

ерна.
еровано и скреплено
10 листов.
ООО «ДИКСИОН»



Руководство по эксплуатации

Стол операционный «Седжери 8500»

КФИП.942813.005 РЭ

Содержание.

I. Описание	1
§ 1. Использование и краткое введение	1
§ 2. Конфигурация и особенности	2
II. Руководство по эксплуатации	3
§ 1. Общее содержание	3
§ 2. Правила безопасности	4
§ 3. Методика работы	4
§ 4. Обслуживание	6
III. Техническое описание	7
§ 1. Основная работа и спецификация	7
§ 2. Условия транспортировки и хранения	8

I. Описание.

§ 1. Использование и краткое введение.

Операционный стол Стол операционный «Седжери 8500» разработан в соответствии с пожеланиями практикующих врачей-хирургов и согласно потребностям рынка.

Этот стол может использоваться для проведения хирургических операций на грудной и брюшной полости, носовой полости, гортани, в гинекологии и акушерстве, в урологии и в отделениях ортопедии. Также возможно использование данной модели при нейрохирургических операциях.

Для перемещения ложа вверх и вниз стол оборудован масляным насосом, управляемым ножной педалью. Стол прост и удобен в эксплуатации.

Стол оборудован туннелем для введения рентгеновских кассет для простого получения изображений с помощью рентгеновского излучения.

Стол безопасен и удобен в эксплуатации. Так как он управляется при помощи механо-гидравлического привода, стол не может быть поврежден сбоями в электроснабжении и может использоваться даже в случае отсутствия электропитания.

Это идеальный операционный стол : универсальный, простой в работе, удобный, надёжный и т.д., и может быть поставлен для больниц всех уровней.

Пожалуйста, тщательно прочитайте руководство прежде, чем Вы начнёте использовать этот операционный стол и храните это руководство рядом с данным оборудованием для быстрого получения справочной информации!

§ 2. Конфигурация и особенности.

1. Операционный стол состоит из основания, ложа стола и масляного насоса для обеспечения перемещения ложа стола вверх и вниз.

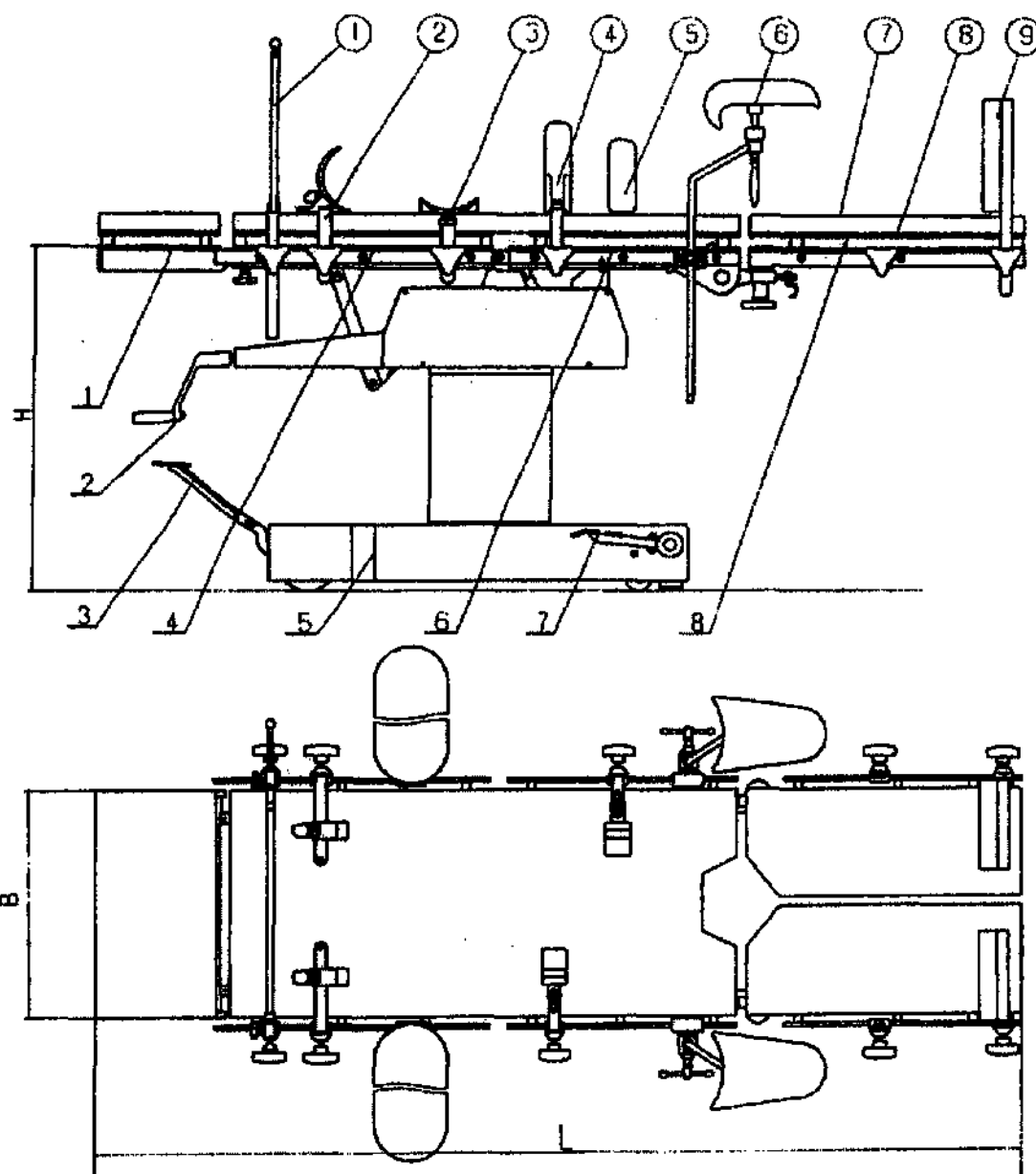
Особенности:

