

Директор ПК ООО «РЕСПЕКТ- ПЛЮС»

УТВЕРЖДАЮ

Н.В.Макаров



15.08.2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

СТОЛА ОПЕРАЦИОННОГО ОК-02Р

СОДЕРЖАНИЕ

водная часть	3
Основные технические данные.....	3
Состав, устройство и работа изделия.....	4
Комплектность.....	5
Меры безопасности.....	5
Подготовка изделия к использованию.....	6
Использование изделия.....	6
Техническое обслуживание.....	16
Консервация.....	16
Сведения об упаковке.....	16
Транспортировка и хранение.....	16
Гарантии изготовителя.....	17
Сведения о рекламациях.....	17
Свидетельство об упаковке.....	18
Свидетельство о приемке.....	19
Приложение: Гарантийный талон.....	20

эрационный стол ОК-02Р (в дальнейшем стол) предназначен для размещения пациента в положении, создающее удобный доступ к различным участкам тела при проведении хирургических операций.

л применяется в хирургических отделениях медицинских учреждений.

л изготовлен в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150 в соответствии с требованиями ТУ РБ 3.002-98.

1.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

. Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Грузоподъемность стола, кг	160
Высота стола(без матрасов),мм	
1)в крайнем нижнем положении	780
2)в крайнем верхнем положении	1080
Мах длина панели стола, мм	2100*
Ширина панели стола, мм	500
Ширина стола по рейкам, мм	550
Сечение рейки для съемных приспособлений, мм	25x10
Число секций панели стола	4
Привод подъема панели стола	гидравлический
Привод изменения положений панели	механический
Продольный наклон панели стола	
1)положение по Тренделенбургу	30 ⁰
2)положение по анти-Тренделенбургу	30 ⁰
Боковой наклон панели стола	
1)вправо	20°
2)влево	20°
Наклон спинной секции:	
1)вверх	75 ⁰
2)вниз	40 ⁰
Наклон головной секции:	
1)вверх	45 ⁰
2)вниз	45 ⁰
Наклон ножной секции:	
1)вверх	15 ⁰
2)вниз	90 ⁰
Мах отклонение ножных секций в сторону в горизонтальной плоскости	90°
Максимальное выдвижение головной секции, мм	100
Головная и ножная секции	съемные
Масса стола с подушками без комплекта съемных приспособлений, кг, не более	180

При выдвинутой головной секции.

2. СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Стол состоит (см. рис. 1) из двух основных узлов: узла I и панели II.

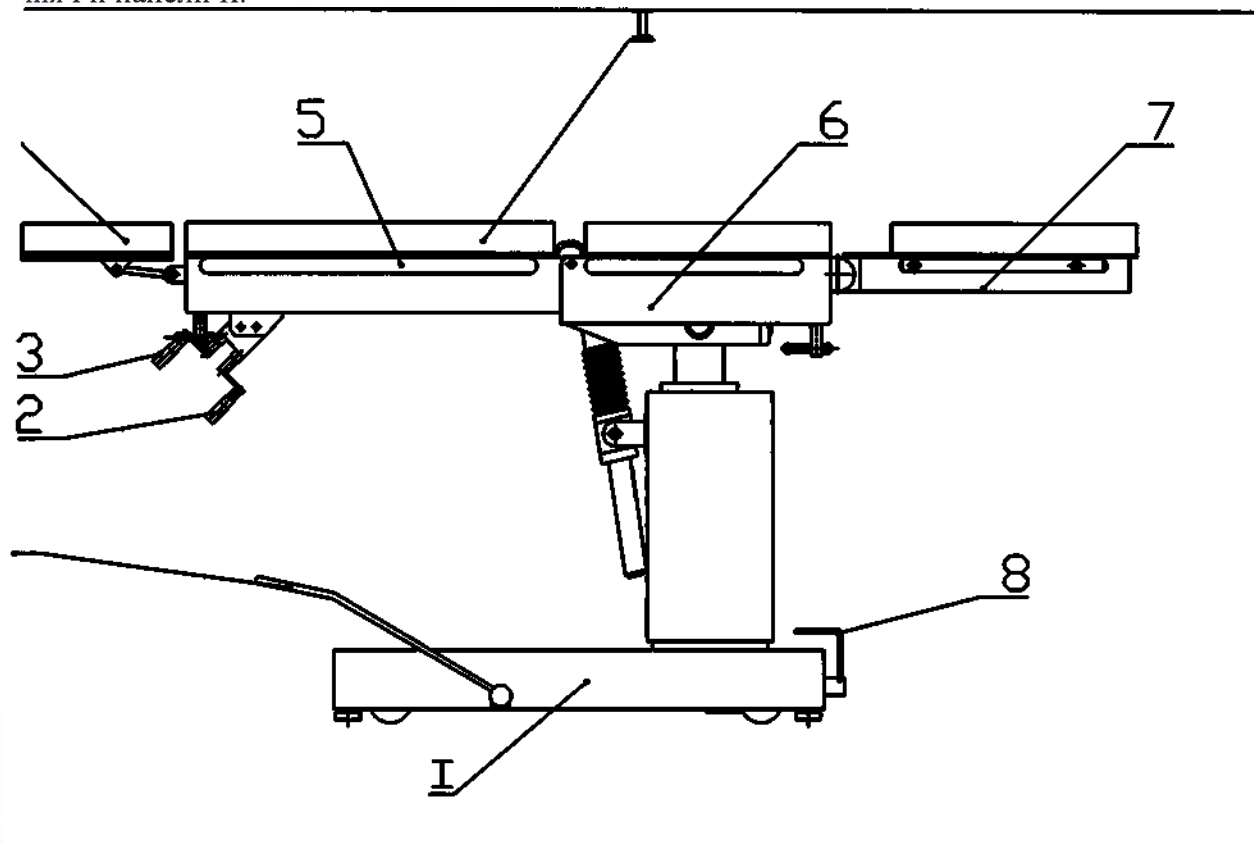


Рис. 1

- На основании смонтированы: механизм подъема и опускания стола, опоры для установки стола, колеса для передвижения стола. При установке стола колеса убираются.
- 2.3. Подъем панели стола производится нажиманием вниз на педаль 1 механизма подъема, опускание - путем подъема педали вверх.
- 2.4. Подъем и опускание панели стола возможны из любого исходного положения.
- 2.5. Панель неподвижно удерживается на любой установленной высоте.
- 2.6. Стол перекачивается на колесах, для чего, нажимая на педаль 8, стол устанавливается на колеса и одновременно опоры приподнимаются над полом.
- 2.7. Панель стола состоит из секций: головной 4, спинной 5, центральной 6 и ножной разделенной 7.
- 2.8. Установка необходимого положения по Тренделенбургу и анти-Тренделенбургу производится вращением рукоятки 2 привода наклона панели, расположенной справа под спинной секцией по часовой стрелке или в обратном направлении.
- 2.9. Боковой наклон панели производится вращением рукоятки 3 привода бокового наклона, расположенной слева под спинной секцией по часовой стрелке или в обратном положении. Рукоятка должна быть в крайнем переднем положении.
- 2.10. Подъем и опускание спинной секции производятся вращением рукоятки привода бокового наклона панели по часовой стрелке или в обратном направлении, при этом рукоятка должна быть выдвинута в крайнее заднее положение.
- 2.11. Головная и ножная секции съемные. Придание им необходимого положения производится вручную с последующей фиксацией зажимом.
- 2.12. На панели стола укладывают матрасы.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

