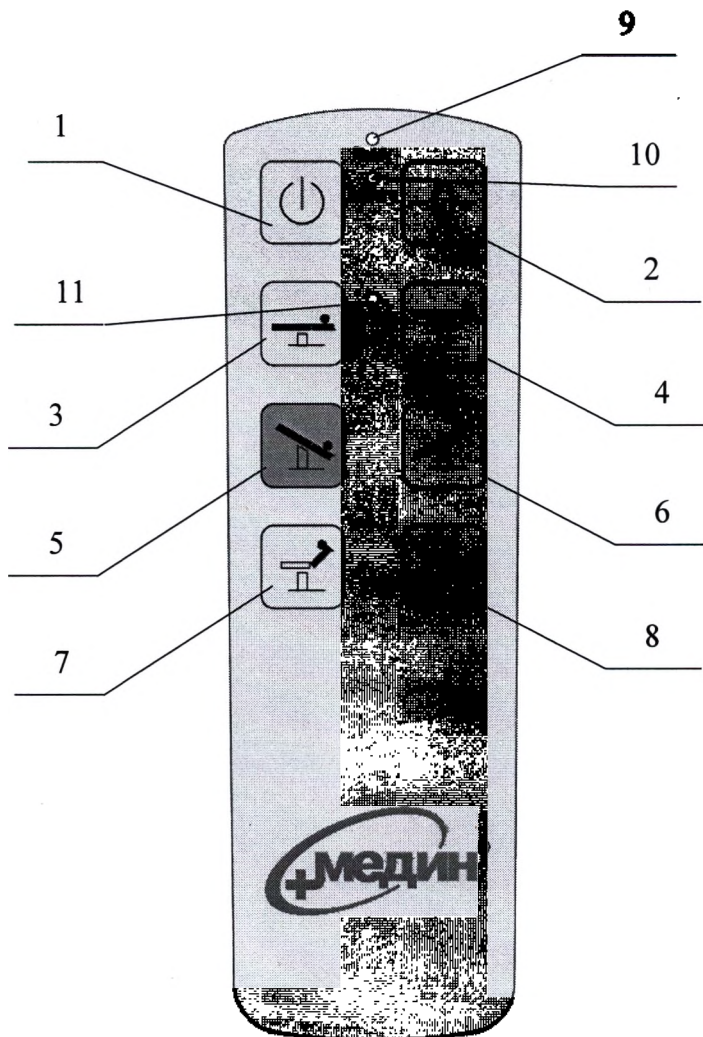


Рисунок 4. Пульт управления проводной и назначение его кнопок.

- 1 – Вкл./выкл., 2 – Кнопка установки панели в горизонтальное положение,
3, 4 – Подъем/опускание панели; 5, 6 – Наклоны по Тренделенбургу;
7, 8 – Наклон спинной секции вверх/ вниз; 9 –Индикатор готовности к работе;
10 – Индикатор уровня зарядки батарей; 11 – Индикатор контроля рабочего состояния стола.

10.1.1 Подъем и опускание панели стола, повороты спинки и сиденья осуществляются при нажатии соответствующих кнопок пульта управления проводного. На рисунке 4 поясняется назначение кнопок пульта управления проводного.

10.1.2 Для подъёма панели нажмите на кнопку 4 пульта управления проводного в соответствии с рисунком 4 и удерживайте ее до тех пор, пока панель не займет нужное положение.

Для опускания панели нажмите на кнопку 3 пульта управления проводного и удерживайте ее до тех пор, пока панель не займет нужное положение.



ВНИМАНИЕ! При опускании панели не допускайте наличие посторонних предметов в зоне телескопических кожухов колонны стола. В противном случае возможно повреждение кожухов при столкновении с препятствием.

10.1.3 Чтобы поднять спинку, нажмите на кнопку 7 пульта управления в соответствии с рисунком 4 и удерживайте ее до тех пор, пока спинка не займет нужное положение. Опускание спинки осуществляется путем нажатия кнопки 8 пульта управления: нажмите и удерживайте ее до тех пор, пока спинка не займет нужное положение.

10.1.4 Чтобы осуществить продольный наклон по Тренделенбургу, нажмите и удерживайте кнопку 5 пульта управления до тех пор, пока панель не займет требуемого положения. Для осуществления продольного наклона по анти-Тренделенбургу нажмите и удерживайте кнопку 6 пульта управления. При достижении панелью горизонтального положения движения по Тренделенбургу или анти-Тренделенбургу остановятся. Для продолжения движения необходимо повторно нажать кнопки 5 или 6.



ВНИМАНИЕ! Не включайте одновременно все моторы! Допускается только индивидуальная работа.

10.2 Регулировка столика для принятия ребенка.

10.2.1 Чтобы выдвинуть столик 1 (Рисунок 5) необходимо повернуть рукоятку 2 вниз, вручную выдвинуть столик до упора и зафиксировать рукоятку, подняв её вверх.

