



Копия Верна
Директор ООО «Лидкор»
Губин А.И.



Стол операционный электрогидравлический «Лидкор»

Руководство по эксплуатации

Регистрационное удостоверение №

ТУ 32.50.30-031-65614693-2017

ЛДКР-31.0-03.70-01 РЭ

ООО «Лидкор»

Россия, г. Екатеринбург

Благодарим Вас за приобретение изделия стол операционный электрогидравлический «Лидкор» (далее - изделие), изготовленного по ТУ 32.50.30-031-65614693-2017 ООО «Лидкор».

Для того, чтобы использование изделия было эффективным и безопасным, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со всеми разделами данного руководства по эксплуатации.

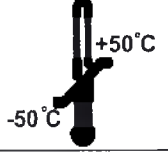
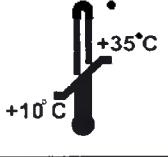
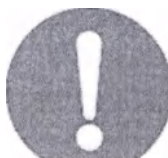
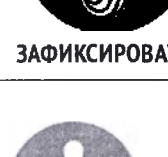
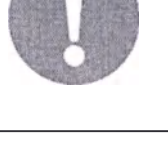
Содержание

Обозначения.....	4
Безопасность изделия.....	4
Назначение.....	5
Противопоказания.....	5
Устройство изделия.....	5
Основные параметры и характеристики.....	15
Комплектность поставки.....	18
Монтаж изделия и подготовка к работе.....	20
Эксплуатация изделия.....	22
Очистка и дезинфекция.....	28
Техническое обслуживание.....	29
Техническое обслуживание, проводимое пользователем...	29
Замена предохранителей.....	29
Возможные неисправности и способы их устранения.....	30
Электромагнитная совместимость.....	30
Транспортирование и хранение.....	34
Гарантийные обязательства.....	34
Утилизация.....	35
Контактные данные изготовителя.....	35

Обозначения

	Данным символом обозначена важная информация, невыполнение которой может привести к возникновению травмы, либо к повреждению оборудования.
	Данным символом обозначена информация, на которую необходимо обратить повышенное внимание.

Безопасность изделия

	Изделие содержит хрупкие элементы. Предохраняйте от ударов.
	Изделие не является водонепроницаемым. Оберегайте от попадания влаги.
	Условия транспортирования и хранения: температура от -50 до +50°C, относительная влажность воздуха до 100% при 25°C
	Условия эксплуатации: температура от 10 до 35°C, относительная влажность воздуха не более 80% при 25°C, атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)
	Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.
 ЗАФИКСИРОВАТЬ!	Перед работой необходимо зафиксировать изделие от перемещения.
	Использование кабельной продукции, не входящей в комплект поставки изделия, может ухудшить показатели ЭМС.
	Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на работу изделия.

Назначение

Изделие предназначено для размещения пациента во время проведения операций в таких областях как: общая хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, кардиохирургия, амбулаторная хирургия, глазная и ЛОР-хирургия, пластическая хирургия, ортопедия, артроскопия, гинекология и урология, педиатрия, нейрохирургия и хирургия позвоночника, лапароскопическая хирургия, травматология и ортопедия, артроскопия плечевого сустава и офтальмология.

Изделие может применяться в условиях больниц и стационаров где проводятся хирургические операции.

Противопоказания

Противопоказания и побочные эффекты при использовании изделия отсутствуют.

Устройство изделия

Изделие содержит четыре секции столешницы: головная, спинная, тазовая, ножная и мостик почечный с регулируемой высотой. Секции головная, спинная и ножная могут менять свой угол наклона, секция ножная состоит из двух пластин, позволяющих развести ноги на нужный угол. Кроме того, изделие оснащено широкой гаммой регулируемых опор.

Возможность регулировки высоты и наклона всей столешницы и возможность её продольного сдвига обеспечивает удобный доступ медицинского персонала к любой части тела пациента при проведении различных видов оперативных вмешательств.

Изменения положения столешницы изделия и её секций осуществляются электрогидравлической системой, которая запитана от батареи из двух встроенных аккумуляторов (далее -АКБ). Положение секций головной и ножной, регулируются с помощью газовых пружин. Высота мостика почечного регулируется ручным механизмом.

Кроме этого изделие может быть укомплектовано принадлежностями, такими, как опора руки верхняя, сливной и инструментальный лотки, ортопедическое устройство для вытяжения нижних конечностей и т.д.

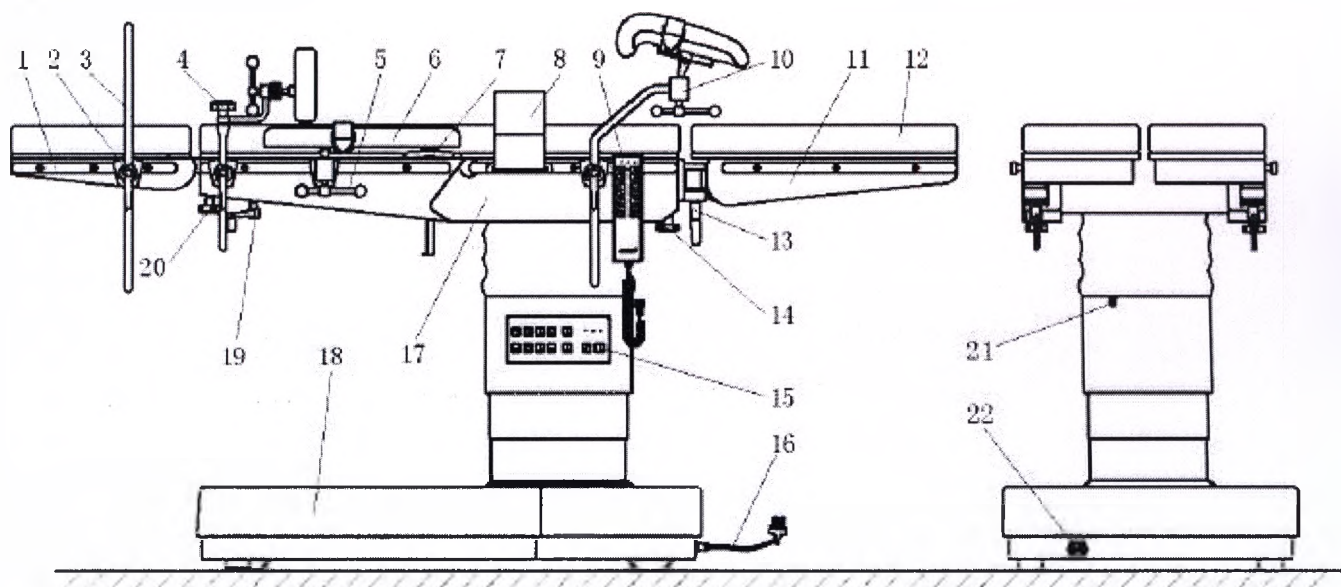


Рис.1 Устройство стола операционного электрогидравлического «Лидкор»

- 1 -секция головная
- 2 -зажим для крепления принадлежностей
- 3 -рамка анестезиологического экрана
- 4 -опора боковая (универсальная)
- 5 -секция спинная
- 6 -подлокотник
- 7 -мостик почечный
- 8 -корпусной ремень
- 9 -проводной пульт управления
- 10 -подколенник
- 11 -секция ножная
- 12 -подушка (обивка)
- 13 -ручка блокировки разделения пластин секции ножной
- 14 -ручка блокировки для гнезда секции ножной
- 15 -панель управления
- 16 -кабель сетевого питания
- 17 -секция тазовая
- 18 -основание стола
- 19 -рычаг мостика почечного
- 20 -блокировочная ручка для гнезда секции головной
- 21 -разъем проводного пульта управления
- 22 -гнездо сетевого питания

- Устройство ортопедическое

Устройство ортопедическое (далее УО) применяется для всех видов ортопедических операций на бедре, колене, голени и лодыжке, с возможностью вытяжения.

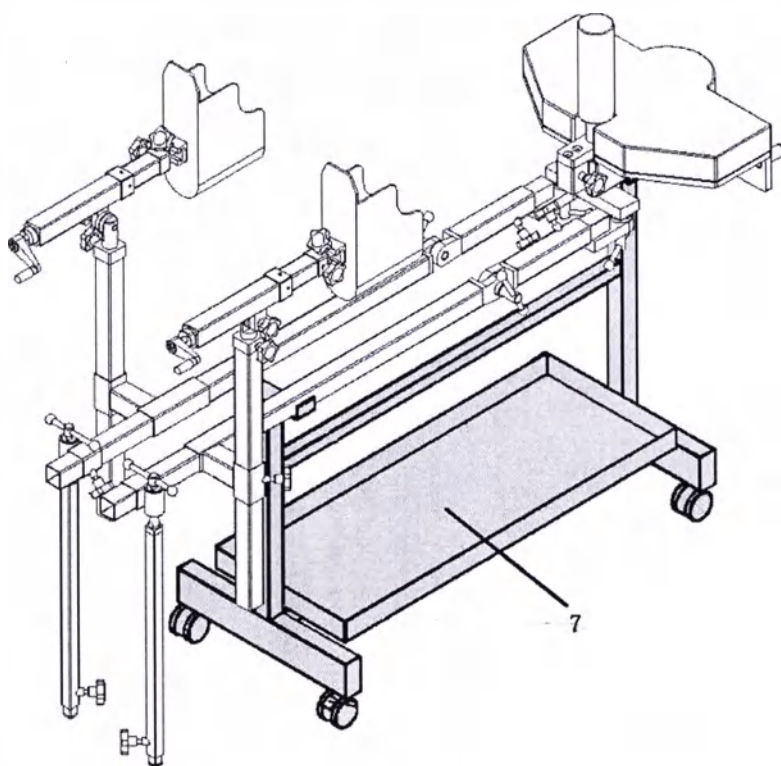
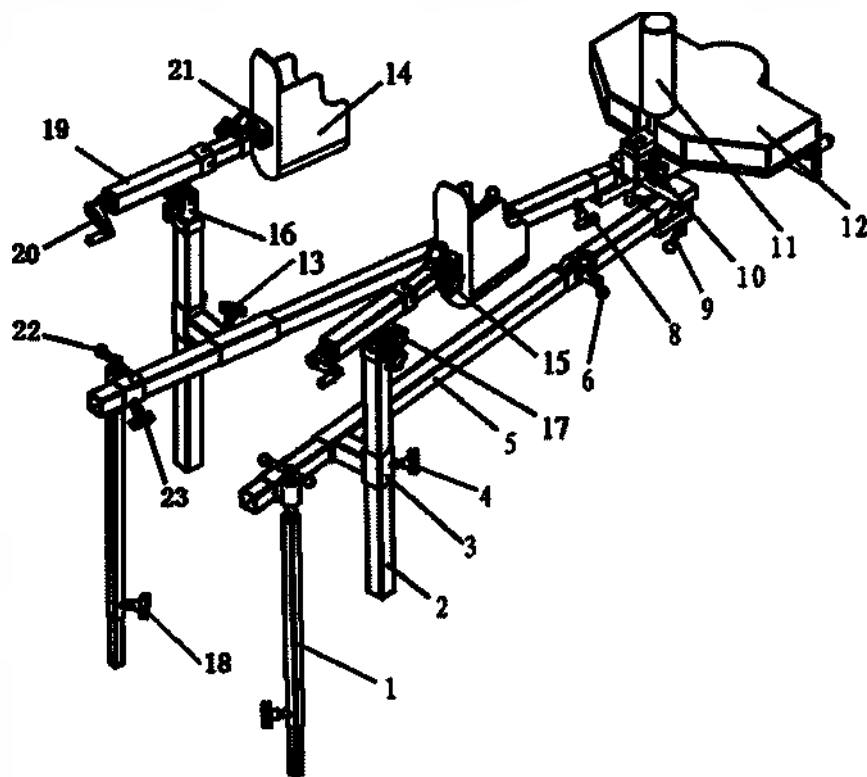