гол комплектуется съемными приспособлениями, перечень которых указывают при заказе. комплект поставки входят:

ерационный	ОК-02Р	1 шт.
для руки *	РГИВ.01.17.00.0.00	1 шт.
ионный столик для руки *	РГИВ.01.18.00.0.00	1 шт.
и опора или опора для плеч *	РГИВ.01.04.00.0.00	1 шт.
плеч *	РГИВ.01.19.00.0.00	1 шт.
руди, лобка *	РГИВ.01.21.00.0.00	1 шт.
юковая *	РГИВ.01.03.00.0.00	1 шт.
для ноги *	РГИВ.01.12.00.0.00	2 шт.
для крепления корпуса *	РГИВ.01.05.00.0.00	1 шт.
для ног *	РГИВ.01.05.00.0.00	1 шт.
й ремень для руки *	РГИВ.01.06.00.0.00	1 шт.
ый валик *	РГИВ.01.28.00.0.00-01	1 шт.
ная дуга *	РГИВ.01.14.00.0.00	1 шт.
ная дуга с фиксатором для руки *	РГИВ.01.22.00.0.00	1 шт.
ионная стойка *	РГИВ.01.15.00.0.00	1 шт.
одержатель *	РГИВ.01.16.00.0.00	1 шт.
о сливным штуцером *	РГИВ.01.20.00.0.00	1 шт.
едическое приспособление *	РГИВ.01.27.00.0.00	1 шт.
тор головы для нейрохирургии *	РГИВ.01.24.00.0.00	1 шт.
тель головы *	РГИВ.01.25.00.0.00	1 шт.
авка с валиком для ректоскопии *	РГИВ.01.13.00.0.00	1 шт.
авка для тракции руки *	РГИВ.01.01.00.0.00	1 шт.
орт		1 шт.
овка		1 шт.

* Данные приспособления включаются в комплект поставки по согласованию с Заказчиком.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Перед использованием стола проверьте надежность его установки, при необходимости отрегулируйте положение опор.
- 2. Убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей и узлов стола.
- 3. Убедитесь в надежном креплении головной и ножной секций.
- 4. Съемные приспособления надежно крепите на рейках стола.
- 5. При обнаружении неисправности не приступайте к работе до выявления ее причины и устранения.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

при использовании во время операций электрического инструмента, диагностической аппаратуры, легко воспламеняющихся газов для анестезии подсоедините стол к контуру заземления с заземляющего зажима, расположенного на основании стола.

Поднимите и опустите панель стола, произведите несколько наклонов панели и спинной секции (рис. 2, 2.8, 2.9, 2.10).

Установите необходимые съемные приспособления.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подъем панели стола осуществляется при нажатии ногой на педаль привода подъема. Для опускания панели поднимите педаль носком ноги вверх (рис. 2).

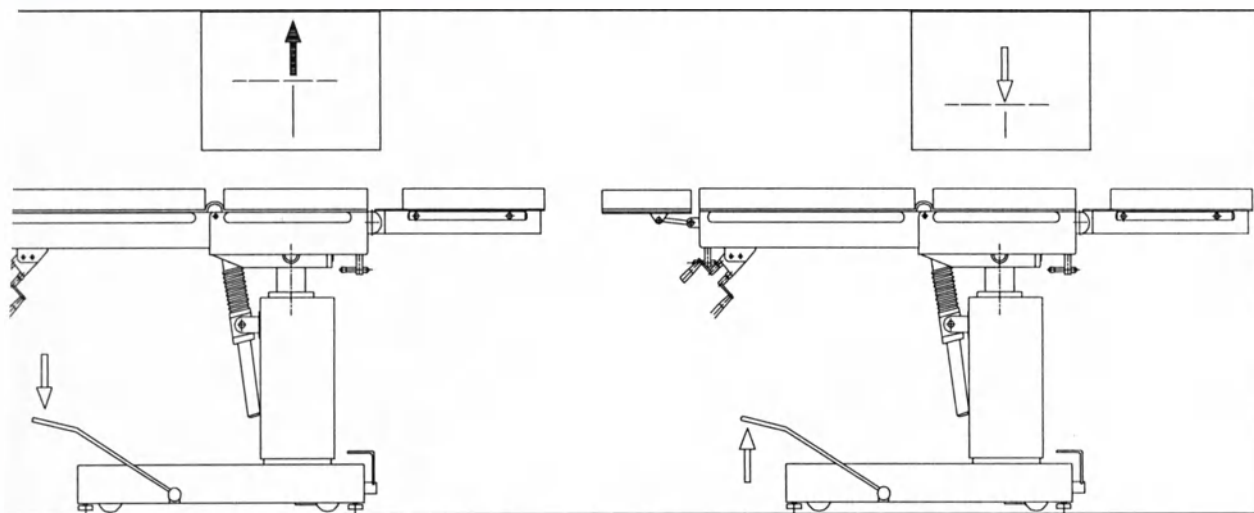


Рис. 2

Наклоны панели стола по Тренделенбургу и анти-Тренделенбургу производятся вращением ручки привода наклона, расположенной с правой стороны под спинной секцией, по часовой или в обратном направлении (рис. 3).

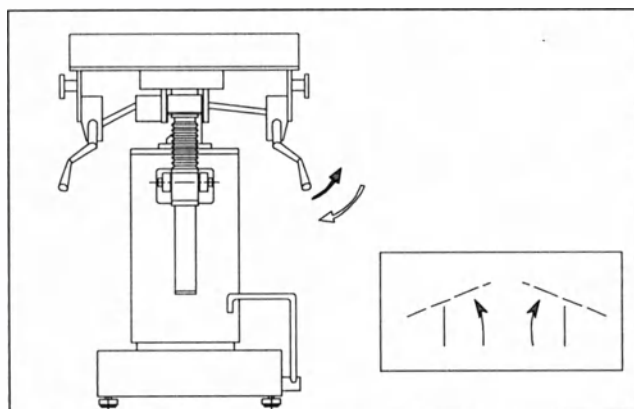


Рис. 3

Боковой наклон панели стола осуществляется вращением рукоятки привода бокового наклона, расположенной слева под спинной секцией, по часовой стрелке или в обратном направлении. Рукоятка привода должна быть утоплена (рис. 4).

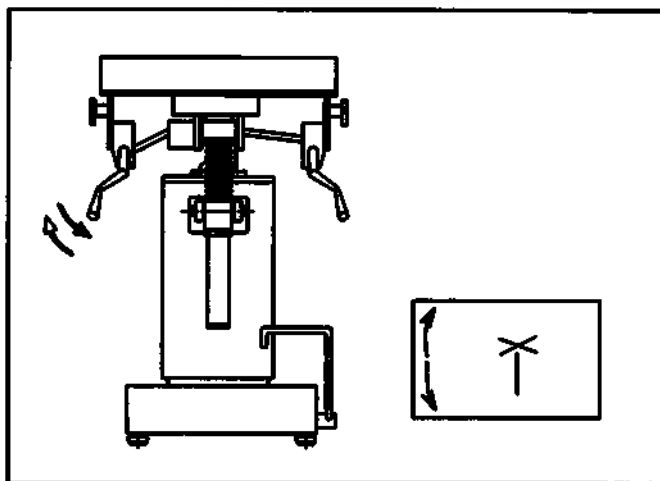


Рис. 4

Подъем и опускание спинной секции производится вращением рукоятки привода бокового по часовой стрелке и в обратном направлении. Рукоятка привода должна быть выдвинута (Рис.5).