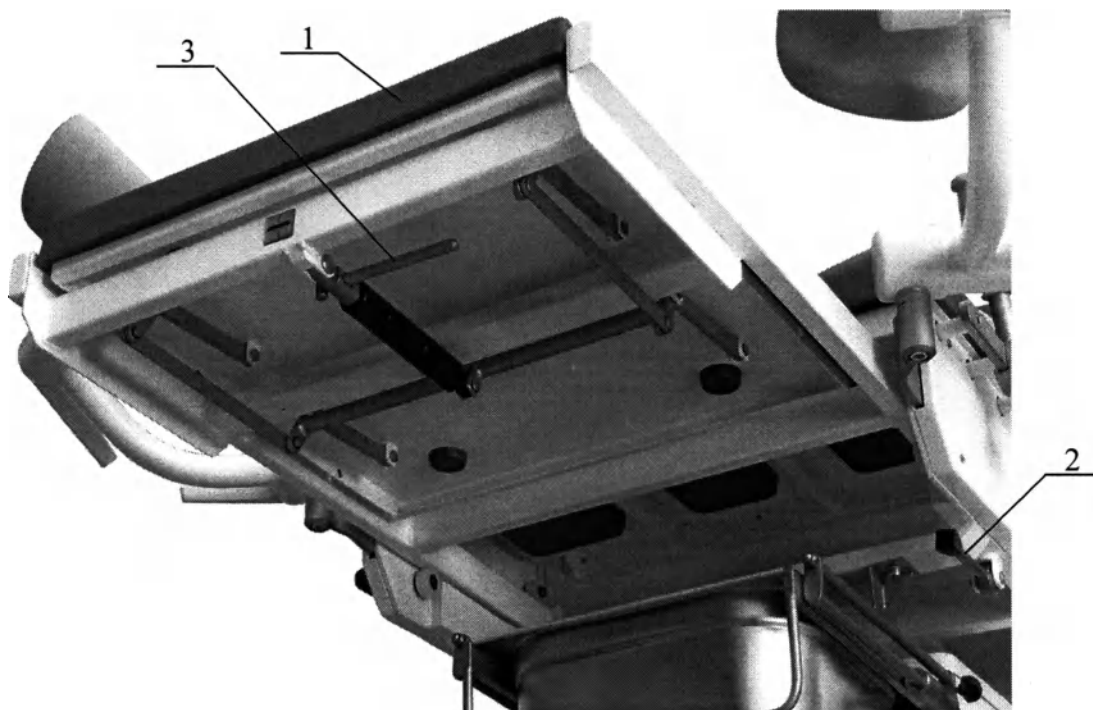


Рисунок 5. Регулировка столика для принятия ребенка.

- 1 – Выдвижной подъемный столик для принятия ребенка; 2 – Рукоятка зажима столика;
3 – Рукоятка разблокирования газовой пружины.

10.2.2 Чтобы поднять выдвижной столик 1 на требуемую высоту, необходимо одной рукой удерживать в нажатом состоянии рукоятку 3, а другой рукой приподнять столик. Для опускания столика необходимо одной рукой нажать на рукоятку 3, а другой нажать на подушку, опустить столик вниз и отпустить рукоятку.

10.2.3 Чтобы задвинуть столик необходимо:

- опустить столик;
- расфиксировать рукоятку 2 (Рисунок 5);
- задвинуть столик до упора;
- зафиксировать столик, подняв рукоятку 2 вверх.

10.3 Регулировка положения панели.

10.3.1 На рисунке 6 показано трансформирование стола в положения «кресло» и «кровать». При этом столик для ребёнка либо задвинут под сиденье, либо выдвинут и поднят.



Рисунок 6. Положения «кресло» и «кровать».

10.3.2 Для того, чтобы поднять головную секцию 2 панели стола необходимо нажать на рычаг 1 (Рисунок 7) При этом произойдет разблокирование газовых пружин и секция поднимется вверх. Установите её на необходимой высоте и отпустите рычаг. Для опускания головной секции необходимо одной рукой нажать на рычаг 1, а другой нажать на подушку, опустить секцию вниз и отпустить рычаг.

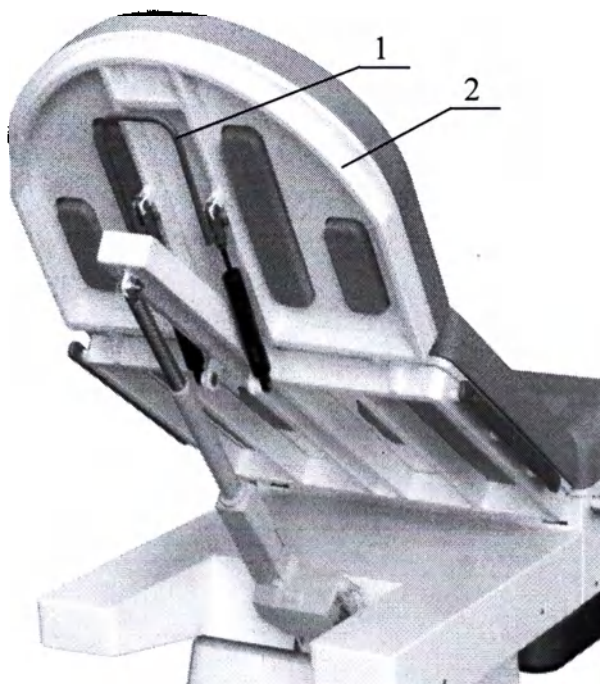


Рисунок 7. Схема регулировки головной секции панели стола.
1 – Рычаг разблокировки газовых пружин;
2 – Головная секция.

10.3.3 Варианты положений панели стола и ее составляющих частей, а также значения интервалов их возможных перемещений представлены на рисунке 8.

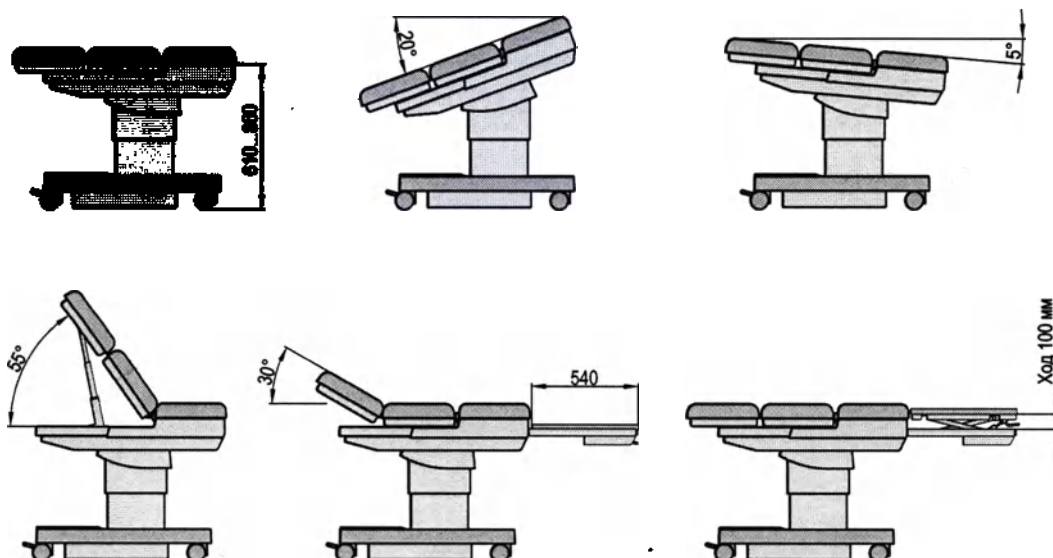


Рисунок 8. Возможные положения и движения панели стола и его составляющих частей.