Рис. 2. Состав УО

- 1 - вспомогательная опора;
- 2 - тракционное приспособление;
- 3 - крепление тракционного приспособления;
- 4 - фиксирующая ручка тракционного приспособления (перемещение/вертикаль);
- 5 - основная штанга;
- 6 - фиксирующая ручка основной штанги (угол поворота/вертикаль);
- 7 - передвижная рама с поддоном;

- 8 - фиксирующая ручка основной штанги (съем/установка);
- 9 - фиксирующая ручка основной штанги (угол поворота/горизонталь);
- 10 - фиксирующая ручка упора промежужности (съем/установка);
- 11 - упор промежужности;
- 12 - тазовая пластина;
- 13 - фиксирующая ручка тракционного приспособления (перемещение по основной штанге);
- 14 - башмак;
- 15 - фиксирующая ручка башмака (угол поворота/плоскость подошвы);
- 16 - шарнир штанги тракционного приспособления;
- 17 - фиксирующая ручка штанги тракционного приспособления (угол поворота/вертикаль);
- 18 - фиксирующая ручка вспомогательной опоры (длина);
- 19 - штанга тракционного приспособления;
- 20 - ручка перемещения башмака вдоль штанги тракционного приспособления;
- 21 - фиксирующая ручка башмака (съем/установка);
- 22 - фиксирующая ручка вспомогательной опоры (угол поворота/вертикаль);
- 23 - фиксирующая ручка вспомогательной опоры (перемещение/основная штанга).

- Устройства управления движением изделия

Изделием можно управлять, используя два блока управления: проводной пульт управления и централизованную панель для вспомогательного использования.

Проводной пульт управления

Проводной пульт управления содержит следующие функциональные кнопки и индикаторы (Рис. 3).

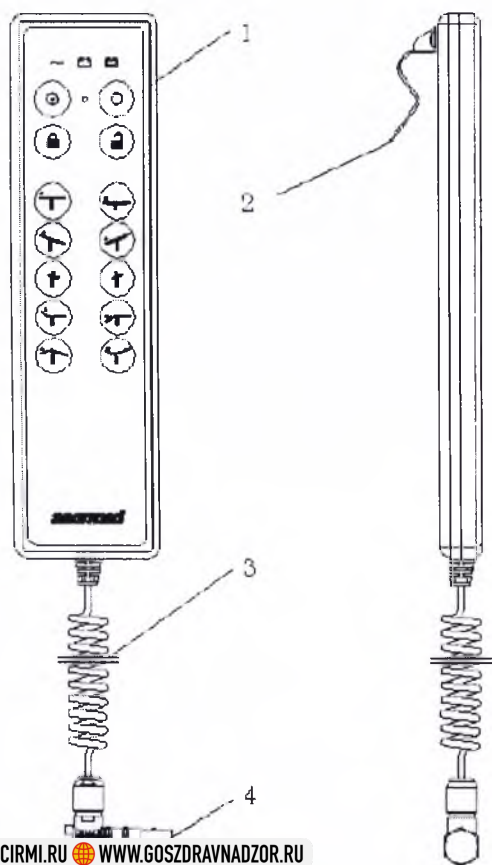
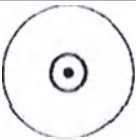
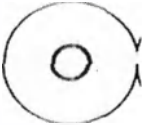
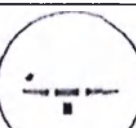
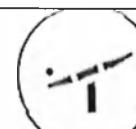


Рис. 3 Проводной пульт управления

- 1 -проводной пульт управления
- 2 -крючок
- 3 -кабель
- 4 -штепсель проводного пульта управления

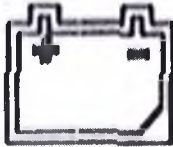
- Функциональные кнопки

	Кнопка "включение" всех функциональных кнопок	Нажмите эту кнопку, и индикатор состояния функциональной кнопки ON/OFF загорается, включаются все остальные функциональные кнопки.
	Кнопка "Выключить" для всех функциональных кнопок	Нажмите эту кнопку, индикатор состояния функциональной кнопки ON/OFF выключается, все остальные функциональные кнопки выключаются. После выполнения функции нажмите эту кнопку, чтобы другие функциональные кнопки стали недействующими для предотвращения непреднамеренных движений. Проводной пульт управления автоматически выключается приблизительно через одну минуту после последнего срабатывания любой кнопки, чтобы предотвратить случайное срабатывание, даже если кнопка "выключить" не была нажата.
	Кнопка блокировки основания изделия	Нажмите эту кнопку, основание изделия будет заблокировано, и изделие не сможет двигаться.
	Кнопка разблокировки основания изделия	Нажмите эту кнопку, основание изделия будет разблокировано, и изделие сможет двигаться.
	Кнопка подъема столешницы изделия	Нажмите эту кнопку, чтобы поднять столешницу изделия
	Кнопка опускания столешницы изделия	Нажмите эту кнопку, чтобы опустить столешницу изделия
	Кнопка обратного положения Тренделенбурга	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет установлена в обратное положение Тренделенбурга, то есть голова вверх, а ноги вниз. Во время этого движения пациент должен быть надежно закреплен или должен поддерживаться для предотвращения соскальзывания.
	Кнопка положения Тренделенбурга	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет установлена в положение Тренделенбурга, то есть голова вниз, а ноги вверх. Во время этого движения пациент должен быть надежно закреплен или должен поддерживаться для предотвращения соскальзывания.
	Кнопка наклона в правую сторону	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет наклоняться вправо. Во время этого движения пациент должен быть надежно закреплен или должен поддерживаться для предотвращения соскальзывания.

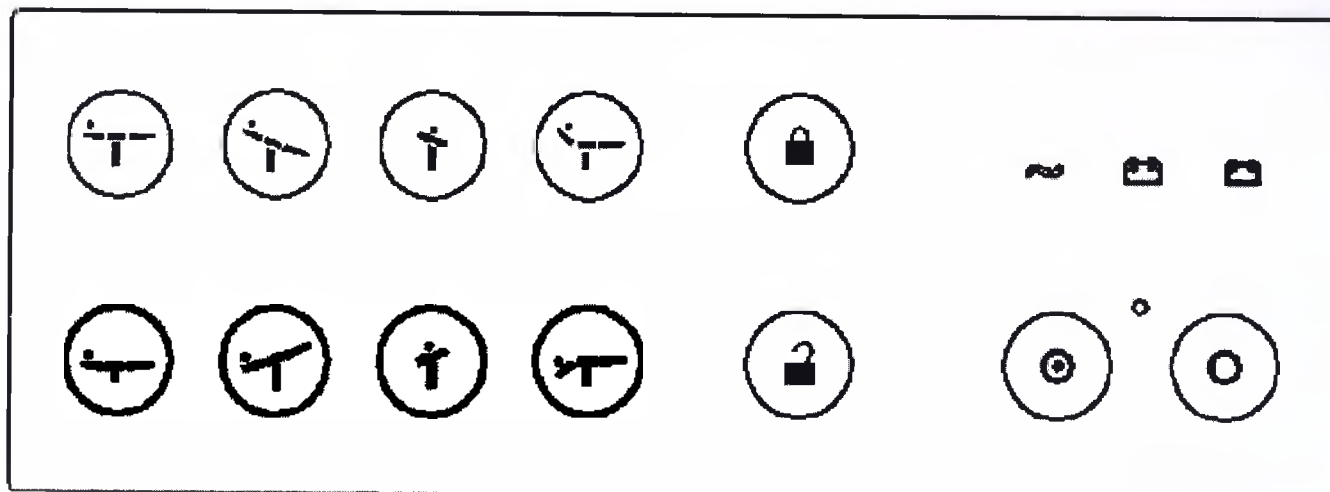
	Кнопка наклона в левую сторону	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет наклоняться влево. Во время этого движения пациент должен быть надежно закреплен или должен поддерживаться для предотвращения соскальзывания.
	Кнопка движения секции спинной вверх	При нажатии этой кнопки секция спинная будет подниматься
	Кнопка движения секции спинной вниз	При нажатии этой кнопки секция спинная будет опускаться
	Кнопка установки изделия в выпуклое положение	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет подниматься и поднимать корпус пациента
	Кнопка вогнутого положения изделия	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет опускаться и сгибать корпус пациента
	Кнопка возврата столешницы в горизонтальное положение	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет возвращаться в горизонтальное положение (модель ОР850(А))
	Кнопка сдвига столешницы в сторону головы	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет сдвигаться в сторону секции головной (опция модели ОР850(А))
	Кнопка сдвига столешницы в сторону ног	При нажатии этой кнопки столешница изделия будет сдвигаться в сторону секции ножной (опция модели ОР850(А))

Индикаторы

	Индикатор состояния (зеленый) включения/выключения (ON/OFF) функциональных кнопок	Когда индикатор в состоянии "ВКЛ.", это означает, что действуют все функциональные кнопки на проводном пульте управления. Функции управления выполняются непосредственным удержанием в нажатом состоянии соответствующей кнопки. Когда индикатор в состоянии "ВЫКЛ.", это означает, что все функциональные кнопки на проводном пульте управления не действуют. Проводной пульт управления не готов к использованию.
	Сетевой индикатор (Зеленого цвета)	Этот индикатор горит, когда изделие подключено к сети (переменного тока).
	Заряд АКБ. Индикатор полного заряда АКБ.	При подключении сетевого питания индикатор загорается, при этом АКБ находится в состоянии заряда. Индикатор мигает пока АКБ не будет полностью заряжена, после этого он светится непрерывно.

	Заряд АКБ. Индикатор низкого заряда АКБ.	Когда напряжение АКБ снижается до $21\text{В} \pm 0,5\text{ В}$, индикатор мигает, что указывает на низкий уровень ее заряда. После того, как напряжение АКБ снижается до ($20\text{В} \pm 0,5\text{ В}$) или ниже, индикатор светится непрерывно, что означает низкий заряд АКБ.
---	---	--

- Центральная панель управления



Индикаторы и функциональные кнопки центральной панели управления идентичны индикаторам и функциональным кнопкам на проводном пульте управления

- Крепежные ручки

Секция головная и секция ножная изделия являются съемными.

Крепежная ручка (рис. 1, 14) вставных тяг секции ножной и крепежная ручка (рис. 1, 20) вставных тяг секции головной используются для крепления секций ножной и головной после того, как они были вставлены в соответствующие гнезда.



Крепежные ручки должны хорошо завинчиваться каждый раз, когда секции головная и ножная будут вставлены в гнезда для предотвращения опасностей, связанных с их выпадением.

Секция ножная изделия состоит из двух пластин, которые могут быть разведены в горизонтальной плоскости и заблокированы блокировочной ручкой (рис. 1, 13)



После поворота пластин секции ножной на нужный угол ручка блокировки разделения пластин секции ножной (Рис.1, 13) должна быть хорошо затянута.

Изделие укомплектовано механизмом подъема и опускания мостика почечного (рис. 1, 7), чтобы обеспечить подходящие позы для операций на почках. Путем вращения ручки регулировки мостика почечного (рис.1, 19) достигается нужная высота мостика почечного.