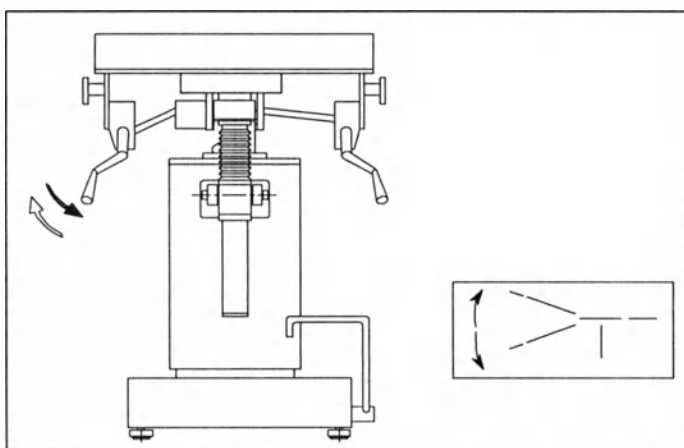


Рис. 5

Для изменения положения головной секции отожмите фиксаторы, расположенные снизу под головной секцией, установите необходимое положение и зафиксируйте (Рис.6).

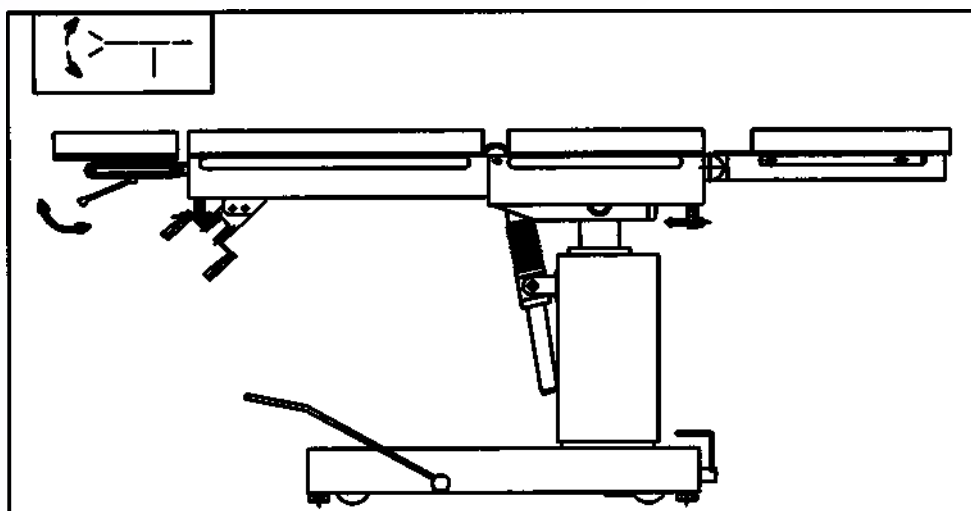


Рис. 6

я выдвижения (или съема) головной секции ослабьте винты крепления головной секции, нные снизу под спинной секцией, выдвиньте до нужного положения (снимите) головную афиксируйте винтами (Рис.7).

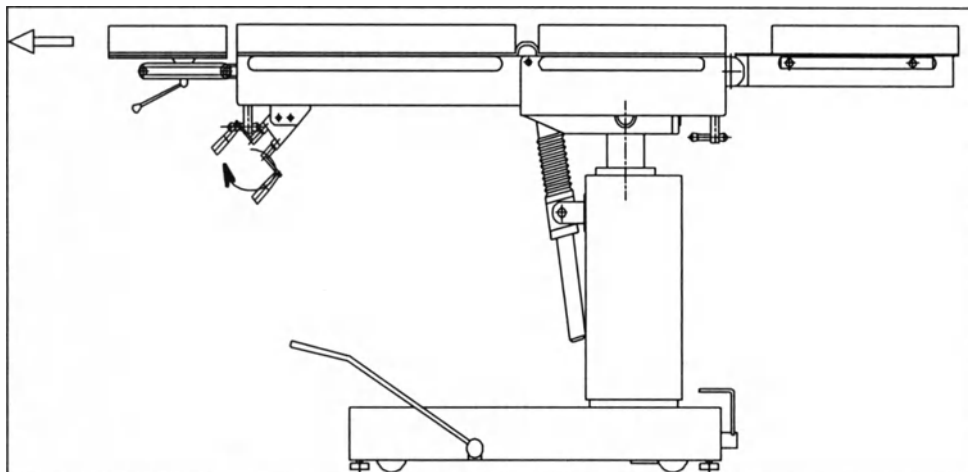


Рис. 7

Для изменения положения ножных секций (подъем вверх и опускание вниз, разведение в 1) отпустите фиксатор, расположенный на кронштейне ножной секции, установите необходимо положение ножной секции и зафиксируйте (Рис.8).

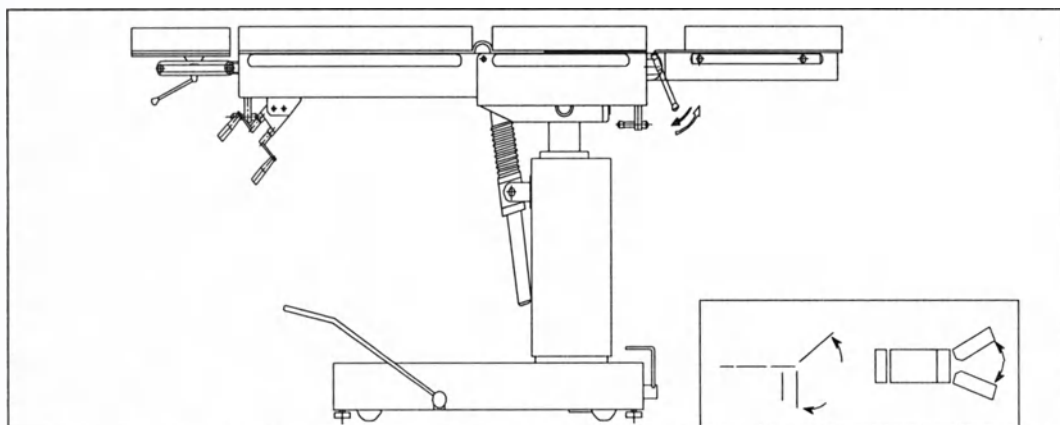


Рис. 8

Для снятия ножных секций ослабьте винты крепления ножных секций, расположенные од центральной секцией и снимите ножные секции (Рис.9).