10.4 Регулировка ногодержателей и упоров для стопы.

Для регулировки ногодержателей 1 (Рисунок 9) по высоте отверните винт 5. Для регулировки положения ложе ногодержателя 1 отверните винт 2. Разверните в сторону либо наклоните вверх-вниз ногодержатель 1. Зажмите винт 2.

Винты 4 предназначены для регулировки разведения по ширине упоров для стопы 6.

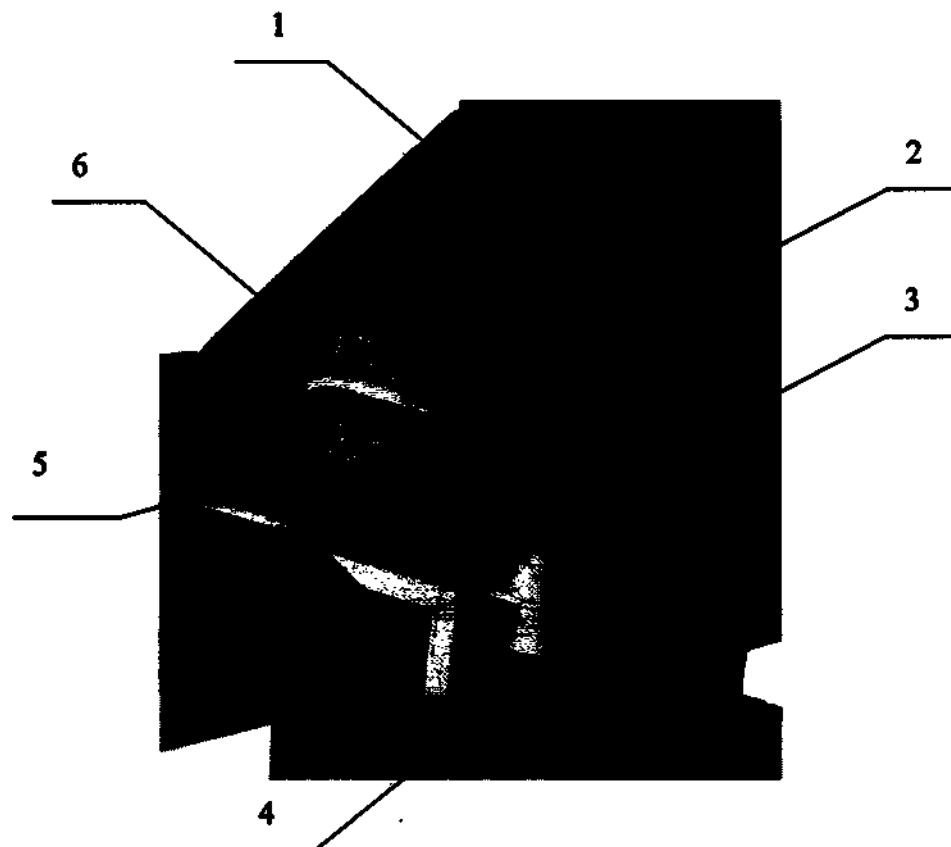


Рисунок 9. Регулировка ногодержателя и упора для стопы.

1 – Держатель ноги по Гепелю; 2,4,5 – Винт; 3 – Упор для руки, 6 – Упор для стопы.

11. Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.
	Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.

	При дезинфекции металлических поверхностей применение дезинфицирующих средств, содержащих хлор или веществ, способных выделять хлор в процессе применения НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ . Это может привести к коррозии металлических элементов.
	При дезинфекции подушек НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ применение чистящих веществ, содержащих спирт (таких как дезинфицирующие растворы для мытья рук). Применение спирта может повредить поверхности подушек а также детали из пластмасс. Использование распылителей спиртосодержащих дезинфицирующих растворов может вызвать вымывание смазки в местах сочленения и привести к коррозии закрытых металлических элементов.

Чистку столов необходимо выполнять после каждого приёма родов перед проведением дезинфекции.

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксисед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон.

Дезинфекцию столов следует производить путём двукратного протирания открытых поверхностей салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующего средства. После обработки столов дезинфицирующими растворами необходимо протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой.

При проведении дезинфекции рекомендуется использовать водные растворы дезинфицирующих средств на альдегидной основе: Глутарал, Глутарал-Н, Бианол, Аламинол, Сайдекс, Гигасепт ФФ, Лизоформин 3000, Дезоформ, Альдазан 2000, Секусепт-форте, Септодор-Форте и др. Эти средства **РЕКОМЕНДОВАНЫ** для изделий из стекла, металлов, резин, пластмасс.

Методом протирания применять данные средства необходимо согласно инструкции по применению и с особой осторожностью во избежание побочного токсического эффекта.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**:

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание.

	При тщательном соблюдении требований настоящего Руководства по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 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 стола.

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

11.2.1 ТО-1 (ежесменное техническое обслуживание) проводится силами персонала медицинского учреждения, эксплуатирующего изделие.

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

- проведите внешний осмотр;
- проведите общую проверку исправности всех функций стола;
- проверьте надежность крепления секций панели стола, съемных приспособлений и составных частей;
- проверьте комплектности медицинского изделия;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- проверьте наличие заземления стола;
- проверьте изоляцию кабелей и соединений на наличие повреждений и обрывов.

11.2.2 ТО-2 (выполняется не реже одного раза в месяц) проводится силами персонала медицинского учреждения, эксплуатирующего изделие.

ТО-2 представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности изделия при его эксплуатации:

- выполните работы согласно ТО-1;
- проверьте надежность крепления узлов и деталей (колонны, механизма поворота);
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются;
- проверьте все функции стола;
- проверьте состояние разъемов подключения кабелей, проводов питания и пульта управления.

11.2.3 ТО-3 (выполняется каждые 3 года эксплуатации) проводится квалифицированными специалистами медицинского учреждения, либо специалистами, имеющими квалификацию и опыт работ по ремонту медицинского оборудования, при заключении договора на проведение вышеуказанных работ.

