

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОФТАЛЬМОЛОГА VS-2000



Предупреждения!

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием рабочего места.
2. Убедитесь, что используется розетка с заземлением.
3. При сборке избегайте ударов и падений составных частей.
4. Установка рабочего места должна производиться в хорошо проветриваемом, сухом и хорошо освещаемом помещении на гладкой поверхности.
5. Лампа или предохранитель должны быть согласно спецификации. При замене лампы или предохранителя отключите рабочее место от питания.
6. Выключайте рабочее место после его использования.
7. Не используйте органические растворители при чистке рабочего места.

Оглавление

1. Описание и предназначение продукта	4
2. Технические данные	4
3. Составные части	5
4. Процесс сборки.....	6
5. Использование рабочего места	8
6. Возможные неисправности и ремонт	9
7. Контрольная панель	10
8. Электрическая схема.....	11

1. Описание и предназначение продукта

VS-2000 - рабочее место офтальмолога, основные особенности которого:

Стол для двух приборов с вращающейся столешницей; кресло с электрической регулировкой высоты, откидывающимися подлокотниками и откидывающейся спинкой; регулируемый по высоте подголовник; верхняя осветительная лампа; кронштейн для проектора знаков; кронштейн под фороптер.

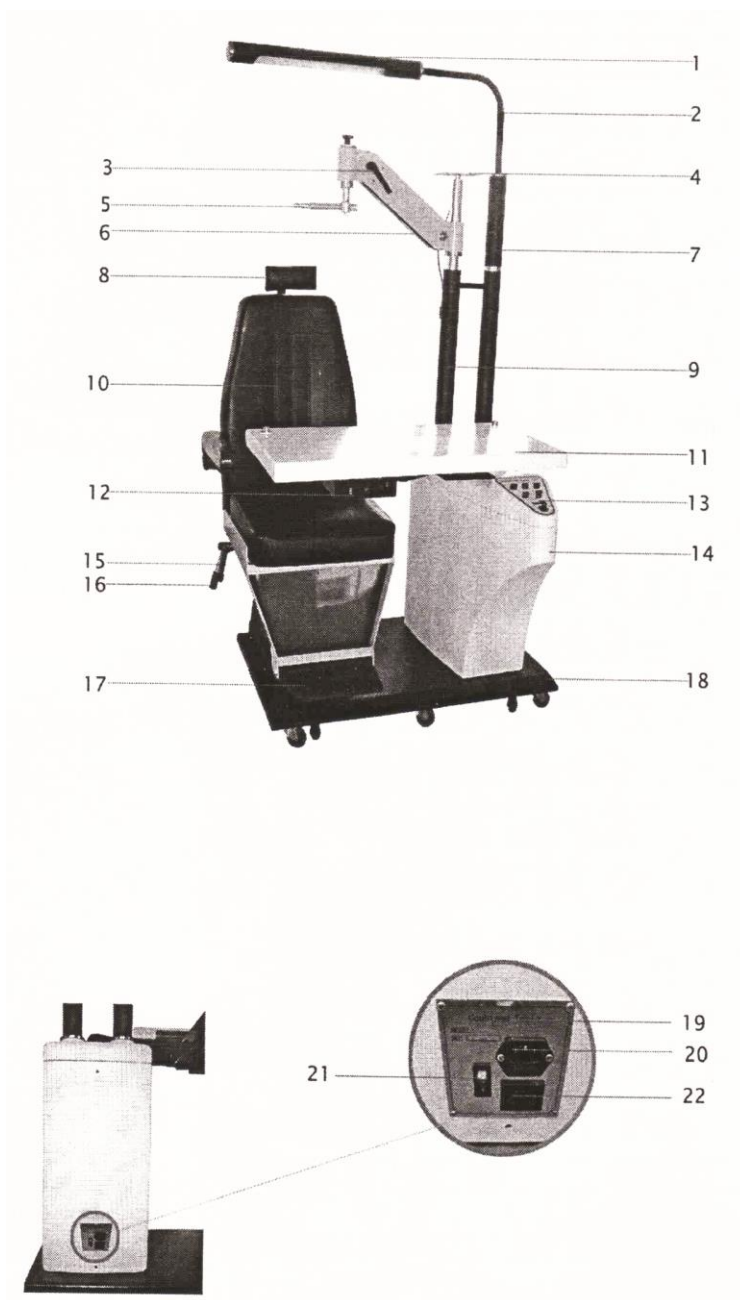
Установка рабочего места должна производиться только специально обученными инженерами согласно инструкции по эксплуатации

Рабочее место должно использоваться только согласно установленному назначению.

