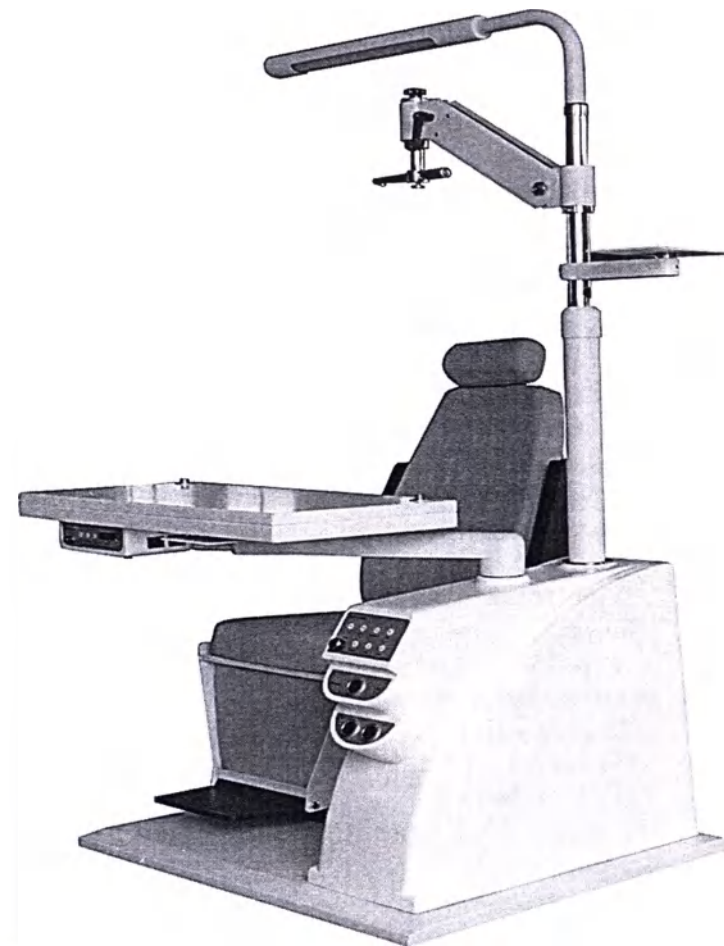


⊖ Швабе



РАБОЧЕЕ МЕСТО ОФТАЛЬМОЛОГА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

с паспортом

4.135.043 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

	Требования к персоналу, эксплуатирующему данное изделие	3
1	Описание и работа	3
1.1	Назначение	3
1.2	Основные технические данные	4
1.3	Состав рабочего места офтальмолога	5
1.4	Устройство и работа рабочего места офтальмолога	5
1.4.1	Устройство рабочего места	5
1.5	Устройство и работа составных частей рабочего места офтальмолога	5
1.6	Маркировка и пломбирование	7
1.7	Упаковка	7
2	Использование по назначению	8
2.1	Эксплуатационные ограничения	8
2.2	Указания мер безопасности	8
2.3	Подготовка рабочего места офтальмолога к использованию	8
2.4	Порядок работы	11
3	Техническое обслуживание	12
3.1	Общие указания	12
3.2	Контроль технического состояния перед использованием	12
3.3	Текущий контроль технического состояния	12
3.4	Плановый контроль технического состояния	12
4	Текущий ремонт	13
4.1	Возможные неисправности и способы их устранения	13
5	Условия хранения	13
6	Условия транспортирования	14
7	Порядок утилизации	15

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения работы рабочего места офтальмолога РМ-1* (далее рабочее место) с целью обеспечения ее правильной эксплуатации.

ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕМУ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ

Допускаются к эксплуатации рабочего места персонал медицинских учреждений, который подробно ознакомился с руководством по эксплуатации.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Рабочее место предназначено для комплексного размещения диагностических приборов, обеспечивающих обследования глаз пациента, сидящего в кресле.

Рабочее место применяется в медицинских центрах, в офтальмологических кабинетах медицинских учреждений с большим потоком пациентов, НИИ, региональных офтальмологических центрах, а также в кабинетах коррекции зрения и в очковых салонах.

Работа на рабочих местах проводится при нормальной комнатной температуре (от плюс 10 до плюс 35°C с относительной влажностью не более 80% при температуре плюс 25°C) в закрытых не запыленных помещениях.

*В связи с возможными техническими усовершенствованиями текст описания и рисунки могут в отдельных деталях отличаться от выполненных конструкций рабочего места.

1.2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стол - на два прибора (например: авторефрактор и щелевая лампа, или щелевая лампа и тонометр с электрическим питанием 220 В, 50 Гц и с потребляемой мощностью до 40 ВА каждый) размером 840 x 410 мм.

Угол поворота стола 80°.

Перемещение стола 330 мм.

Расстояние от поверхности пола до верхней поверхности стола (925+0/10) мм.

Нагрузка, выдерживаемая столом, до 25 кг на каждое место прибора.