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;
- очистите узлы и механизмы от отработанной смазки;
- смажьте все подвижные соединения панели стола тонким слоем технического вазелина либо светлым машинным маслом (Рисунок 11);
- проверьте органы управления (рычаги управления движениями стола, рычаги газовых пружин и др.), контроля, индикации и сигнализации на четкость срабатывания и фиксации;
- проверьте функционирование узлов стола (выдвижных опор, колонны, механизма поворота) на отсутствие люфтов и износа;
- проверьте и при необходимости отрегулируйте зазоры в колонне (п. 12.6).

11.2.4 Ремонт выполняется по мере отказа оборудования.



ВНИМАНИЕ! Все работы по ремонту оборудования должны выполняться квалифицированными специалистами.

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 стола. 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 стола 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.

11.2.5 Подготовку к использованию, монтаж, пусконаладочные работы и все виды ремонтов выполняются предприятием изготовителем, либо специалистами, имеющими квалификацию и опыт работ по ремонту медицинского оборудования, при заключении договора на проведение вышеуказанных работ.

12. Возможные неисправности и методы их устранения

	При возникновении неисправностей стола в гарантийный период эксплуатации необходимо сообщить об этом изготовителю в установленном порядке.
	При возникновении неисправностей стола в послегарантийный период необходимо обратиться в сервисный центр, либо сообщить об этом изготовителю.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Стол стоит неустойчиво	Колеса разблокированы	Заблокировать колеса (см. п. 6.8)
Отсутствует перемещение головной секции панели стола. Отсутствует подъем столика для ребёнка	Газовые пружины вышли из строя. Газовые пружины разрегулировались.	Замените и отрегулируйте (см. п. 12.3) Отрегулируйте (см. п. 12.4)
Подвижные соединения заедают при перемещениях	Отсутствует смазка.	Смажьте подвижные соединения панели стола (см. п. 12.1)
При работе с ручного пульта отсутствуют все движения стола	Переключатель OFF/ON на пульте управления выключен. Батареи полностью разряжены. Отсутствует напряжение 24В. Блок управления вышел из строя.	Включите переключатель OFF/ON. Зарядите батарею. Обратитесь в сервисный центр Обратитесь в сервисный центр
При работе с ручного пульта регулировки стола выполняются медленно либо кратковременно	Низкий уровень зарядки батареи. Неисправная батарея.	Зарядите батарею. (см. п. 9.7) Замените батарею (см. п. 12.9)
Функция -0- работает некорректно	Сбой программного обеспечения	Проведите инициализацию системы управления (см. п. 9.8)

	Все работы по ремонту оборудования должны выполняться квалифицированными специалистами.
---	---

12.1 Схема смазки панели стола.

Смажьте подвижные соединения панели стола (Рисунок 10) тонким слоем технического вазелина или светлым машинным маслом. Удалите излишки масла салфеткой.

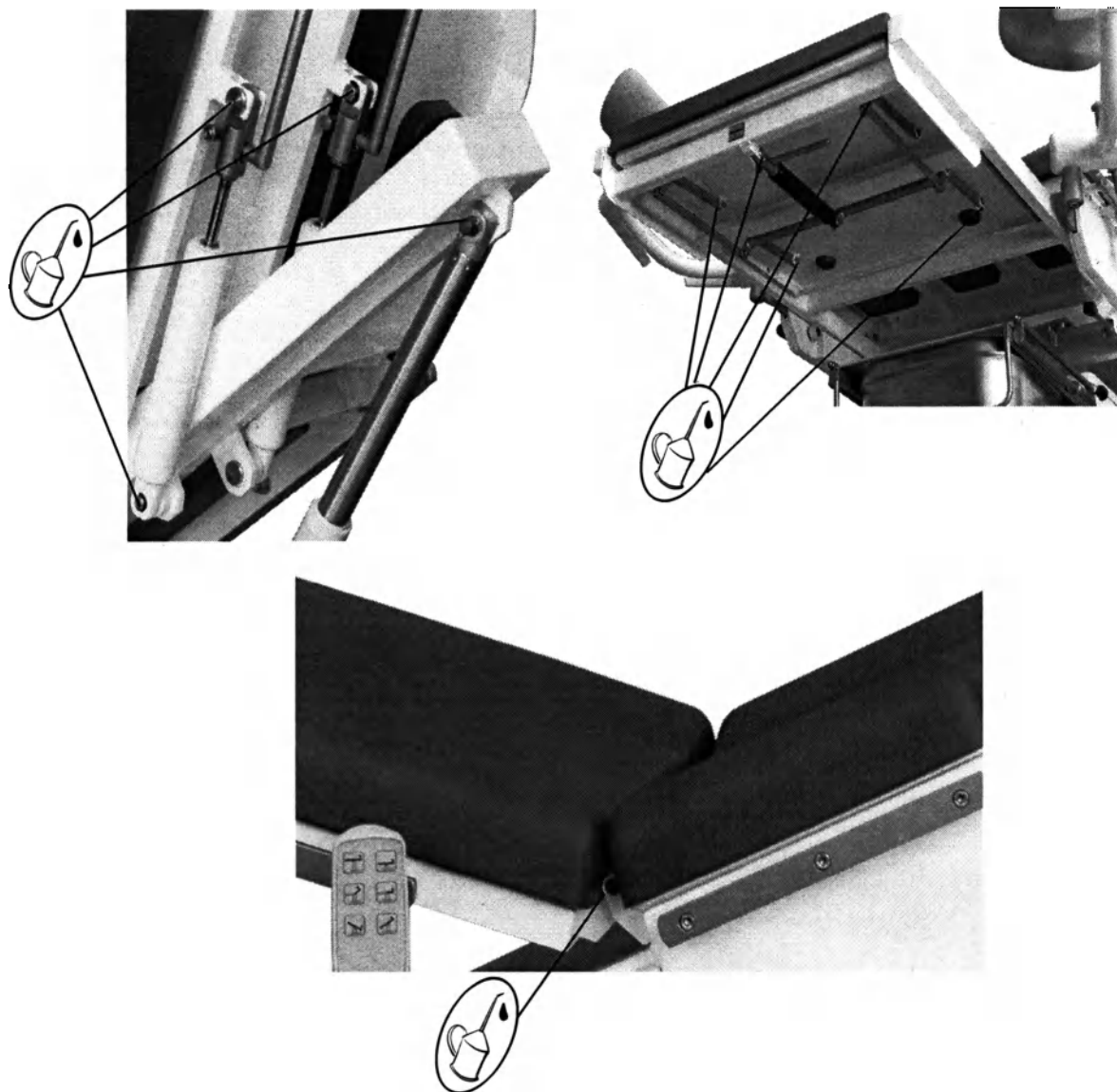


Рисунок 10. Схема смазки панели стола.