2. Технические данные

Угол поворота кронштейна под фороптер	±30°
Размер столешницы	840 мм x 405 мм
Угол поворота столешницы	90°
Высота подъема кресла	150 мм~200 мм
Нагрузка кресла	150-200 кг
Угол поворота кресла	±60°
Угол наклона подголовника	90°~135° или 140°
Высота подъема подголовника	150 мм
Напряжение	110/220В
Флуоресцентная лампа	12Ватт. (настраиваемая яркость)
Предохранитель	5А 250 В
Рабочая температура	-30°С~+50°С
Влажность	Менее 90 %
Габаритные размеры	1700 мм x 1740 мм x 2005 мм
Вес	175 кг

3. Составные части



1. Лампа
2. Труба-держатель лампы.
3. Ручка блокировки кронштейна для фороптер
4. Держатель проектора знаков
5. Стержень для крепления фороптера
6. Кронштейн для крепления фороптера
7. Длинная труба-держатель
8. Подголовник
9. Короткая труба-держатель
10. Кресло
11. Столешница
12. Блок управления
13. Контрольная панель
14. Центральный блок
15. Ручка блокировки вращения кресла
16. Ручка наклона кресла
17. Подножка
18. Основание
19. Шильд
20. Мощность режима ожидания
21. Кнопка включения
22. Разъем под кабель питания

4. Процесс сборки

1. Поместите основную часть на подходящее место и отрегулируйте 4 винта на основании, для достижения стабильной установки.
2. Установка кресла:
Выньте спинку кресла, отвинтите болты и гайки на раме кресла, совместите отверстия с основанием кресла и затяните болты (рис. 1-4)



Рисунок 1-4: Установка кресла

Затем подключите провод регулировки подъема кресла к моторному отсеку (рис. 5), достаньте подголовник и прикрутите его к спинке кресла (рис. 6-8)

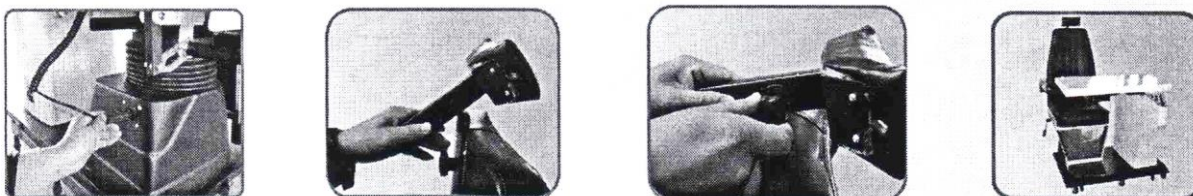


Рисунок 5-8: Установка кресла

3. Монтаж короткой трубы-держателя:

Откройте заднюю панель на центральном блоке пропустите кабель питания проектора знаков через трубу и отверстие в рабочем месте (ближней к креслу), потом разместите трубу в отверстии на центральном блоке и закрепите болтом (рис. 9-12).