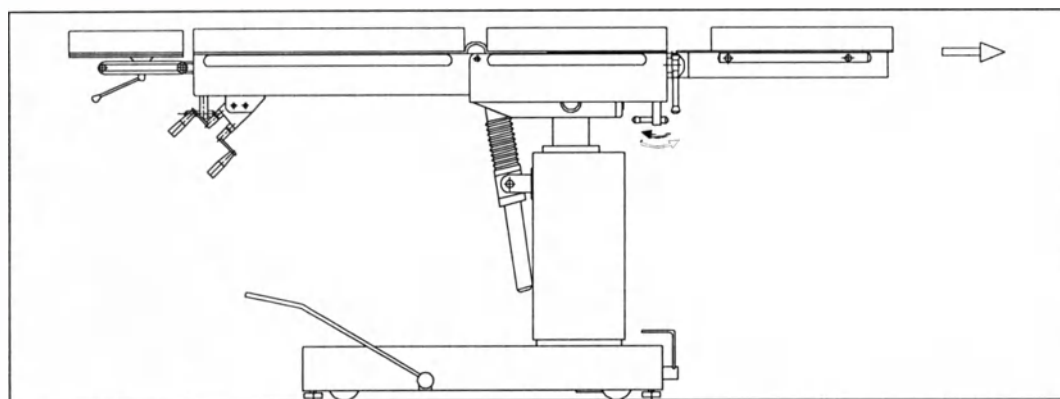


Рис.9

ановка стола на неподвижные опоры или на колеса для перемещения производится пе-
чага, расположенного на основании, из одного крайнего положения в другое. Для устой-
жения стола на полу отрегулируйте опоры (Рис. 10).

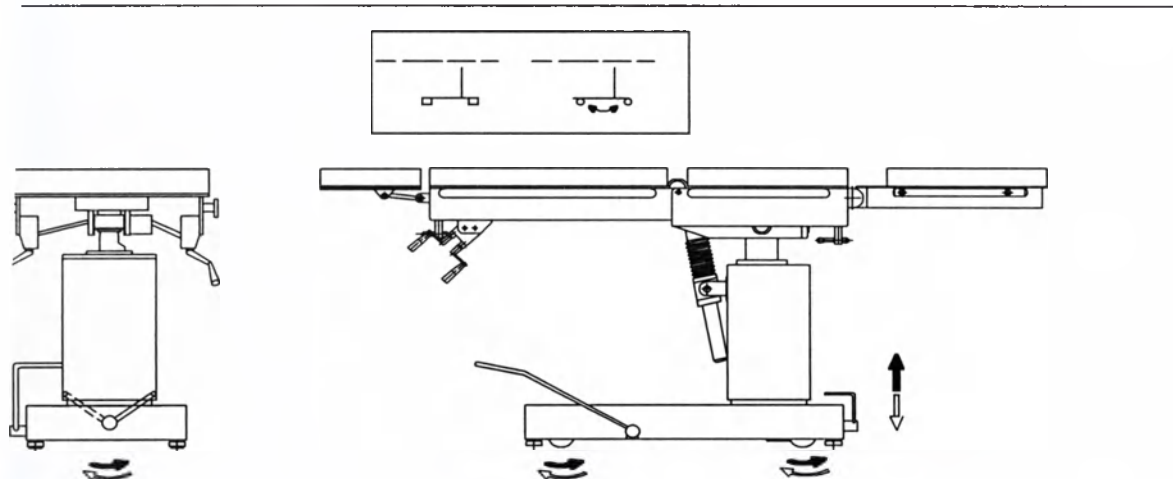


Рис. 10

0. Комбинируя наклоны секций, придайте панели стола нужную конфигурацию.
1. Инфузионная стойка устанавливается на боковой рейке спинной секции с любой сто-
буемое положение стойки по высоте фиксируется зажимом (Рис. 11).

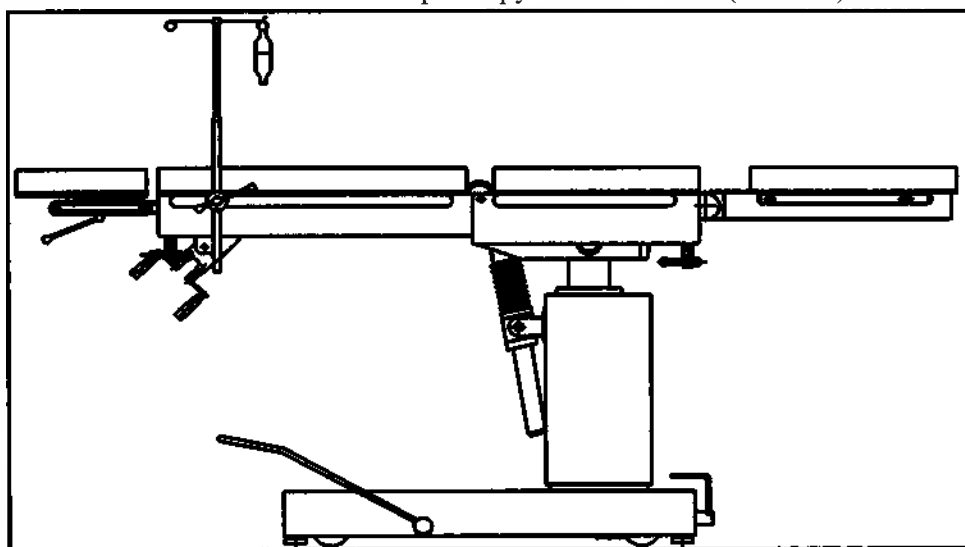


Рис. 11

2. Наркозная дуга устанавливается на рейках спинной секции со стороны головной части.
Для зажима на рейке и фиксация наркозной дуги производится одновременно винтом зажима

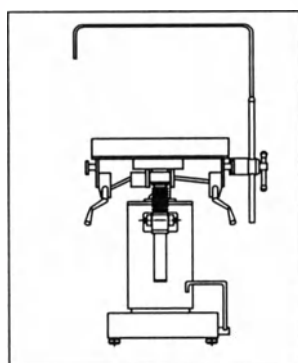


Рис.12

Ремень для крепления корпуса пациента закрепляется на боковых рейках спинной или ногонной секций при помощи зажимов. Для закрепления пациента освобождается фиксатор ремня, ремень затягивается и фиксируется (Рис.13).

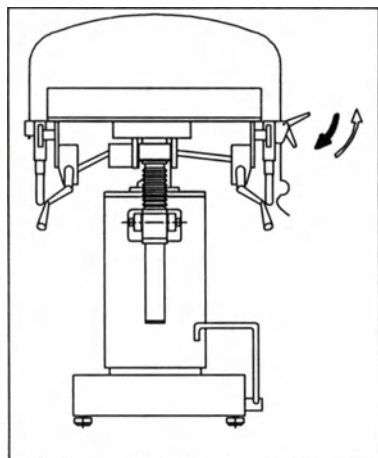


Рис.13

Боковые ремни для рук устанавливаются на рейках в необходимых местах и закрепляются. Для освобождения рук освобождается фиксатор, ремни затягиваются на кистях рук и фиксируются (Рис. 14).