- а). Диапазон перемещения стола вниз и вверх - от 810 мм до 1250 мм, высота регулируется в данном диапазоне с учетом индивидуальных пожеланий хирурга
- б). Подушки стола могут быть легко сняты для удобства чистки и дезинфекции.

2. Аксессуары.

(1) анестезиологическая ширма	1 комплект.
(2) упоры-держатели для плеч	2 шт.
(3) опора для руки	2 шт.
(4) упор для тела (длинный).	1 шт.
(5) упор для тела (короткий).	1 шт.
(6) подколенник с креплением	2 комплекта.
(7) подушки для рабочей поверхности	1 комплект.
(8) дополнительная пластина операционного стола.	1 комплект.
(9) упор для ступней	2 шт.

(См. рисунок на стр. 3).



1. Головная секция	2. Рычаги левый и правый	3. Педаль масляного насоса
4. Спинная секция с почечным валиком	5. Основание стола.	6. Тазовая секция
7. Педаль тормоза.	8. Ножная секция, двойная	

L = 2000 мм.

B = 550 мм.

II. Руководство по эксплуатации.

§ 1. Общее содержание.

Приблизительный вес брутто стола - 350 кг, вес нетто - 283 кг.

Размеры в упаковке:

$D \times Ш \times В = 1410 \text{ мм} \times 780 \text{ мм} \times 1060 \text{ мм}.$

§ 2. Правила безопасной эксплуатации стола.

1. Эксплуатация стола разрешается только при должной квалификации персонала.
2. При выполнении монтажа обратите внимание на следующую информацию:
 - (1) Не устанавливайте оборудование в местах возможного повреждения из-за изменения давления воздуха, температуры, влажности, вентиляции, солнечного света, пыльного воздуха, солености, щёлочности.
 - (2) Не наклоняйте, не подвергайте вибрации, не ударяйте и, пожалуйста, аккуратно обращайтесь с данным оборудованием при его транспортировке и установке.
 - (3) Избегайте установки и хранения изделия в химических помещениях и в местах воздействия агрессивных газов.
3. Правила безопасности при эксплуатации:
 - (1) Пожалуйста, уделите внимание, нормальным режимам работы изделия.
 - (2) Если Вы обнаружите отклонения в работе стола, Вы должны прекратить его использование до полного устранения неполадок.
 - (3) Пациент не должен касаться изделия без необходимости.
4. Обслуживание:
 - (1) Частота обслуживания этого изделия и аксессуаров зависит от интенсивности эксплуатации.
 - (2) Проверка нормальной работы операционного стола и аксессуаров должна проводиться каждый раз, когда изделие запускается после периода простоя.

5. Чистка, дезинфекция и стерилизация:

В общем случае, чистка поверхностей стола выполняется с применением 75 % спирта, дезинфекция - с помощью аппарата для дезинфекции, а стерилизация - с помощью ультрафиолетовой лампы, после окончания операции.

§ 3. Методика работы.

1. Перемещение ложа стола вверх и вниз:

Операционный стол оборудован масляным насосом, управляемым ножной педалью для перемещения стола вверх и вниз.

Если возникает потребность увеличить высоту стола, то с каждым нажатием на педаль масляного насоса он будет приподниматься на шаговую высоту, пока не достигнута максимальная высота. (**Замечание: Не выжимайте педаль масляного насоса до конца**). Если возникает потребность опустить стол, то он будет медленно опускаться при нажатии педали масляного насоса до конца и удержании её в нижнем положении, но не прикладывайте к педали излишнюю силу, чтобы не повредить педаль.

2. Подстройка операционного стола к положению тела:

Для подстройки к любому положению тела, стол оборудован ручным механизмом регулирования. Положения Тренделенбурга и АнтиТренделенбурга, а также боковые наклоны регулируются ручным рычагом с правой стороны стола. Регулировка угла наклона спинной секции, изгиб ложа вверх и вниз выполняется ручным рычагом с левой стороны стола. Управление положением стола с помощью рычагов должно выполняться согласно указанным направлениям поворота ручки, приведённым на крышке подшипника рукоятки.