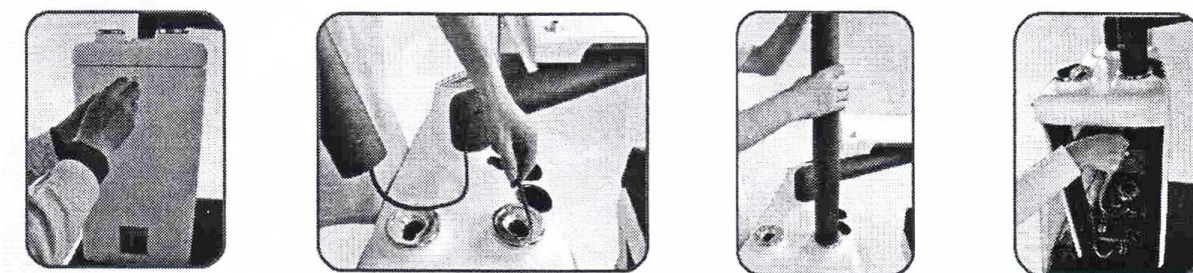


Рисунок 9-12: Монтаж короткой трубы-держателя

4. Монтаж длинной трубы-держателя и трубы-держателя лампы

Пропустите кабель питания лампы через длинную трубу-держатель и прикрутите трубу-держатель лампы 4 болтами к основанию длинной трубы-держателя (рис. 13-14), далее проведите монтаж длинной трубы-держателя как в предыдущем пункте (рис. 15-16)

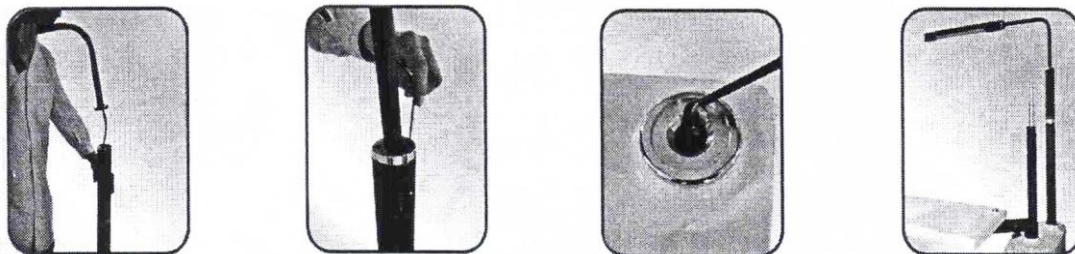


Рисунок 13-16: Монтаж длинной трубы-держателя и трубы-держателя лампы

- Вложите черную короткую трубку в винты между двумя трубами-держателями, отрегулируйте её так, чтобы она находилась строго вертикально и затените винты (рис. 17). Затем подключите силовые кабели питания лампы и проектора знаков к соответствующим разъемам в плате (см. электрическую схему).

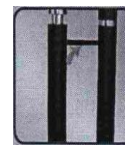


Рис. 17

- Монтаж кронштейна для крепления фороптера:
Разместите кронштейн для крепления фороптера на короткой трубе-держателе, установите его на требуемой высоте и затяните фиксационный болт. Затем вставьте стержень для крепления фороптера (рис. 18-21).

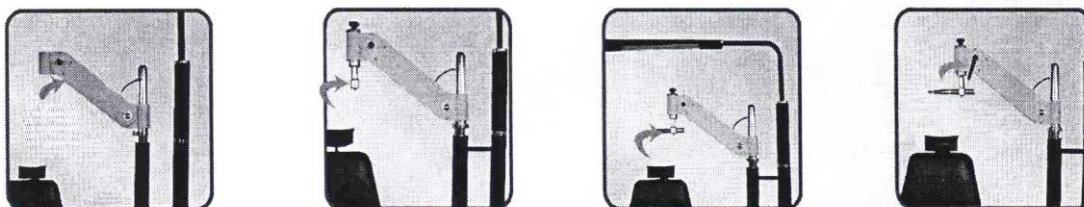


Рисунок 18-21: Монтаж кронштейна под фороптер

- Установка держателя проектора знаков:

Установите держатель для проектора знаков на основании короткой трубы-держателя. Закрепите её болтами (Рис. 22)

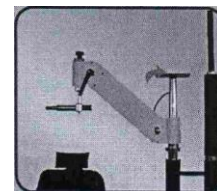


Рис. 22

- Поместите проектор знаков и закрепите его на держателе болтами.
- Разместите фороптер на стержне для крепления фороптера и отрегулируйте требуемую позицию.
- Разместите прибор на столешнице. Подсоедините кабель питания к прибору.
- Включите рабочее место и проверьте функциональность кнопок контрольной панели. Если всё работает правильно, закрутите заднюю панель основного блока.