Усилия, необходимые для поворота и перемещения столешницы стола в ручную не более 3 кг.

Подъем кресла по высоте 120 мм.

Самопроизвольное опускание или разворот кресла при нагрузке 200 кг не допускается.

Моторизованная скорость перемещения кресла при подъеме 4,5 мм/сек.

Минимальное расстояние от поверхности пола до верхней поверхности сиденья кресла 500 мм.

Кресло управляется от ножной педали или от пультов управления рабочего места.

Максимальный уровень звука и эквивалентные уровни звука, создаваемый креслом, не более 50 дБА.

Габаритные размеры кресла пациента при прямой спинке, с опущенным подголовником и подножкой 950 x 650 x 1400 мм.

Кресло работает от 24 В постоянного тока, 55В А.

Угол наклона спинки кресла относительно вертикали 45°.

Спинка кресла не опускается при воздействии нагрузки массой 25 кг.

Толщина спинки кресла в верхней ее части 80 мм.

На спинке кресла расположены откидывающиеся подлокотники.

Высота подъема подголовника 70 мм.

Подголовник при фиксации не опускаться при воздействии нагрузки массой не более 5 кг.

Мягкие части кресла (сидение, спинка, подлокотники, подголовник) обтянуты кожей с отсутствием морщин и складок и восстанавливает первоначальную форму обтяжки после приложения нагрузки, в течение 10 секунд, не более:

на сидение – 200 кг,
на спинку и подлокотник по 25 кг,
на подголовник – 5 кг.

Морщины, возникающие после снятия нагрузок и исчезающие после разглаживания рукой, не учитываются.

Стойка-держатель рабочего места с лампой освещения выдерживает общую нагрузку приборов (фороптера, проектора знаков) не более 40 кг.

На стойке-держателе рабочего места расположен кронштейн для установки оптико-механического (без электрического питания) фороптера (любые модели отечественных или зарубежных приборов со стандартными посадочными размерами, указанными на рисунке 1) массой не более 10 кг.

Кронштейн для установки фороптера опускается (или поднимается) в пределах 400 мм с возможностью фиксации в выбранном положении, а наибольшая высота размещения кронштейна относительно пола 1710 мм.

Углы поворота кронштейна для установки фороптера $\pm 30^\circ$.

Плавное перемещение кронштейна для установки фороптера по высоте 30 мм.

Усилия, прилагаемые к ручке блокировки кронштейна для установки фороптера не более 5 кг.

Посадочные размеры кронштейна для установки фороптера указаны на рисунке 1.

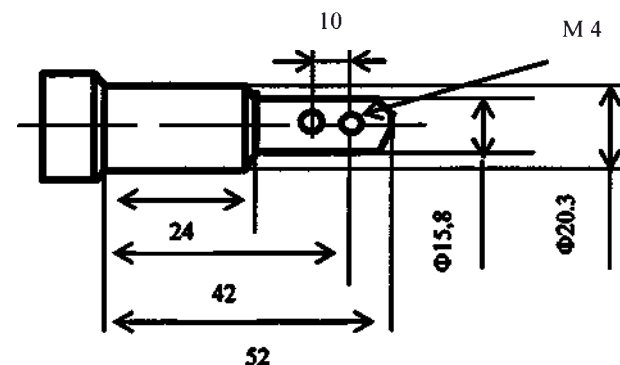


Рисунок 1

На стойке-держателе рабочего места расположен кронштейн с пластиной (полкой) для установки проектора знаков (любые модели отечественных или зарубежных приборов, размеры которых не превышают размеры полки) массой не более 15 кг.

Минимальная высота размещения кронштейна с пластиной (полку) для установки проектора знаков относительно пола 1410 мм

Минимальные габаритные размеры площадки (полки) для установки проектора знаков 250 x 160 мм.

Углы поворота площадки (полки) для установки проектора знаков $\pm 45^\circ$.

Электрическое питание, подводимое к проектору знаков 220 В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 55 ВА (розетка находится в отверстие стойки рабочего места).

Органы управления, находящиеся на тумбе, обеспечивают:

- включение и выключение рабочего места;
- включение и выключение проектора знаков;
- включение и выключение авторефрактора (или щелевой лампы, или тонометра);
- включение на подъем и опускание кресла пациента;
- сброс кресла пациента (опускание кресла пациента в нижнее положение);
- включение, выключение и регулировка освещения рабочего места.

На лицевой панели тумбы расположены три розетки (гнезда) зарядного устройства для ручного офтальмоскопа (типа ОР-3Б производства ОАО «Загорского оптико-механического завода» или любые другие модели отечественных или зарубежных ручных офтальмоскопов, не превышающие размеры посадочного места зарядного устройства и имеющие аналогичные контакты на корпусе ручек офтальмоскопов) в виде стакана размером 72 x Ø 32 мм каждая, на дне которых расположены контакты.