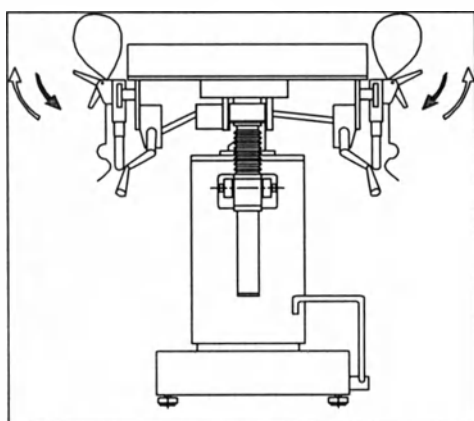


Рис. 14

5. Опора для руки устанавливается на рейках спинной секции с любой стороны. Необходимое положение опоры по высоте и наклону фиксируется зажимом. Руки пациента закрепляются на опорах (Рис. 15).

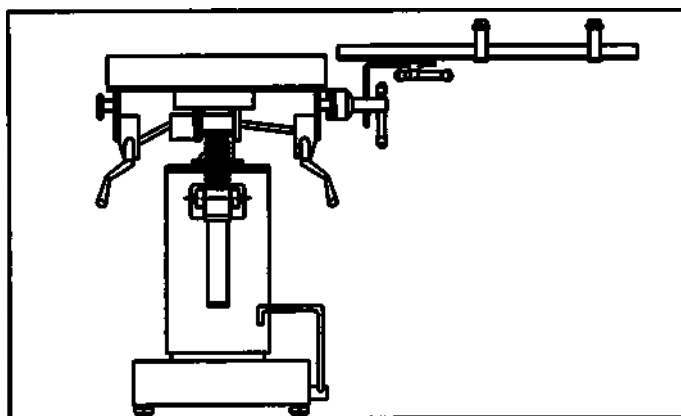


Рис. 15

Боковые опоры или опоры для плеч используются для ограничения перемещения пациента при наклонах стола и при положении стола по-Тренделенбургу. Требуемое положение боковой опоры фиксируется зажимом на рейке и на дуге (Рис. 16).

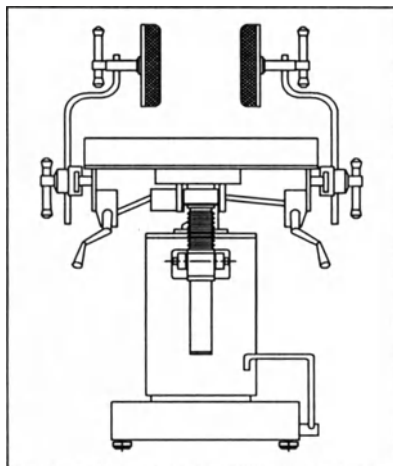


Рис. 16

При необходимости проведения рентгенографического исследования секции стола устанавливаются строго горизонтально, кассета укладывается в поддон, закрепляется, и поддон с кассетой устанавливается под панель стола в требуемое место (Рис. 17).

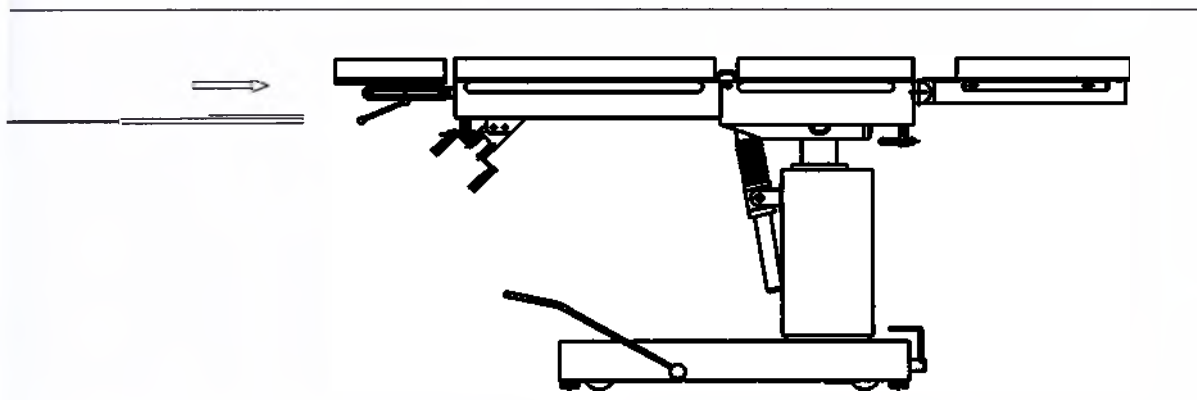


Рис. 17

Опоры для ног устанавливаются на рейках центральной секции стола, ножные секции прижимаются. Требуемое положение опор для ног по высоте и наклону фиксируется зажимом на рейке. Требуемое положение подушки опоры фиксируется в шаровом шарнире (Рис. 18).

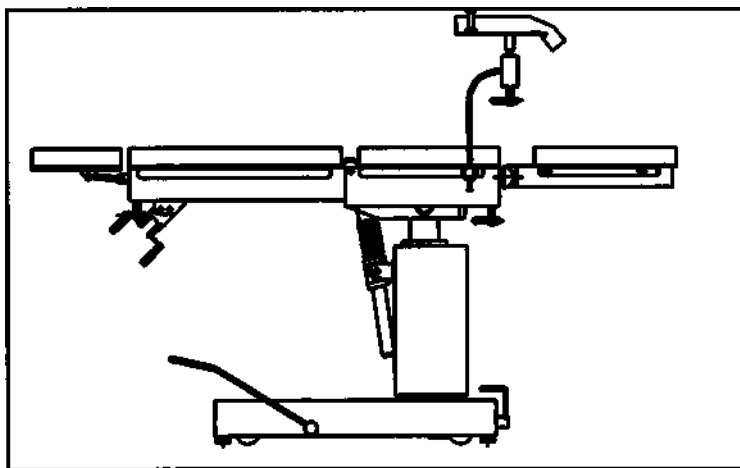


Рис. 18

Почечный валик до операции укладывается на подушки стола в требуемом месте и закрепляется боковыми рейками. Необходимое положение почечного валика по высоте обеспечивается поворотом рукоятки по часовой стрелке - высота увеличивается, против часовой стрелки - высота уменьшается (Рис. 19).

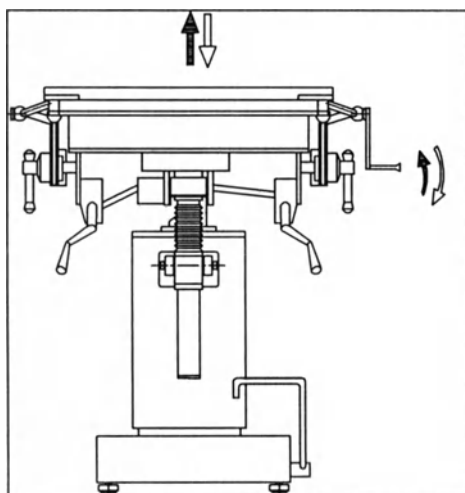


Рис. 19

Ортопедическая приставка присоединяется к столу вместо ножных секций. В зависимости от хирургического вмешательства устанавливаются те или иные узлы ортопедической приставки (Рис. 20).

