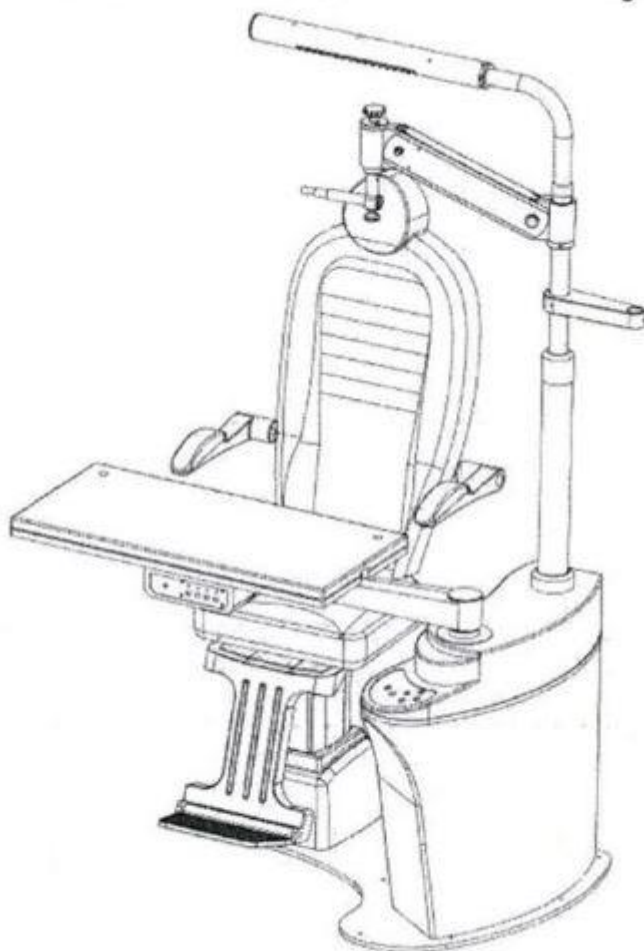




Место рабочее врача офтальмолога (комбайн офтальмологический) CS-518
Руководство по эксплуатации



«Шанхай Супоре ИнструментсКо., Лтд.»(Shanghai Supore Instruments Co., Ltd)



РЕД.20201125

1. Введение

1.1. Описание продукта

Место рабочее врача офтальмолога (комбайн офтальмологический) CS-518 - это усовершенствованный инструмент, который используется для объединения офтальмологических инструментов, таких как инструмент для проверки зрения, щелевая лампа и проектор для исследования остроты зрения с дистанционным управлением. Он обеспечивает более высокую степень удобства в использовании. Роскошное электрическое кресло может плавно и бесшумно подниматься и опускаться, а также менять угол наклона в соответствии с требованиями клиента. Электрическая рукоятка также может поворачиваться на 90 градусов вверх и вниз. Конструкция, ориентированная на человека, может соответствовать потребностям клиентов с разным ростом и запросами. Рабочий стол может поворачиваться на 90 градусов и двигаться параллельно для смены инструментов.

1.2. Информация по технике безопасности

1. Прочитайте и изучите Руководство по эксплуатации.
 2. Обращайте внимание на предупреждения и действуйте соответствующим образом.
 3. Пожалуйста, не используйте и не размещайте данный прибор вблизи воды и во влажных помещениях.
 4. Пожалуйста, ставьте прибор на твердую поверхность. В противном случае падение прибора может привести к серьезным повреждениям или травмам.
 5. В целях безопасности, провод вилки имеет заземлитель. Если у вас нет такой розетки, пожалуйста, установите ее. Не используйте переходную розетку, так как это нарушит функцию безопасности.
 6. При установке прибора, пожалуйста, проверьте правильность установки, а затем подключите питание. После длительного использования прибора питание должно быть отключено.
 7. При чистке оборудования, пожалуйста, выньте вилку из розетки и проверьте еще раз. Пожалуйста, используйте влажную ткань. Только после того, как поверхность высохнет, можно подключить питание. (Не разбирайте внутренние детали)
- Для чистки изделия используйте слегка влажную ткань, запрещается использовать аэрозольные очистители. Очистка осуществляется с периодичностью; 1 раз в неделю. В качестве раствора применять 70%-й этиловый спирт.
8. При возникновении сбоев и отклонений, пожалуйста, немедленно отключите питание и свяжитесь с специалистом по ремонту. Пожалуйста, не пытайтесь отремонтировать самостоятельно.
 9. В соответствии с принципом и режимом работы и характеристиками прибора, нет необходимости в дезинфекции и радиационной защите.