Примечание:

- По умолчанию питание на прибор подается всегда, когда рабочее место включено. Чтобы регулировать питание на контрольной панели, снимите короткое замыкающее кольцо (см. электрическую схему).
- Когда столешница повернута на 20 градусов, питание выключается, когда положение столешницы возвращается назад, питание продолжается. Если Вы разъедините контакты на плате, питание будет подаваться всегда, независимо от поворота столешницы (см. электрическую схему).

5. Использование рабочего места

1. Включите рабочее место, нажав кнопку [ВКЛ/ВЫКЛ] на контрольной панели.
2. Настройте на нужной высоте фороптер, используя ручку блокировки кронштейна для фороптера.
3. Настройте высоту кресла, используя кнопки [Вверх] и [Вниз] на контрольной панели. Вы также можете использовать кнопки на панели управления под столешницей (рис. 23) или на задней стороне кресла (рис. 24). Рабочее место оснащено торзмовым устройством снизу столешницы (рис. 25). Когда оно срабатывает, кресло прекращает подъем.

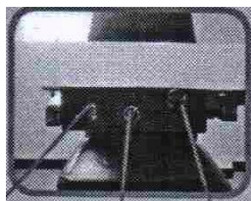


Рисунок 23: Панель управления под столешницей



Рисунок 24: Регулировка высоты кресла

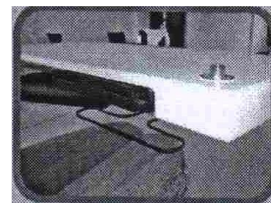


Рисунок 25: Торзмовое устройство

4. Если на столешнице находится 2 прибора, Вы можете передвигать столешницу влево или вправо, немного на неё надавив.
Примечание: При смене прибора, питание переключается на 12 В. Для настройки напряжения, переключите желтые провода для смены напряжения (см. электрическую схему).
5. Если нужно дополнительное освещение, Вы можете включить верхнюю осветительную лампу, нажав кнопку [Свет] и настроить освещение повернув шарообразную ручку.
6. Для использования проектора знаков, нажмите кнопку [Проектор], чтобы включить его.
7. После проведения измерений, верните кронштейн для фороптера в исходное положение и выключите рабочее место.