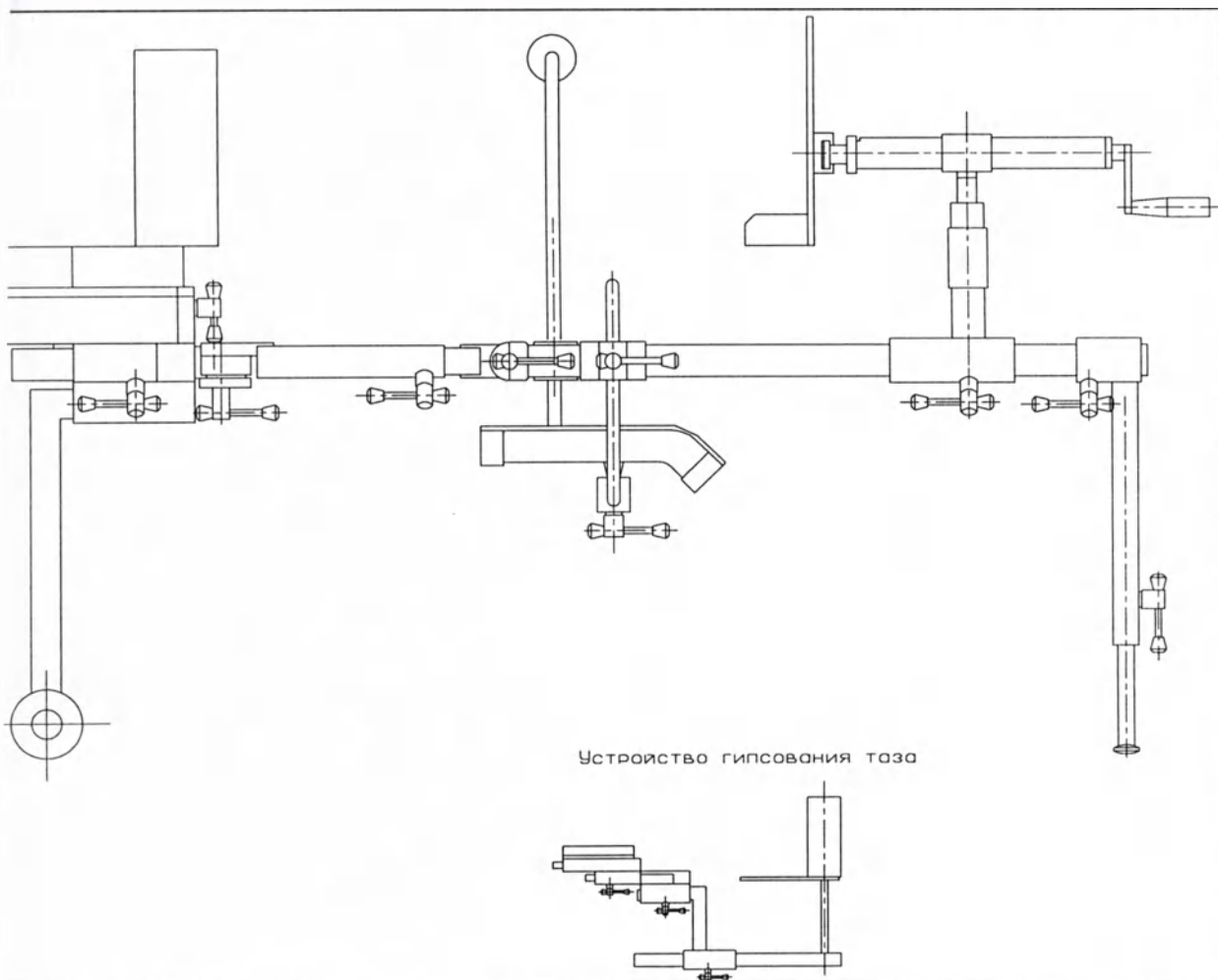


Рис. 20

Для установки чаши снимаются ножные секции, чаша направляющими штырями устанавливается центральной секции, шланг для отвода жидкости из чаши опускается в ведро (Рис. 21).

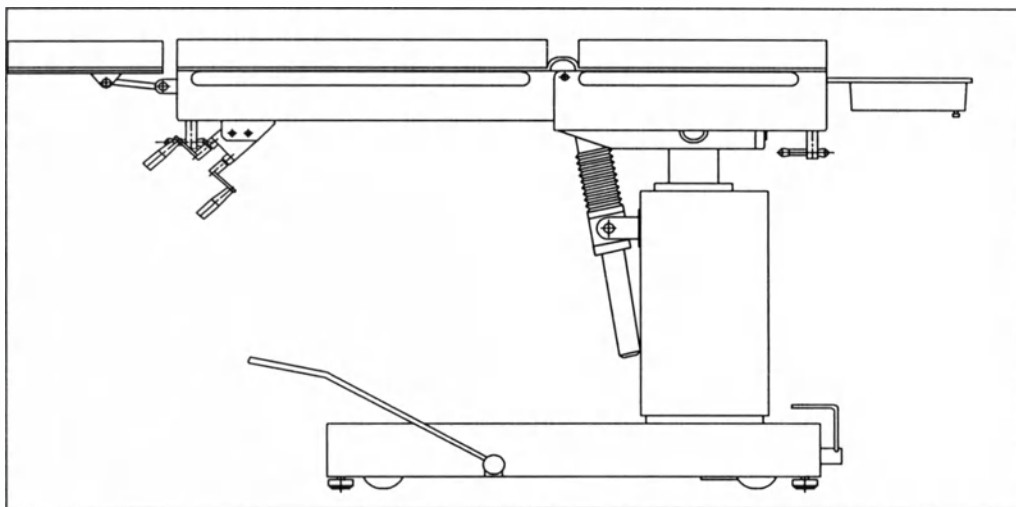


Рис. 21

Подставка с валиком для ректоскопии устанавливается на рейках ножных секций. Требуемое положение на высоте фиксируется зажимом (Рис. 22).

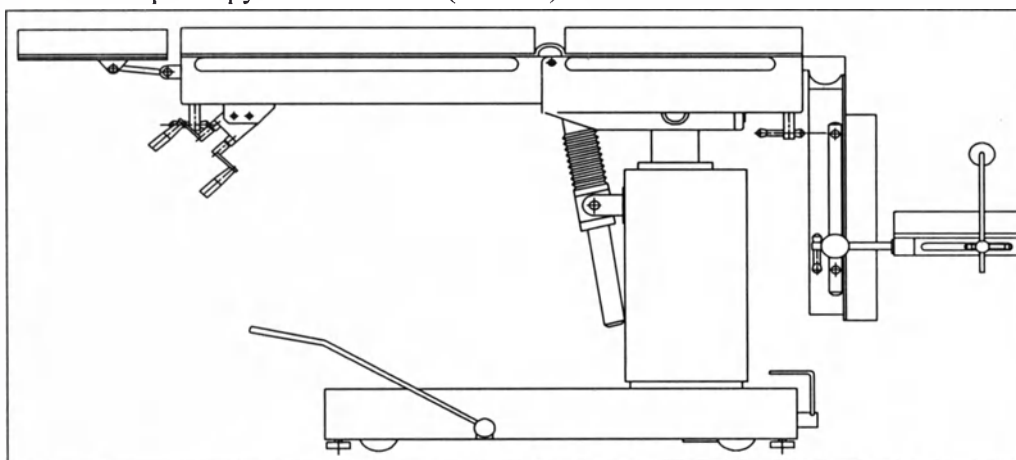


Рис. 22

Держатель головы присоединяется к столу вместо головной секции. Требуемое положение фиксируется зажимом (Рис. 23).