2. Место рабочее врача офтальмолога (комбайн офтальмологический) CS-518
основной блок

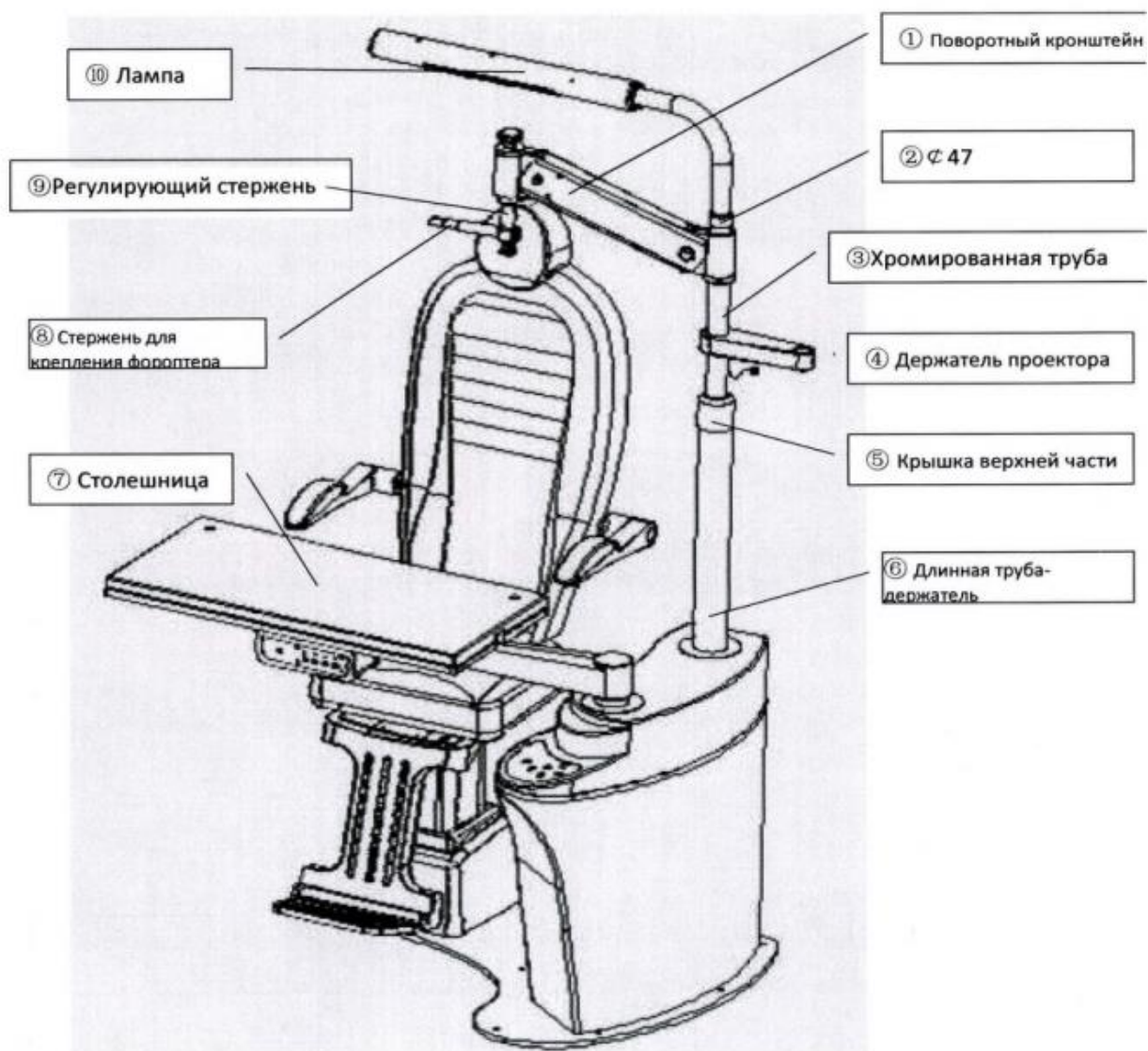


Рисунок 1

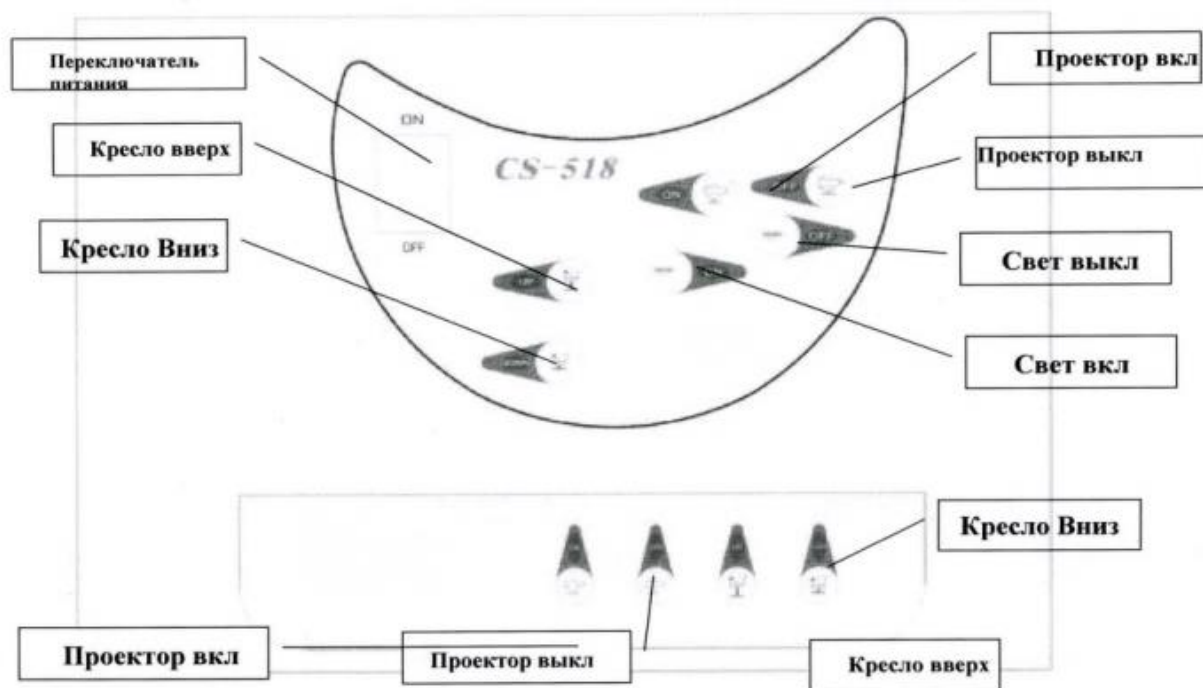


Рисунок 2

2.1. Руководство пользователя

2.1.1. Установка

1. Снимите пленку, верхнюю и боковую стенки коробки. Достаньте все детали и сверьте их с упаковочным листом.

2. Откройте коробку, достаньте кресло, открутите гаечным ключом винты на основном блоке и снимите блок с деревянного поддона.

3. Расположите кресло в направлении, показанном на рисунке ниже. Открутите 4 крепежных винта, как показано на рисунке 3.