- Разъёмы

Разъем для проводного пульта управления

Прежде чем использовать проводной пульт управления, вставьте его штепсель (рис.2, 4) в гнездо (рис. 1, 21) проводного пульта управления на изделии.

- Разъемы сетевого питания.

Для заряда АКБ изделия вставьте один конец кабеля питания (рис.1, 16) в разъем для подключения к сети (рис. 1, 22) на основании изделия (рис. 1, 18), а другой конец подключите к сети переменного тока. Загораются сетевые индикаторы, как на проводном пульте управления, так и на центральной панели.



Запрещено подключать изделие к сети, когда на нем лежит пациент.

- Подушки

Подушки (рис. 1, 22) изготавливаются на основе полиуретанового пенопласта, который является вязкоупругой субстанцией, принимающей форму тела пациента, что распределяет давление на большую площадь и создаёт противопротлежневый эффект.

- Зажимы

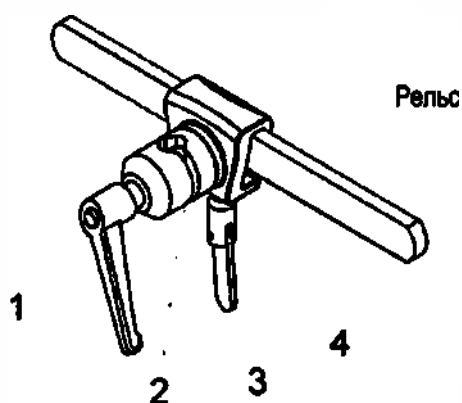


Рис. 5. Зажим

- 1 -крепежный коленчатый рычаг
- 2 -крепежный блок
- 3 -основание зажима
- 4 -коленчатый рычаг для крепления к рельсу

Зажимы используются для крепления различных принадлежностей со вставным стержнем.

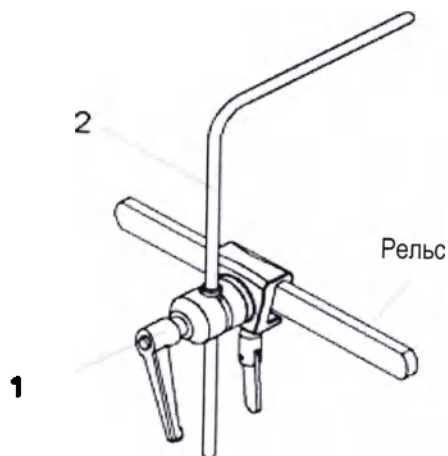
Повесьте или вставьте основание зажима (рис. 5, 3) на боковые рельсы операционного стола, поверните и закрепите коленчатый рычаг крепления к рельсу (Рис. 5, 4). Зажим закрепите на рельсе, затем установите вставной стержень, устанавливаемый в крепежный блок принадлежности (рис. 5, 2), после чего фиксируйте принадлежность крепежным коленчатым рычагом (рис. 5, 1), пока вставной стержень принадлежности не будет надежно заблокирован.

В случае смещения зажима по рельсу, ослабьте коленчатый рычаг для крепления к рельсу, установите зажим в нужное положение и закрепите коленчатый рычаг для крепления к рельсу.

В случае смены принадлежностей ослабьте крепежный коленчатый рычаг, вставьте сменную принадлежность и закрепите крепежный коленчатый рычаг. Чтобы повернуть вставной стержень принадлежности, просто ослабьте крепежный коленчатый рычаг, поверните вставной стержень в нужное положение и закрепите крепежный коленчатый рычаг.

- Рамка анестезиологического экрана

Рис. 6



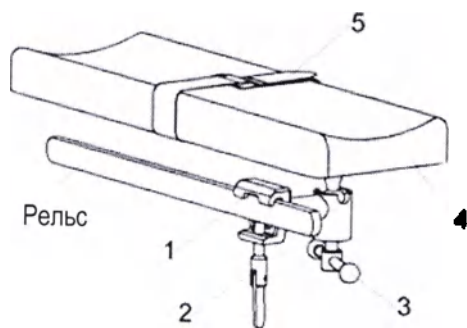
- 1 -зажим
- 2 -рамка анестезиологического экрана с зажимом

Рамка анестезиологического экрана используется для установки тканевой занавески для формирования отдельной области для анестезии. Он должен использоваться с зажимом.

Закрепите зажим (рис. 6, 1) на рельсе операционного стола, вставьте один конец рамки анестезиологического экрана (рис. 6, 2) в отверстие зажима, повторите траекторию крепежного зажима для фиксации экрана анестезии. Кроме того, можно регулировать высоту, расстояние, горизонтальность экрана анестезии, регулируя вставной стержень, чтобы установить его в нужное положение.

- Опора руки

Рис. 7



- 1 -основание зажима
- 2 -коленчатый рычаг крепления к рельсу
- 3 -ручной рычаг
- 4 -опора руки
- 5 -ручной ремень

Опора руки используется для поддержания руки пациента во время операции. Повесьте или вставьте основание зажима (рис.7, 1) опоры руки на боковые рельсы операционного стола, поверните и закрепите коленчатый рычаг крепления к рельсу (рис.7, 2). После закрепления зажима, если необходимо изменить положение опоры руки (рис.7, 4), просто ослабьте рукоятку (рис.7, 3) под ним и свободно поворачивайте опору руки в любом направлении в пределах диапазона регулировки. После того, как опора руки

будет повернута в нужное положение, заблокируйте её ручным рычагом. Ручной ремень (рис.7, 5) используется для крепления руки пациента.



При использовании опоры руки не прикладывайте к ней большое давление и не ставьте на неё тяжелые предметы, чтобы она не сломалась.

- Опора боковая (универсальная)

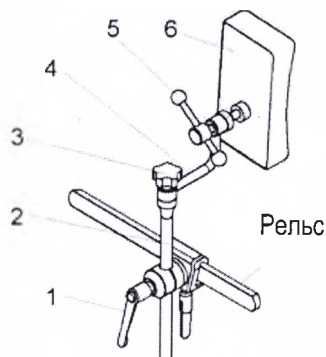


Рис. 8

- 1 -зажим
- 2 -вставной стержень
- 3 -крепежная головка
- 4 -тяга
- 5 -рукоятка
- 6 -опора боковая

Боковая опора используется для поддержки тела пациента во время операции; она должна использоваться совместно с зажимом. Закрепите зажим (рис.8, 1) на рельс стола, установите вставной стержень боковой опоры (рис.8, 2) в отверстие зажимов, закрепите стержень, фиксируя вставной стержень в зажиме. Если положение опоры боковой (рис.8, 6) необходимо изменить, ослабьте рукоятку (рис.8, 5), опору боковую можно поворачивать во все стороны в пределах ее диапазона регулировки. Когда опора боковая будет установлена в нужное положение, зафиксируйте ее рукояткой. Если опору боковую необходимо повернуть в обратную сторону, ослабьте крепежную ручку (рис.8, 3) и удерживайте опору боковую сверху, чтобы геометрическая шестерня между соединительной тягой и вставным стержнем могла отойти, боковую опору можно повернуть на 360° в горизонтальной плоскости. Когда она будет в ожидаемой позиции, закрепите крепежную ручку, чтобы геометрическая шестерня передача вошла в зацепление, и закрепите опору в этом положении. Кроме того, регулировкой вставного стержня в зажиме можно регулировать высоту, расстояние и положение уровня боковой опоры, благодаря чему может быть достигнута требуемая позиция.

- Ремень для фиксации пациента

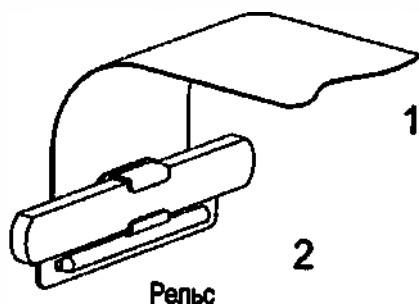


Рис. 9

- 1 -ремень для фиксации пациента
- 2 -монтажный узел

Ремень для фиксации пациента используется для крепления пациента во время операции, для обеспечения безопасной эксплуатации изделия. Сначала установите два монтажных узла (рис. 9, 2) на

рельсы операционного стола с каждой стороны, затем вставьте мягкий конец двух ремней (рис. 9, 1) в длинную канавку монтажной части (обратите внимание на направление контакта липучки), после чего просто приклепите должным образом контакты липучки ремней друг к другу.

- Опора подколенная

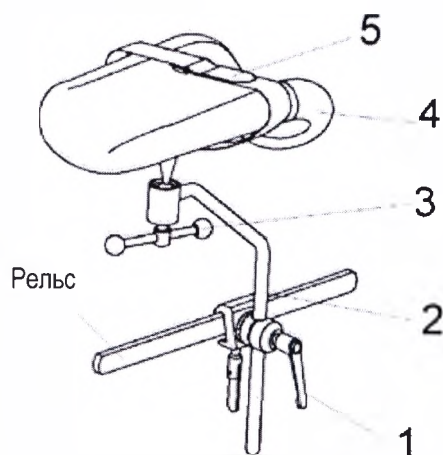


Рис. 10

- 1 -зажим
- 2 -вставной стержень
- 3 -рукоятка
- 4 -опора подколенная
- 5 -ножной ремень

Опора подколенная используется для поддержки ног при акушерских и гинекологических операциях, а также при урологических операциях, и должна использоваться вместе с зажимами. Сначала установите на рельс зажим (рис.10, 1), затем установите вставной стержень (рис.10, 2) опоры подколенной в отверстие зажима, закрепите его в зависимости от способа крепления вставного стержня в зажиме. Для регулировки положения опоры подколенной (рис.10, 4), ослабьте рукоятку (рис.10, 3) под ней, опору подколенную можно повернуть в любом направлении в пределах диапазона регулировки, после достижения ожидаемой позиции затяните рукоятку. Кроме того, путем регулировки вставного стержня в зажиме можно регулировать высоту, расстояние и положение уровня опоры подколенной, благодаря чему может быть достигнута требуемая позиция. Ножной ремень (рис.10, 5) используется для крепления ноги пациента.

Основные параметры и характеристики

Выпускается две модели изделия: ОР850, ОР850(А). Модель ОР850(А) имеет дополнительные функции: автоматического выравнивания столешницы и, в качестве опции, продольного сдвига столешницы.

- Габаритные размеры изделия (без подушек, столешница в крайнем нижнем положении) (допуск $\pm 2\%$): длина: 2020, ширина: 520, высота: 700 мм.
- Масса изделия (без подушек, без съемных приспособлений) (допуск ± 10 кг): 300 кг.
- Изделие выдерживает распределенную нагрузку массой до 300 кг, при следующем распределении этой нагрузки по секциям:
 - 10%: головная;
 - 35%: спинная;
 - 35%: тазовая;
 - 20%: ножная (по 10% на каждую пластину).