12.2 Замена предохранителей.

12.2.1 Для замены плавких предохранителей номиналом 5А необходимо отключить шнур питания от разъёма 1 (Рисунок 3), выдвинуть держатель предохранителей 5 и заменить предохранители на новые. Для замены необходимо использовать плавкие предохранители номиналом 5А 250VAC, размером 5x20 мм.



ВНИМАНИЕ! Гарантия на плавкие предохранители не распространяется.

12.3 Замена газовых пружин панели стола.

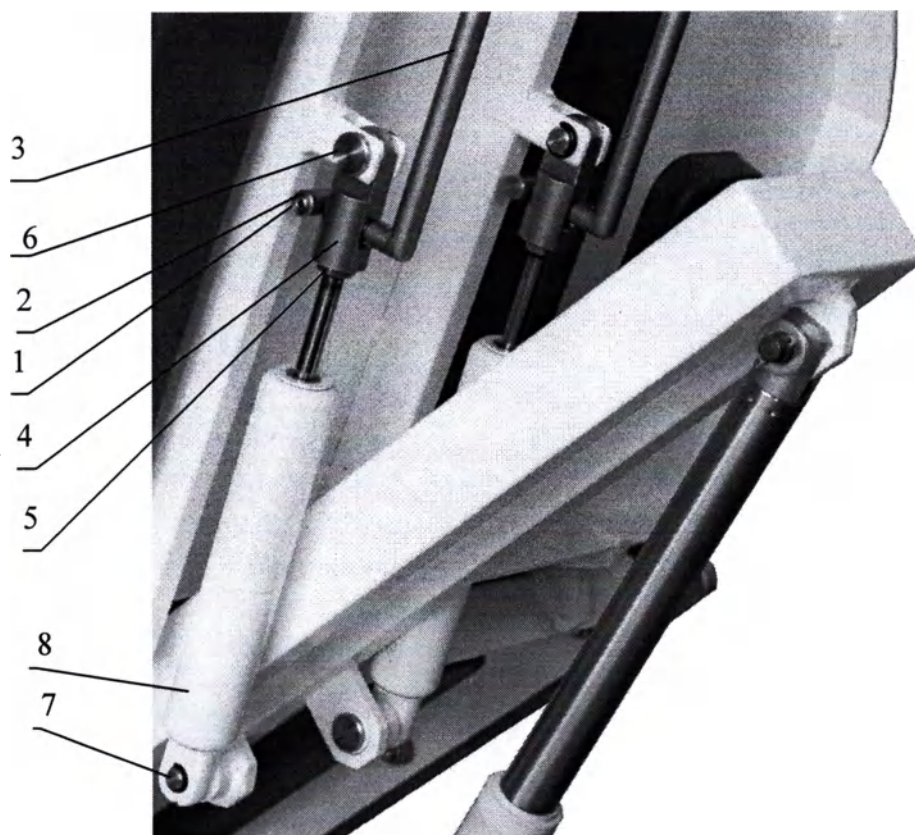


Рисунок 11. Замена газовых пружин панели стола.

12.3.1 Отверните винты 1 (Рисунок 11) и гайки 2 – 2 шт.

12.3.2 Снимите рукоятку 3.

12.3.3 Снимите стопорное кольцо и выбейте ось 6.

12.3.4 Ослабьте гайку 5 и отверните проушину 4.

12.3.5 Снимите стопорное кольцо, выбейте ось 7 и снимите газовую пружину 8.

12.3.6 Установите новую пружину и произведите сборку в обратном порядке.

12.3.7 Отрегулируйте газовую пружину согласно п. 12.4.

12.4 Регулировка газовых пружин.

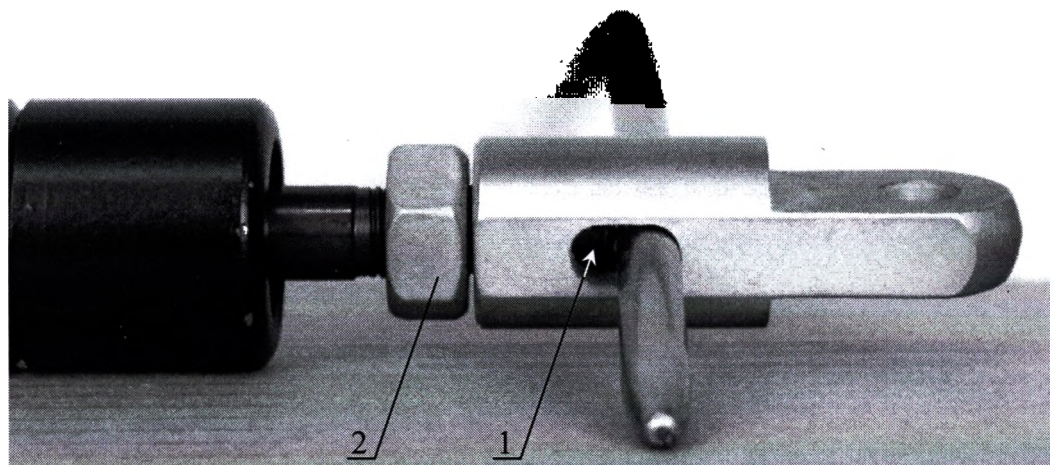


Рисунок 12. Регулировка газовых пружин.

12.4.1 Выполните операции согласно п. п. 12.3.1 – 12.3.4

12.4.2 Вставьте пруток Ø5 в паз пружины (Рисунок 12) и верните головку до соприкосновения с фиксатором пружины 1, затяните гайку 2.

12.4.3 Произведите сборку согласно п. 12.3 и проверьте работу газовых пружин.

12.5 Снятие обшивок тумбы.