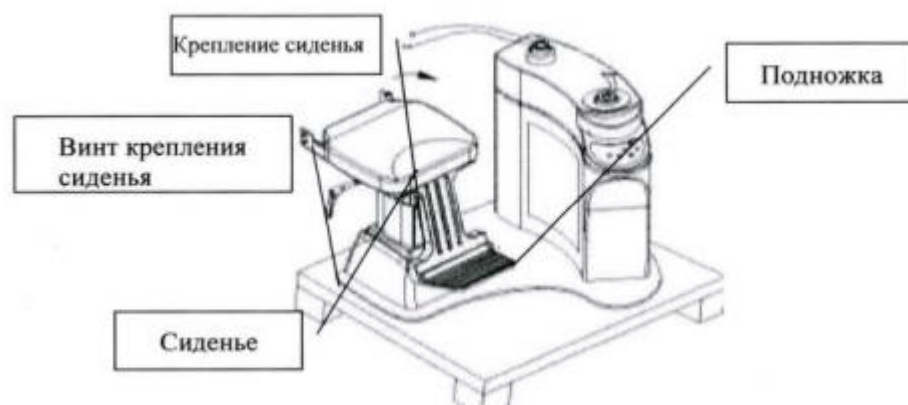


Рисунок 3



Рисунок 4

4. Установка кресла. Совместите отверстия на кресле и на основании по одному и зафиксируйте винтами.

5. Установите сиденье в соответствии с направлением, показанным на рисунке 4

6. Проведите линию питания проектора и освещения через вертикальные части (Рисунок 5) (Примечание: вспомогательное отверстие (Рисунок 6) используется для линии).

7. Выведите кабель питания из хромированной трубки, а линию освещения - из хромированной трубки, затем закрепите вертикальную часть на столе.

8. Ослабьте рычаг в направлении стрелки (Рисунок 7)

9. Соберите кронштейн на хромированной трубе, обратите внимание на то, чтобы ограничитель кронштейна подходил к упорному винту, и убедитесь, что крышка крепления отделена от частей кронштейна (Рисунок 8)