- Изделие имеет следующие блокировки:
 - перемещения изделия, изменения положения столешницы и её секций.
- Диапазоны регулировок положения столешницы и её секций, без нагрузки и с нагрузкой (160 ± 5) кг, распределенной согласно вышеуказанному:
 - а) высота столешницы (без подушек) (допуск ± 60 мм):
 - минимальная: 700 мм;
 - максимальная: 1100 мм.
 - б) диапазон регулировки угла наклона столешницы (допуск $\pm 5^\circ$):
 - положение Тренделенбурга: $0 \div 40^\circ$;
 - обратное положение Тренделенбурга: $0 \div 40^\circ$.
 - в) диапазон регулировки угла бокового наклона* столешницы (допуск $\pm 5^\circ$):
 - вправо: $0 \div 25^\circ$;
 - влево: $0 \div 25^\circ$.
- * направление бокового наклона столешницы определяется от торца головной секции: вправо - опускается правый край столешницы, влево - левый.
- г) диапазон регулировки угла наклона секции спинной (допуск $\pm 5^\circ$):
 - вниз: $0 \div 50^\circ$;
 - вверх: $0 \div 85^\circ$.
- д) диапазон регулировки угла между секциями спинной и тазовой (далее выпуклость/вогнутость) (допуск $\pm 5^\circ$):
 - выпуклость: $180 \div 230^\circ$;
 - вогнутость: $180 \div 100^\circ$.
- е) диапазон регулировки угла наклона секции головной (допуск $\pm 5^\circ$):
 - вниз: $0 \div 45^\circ$;
 - вверх: $0 \div 30^\circ$.
- ж) диапазон регулировки высоты мостика почечного: $0 \div 130$ мм (допуск ± 30 мм).
- з) диапазоны регулировки секции ножной (допуск $\pm 5^\circ$):
 - угол наклона вниз: $0 \div 90^\circ$;
 - угол наклона вверх: $0 \div 5^\circ$;
 - угол разведения пластин по горизонтали: $0 \div 180^\circ$.
- и) диапазон регулировки продольного сдвига столешницы: $0 \div 350$ мм (допуск ± 80 мм) (опция модели ОР850(А)).
 - Скорости изменения положения столешницы и её секций, без нагрузки и с нагрузкой (135 ± 5) кг, распределенной согласно вышеуказанному:
 - а) изменение высоты столешницы (допуск $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ м/с): $11 \cdot 10^{-3}$ м/с;
 - б) изменение угла положения Тренделенбурга (допуск ± 0.2 град./с): 2.5 град./с;
 - в) изменение угла бокового наклона столешницы (допуск ± 0.2 град./с): 1.5 град./с;
 - г) изменение угла наклона секции спинной (допуск ± 0.2 град./с): 3.5 град./с;
 - д) изменение угла выпуклость/вогнутость столешницы (допуск ± 0.2 град./с): 2 град./с.
 - Параметры съемных приспособлений изделия указаны в таблице 1 (допуск $\pm 5\%$).

Таблица 1

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм (состав, регулировки)	Масса, г
Рамка анестезиологического экрана с зажимом	580×15×620 (регулировки: высота 210мм)	1625
Ремень для фиксации пациента	690×108×2	405
Зажим для крепления съемных приспособлений	59×125×136	710
Опора боковая (универсальная)	105×410×260 (регулировки: высота 180мм)	1440
Опора подколенная	235×365×645 (регулировки: высота 300мм)	2855
Опора руки	520×170×165 (регулировки: угол/горизонтальный 180°)	2545
Опора руки верхняя	570×170×515 (регулировки: высота 300мм, угол/горизонтальный 180°)	2815
Опора подвздошная-проктологическая	700×90×650 (регулировки: высота 470мм, длина 615/720 мм)	3380
Опора стоп с зажимом	250×205×60 (подушка съёмная); 350×280×40 (основание).	2740
Опора головы U-образная	550×310×260 (регулировки углов: шарнира подушки 25°, основного плеча 180°, плеча подушки 90°);	6000
Опора головы узкая	390×250×80 (регулировки углов: вверх 34°, вниз 42°)	3230
Лоток сливной	325×265×150 (чаша); 90×110 (отводной выпуск); 500×255×45 (рамка).	2950
Лоток инструментальный с зажимом	330×530×25 (лоток); 560×320×495/780 (штатив с рамкой).	3110
Столик для операций на кисти	370×710×30 мм (подушка съёмная); 715×605×560/915 мм (столик).	9965
Устройство ортопедическое	1700×520×1040; 320×520×60 (подушка съёмная); 1015×455×765 (передвижная рама с поддоном); (регулировки: передвижная рама с поддоном - съем/установка основная штанга - угол поворота: по вертикали: вверх: ≤ 15°, вниз: ≤ 5° по горизонтали: ≤ 90° вспомогательная опора - длина: 500÷960 мм - перемещение по основной штанге - угол поворота по вертикали тракционное приспособление - перемещение по вертикали: 165÷580 мм (от уровня основной штанги) - перемещение по основной штанге штанга тракционного приспособления - угол поворота по вертикали: ≤ 125° башмак - съем/установка - угол поворота в плоскости подошвы: 360° - перемещение вдоль штанги тракционного приспособления: 70÷230 мм - усилие, сопровождающее перемещение вдоль	58000

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм (состав, регулировки)	Масса, г
	штанги тракционного приспособления: ≤ 500 Н упор промежути - съем/установка)	
Подушка гелевая круглая	200×70×50	1615
Подушка подковообразная	200×70×70	1455
Подушка для позиционирования на боку	720×460×150	1190
	785×440×15 (гелевый мат)	4355
Подушка для операций на позвоночнике	810×460×10	1430

- Съемные приспособления изделия, монтируемые на изделие с помощью зажима, выдерживают нагрузки: вертикальную -300Н, горизонтальную -80Н; без смещения по вертикали и без вращения вокруг оси зажима (момент затяжки зажима 5 Н*м).

- Изделие работает от АКБ со следующими параметрами: напряжение -12В, емкость -12Аh.

- Минимальное время работы изделия от полностью заряженной АКБ -1 час.

- Максимальное время заряда полностью разряженной АКБ -8 часов.

- Напряжение питания при заряде АКБ: 110 ÷ 240 В.

- Максимальная мощность, потребляемая изделием в режиме заряда АКБ от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц -2200 ВА.

Комплектность поставки

Таблица 2.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850, в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850.	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.

Наименование	Кол-во
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Таблица 3.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А), в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850 (А).	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Таблица 4.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А) с функцией продольного сдвига столешницы, в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А) с функцией продольного сдвига столешницы.	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Примечание: в состав стола входят не съёмные секции спинная и тазовая.

Монтаж изделия и подготовка к работе



Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Убедитесь в отсутствии на транспортной таре следов повреждений, ударов, которые могли возникнуть при транспортировке.

Извлеките изделие из транспортной тары. Проверьте все крепления секций и исполнительных механизмов. Все резьбовые соединения должны быть надежно затянуты гайками. Установите секции головную и ножную.

Переместите изделие к месту его эксплуатации. Место установки изделия должно обеспечивать подходы медицинского персонала к изделию со всех необходимых сторон. Установите необходимые принадлежности.

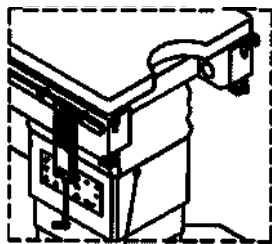


Рис.11 Гнездо для проводного пульта управления

Вставьте штепсель проводного пульта управления в гнездо для блока управления на основании стола.

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или на централизованной панели и проверьте состояние заряда АКБ по индикаторам полного или низкого заряда АКБ.

- Если индикатор полного заряда АКБ горит, то АКБ полностью заряжена.

- Если индикатор низкого заряда АКБ мигает, это означает, что АКБ находится в состоянии низкого заряда и ее можно использовать только в течение короткого времени.

- Если индикатор низкого заряда АКБ горит, это означает её недостаточный заряд - АКБ необходимо зарядить.

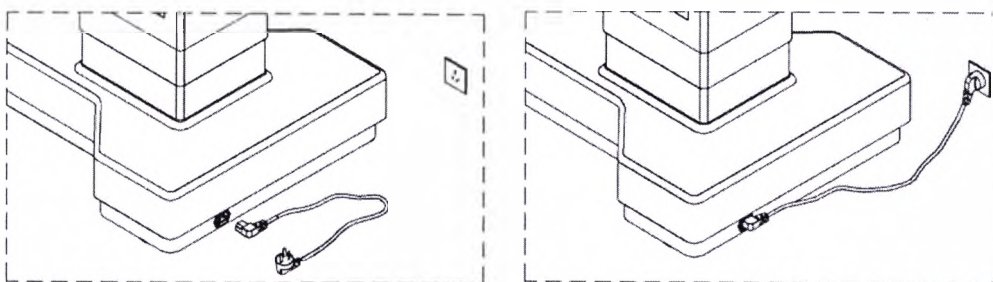


Рис. 12

Для заряда АКБ соедините один конец кабеля питания с розеткой на основании стола, а другой конец с розеткой сети электропитания.

В это время загорятся сетевые индикаторы на проводном пульте управления и на централизованной панели. Заряд АКБ проводить до тех пор, пока индикатор полного заряда АКБ не перестанет мигать и начнет светиться непрерывно. После завершения заряда отключите и уберите кабель питания.



- В качестве источника питания изделия используется встроенная АКБ. Питание от сети используется только для заряда АКБ.

- Рекомендует заряжать АКБ после каждой операции.

- Если по истечении 8 часов заряда АКБ индикатор полного заряда не перестанет мигать - АКБ необходимо заменить.

Проверьте надежность фиксации секций головной и ножной и других установленных принадлежностей.

Нажмите кнопку "Блокировка основания стола" на проводном пульте управления или централизованной панели. Переведите все секции в горизонтальное положение (см. раздел "Эксплуатация изделия").

Накройте изделие простынёй так, чтобы полностью исключить возможность непосредственного контакта пациента с изделием.

Эксплуатация изделия



- Эксплуатация изделия запрещена, если наклон поверхности пола больше 5° (при транспортировке изделия допускается наклон поверхности пола до 10°).

- Необходимо фиксировать пациента боковой опорой или ремнем, если положение столешницы не горизонтальное.

- При эксплуатации изделия необходимо контролировать надежность фиксации секций головной и ножной и используемых принадлежностей.

- Изделие рассчитано на вес пациента не более 300 кг.



Период работы электроприводов изделия: работа -4 мин /пауза -4 мин

Регулировки: изменение высоты столешницы, положение Тренделенбурга, боковой наклон столешницы, подъем и опускание секции спинной, создание вогнутой/выпуклой конфигурации столешницы, блокировка и разблокировка основания стола производятся посредством нажатия соответствующих кнопок на проводном пульте управления или на централизованной панели. Изменение положений секции головной, секции ножной и мостика почечного осуществляется вручную.

Изменение высоты столешницы

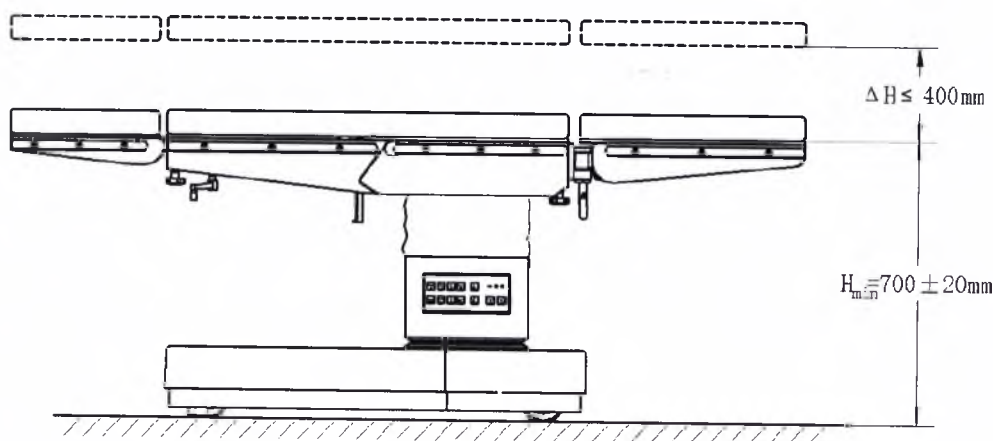


Рис. 13

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку подъема столешницы, столешницы будет подниматься вверх,

чтобы остановить, отпустите кнопку. Наоборот, если нажимать кнопку опускания столешницы, столешница будет опускаться.