12.5.1 Снятие обшивок колонны:

- поднимите панель стола и спинку в верхнее положение;
- отверните винты 1 (4 шт., Рисунок 13 а) с двух сторон тумбы;
- опустите кожуха 2;
- отодвиньте уплотнитель стыковой 3 (Рисунок 13б), отверните винты 4 (2 шт.) с двух сторон тумбы, снимите кожух 2;
- отодвиньте уплотнитель на нижнем кожухе, отверните винты 5 и 6 (по 2 шт.) с двух сторон тумбы, снимите часть нижнего кожуха (Рисунок 13 в и 13 г).

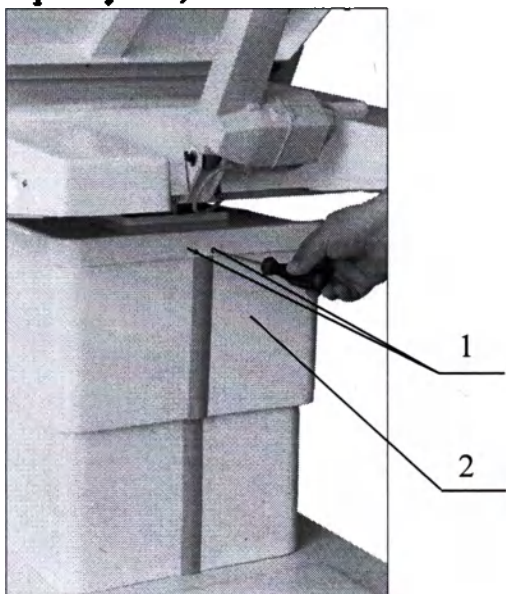


Рисунок 13 а)

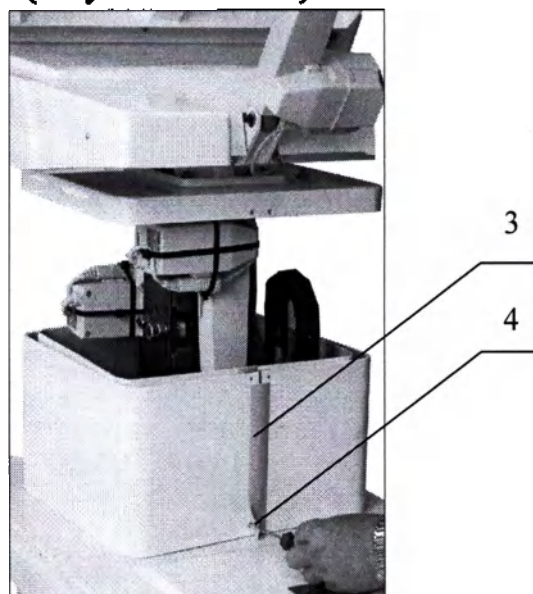


Рисунок 13 б)

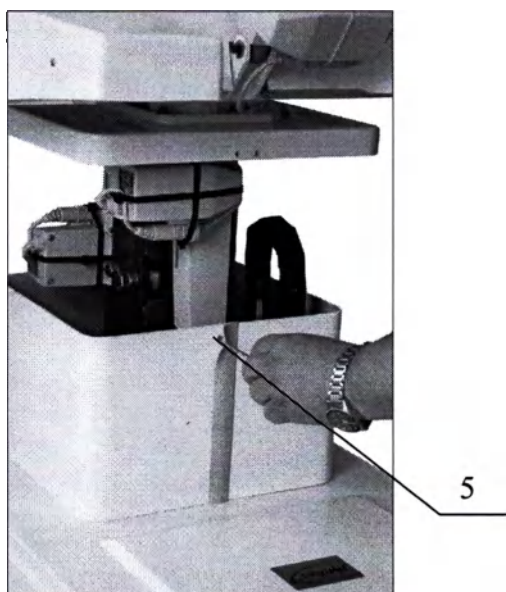


Рисунок 13 в)

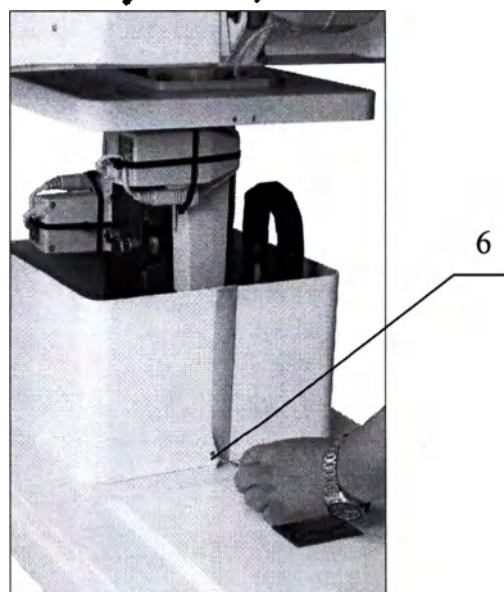
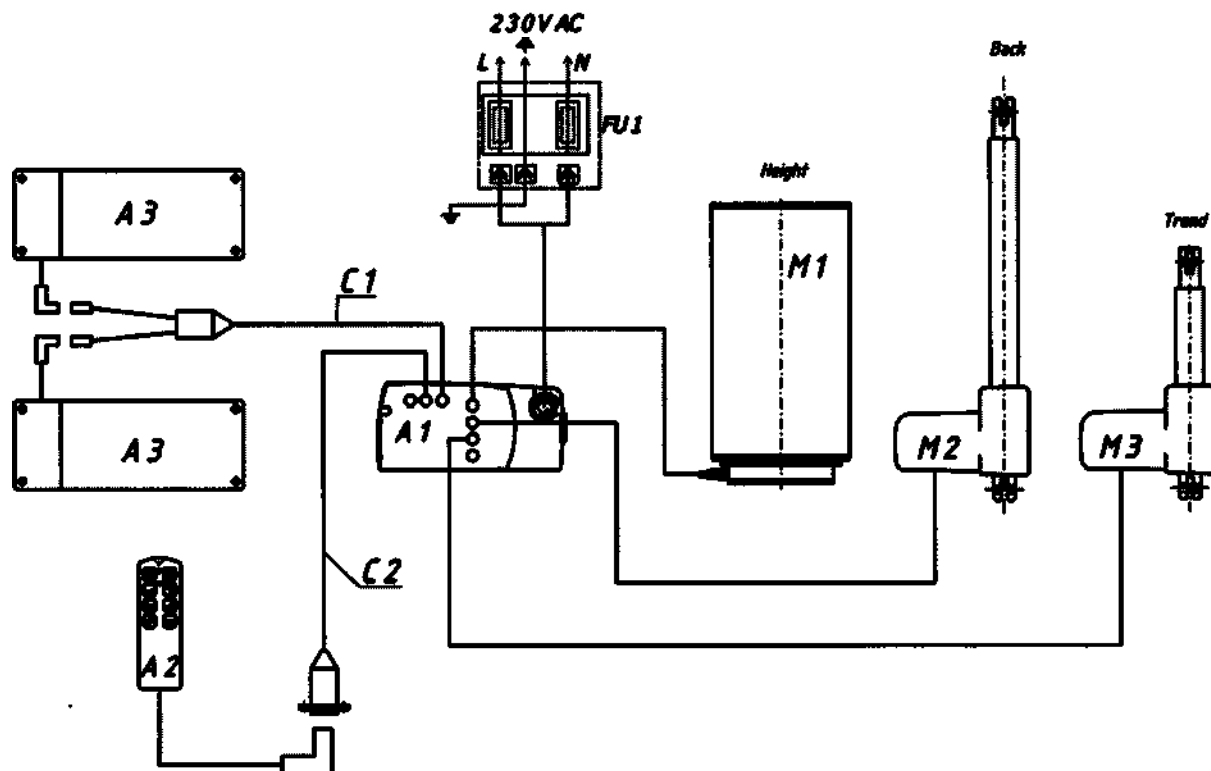