- (1) При перемещении правого рычага вперед до упора, наклон ложа стола влево или вправо, может быть выполнен согласно указанному направлению поворота ручки на крышке подшипника рукоятки.
- (2) При перемещении правого рычага назад до упора, наклон ложа стола вперёд или назад, может быть выполнен согласно указанному направлению поворота ручки на крышке подшипника рукоятки.
- (3) При перемещении левого рычага назад до упора, наклон спинной секции вверх или вниз, может быть выполнен согласно указанному направлению поворота ручки на крышке подшипника рукоятки.
- (4) При перемещении левого рычага вперед до упора, изгиб вверх или прогиб вниз ложа стола может быть выполнен согласно указанному направлению поворота ручки на крышке подшипника рукоятки, в комбинации с пунктами (2) и (3).

3. Регулировка угла наклона головной секции.

Под головной секцией имеется ручная тяга - головная секция может быть наклонена вниз при натяжении этой тяги на себя. Когда головная секция установится в подходящее положение, Вы должны отпустить тягу. Для наклона головной секции вверх, Вы можете просто потянуть головную секцию непосредственно вверх.

4. Регулировка угла наклона ножной секции.

Ножная секция может быть поднята вверх или опущена вниз, повернута влево или вправо. Она может быть, также, удалена. Ножная секция может быть отрегулирована с помощью ручных тяг, которые находятся под правой и левой частями ножной секций.

(1) Регулировка перемещения ножных секций вверх и вниз:

Ножная секция может быть отклонена вниз после натяжения ручной тяги на себя. Когда ножная секция установится в подходящее положение, Вы должны отпустить тягу.

(2) Регулировка разведения ножных секций:

Ослабьте ручку регулировки разведения ножных секций и расцепите зубчатую муфту соединяющейся стороны, затем Вы можете отклонить секцию наружу, чтобы принять удобное положение, затем зафиксируйте это положение, снова закрутив ручку регулировки наклона.

5. Фиксация и освобождение основания стола.

Для устойчивой фиксации и освобождения этого операционного стола, имеется специальная педаль тормоза. Если возникает потребность перемещения операционного стола в другое место, то нажмите вниз педаль тормоза и одновременно отведите её наружу. Затем, операционный стол может быть перемещён в другое место. Если возникает потребность устойчиво зафиксировать операционный стол для операции, то нажмите вниз педаль тормоза и одновременно отведите её внутрь и закрепите её внутри крючком. После этого операционный стол будет устойчиво зафиксирован на месте.

§ 4. Обслуживание.

1. Насос заполняется достаточным количеством машинного масла перед отправкой с завода. Если насос не способен поднимать операционный стол к максимальному положению из-за недостатка подачи масла, то опустите масляный насос в самое нижнее положение. Теперь тазовую секцию необходимо наклонить вперёд, а спинную секцию поднять в самое верхнее положение и снять верхнюю крышку, чтобы получить доступ к наконечнику трубки для залива масла и долить машинное масло N46 с помощью воронки, пока насос не начнёт нормально функционировать.

2. Уделите внимание обслуживанию: все компоненты должны регулярно смазываться так, чтобы облегчить перемещения и продлить срок службы операционного стола.
3. Не используйте щелочные и хлорсодержащие средства для дезинфекции, когда Вы будете чистить поверхность стола после проведения операции.
4. Пожалуйста, устанавливайте операционный стол в сухое место, чтобы просушить его после чистки. После использования и чистки ложе стола должно быть приведено в самое нижнее положение в ожидании следующего использования.

III. Техническое описание.

§ 1. Общая работа и спецификация изделия.

1. Основные технические данные:

- a. Длина и ширина ложа стола: 2000 мм, 550 мм.
- b. Минимальная высота ложа стола: 810 мм.
- c. Диапазон перемещения ложа стола по высоте: 1250 мм.
- d. Угол Тренделенбурга/Антитренделенбурга: $\pm 30^{\circ}$
- e. Боковой наклон: $\pm 20^{\circ}$
- f. Максимальный угол регулировки головной секции: 45° вверх,
 70° вниз,
- g. Максимальный угол регулировки спинной секции 75° вверх,
 15° вниз,
- h. Максимальный угол регулировки ножной секции: 90° вниз, 15° вверх,
Угол разведения : 90° ,
- i. При одновременном перемещении:
(регулировка изгиба ложа вверх) 135° ,
- j. Количество масла для масляного насоса: около 3 кг.

2. Условия окружающей среды при эксплуатации:

- a. Температура окружающей среды: 10 ~ 40 °C.
- b. Относительная влажность: 30% ~ 75%.
- c. Атмосферное давление: 700-1060 hPa.

§ 2. Условия транспортировки и хранения.

Это оборудование может быть установлено в срок не превышающий 15 недель с момента производства при выполнении следующих условий хранения:

- A. Температура окружающей среды: -40 ~ 70 °C;
- B. Диапазон относительной влажности: 10 % ~ 100 %, (включая конденсацию).
- C. Диапазон атмосферного давления: 500 ~ 1060 hPa.
- D. Данное изделие должно храниться в хорошо вентилируемом помещении в отсутствии агрессивных газов.