Положение Тренделенбурга/обратное положение Тренделенбурга
Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку положения Тренделенбурга, головная сторона столешницы опустится, ножная поднимется. Наоборот, если нажать кнопку обратного положения Тренделенбурга, то головная сторона столешницы поднимется, наклон в сторону ног. Прежде чем наклонять столешницу, необходимо закрепить пациента для предотвращения непреднамеренного вреда.

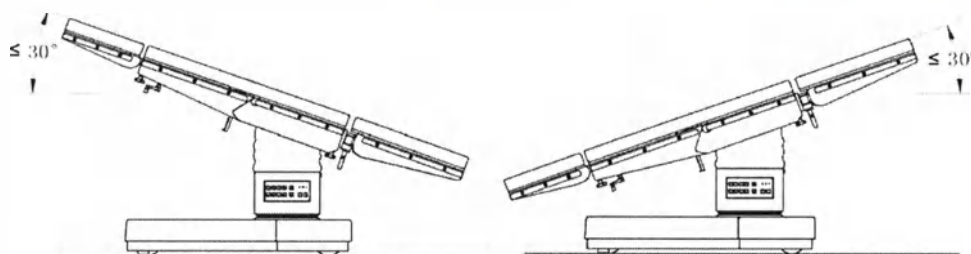


Рис. 14
обратное положение Тренделенбурга / положение Тренделенбурга

Боковой наклон столешницы
Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку наклона столешницы влево, столешница наклонится влево. Наоборот, если нажать кнопку наклона столешницы вправо, то столешница наклонится вправо. Прежде чем наклонять столешницу, необходимо закрепить пациента для предотвращения непреднамеренного вреда.

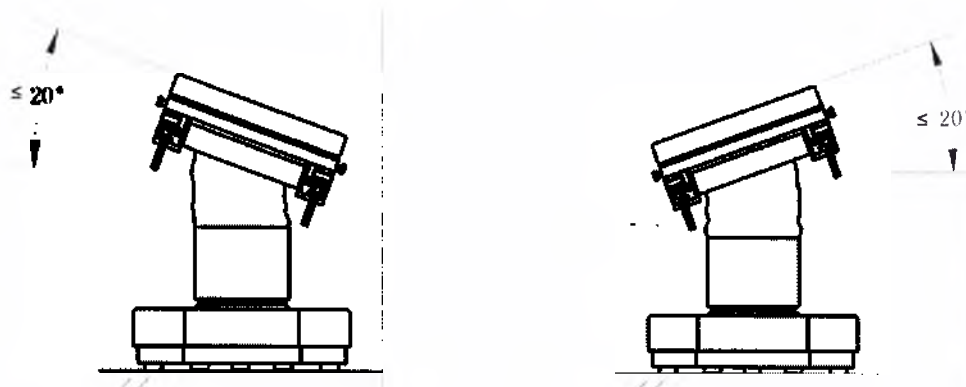


Рис. 15 Боковой наклон столешницы

Подъем и опускание секции спинной
Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку подъема секции спинной, секция спинная поднимется. Наоборот, если нажать кнопку опускания секции спинной, то секция спинная опустится.

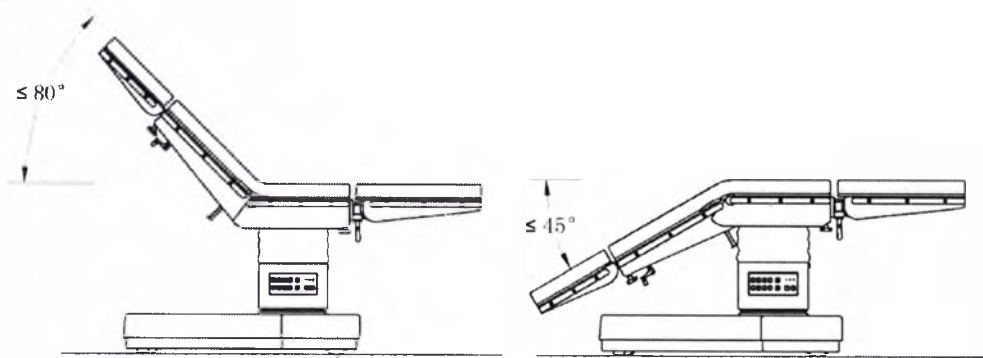


Рис. 16 Подъем и опускание секции спинной

Создание вогнутой/выпуклой конфигурации столешницы

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку создания выпуклости, столешница выгнется вверх в центре. Наоборот, если нажать кнопку создания вогнутой конфигурации, то центр столешницы опустится.

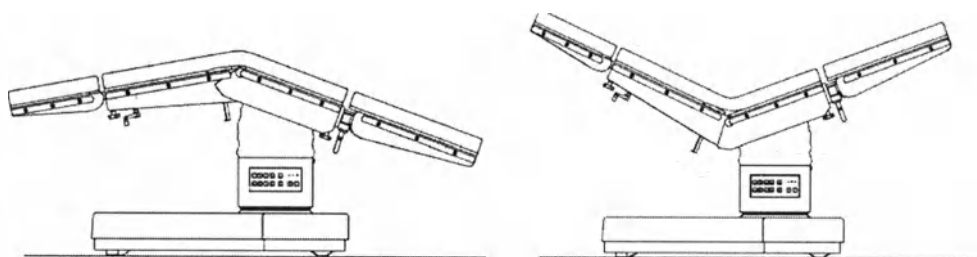


Рис. 18

Выпуклая конфигурации столешницы / Вогнутая конфигурации столешницы

Блокировка и разблокировка основания стола

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку "Блокировка основания стола" - в этом состоянии изделие блокируется от перемещения. Наоборот, если нажать кнопку "Разблокировка основания стола" - в этом состоянии изделие можно перемещать.

Возврат столешницы в горизонтальное положение (модель ОР850(А))

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку возврата столешницы в горизонтальное положение - столешница изделия примет горизонтальное положение.

Сдвиг столешницы в сторону головы (опция модели ОР850(А))

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку сдвига столешницы в сторону головы - столешница изделия будет сдвигаться в сторону секции головной.

Сдвиг столешницы в сторону ног (опция модели ОР850(А))

Нажмите кнопку "ВКЛ." на проводном пульте управления или централизованной панели - загорится индикатор "ВКЛ./ВЫКЛ.", затем нажмите кнопку сдвига столешницы в сторону ног - столешница изделия будет сдвигаться в сторону секции ножной.

Подъем и опускание секции головной

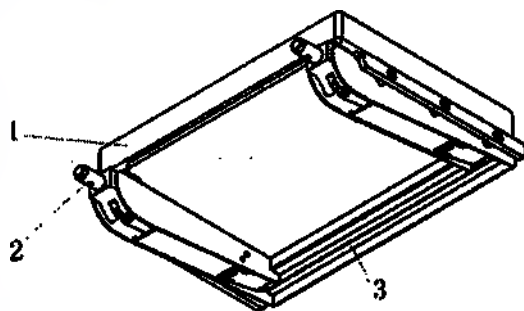


Рис. 19

- 1 - подушка секции головной
- 2 - вставная тяга
- 3 - кронштейн разблокировки

Наклон секции головной вверх и вниз управляется вручную с помощью газовой стойки. Секция головная - съемная. Для её установки вставьте две вставные тяги секции головной в два гнезда секции спинной и хорошо затяните крепежную ручку вставных тяг. Если возникнет необходимость в изменении угла наклона секции головной, просто нажмите кронштейн разблокировки секции головной, после чего её можно наклонять вверх и вниз, если кронштейн разблокировки отпустить, то секция головная останется в занятой позиции.

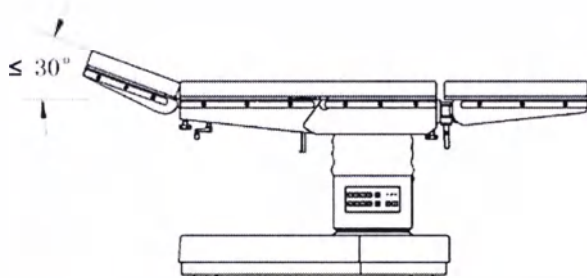
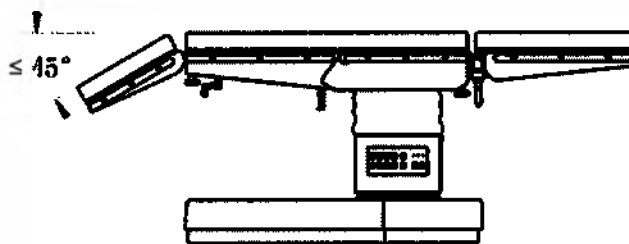


Рис. 20 Подъем секции головной



Опускание секции головной

Наклон и разведение пластин секции ножной

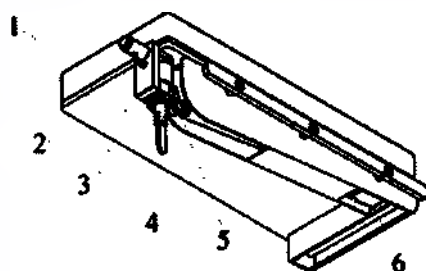


Рис. 21

- 1 - подушка секции ножной
- 2 - вставные тяги
- 3 - индексный штифт
- 4 - ручка блокировки разведения пластин секции ножной
- 5 - корончатая шестерня 6 - рычаг разблокировки

Секция ножная состоит из двух симметричных пластин, которые образуют разделяемую секцию ножную. Наклон секции ножной управляется вручную с помощью газовой стойки, разведение пластин секции ножной производится также вручную. Секция ножная - съёмная. Для её установки вставьте вставные тяги секции ножной и ее стопорный штифт в соответствующие гнезда секции тазовой и закрепите крепежную ручку

вставных тяг секции ножной. Чтобы наклонить секцию ножную вниз, просто нажмите рычаг разблокировки, наклоните секцию ножную в нужное положение и отпустите рычаг разблокировки, секция останется в занятом положении. Для установки секции ножной в исходное положение, просто нажмите рычаг разблокировки и, в результате действия газовой пружины, она пойдет вверх и установится в исходное положение. При выполнении этой операции одной рукой необходимо нажимать рычаг разблокировки, одновременно нажимая на секцию ножную другой рукой для предотвращения её внезапного отскока.

Для разведения пластин секции ножной освободите блокировочную ручку секции ножной, чтобы вывести корончатую шестерню из зацепления, после чего пластины можно развести на нужный угол. При закреплении блокировочной ручки и совмещении корончатой шестерни пластины секции ножной будут зафиксированы.