Рисунок 13 г)

Рисунок 13. Снятие обшивок колонны.

12.6 Схема электрических соединений стола изображена на рисунке 14.



№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
M1	TL3-5E-270355-30120-15420-0	Колонна Ti-motion	1
M2	TA23-5U-300478-27122-01216-9T0	Актuator спинной секции	1
M3	TA23-5L-080258-27122-01216-MT0	Актuator Тренделенбурга	1
A1	TC21-491-321-10-12131-211-1	Блок управления	1
A2	TH12-B322-30AA5-311	Пульт управления проводной	1
A3	TBB6-22110-2	Аккумуляторные батареи 24В, 5 А.ч	2
C1	TYC-22-11120-3-02101-3-02101-3-NNNNN-N-2	Кабель для аккумуляторов	1
C2	TEC-2-11810-02000-02A00-2	Кабель с разъёмом для пульта	1
FU1	5 A 250VAC арт. 33-168-74	Предохранитель	2

Рисунок 14. Схема электрических соединений.

13 Сведения об утилизации

	Стол для родовспоможения СР-01 не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.
	Утилизацию компонентов стола для родовспоможения производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.

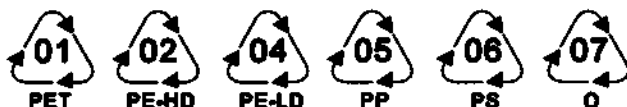
Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

13.1 Металл.

Металл составляет 90% от общего веса стола. Большинство металлических деталей стола сделано из черной и нержавеющей стали. Утилизацию металлических частей стола производят специализированные организации по переработке промышленных отходов.

13.2 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.



13.3 Упаковка.

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

13.4 Газовые пружины.

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

13.5 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.

13.6 Аккумуляторные батареи.

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

14 Технические характеристики

• Безопасная рабочая нагрузка на стол	200 кг
• Высота стола в рабочем положении (без подушек):	
– в крайнем нижнем положении, мм, не более	620
– в крайнем верхнем положении, мм, не менее	870
• Минимальная высота сиденья (без подушек) с наклоном вниз на 5°, мм, не более	560
• Длина панели стола (с выдвинутым и поднятым столиком для принятия ребенка), мм, не менее	1920±30
• Длина панели стола (с выдвинутым и опущенным столиком для принятия ребенка), мм, не менее	1850
• Наклон спинной секции вверх, не менее	55°
• Наклон головной секции вверх относительно спинной секции, не менее	30°
• Продольный наклон панели, не менее:	
вверх	5°
вниз	20°
• Ширина подушек панели, мм, не менее	655
• Ширина стола по рейкам, мм, не менее	710
• Сечение рейки для крепления съёмных приспособлений, мм	25x10
• Размеры подушки выдвижного столика, мм, не менее	490x470
• Высота подъёма столика, мм, не менее	100
• Приводы подъема и опускания, наклона сиденья и спинки стола	электромеханические
• Привод наклонов головной секции	газовые пружины
• Напряжение питания от встроенных аккумуляторов	24В
• Время зарядки аккумуляторных батарей	5...6 часов
• Напряжение зарядки аккумуляторов от сети	(230±23)В, (50±0,1) Гц
• Потребляемая мощность, не более	400 VA.
• Масса стола (без комплекта съёмных приспособлений), кг, не более	190
• Гинекологическая ёмкость, л, не менее	13
• Диаметр колесных опор, мм	100

Нагрузка на отдельные секции панели стола должна быть распределена следующим образом: 10% - на головную секцию, 35% - на спинную секцию, 40% - на центральную секцию, 15 % - на столик для приема ребенка.

Распределение нагрузки на каждую секцию панели должно быть равномерным.

Скорость подъема и опускания панели стола без нагрузки и с нагрузкой (135 ± 5) кг распределенной в соответствии с распределенной на панели нагрузкой, должна быть от 0,002 до 0,035 м/с.

Скорость наклонов панели и спинки стола без нагрузки и с нагрузкой (135 ± 5) кг, распределенной в соответствии с распределенной на панели нагрузкой, должна быть от $1,0^\circ$ до $4,0^\circ$ в секунду.

Усилие, необходимое для равномерного передвижения по горизонтальному бесшовному каменному полу стола, не должно превышать 200 Н.

Стол в заторможенном положении не должен передвигаться от усилия менее 300 Н.

Усилия, необходимые для фиксации элементов стола и зажимов съемных приспособлений, должны быть не более: для ручек зажимов элементов стола - 80 Н, для ручек зажимов съемных приспособлений - 150 Н.