Рисунок 5

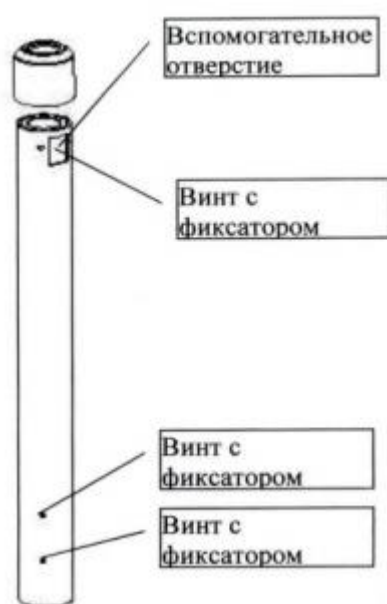


Рисунок 6

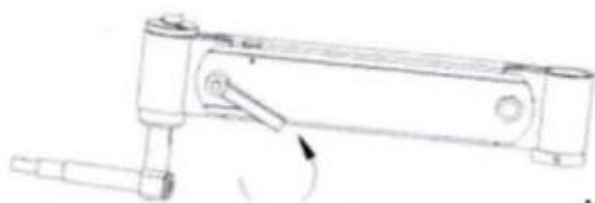


Рисунок 7

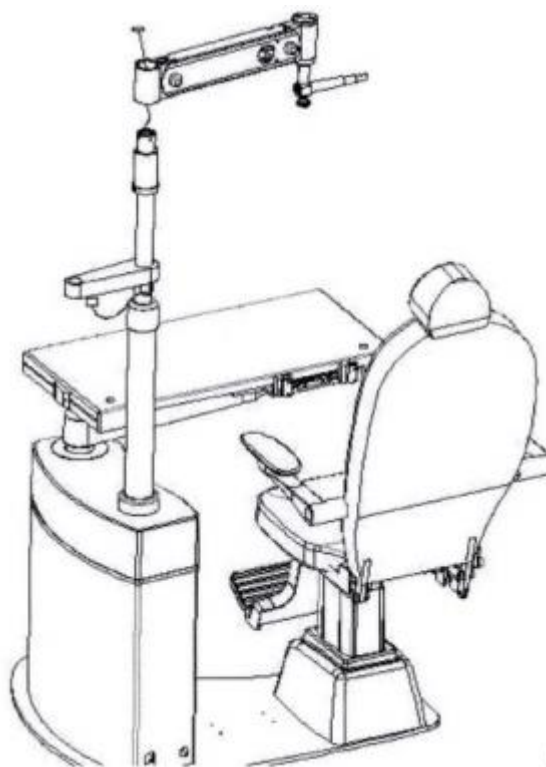


Рисунок 8

10. Отрегулируйте положение рычагом и зафиксируйте винтом.

11. Установите крышку на осветительную часть, подключите линию питания, отрегулируйте положение осветительной части, а затем зафиксируйте винт с фиксатором на хромированной трубе

2.1.2. Проверка.

1. Поверните столешницу против часовой стрелки, чтобы пациенту было удобнее сесть на кресло.

2. После поворота по часовой стрелке можно пользоваться рефрактометром.

3. По окончании работы верните столешницу в исходное положение и зафиксируйте маховик.

4. Включите проектор для проверки исправности (см. руководство по эксплуатации проектора).

5. Вращая рукой кронштейн, установите фороптер перед пациентом, отрегулируйте высоту кресла, нажав кнопки вверх и вниз. По окончании верните его в исходное положение.

6. Вращая столешницу против часовой стрелки, нажмите кнопку кресло вниз, приведите кресло в самое низкое положение, чтобы пациенту было удобнее выходить.

2.2. Техническое обслуживание

Профилактическое техническое обслуживание не является обязательным. Однако регулярное техническое обслуживание может способствовать выявлению возможных дефектов на ранней стадии и, следовательно, повышению безопасности и продлению срока службы рабочего места офтальмолога.

Услуги по техническому обслуживанию можно заказать у региональных представителей в вашей области.

Работы, связанные с техническим обслуживанием, должны выполняться официальными техническими специалистами, обученными данным работам.

Ежедневное обслуживание

Отключите общее питание, если машина не используется в течение длительного времени. Регулярно проверяйте линию электропитания.

Замена материала

Нет необходимости менять материал, когда появляются ненормальные, такие как перегоревший предохранитель, пожалуйста, замените предохранитель соответствующего типа.

Очистка

При очистке, пожалуйста, вытащите вилку питания, чтобы убедиться, что все питание отключено. Пожалуйста, используйте влажную ткань для очистки, питание может быть включено после того, как все высохнет. Чистка внутри запрещена.

2.3. Решение общих проблем

Модель предохранителя (спецификация)

Главный штекер питания переменного тока 220В предохранитель F3A (5x20мм) 2 шт.

Предохранитель штекера питания кресла DC24V F6A (5x20мм) 1 шт.

Предохранитель в кронштейнах DC24V F6A (5x20мм) 1 шт.

Выходная вилка переменного тока 220В предохранитель F2A (5x20мм) 1 шт.

Способы замены предохранителя

Выключите питание и выньте штекер из кабеля. Выньте поврежденный предохранитель с помощью отвертки. Замените предохранитель на такой же и завершите процесс.

Неисправности и их устранение

1. Нет ответа при загрузке (1) Проверьте, горит ли индикатор питания? Если нет, проверьте, подключен ли шнур питания. (2) Проверьте, не перегорел ли предохранитель? Метод замены описан выше. (3) Если индикатор горит, проверьте, нормально ли работает каждая кнопка. Если это не нормально, проверьте, в порядке ли соединительная линия платы кнопок.

2. Свет не горит (1). Нажмите кнопку освещения, есть ли реле на основной плате? Если нет, проверьте контакт кабеля платы кнопок. (2) Если реле на основной плате срабатывает, замените лампу или проверьте, в порядке ли балласт.