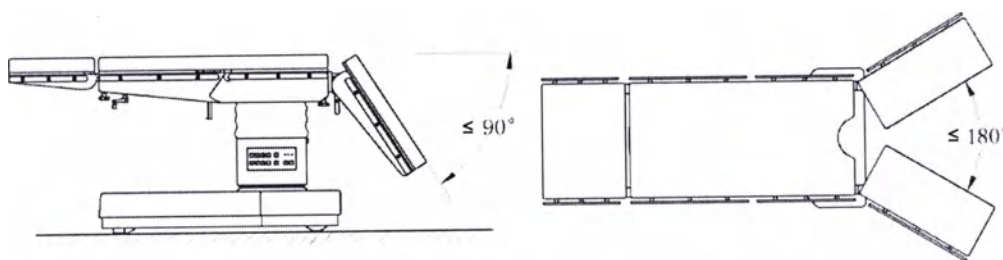


Рис. 22 Наклон и разведение пластин секции ножной

Регулировка высоты мостика почечного
Мостик почечный

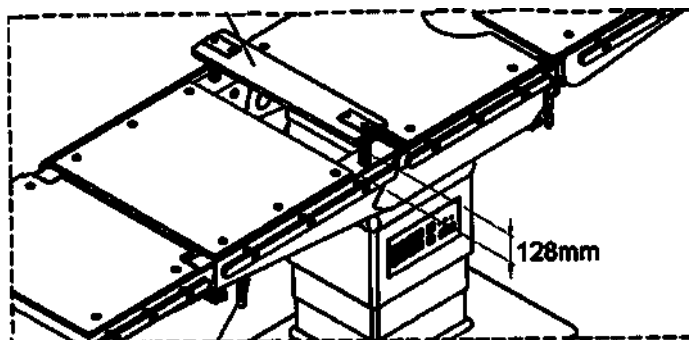


Рис. 23 Рукоятка регулировки высоты мостика почечного

Регулировка высоты мостика почечного осуществляется с помощью вручную с помощью рукоятки. При вращении рукоятки против часовой стрелки мостик почечный поднимается, если рукоятку вращать по часовой стрелке, то мостик почечный будет опускаться.

Работа с устройством ортопедическим
Монтаж и демонтаж УО

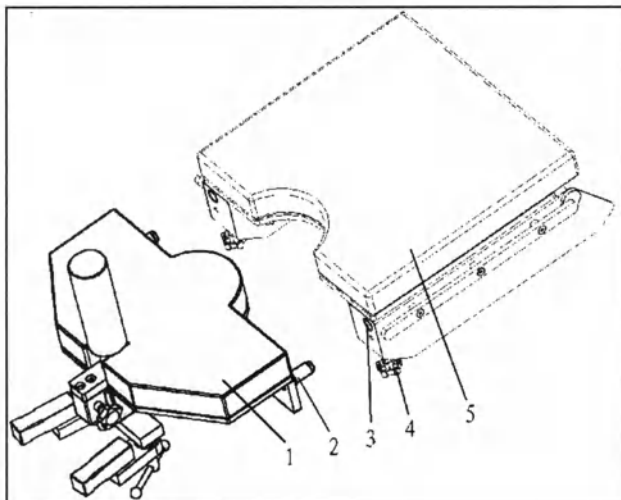


Рис. 24. Узел соединения УО с изделием

- 1 - тазовая пластина УО;
- 2 - стыковочный стержень УО;
- 3 - крепежное отверстие;
- 4 - фиксирующая ручка;
- 5 - тазовая секция изделия.

Перед монтажом УО необходимо снять с изделия ножную секцию, для этого необходимо повернуть фиксирующую ручку (рис. 24. 4) против часовой стрелки и извлечь стыковочные стержни ножной секции из крепежных отверстий (рис. 24. 3), затем вставить стыковочные стержни УО (рис. 24. 2) в крепежные отверстия и закрепить их поворотом фиксирующей ручки по часовой стрелке.



Перед монтажом УО изделие должно быть переведено в горизонтальное положение. Высота столешницы должна быть равна высоте вспомогательных опор УО.

Виды и диапазоны регулировок узлов УО:

Передвижная рама с поддоном

- съем/установка (для установки необходимо уложить основные штанги УО в опоры передвижной рамы)

Основная штанга

- угол поворота: по вертикали: вверх: $\leq 15^\circ$, вниз: $\leq 5^\circ$
(ограничен длиной вспомогательной опоры)
по горизонтали: $\leq 90^\circ$ (наружу от оси УО)

Вспомогательная опора

- длина: 500÷960 мм
- перемещение по основной штанге
- угол поворота по вертикали

Тракционное приспособление

- перемещение по вертикали: 165÷580 мм (от уровня основной штанги)
- перемещение по основной штанге

Штанга тракционного приспособления

- угол поворота по вертикали: $\leq 125^\circ$ (0° - подошва башмака в горизонтальной плоскости)

Башмак

- съем/установка
- угол поворота в плоскости подошвы: 360°

- перемещение вдоль штанги тракционного приспособления: $70 \div 230$ мм (от плоскости тракционного приспособления в сторону изделия)
- усилие, сопровождающее перемещение вдоль штанги тракционного приспособления: ≤ 500 Н (вращение соответствующей ручки по часовой стрелке - перемещение от изделия)

Упор промежуности

- съем/установка

Последовательность осуществления регулировок узлов УО*

- расфиксировать узел (поворотом соответствующей фиксирующей ручки против часовой стрелки);
- изменить значение параметра в заданном диапазоне;
- зафиксировать узел (поворотом соответствующей фиксирующей ручки по часовой стрелке).

* кроме регулировок:

- перемещение башмака вдоль штанги тракционного приспособления
- съем/установка передвижной рамы с поддоном

- Основные штанги УО и изделие должны быть жестко соединены между собой.

- При использовании передвижной рамы с поддоном в составе УО необходимо:

- установить высоту столешницы изделия равной 700 мм и не менять её

- угол по горизонтали основных штанг УО должен быть 0° относительно оси УО.

При перемещении передвижной рамы необходимо разблокировать её колеса, при установке её на место эксплуатации - необходимо заблокировать их.



Очистка и дезинфекция

Наружные поверхности изделия дезинфицировать 3%-ым раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

Очистку и дезинфекцию изделия необходимо выполнять либо до, либо после операции. После дезинфекции удалите остатки дезинфицирующего средства с помощью теплой воды. В качестве дополнительной дезинфекции изделия можно использовать ультрафиолетовое освещение.

- Нельзя использовать органические, галогенные растворители или растворители на базе нефти, анестезирующие средства, средства для мойки стекол, ацетона или других раздражающие чистящие средства.

- Нельзя использовать абразивные средства для очистки любого из компонентов изделия.

- Значение pH чистящего раствора должно быть в диапазоне от 7,0 до 10,5.



Не очищайте изделие щеткой или любыми другими инструментами, которые могут привести к повреждению внешней поверхности.

Техническое обслуживание

Не используйте неисправное изделие. Все необходимые ремонтные работы или техническое обслуживание изделия должны выполнять лица, уполномоченные изготовителем изделия. После выполнения ремонта изделия проверьте его работоспособность согласно рекомендациям данного руководства.

Рекомендуется соблюдать следующий график технического обслуживания для поддержания изделия в нормальном рабочем состоянии

Компоненты или детали изделия	Тщательная проверка и замена деталей должна проводиться раз в 5 лет.
Подушки или принадлежности	Тщательная проверка и замена деталей должна проводиться раз в 3 года.
Гидравлическая система изделия	Замена масла при интенсивной эксплуатации изделия должна проводиться раз в год.

Техническое обслуживание, проводимое пользователем

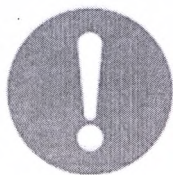
Перед началом работы с изделием необходимо проводить его внешний осмотр. Убедитесь, что изделие установлено на горизонтальную опору и столешница находится в горизонтальном положении.

Минимальный период технического обслуживания	Процедура
Каждый случай использования изделия	Очистите наружную поверхность.
Ежедневно	Заряжайте АКБ.
Ежедневно	Разбивать воздушный пузырь в масляном баке нажатием/15 сек. кн. Блокировка.
Раз в три месяца	Если изделие не введено в эксплуатацию в течение трех месяцев, необходимо разрядить и зарядить АКБ.
Во время чистки и установки	Проверьте, нет ли сломанных компонентов и замените или отремонтируйте их при необходимости.
По требованию	При необходимости замените предохранитель, если он перегорел.

Замена предохранителей



Прежде чем выполнять замену предохранителей, отсоедините изделие от сетевого питания, в противном случае возможна травма или смертельный исход.



Замену предохранителей осуществляйте только на предохранители указанного типа и номинального тока, в противном случае возможно повреждение изделия.

Предохранитель представляет собой хрупкое изделие, поэтому замену необходимо проводить осторожно. Не используйте чрезмерную силу.

Предохранитель

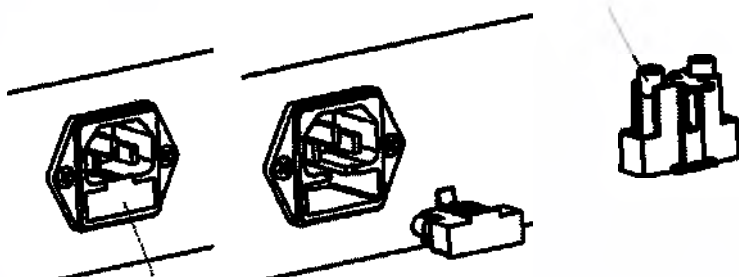


Рис. 25 Блок предохранителей

Процедура замены предохранителей.

- 1) Установите отвертку в верхнюю канавку блока предохранителей в розетке, потяните и извлеките блок; 2) Удалите предохранители; 3) Установите новые предохранители; 4) Установите блок предохранителей на прежнее место.

Возможные неисправности и способы их устранения

Симптом	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Индикатор сетевого питания не светится.	Кабель сетевого питания не подключен.	Подключите кабель сетевого питания.
	Обрыв кабеля сетевого питания.	Замените кабель сетевого питания.
	На сетевой розетке нет питания.	Используйте другую розетку.
	Перегорели предохранители.	Замените предохранители.
По истечении 18 часов заряда АКБ индикатор полного заряда не перестанет мигать.	АКБ не исправна.	Необходимо заменить АКБ.

Электромагнитная совместимость

При эксплуатации изделия, для обеспечения требований по ЭМС, необходимо руководствоваться информацией, приведенной в этом разделе.



Использование кабельной продукции, не входящей в комплект поставки изделия, может ухудшить показатели ЭМС.



Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на работу изделия.

Рекомендуемые значения минимальных расстояний между радиоизлучающим оборудованием и изделием.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт	Минимальное расстояние между изделием и радиоизлучающим оборудованием d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	от 0,15 до 80 МГц ($d = (35/V_1) \sqrt{P}$)	от 80 до 800 МГц ($d = (12/E_1) \sqrt{P}$)	от 0,8 до 2,5 ГГц ($d = (23/E_1) \sqrt{P}$)
0,01	1.2	0.4	0.8
0,1	3.7	1.3	2.5
1	11.7	4	7.7
10	37.3	12.8	24.5
100	116.7	40	76.7

* где $V_1 = 3$ В, $E_1 = 3$ В/м

Требования к электромагнитной обстановке, необходимой для соблюдения норм помехоустойчивости при эксплуатации изделия

Пол в помещении, в котором эксплуатируется изделие должен быть из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха должна быть не менее 30%.

Качество электрической энергии в сети и уровень магнитного поля промышленной частоты должны соответствовать типовым требованиям для ЛПУ.

Изменение конструкции изделия может вызвать нарушение его электромагнитной совместимости.

Использование сотового телефона или другого генерирующего радиочастотное излучение оборудования в непосредственной близости с изделием может нарушить его работоспособность.