Стол должен обеспечивать возможность управления с дистанционного пульта операциями по изменению взаимного расположения отдельных секций панели стола.

Емкость для плаценты должна быть съемной, со свободным перемещением и надежно фиксироваться.

Столик для приема ребенка должен равномерно передвигаться в направляющих от усилия не более 150 Н и надежно фиксироваться в крайних положениях.

Зафиксированный столик не должен перемещаться от усилия менее 300 Н направленного в сторону движения столика.

Упоры для стоп и держатели ног по Гепелю должны надежно фиксироваться в рабочем положении. Допустимая нагрузка на каждый упор для стопы не более 1500Н. Держатель ноги по Гепелю должен выдерживать усилие в 400 Н в направлении, перпендикулярном стержню крепления ногодержателя.

Упоры для рук должны надежно фиксироваться на направляющих и выдерживать нагрузку не менее 500Н каждый.

Ограждения боковые должны надежно фиксироваться на направляющих, и выдерживать усилие не менее 300 Н, приложенное в направлении воздействия силы при эксплуатации.

КОМПЛЕКТ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

1. Столик для инъекций (опора для руки) (Рисунок 1). Профилированное ложе 1 из литого пенополиуретана, нержавеющие монтажные элементы. Регулируется по высоте и поворачивается вокруг вертикальной оси. Оснащен зажимом 3 и фиксирующим ремнем 2. Максимальная допустимая нагрузка – 15 кг.

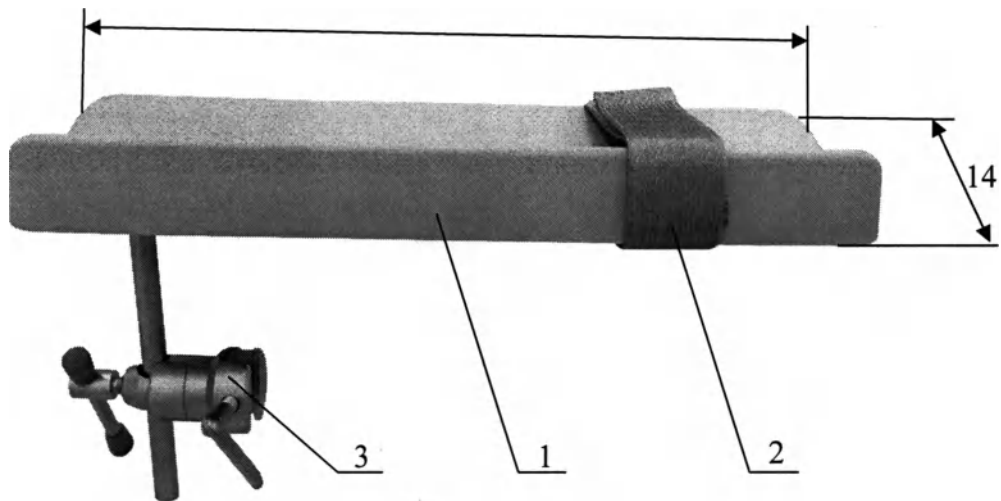


Рисунок 1. Столик для инъекций.

1 – Ложе, 2 – Фиксирующий ремень, 3 – Зажим.

2. Штатив для вливаний (инфузионная стойка) (Рисунок 2). Изготовлен из нержавеющей стали, регулируется по высоте, снабжен двумя крючками 1 и двумя держателями стандартных флаконов 4. Оснащен встроенным крепежным зажимом 5 для крепления на направляющих рейках стола.

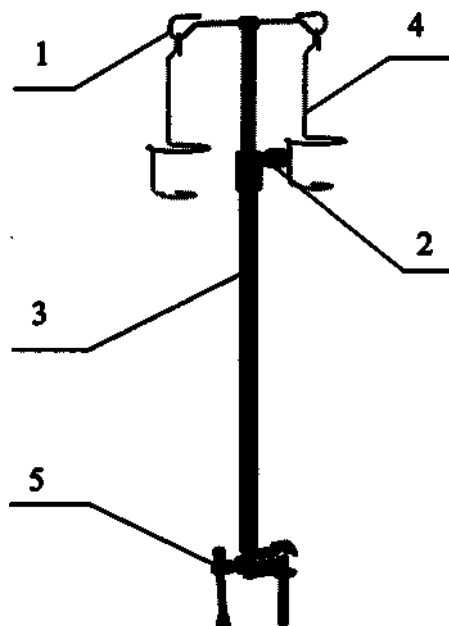


Рисунок 2. Штатив для вливаний.

1 – Крючки, 2 – Фиксатор, 3 – Стойка, 4 – Флаконодержатель, 5 – Зажим.

Регулирование высоты штатива производится вручную при помощи фиксатора 2 (Рисунок 2). Отрегулируйте высоту штатива, после чего зажмите фиксатор в отрегулированном положении.

3. Ёмкость с дренажной системой (Рисунок 3)

Стол может быть оборудован ёмкостью с дренажной системой, которая устанавливается в держатель вместо стандартной ёмкости.



Рисунок 3. Ёмкость с дренажной системой.

1 – Ёмкость; 2 – Дренажная система.

4. Ограждение боковое левое и ограждение боковое правое (Рисунок 4). Ограждения предназначены для надежной фиксации пациента на столе. Оснащены встроенными крепежными зажимами для крепления на направляющих рейках стола.



Рисунок 4. Ограждение боковое левое и ограждение боковое правое.
1 – Ограждение боковое левое; 2 – Ограждение боковое правое;
3 – Зажимы.

15 Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации стола - 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода стола в эксплуатацию, но не позднее 8 месяцев со дня его изготовления.

16 Рекламация

Уполномоченный представитель производителя на территории РФ

Общество с ограниченной ответственностью

«МК Надежда»

ООО «МК Надежда»

603022, Российская Федерация, Нижегородская обл., Г.О. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, ул. Героя Жидкова, д.2, кв.92.

Тел.: +7 (831-71) 6-79-96, 6-79-58, 6-79-58

rusmed52@yandex.ru

Смотреть на обороте

Certified
by Belarusian Chamber
of Commerce and Industry
Minsk 22022024



Valiantsina

Avakumava



В настоящем документе
прошито и скреплено
печатью 41 (сорок один)