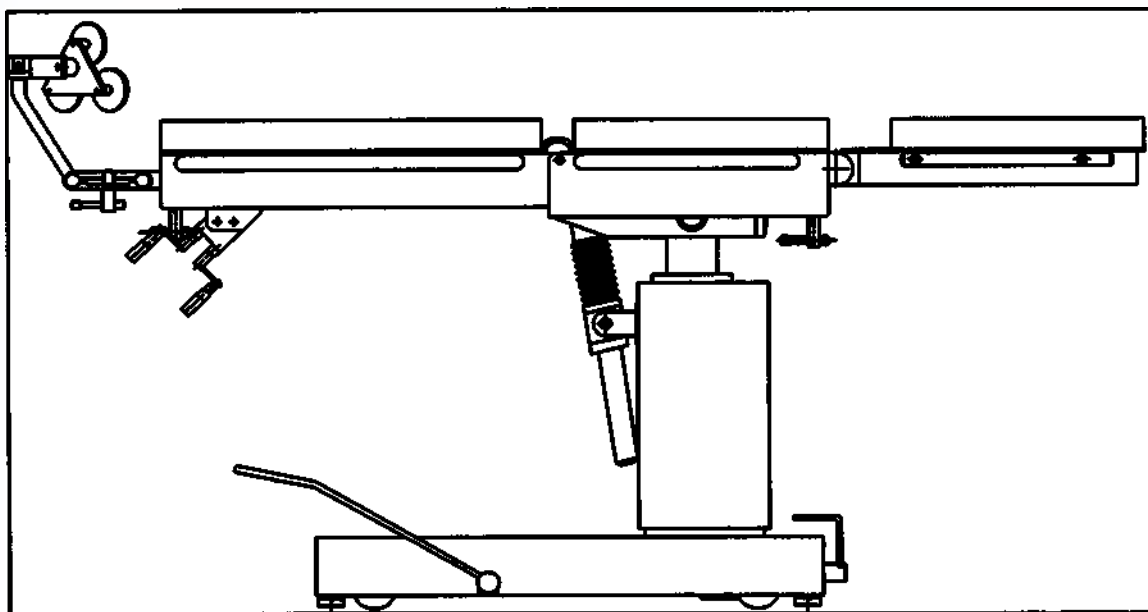


Рис. 23

фиксатор головы для нейрохирургии в положении лежа присоединяется к столу вместо го-
ции. Требуемое положение фиксируется зажимом (Рис. 24).

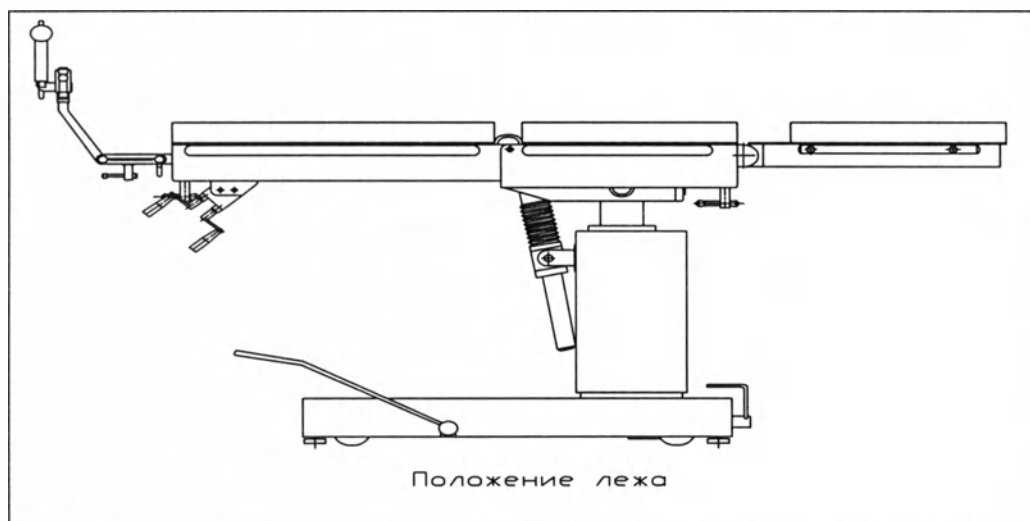


Рис. 24

тор головы для нейрохирургии в положении сидя устанавливается на рейки спинной сек-
уемое положение фиксируется зажимом (Рис. 25).

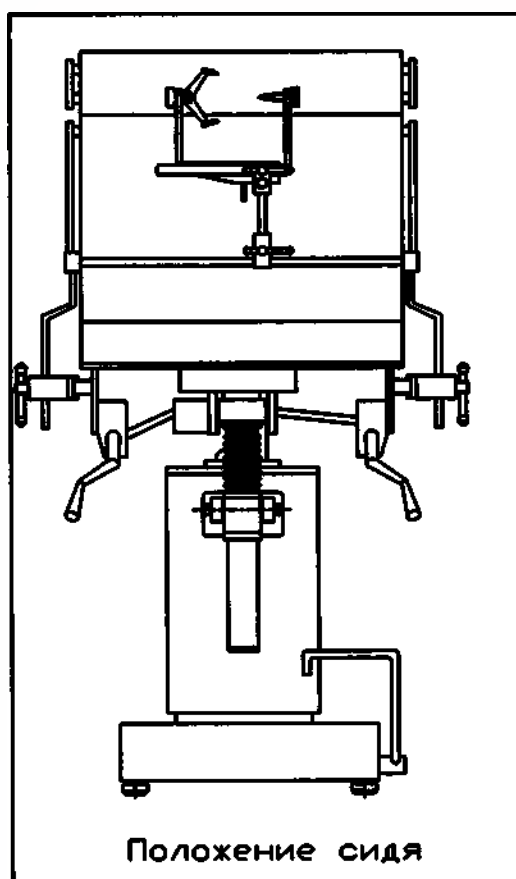


Рис. 25

. Приставка для трaкции руки устанавливается на рейках стола. Механизм натяжения при-
для трaкции руки можно крепить к столу как в верхнем (Рис. 26), так и в боковом положени-
27).