При использовании других электрических устройств в непосредственной близости с изделием необходимо проверить его работоспособность. Перед использованием изделия с пациентом предварительно убедитесь, что изделие нормально работает в этих условиях.

Не устанавливайте устройства, которые не соответствуют требованиям стандарта EN 60601-1 в радиусе до 1,5 м от изделия. Не подключайте оборудование, не соответствующее требованиям стандарта EN 60601-1 к розетке переменного тока, к которой подключено изделие.

Изделие предназначено для использования в указанной ниже электромагнитной среде. Пользователь изделия должен обеспечить его эксплуатацию в такой среде.

Электромагнитное излучение	Уровень испытания в соответствии с IEC 60601-1-2	Электромагнитная среда
Высокочастотное излучение СИСПР 11	Группа 1	Изделие использует высокочастотную энергию только для своих внутренних функций. Поэтому его высокочастотное излучение имеет очень низкий уровень и не оказывает влияния на расположенное вблизи электронное оборудование.
Высокочастотное излучение СИСПР 11	Класс В	Изделие предназначено для использования во всех средах, которые не являются жилыми помещениями, а также помещениями, непосредственно подключенными к низковольтной сети электропитания общего пользования, которая питает здания, используемые для бытовых целей.
Гармоническое излучение IEC 61000-3-2	Класс А	
Флуктуации напряжения IEC 61000-3-3	Соответствует	

Помехоустойчивость	Уровень испытания в соответствии с IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда
Электростатический разряд IEC 61000-4-2	± 6 кВ контакт ± 8 кВ воздух	± 6 кВ контакт ± 8 кВ воздух	Полы должны быть деревянными, бетонными или из керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность должна быть по меньшей мере 30%.
Кратковременные помехи/ пачки импульсов IEC 61000-4-4	± 2 кВ для линий электропитания ± 1 кВ для линий ввода/вывода	Не применимо	Качество сетевого электропитания должно быть таким же, как в типовой офисной или больничной среде.
Выбросы IEC 61000-4-5	± 1 кВ дифференциальный режим ± 2 кВ синфазный сигнал	Не применимо	
Просадки напряжения, короткие прерывания и вариации напряжения IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ (просадка $> 95\% U_T$) в течение 0,5 цикла $40\% U_T$ (просадка на $60\% U_T$) в течение 5 циклов $70\% U_T$ (просадка на $30\% U_T$) в течение 25 циклов $< 5\% U_T$ (просадка $> 95\% U_T$) в течение 5 секунд	Не применимо	
Магнитное поле с частотой электропитания (50/60 Гц)	3А/м	3А/м	Магнитные поля с частотой электропитания должны иметь уровни, такие же, как в типовой офисной или

Помехоустойчивость	Уровень испытания в соответствии с IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда
IEC 61000-4-8			больничной среде.

U_T - это напряжение сети переменного тока до применения испытательного уровня.

Помехоустойчивость	Уровень испытания в соответствии с IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда
Излученные радиочастотные поля, электромагнитное поле IEC 61000-4-3	3В/м От 80 МГц до 2.5ГГц	3В/м	Портативное и мобильное высокочастотное коммуникационное оборудование не должно использоваться на расстоянии до любой детали ОПЕРАЦИОННОГО СТОЛА OP850, в том числе кабелям, меньше рекомендованного расстояния разделения, рассчитанного по формуле, применимой к частоте передатчика. Рекомендованное расстояние разделения $d = (3,5/V_1)\sqrt{P} \quad \text{от } 0.15 \text{ до } 80 \text{ МГц}$ $d = (12/E_1)\sqrt{P} \quad \text{от } 80 \text{ до } 800 \text{ МГц}$ $d = (23/E_1)\sqrt{P} \quad \text{от } 0.8 \text{ до } 2,5 \text{ ГГц}$ Где P – это максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт), в соответствии с данными изготовителя передатчика, а d - это рекомендованное расстояние разделения в метрах (м). Напряженности поля от фиксированных радиочастотных передатчиков, определенные обследованием электромагнитной обстановки в месте эксплуатации должны быть меньше уровня соответствия в каждом частотном диапазоне. Вблизи оборудования, маркированного символом могут возникать помехи.

Рекомендуемые расстояния разделения между портативным и мобильным радиочастотным коммуникационным оборудованием и изделием

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Расстояние разделения в зависимости от частоты передатчика, м		
	$d = (3,5/V_1)\sqrt{P}$ от 0.15 до 80 МГц	$d = (12/E_1)\sqrt{P}$ от 80 до 800 МГц	$d = (23/E_1)\sqrt{P}$ от 0.8 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

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Расстояние разделения в зависимости от частоты передатчика, м		
	$d = (3,5/V_1)\sqrt{P}$ от 0.15 до 80 МГц	$d = (12/E_1)\sqrt{P}$ от 80 до 800 МГц	$d = (23/E_1)\sqrt{P}$ от 0.8 до 2,5 ГГц
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием штабелировать запрещается.

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в настоящих ТУ, и регулярного проведения технического обслуживания.

Условием исполнения гарантийных обязательств является наличие на изделии маркировки с его заводским номером.

Изготовитель не несет ответственности за поломку изделия, которая явилась результатом неправильного использования, изменения конструкции изделия или проведения технического обслуживания лицами, не уполномоченными изготовителем.

Гарантийный срок хранения изделия (без учета АКБ) - 36 месяцев от даты выпуска изделия.

Гарантийный срок хранения АКБ - 18 месяцев от даты выпуска изделия.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию, при наличии подтверждающих документов. При отсутствии подтверждающих документов, началом гарантийного срока считается дата выпуска.

Гарантийный срок эксплуатации подушек - 3 месяца от даты ввода изделия в эксплуатацию, при наличии подтверждающих документов. При отсутствии подтверждающих документов, началом гарантийного срока считается дата выпуска.

Утилизация

По классу опасности медицинских отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790, изделие относится к классу А.

Процедура утилизации изделия:

- перед утилизацией изделия необходимо предварительно извлечь из него блок управления и АКБ и сдать их для утилизации в специализированную организацию;
- разобрать и упаковать изделие в одноразовые пакеты белого цвета;
- доставить пакеты с изделием для временного хранения в специальное помещение на территории ЛПУ;
- вывезти пакеты с изделием на полигон, согласно заключённому договору с лицензированной организацией.

Контактные данные изготовителя

Предприятие-изготовитель: ООО «Лидкор»

Адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 23-204

телефон: (343) 365-63-00, факс: (343) 372-78-69

электронная почта: mail@leadcore.ru; сайт: www.leadcore.ru

Адрес производства: 620033, г. Екатеринбург, ул. Краснодарская, 15

Прошито, пронумеровано
35 (с) листов
Директор ООО «Лидкор»
Улыбин А.И.





копия верна
директор ООО «Лидкор»

Глыбин А.И.

Стол операционный электрогидравлический «Лидкор»

Паспорт

Регистрационное удостоверение №

ТУ 32.50.30-031-65614693-2017

ЛДКР-31.0-03.71-01 ПС

ООО «Лидкор»

Россия, г. Екатеринбург

Содержание

Назначение.....	3
Противопоказания.....	3
Основные параметры и характеристики.....	3
Комплектность поставки.....	6
Свидетельство о приемке	9
Свидетельство о вводе в эксплуатацию	10
Бланк карты отказа.....	12
Гарантийные обязательства.....	13
Утилизация.....	13
Контактные данные изготовителя.....	13
Особые отметки.....	14

Назначение

Стол операционный электрогидравлический «Лидкор» (далее - изделие), изготовленный по ТУ 32.50.30-031-65614693-2017 ООО «Лидкор», предназначен для размещения пациента во время проведения операций в таких областях как: общая хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, кардиохирургия, амбулаторная хирургия, глазная и ЛОР-хирургия, пластическая хирургия, ортопедия, артроскопия, гинекология и урология, педиатрия, нейрохирургия и хирургия позвоночника, лапароскопическая хирургия, травматология и ортопедия, артроскопия плечевого сустава и офтальмология.

Изделие может применяться в условиях больниц и стационаров где проводятся хирургические операции.

Противопоказания

Противопоказания и побочные эффекты при использовании изделия отсутствуют.

Основные параметры и характеристики

Выпускается две модели изделия: ОР850, ОР850(А). Модель ОР850(А) имеет дополнительные функции: автоматического выравнивания столешницы и, в качестве опции, продольного сдвига столешницы.

- Габаритные размеры изделия (без подушек, столешница в крайнем нижнем положении) (допуск $\pm 2\%$): длина: 2020, ширина: 520, высота: 700 мм.
- Масса изделия (без подушек, без съемных приспособлений) (допуск ± 10 кг): 300 кг.
- Изделие выдерживает распределенную нагрузку массой до 300 кг, при следующем распределении этой нагрузки по секциям:
 - 10%: головная;
 - 35%: спинная;
 - 35%: тазовая;
 - 20%: ножная (по 10% на каждую пластину).
- Изделие имеет следующие блокировки:
 - перемещения изделия, изменения положения столешницы и её секций.
 - Диапазоны регулировок положения столешницы и её секций, без нагрузки и с нагрузкой (160 ± 5) кг, распределенной согласно вышеуказанному:
 - а) высота столешницы (без подушек) (допуск ± 60 мм):
 - минимальная: 700 мм;
 - максимальная: 1100 мм.
 - б) диапазон регулировки угла наклона столешницы (допуск $\pm 5^\circ$):
 - положение Тренделенбурга: $0 \div 40^\circ$;
 - обратное положение Тренделенбурга: $0 \div 40^\circ$.
 - в) диапазон регулировки угла бокового наклона* столешницы (допуск $\pm 5^\circ$):
 - вправо: $0 \div 25^\circ$;
 - влево: $0 \div 25^\circ$.

* направление бокового наклона столешницы определяется от торца головной секции: вправо - опускается правый край столешницы, влево - левый.

г) диапазон регулировки угла наклона секции спинной (допуск $\pm 5^\circ$):

- вниз: $0 \div 50^\circ$;

- вверх: $0 \div 85^\circ$.

д) диапазон регулировки угла между секциями спинной и тазовой (далее выпуклость/вогнутость) (допуск $\pm 5^\circ$):

- выпуклость: $180 \div 230^\circ$;

- вогнутость: $180 \div 100^\circ$.

е) диапазон регулировки угла наклона секции головной (допуск $\pm 5^\circ$):

- вниз: $0 \div 45^\circ$;

- вверх: $0 \div 30^\circ$.

ж) диапазон регулировки высоты мостика почечного: $0 \div 130$ мм (допуск ± 30 мм).

з) диапазоны регулировки секции ножной (допуск $\pm 5^\circ$):

- угол наклона вниз: $0 \div 90^\circ$;

- угол наклона вверх: $0 \div 5^\circ$;

- угол разведения пластин по горизонтали: $0 \div 180^\circ$.

и) диапазон регулировки продольного сдвига столешницы: $0 \div 350$ мм (допуск ± 80 мм) (опция модели ОР850(А)).

- Скорости изменения положения столешницы и её секций, без нагрузки и с нагрузкой (135 ± 5) кг, распределенной согласно вышеуказанному:

а) изменение высоты столешницы (допуск $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ м/с): $11 \cdot 10^{-3}$ м/с;

б) изменение угла положения Тренделенбурга (допуск ± 0.2 град./с): 2.5 град./с;

в) изменение угла бокового наклона столешницы (допуск ± 0.2 град./с): 1.5 град./с;

г) изменение угла наклона секции спинной (допуск ± 0.2 град./с): 3.5 град./с;

д) изменение угла выпуклость/вогнутость столешницы (допуск ± 0.2 град./с): 2 град./с.