3. Возникла проблема с кресельным подъемником (1) Проверьте, подключен ли кабель кресла. (2) Убедитесь, что верхний предел столешницы свободен и свободен при нажатии.

4. Метод замены предохранителя (1) Выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания; (2) Используйте отвертку соответствующего размера, чтобы повернуть колпачок на предохранителе против часовой стрелки, чтобы удалить поврежденный предохранитель; (3) Замените предохранитель той же спецификации, поверните колпачок на предохранителе по часовой стрелке и замените предохранитель. В других случаях пригласите УПП в РФ.

2.4. Технические характеристики

Входное напряжение переменного тока. В, $\pm 10\%$	220 В
Частота, Гц, $\pm 0,2$ Гц	50 Гц
Макс. Потребление электроэнергии, Вт (Потребляемая мощность)	350 Вт

Область вращения стола в горизонтальной плоскости (по оси X), °, ± Г	90°
Угол наклона кронштейна для фороптера (по оси Y), °, ±1°	90°
Столешница, мм, ±5% (ДхШхВ)	845х405х60 мм
Предохранитель	Главный штекер питания переменного тока 220В предохранитель F3A (5х20мм) 2 шт. Предохранитель штекера питания кресла DC24V F6A (5х20мм) 1 шт. Предохранитель в кронштейнах DC24V F6A (5х20мм) 1шт. Выходная вилка переменного тока 220В предохранитель F2A (5х20мм) 1 шт.
Масса, кг, ±5% (Масса МИ в полном составе)	162,2 кг.
Габаритные размеры, см, ±5%	104х86х202 см.
Максимальная нагрузка на стол, кг, ±5%	30 кг.
Максимальная нагрузка на кресло, кг, ±5%	120 кг.
Максимальная нагрузка на кронштейн/колонну для фороптера, кг, ±5%	10 кг.
Максимальная нагрузка на кронштейн/колонну для проектора знаков, кг, ±5%	10 кг.
Срок службы, лет	10 лет
Режим работы	Непродолжительный
Рабочий цикл, вкл/выкл, мин	1/9
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения изделия, мин.	1 мин.
Классификация в зависимости от типа и степени защиты от поражения электрическим током	Изделие класса 1
Гальваническая развязка	Трансформатор в основном блоке отсутствует
Степень защиты от проникновения влаги	IP21
Изделия в зависимости от воспринимаемых механических воздействий	1 - стационарные

Комплектация:

Блок основной со столом поворотным на два прибора - 1 шт.

Кресло для пациента с электроприводом, подлокотником и подножкой - 1 шт.

Колонна со светильником - 1 шт.

Кронштейн для фороптера - 1 шт.

Кронштейн для проектора знаков - 1 шт.

Основание V-образное (станина) - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Кабель электропитания - 1 шт.

Условия хранения

Наименование	Диапазон
Температура окружающей среды	от -25 ⁰ С до +40 ⁰ С
Относительная влажность воздуха	от 20 до 80%, без конденсации
Давление окружающей среды	700-1060 ГПа

Условия транспортирования

Наименование	Диапазон
Температура окружающей среды	от -40 ⁰ С до +40 ⁰ С
Относительная влажность воздуха	от 20 до 80%, без конденсации
Давление окружающей среды	700-1060 ГПа

Транспортировка должна осуществляться исключительно в оригинальной упаковке. Резкий перепад температуры не допускается. Не допускается воздействие штормов и ливней. Транспортировка воздушным транспортом допускается только в условиях умеренного климата и в герметичных грузовых кабинах. Изменение направления транспортировки не допускается. Статическая нагрузка не допускается. Транспортировать изделия следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

Условия эксплуатации

Наименование	Диапазон
Температура окружающей среды	от +10 ⁰ С до +40 ⁰ С
Относительная влажность воздуха	от 20 до 80%, без конденсации
Давление окружающей среды	700-1060 ГПа