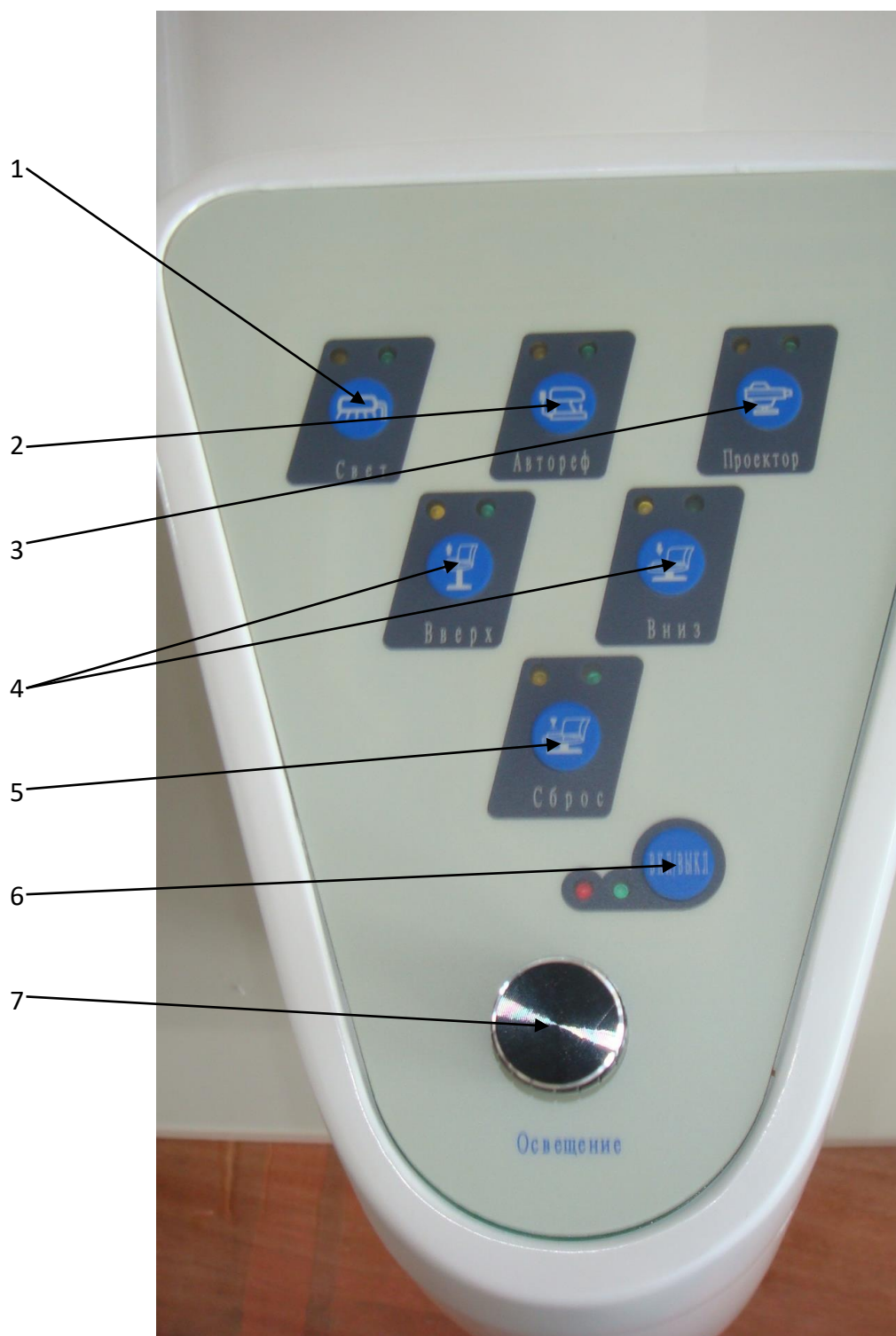
6. Возможные неисправности и ремонт

Неисправности	Возможные причины	Возможный ремонт
При включении питания, индикатор работы не срабатывает	- сгорел предохранитель	- проверьте и замените
	- Вилка не до конца вставлена в розетку	- проверьте вилку
	- Нет напряжения в розетке	- проверьте розетку
индикатор работы работает, но кнопки на панели не функционируют	- контакты контрольной панели плохо присоединены	- проверьте контакты соединения контрольной панели
Рабочее место подключено к питанию, но не работает	- сломана контрольная панель	- проверьте и замените
	- подается недостаточно напряжения	- проверьте напряжение
Не подается напряжение к проектору знаков	- неверное соединение в основном блоке	- проверьте соединения и исправьте
	- замыкание в кабеле питания	- замените кабель питания
Нет света от лампы	- лампа сгорела	- замените лампу
	- неверное соединение в основном блоке	- проверьте соединения и исправьте
Не работает питание на столешнице	- неверное соединение в основном блоке	- проверьте соединения и исправьте
Кресло не поднимается	- повреждено торзмовое устройство	- поменяйте торзмовое устройство
Автоматически опускается кресло	- разболтались болты на электромагнитном механизме	- закрутите болты
Издаются звуки при поднятии и опускании кресла	- имеется протечка	- проверьте и осуществите замену
	- низкая температура и масло загустело	- через несколько минут работы звук пропадет

Примечание: Если ничего не помогло, обратитесь к поставщику.

7. Контрольная панель

1. Свет: включение верхней осветительной лампы.
2. Автореф: подается питание на прибор.
3. Проектор: подается питание на проектор знаков.
4. Вверх/Вниз: перемещение кресла вверх/вниз.
5. Сброс: сбрасывает положение кресла.
6. ВКЛ/ВЫКЛ: включение основного питания.
7. Освещение: регулировка освещения.



8. Электрическая схема