- Параметры съемных приспособлений изделия указаны в таблице 1 (допуск $\pm 5\%$).

Таблица 1

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм (состав, регулировки)	Масса, г
Рамка анестезиологического экрана с зажимом	580×15×620 (регулировки: высота 210мм)	1625
Ремень для фиксации пациента	690×108×2	405
Зажим для крепления съемных приспособлений	59×125×136	710
Опора боковая (универсальная)	105×410×260 (регулировки: высота 180мм)	1440
Опора подколенная	235×365×645 (регулировки: высота 300мм)	2855
Опора руки	520×170×165 (регулировки: угол/горизонтальный 180°)	2545
Опора руки верхняя	570×170×515 (регулировки: высота 300мм, угол/горизонтальный 180°)	2815
Опора подвздошная-проктологическая	700×90×650 (регулировки: высота 470мм, длина 615/720 мм)	3380

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм (состав, регулировки)	Масса, г
Опора стоп с зажимом	250×205×60 (подушка съёмная); 350×280×40 (основание).	2740
Опора головы U-образная	550×310×260 (регулировки углов: шарнира подушки 25°, основного плеча 180°, плеча подушки 90°);	6000
Опора головы узкая	390×250×80 (регулировки углов: вверх 34°, вниз 42°)	3230
Лоток сливной	325×265×150 (чаша); 90×110 (отводной выпуск); 500×255×45 (рамка).	2950
Лоток инструментальный с зажимом	330×530×25 (лоток); 560×320×495/780 (штатив с рамкой).	3110
Столик для операций на кисти	370×710×30 мм (подушка съёмная); 715×605×560/915 мм (столик).	9965
Устройство ортопедическое	1700×520×1040; 320×520×60 (подушка съёмная); 1015×455×765 (передвижная рама с поддоном); (регулировки: передвижная рама с поддоном - сьем/установка основная штанга - угол поворота: по вертикали: вверх: ≤ 15°, вниз: ≤ 5° по горизонтали: ≤ 90° вспомогательная опора - длина: 500÷960 мм - перемещение по основной штанге - угол поворота по вертикали тракционное приспособление - перемещение по вертикали: 165÷580 мм (от уровня основной штанги) - перемещение по основной штанге штанга тракционного приспособления - угол поворота по вертикали: ≤ 125° башмак - сьем/установка - угол поворота в плоскости подошвы: 360° - перемещение вдоль штанги тракционного приспособления: 70÷230 мм - усилие, сопровождающее перемещение вдоль штанги тракционного приспособления: ≤ 500 Н упор промежуности - сьем/установка)	58000
Подушка гелевая круглая	200×70×50	1615
Подушка подковообразная	200×70×70	1455
Подушка для позиционирования на боку	720×460×150 785×440×15 (гелевый мат)	1190 4355
Подушка для операций на позвоночнике	810×460×10	1430

- Съёмные приспособления изделия, монтируемые на изделие с помощью зажима, выдерживают нагрузки: вертикальную -300Н, горизонтальную -80Н; без смещения по вертикали и без вращения вокруг оси зажима (момент затяжки зажима 5 Н*м).

- Изделие работает от АКБ со следующими параметрами: напряжение -12В, емкость -12Ah.

- Минимальное время работы изделия от полностью заряженной АКБ -1 час.

- Максимальное время заряда полностью разряженной АКБ -8 часов.
- Напряжение питания при заряде АКБ: $110 \div 240$ В.
- Максимальная мощность, потребляемая изделием в режиме заряда АКБ от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц -2200 ВА.

Комплектность поставки

Таблица 2.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850, в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850.	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Таблица 3.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А), в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850 (А).	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.

Наименование	Кол-во
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Таблица 4.

Наименование	Кол-во
Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А) с функцией продольного сдвига столешницы, в составе:	1 шт.
1) Стол операционный электрогидравлический «Лидкор», модель ОР850(А) с функцией продольного сдвига столешницы.	1 шт.
2) Секция головная.	1 шт.
3) Секция ножная (пластина левая, пластина правая).	1 шт.
4) Подушка секции головной.	1 шт.
5) Подушка секции спинной.	1 шт.
6) Подушка мостика почечного.	1 шт.
7) Подушка секции тазовой.	1 шт.
8) Подушка секции ножной.	2 шт.
9) Опора руки.	2 шт.
10) Опора подколенная.	2 шт.

Наименование	Кол-во
11) Пульт управления кабельный.	1 шт.
12) Кабель зарядки АКБ.	1 шт.
13) Опора головы U-образная (при необходимости)	1 шт.
14) Опора головы узкая (при необходимости)	1 шт.
15) Опора руки верхняя (при необходимости)	1 шт.
16) Опора боковая (универсальная) (при необходимости) .	1 шт.
17) Опора подвздошная -проктологическая (при необходимости)	1 шт.
18) Опора стоп с зажимом (при необходимости)	1 шт.
19) Подушка для позиционирования на боку (при необходимости)	1 шт.
20) Подушка для операций на позвоночнике (при необходимости)	1 шт.
21) Подушка гелевая круглая (при необходимости)	1 шт.
22) Подушка подковообразная (при необходимости)	1 шт.
23) Устройство ортопедическое (при необходимости)	1 шт.
24) Рамка анестезиологического экрана с зажимом (при необходимости).	1 шт.
25) Ремень для фиксации пациента (при необходимости).	1 шт.
26) Зажим для крепления принадлежностей (при необходимости)	1 шт.
27) Лоток сливной (при необходимости)	1 шт.
28) Лоток инструментальный с зажимом (при необходимости)	1 шт.
29) Столик для операций на кисти (при необходимости)	1 шт.
30) Руководство по эксплуатации.	1 шт.
31) Паспорт.	1 шт.

Примечание: в состав стола входят не съёмные секции спинная и тазовая.

Свидетельство о приемке

Стол операционный электрогидравлический «Лидкор» соответствует техническим условиям ТУ 32.50.30-031-65614693-2017 и признан годным для эксплуатации.

Вариант исполнения _____

Заводской №* _____

Дата*² _____

ОТК _____

(подпись)

(ФИО)

М.П.

* нумерация каждой составной части изделия стартует от заводского номера изделия

*² дата приемки считается датой выпуска изделия.

Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Внимание! Протокол ввода изделия в эксплуатацию является неотъемлемой частью этого свидетельства. Для подтверждения корректного проведения процедуры ввода изделия в эксплуатацию необходимо заполнить свидетельство, отсканировать его и отправить по адресу изготовителя quality@leadcore.ru

Вариант исполнения _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____ Дата ввода в эксплуатацию _____

В эксплуатацию ввел _____ / _____
подпись Ф.И.О.

Контакты поставщика (организация, телефон, эл. почта):

МП поставщика

Представитель пользователя _____ / _____
подпись Ф.И.О.

Контакты пользователя (организация, тел., эл. почта):

МП пользователя

Примечания _____

Раздел	Требования	Выполнение
Проверка внешнего вида	Покрытие изделия не имеет повреждений и царапин.	Да
		Нет
Проверка маркировки	- На изделии размещена этикетка, содержащая информацию об изделии. - Заводской номер, указанный в паспорте изделия, совпадает с заводским номером, указанным на этикетке изделия.	Да
		Нет
Проверка функциональных возможностей изделия	Функция	Работоспособен
	Блокировка/ разблокировка основания стола	Да / Нет
	Изменение высоты столешницы	Да / Нет
	Установка столешницы в положение Тренделенбурга	Да / Нет
	Установка столешницы в обратное положение Тренделенбурга	Да / Нет
	Боковой наклон столешницы	Да / Нет
	Изменение положения секции спинной	Да / Нет
	Создание вогнутой/выпуклой конфигурации столешницы	Да / Нет
	Возврат столешницы в горизонтальное положение (модель ОР850(А))	Да / Нет
	Сдвиг столешницы в сторону головы (опция модели ОР850(А))	
	Сдвиг столешницы в сторону ног (опция модели ОР850(А))	
	Изменение положения секции головной	Да / Нет
	Изменение положения секции ножной	Да / Нет
	Изменение положения мостика почечного	Да / Нет
	Установка зажимов	Да / Нет
	Установка рамки анестезиологического экрана	Да / Нет
	Установка опоры руки	Да / Нет
	Установка опоры боковой (универсальной)	Да / Нет
	Работа с ремнем для фиксации пациента	Да / Нет
	Установка опоры подколенной	Да / Нет
Проверка комплектности	Комплект поставки соответствует указанному в паспорте	Да
		Нет
Проверка требований к обслуживающему персоналу	- Персонал ознакомлен с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок. - Персонал проинформирован о необходимости ознакомления с содержимым руководства по эксплуатации перед использованием изделия.	Да
		Нет

Бланк карты отказа

ООО «Лидкор»

Заполненный бланк необходимо выслать на электронную почту изготовителя

КАРТА № _____ по отказу изделия стол операционный электрогидравлический «Лидкор»

Вариант исполнения _____

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Местонахождение изделия _____

Адрес _____

ФИО, должность, телефон _____
для контактов по отказу

Дата получения оборудования филиалом/заказчиком _____

Номер документа (накладная ЦО/филиала, акт приема-передачи) _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Дата истечения срока гарантии _____

Описание отказа _____

Что требуется сделать _____

- заказать зап.часть _____

- выслать документацию _____

- получить инструкции _____

- выполнить ремонт (гарант/не гарант) _____

Дата заполнения карты _____

Карту заполнил: _____ / _____ / _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в настоящих ТУ, и регулярного проведения технического обслуживания.

Условием исполнения гарантийных обязательств является наличие на изделии маркировки с его заводским номером.

Изготовитель не несет ответственности за поломку изделия, которая явилась результатом неправильного использования, изменения конструкции изделия или проведения технического обслуживания лицами, не уполномоченными изготовителем.

Гарантийный срок хранения изделия (без учета АКБ) -36 месяцев от даты выпуска изделия.

Гарантийный срок хранения АКБ -18 месяцев от даты выпуска изделия.

Гарантийный срок эксплуатации -12 месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию, при наличии подтверждающих документов. При отсутствии подтверждающих документов, началом гарантийного срока считается дата выпуска.

Гарантийный срок эксплуатации подушек -3 месяца от даты ввода изделия в эксплуатацию, при наличии подтверждающих документов. При отсутствии подтверждающих документов, началом гарантийного срока считается дата выпуска.

Утилизация

По классу опасности медицинских отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790, изделие относится к классу А.

Процедура утилизации изделия:

- перед утилизацией изделия необходимо предварительно извлечь из него блок управления и АКБ и сдать их для утилизации в специализированную организацию;
- разобрать и упаковать изделие в одноразовые пакеты белого цвета;
- доставить пакеты с изделием для временного хранения в специальное помещение на территории ЛПУ;
- вывезти пакеты с изделием на полигон, согласно заключённому договору с лицензированной организацией.

Контактные данные изготовителя

Предприятие-изготовитель: ООО «Лидкор»

Адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 23-204

телефон: (343) 365-63-00, факс: (343) 372-78-69

электронная почта: mail@leadcore.ru; сайт: www.leadcore.ru

Адрес производства: 620033, г. Екатеринбург, ул. Краснодарская, 15

Особые отметки

Прочито, пронумеровано
14 (подпись) листов
Директор ООО «Лидкор»
Улыбин А.И.