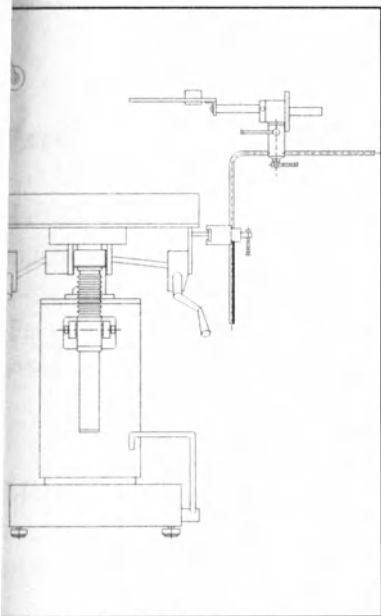


Рис. 26

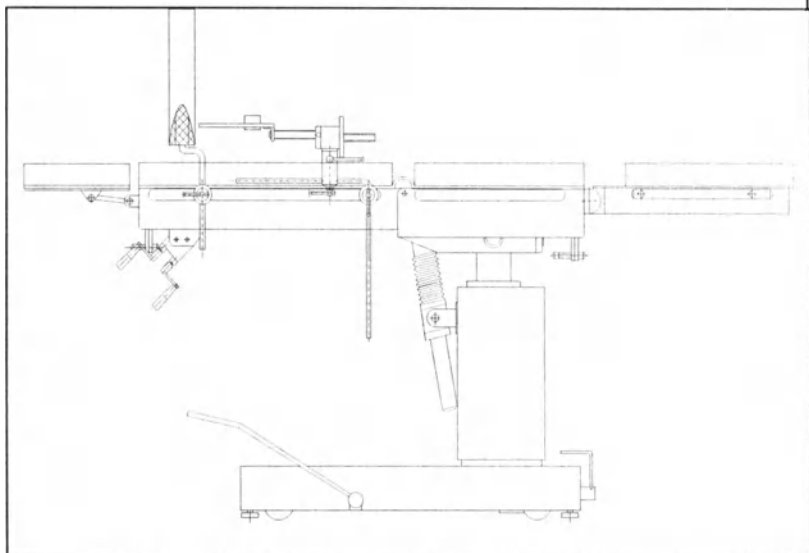


Рис. 27

. Конструкция стола позволяет менять местами головную и ножные секции. В центральную устанавливается головная секция, в спинную - ножные секции (Рис. 28).

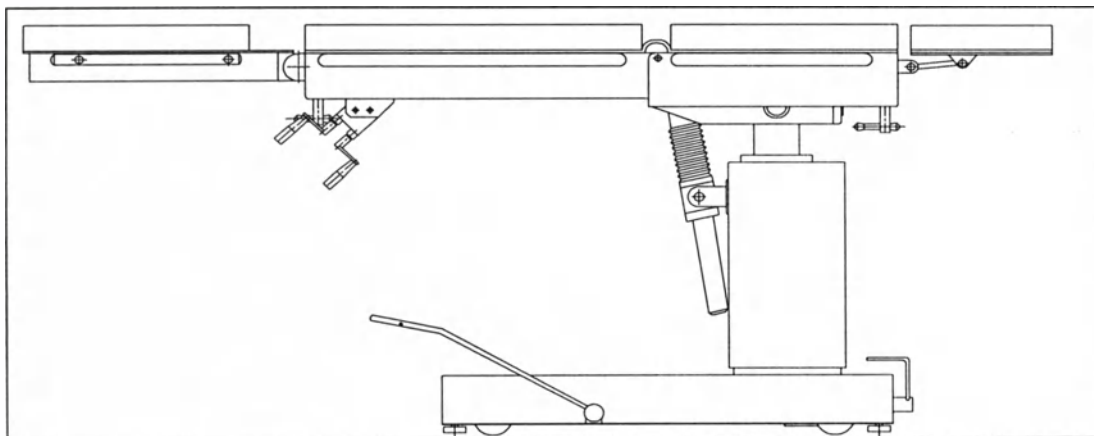


Рис. 28

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ежемесячно проводите внешний осмотр стола, при необходимости производите подтяжку
тку и дезинфекцию стола проводите 1% раствором хлорамина влажной ветошью, не до-
дания жидкости на винт привода наклона. После чистки стол необходимо вытирать на-
гулировку люфтов в механизмах стола должен производить специалист ремонтного
я.

8. КОНСЕРВАЦИЯ

сталлические детали стола и съемных приспособлений должны быть предохранены от
соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 группы 2 и условий хранения “С” со сроком
вации 3 года (масло консервационное НГ-203А, НГ-203Б ГОСТ 12328 или К-17 ГОСТ
ол операционный модели ОК-02Р, зав.№_____ подвергнут в ПКООО ”Респект-плюс”
и согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации,
иям технических условий ТУ РБ 14727763.002-98.

	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись
	Консервация	3	

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

консервированный стол, съемные приспособления и паспорт РГИВ 942819.002 ПС упа-
в отдельную тару.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование стола должно осуществляется в закрытых транспортных средствах
ада в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для этих видов транспор-
Стол должен хранится в закрытом помещении при температуре от +5⁰ С до +40⁰с при
значении относительной влажности 80 %. Воздух помещения не должен содержать приме-
ивающих коррозию.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок поставщика составляет 12 месяцев при хранении и эксплуатации изделия в соответствии с требованиями настоящего паспорта и технических условий ТУ РБ 002-98.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию.

Гарантийный ремонт осуществляется за счет предприятия-изготовителя.

Если в период гарантийного срока изделие вышло из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за исправность стола и не гарантирует его в случае:

- нарушения правил эксплуатации.

- повреждения при хранении и транспортировке.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Материалы рекламаций следует направлять по адресу:

220018, г. Минск, ул. В. Хоружей, 44а.

8-0172)-283-24-58, тел/факс 283-24-62.

Претензии потребителя удовлетворяются после получения рекламации, в которую входят:

- сломанная деталь (узел)

- описание причин поломки

- сопроводительная документация, прилагаемая изготовителем к изделию

- описание консервации (если изделие находится на консервации, выполненной потребителем)

Без перечисленных материалов изготовитель не принимает рекламации. Не принимаются также рекламации на детали и узлы, которые подвергались ремонту у потребителя.

Если отправить изготовителю сломанную деталь или узел невозможно, то в акте о причинах поломки это следует оговорить особо.

В акте обязательно должны быть указаны:

- дата получения стола и номер документа, по которому он получен

- общее количество часов работы стола с начала эксплуатации

- сломанные детали и узлы вышли из строя

- характер поломок (разрушение, износ, заклинивание и т.д.)

- условия, при которых произошла поломка детали или узла.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

рационный ОК-02Р зав № _____ упакован в ПКООО “Респект-плюс” соглас-
аниям, предусмотренным в действующей технической документации

Личная подпись Расшифровка подписи

о, месяц

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Операционный ОК-02Р зав № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственными стандартами, действующей технической документацией и пригодным для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

обозначение документа,
по которому производится поставка

личная подпись Макаров Н.В.
расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

I _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

“Респект-плюс”
, ул. Веры Хоружей, 44а
7)283-24-58, факс: (017)283-24-62

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт в течение гарантийного срока

серийный
модели ОК-02Р Зав. № _____

готовления _____

етен _____

на гарантийное обслуживание предприятием _____

Подпись руководителя
учреждения-изготовителя

Подпись руководителя
ремонтного предприятия

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода стола в эксплуатацию. Гарантийный ремонт осуществляется ремонтными предприятиями, обслуживающими учреждения здравоохранения в области, крае, государстве, имеющими договор с Изготовителем на гарантийное обслуживание изделий.

Гарантийный ремонт производится за счет Изготовителя. Если стол в период гарантийного срока вышел из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

Менеджер _____ Упаковщик _____

См. № 19-
Версия 2.0
19.05.2019