Характеристики зарядного устройства:

Индикация процесса заряда каждой из розеток зарядного устройства в виде двух цветных светодиода:

- красный светодиод, идет процесс зарядки,
- горит зеленый светодиод, окончание процесса зарядки,
- горит желтый светодиод, отсутствие аккумуляторов (офтальмоскопа).

Каждая из розеток обеспечивает заряд аккумуляторных блоков из трех последовательно соединенных Ni-Cd (никель-кадмиевых) или Ni-MH (никель-металло-гидридных) аккумуляторов емкостью 800 – 1000 мА/ч каждый.

Общее время для зарядки полностью разряженных аккумуляторов составляет 12-14 часов при токе 100 мА. Напряжение каждого из трех элементов аккумуляторной батареи может колебаться от 1 В (при полном разряде) до 1,45-1,5 В (при полном заряде), 1,2 В (номинал), номинальное напряжение блока из трех аккумуляторов – 3,6 В.

Габаритные размеры тумбы 725 x 300 x 710 мм.

Высота расположения лампы освещения рабочего места 1960 мм.

Лампа освещения рабочего места представляет собой светодиодный модуль, состоящий из 60 светодиодов типа 5050 SMD (5x5x1,5) мм, с рабочем напряжением 2,9÷3,6 В и с потребляемой мощностью 0,2 Вт.

Уровень освещенности на столешнице рабочего места не менее 220 лк.

Максимальная потребляемая мощность при подключении всех потребителей на рабочем месте не более 300 ВА.

Рабочее место для подключения диагностических приборов имеет розетки типа IEC 60320 на 250 В 50 Гц в количестве 3 штук (любые модели отечественных или зарубежных приборов, длина которых не превышает ширины столешницы рабочего места).

Рабочее место работает от сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением (220±22) В.

По электромагнитной совместимости рабочее место соответствует ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014.

Габаритные размеры рабочего места 1410 x 1150 x 2000 мм.

Масса рабочего места (180-0/4) кг.

Химический метод дезинфекции наружных поверхностей рабочего места путем 2-кратного протирания салфеткой из бязи, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа «Лотос», а также 1% раствора хлорамина с интервалом между протираниями 15 минут.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода рабочих мест в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты изготовления.

1.3 СОСТАВ РАБОЧЕГО МЕСТА

В комплект поставки рабочего места входят:

- Основание, на котором закреплены: 1 шт.,
- тумба со столом и дополнительным пультом управления,
 - нижняя часть стойки-держателя,
 - сидение кресла с подножкой.
- Спинки кресла с подлокотниками и подголовником 1 шт.,
- Длинная часть стойки-держателя 1 шт.,
- Короткая часть стойки-держателя 1 шт.,
- Узел с осветительной лампой 1 шт.,
- Кронштейн для установки фороптера 1 шт.,

Кронштейн с пластиной для установки проектора знаков 1 шт.,
 Запасные части и принадлежности:
 Вставка плавкая ВПТ 6-10-5,0А 2 шт.,
 Шестигранные изогнутые ключи М 2,5; М3; М4; М5; М6; М8 6 шт.,
 Ключ гаечный с открытым зевом двусторонний 811-0022 (14х17) 1 шт.,
 Кабель питания 1.8м, 0.75mm сетевой 90град Atcom EC53, EURO . 2 шт.,
 Эксплуатационная документация
 Руководство по эксплуатации РЭ с паспортом 1 шт.
 Средства укладки и упаковки
 Комплект упаковки 1 шт.

1.4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА РАБОЧЕГО МЕСТА

1.4.1 Устройство рабочего места.

Рабочее место представляет собой совокупность компактного расположения: стола для размещения двух настольных приборов, кронштейнов для установки проектора знаков и фороптера, зарядного устройства с посадочным местом под ручной офтальмоскоп, кресла с электрической регулировкой по высоте, лампой подсветки и гнездами для подключения приборов и тумбы с панелью управления.

1.5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ РАБОЧЕГО МЕСТА

Общий вид рабочего места представлен на рисунке 2.

Рабочее место состоит из следующих сборочных единиц:

- основание с тумбой 12, на которой расположены: основная панель управления, три посадочных места зарядного устройства под ручной офтальмоскоп, входная панель электропитания;
- поворотно-выдвижной стол 2 на два прибора (например: авторефрактор и щелевая лампа, или щелевая лампа и тонометр) с дополнительной панелью управления;
- кресло 3 для пациента с электрическим приводом для регулировки высоты, наклоняющейся спинкой, регулируемым подголовником 4, откидывающимися подлокотниками, подставкой для ног;
- стойка-держатель 11, на которой расположены:
 лампа осветительная, кронштейн для установки фороптера, кронштейн с пластиной для установки проектора знаков.

1.5.1 Стол 2 представляет собой столешницу на два прибора с кронштейном, на котором столешница может разворачиваться на угол 80° , обеспечивая удобный проход к креслу пациента. Столешница с приборами может также перемещаться относительно сидящего пациента вдоль наибольшей своей длины. Столешница с приборами обеспечивает фиксацию в заданном положении с помощью рычага поз. 1.

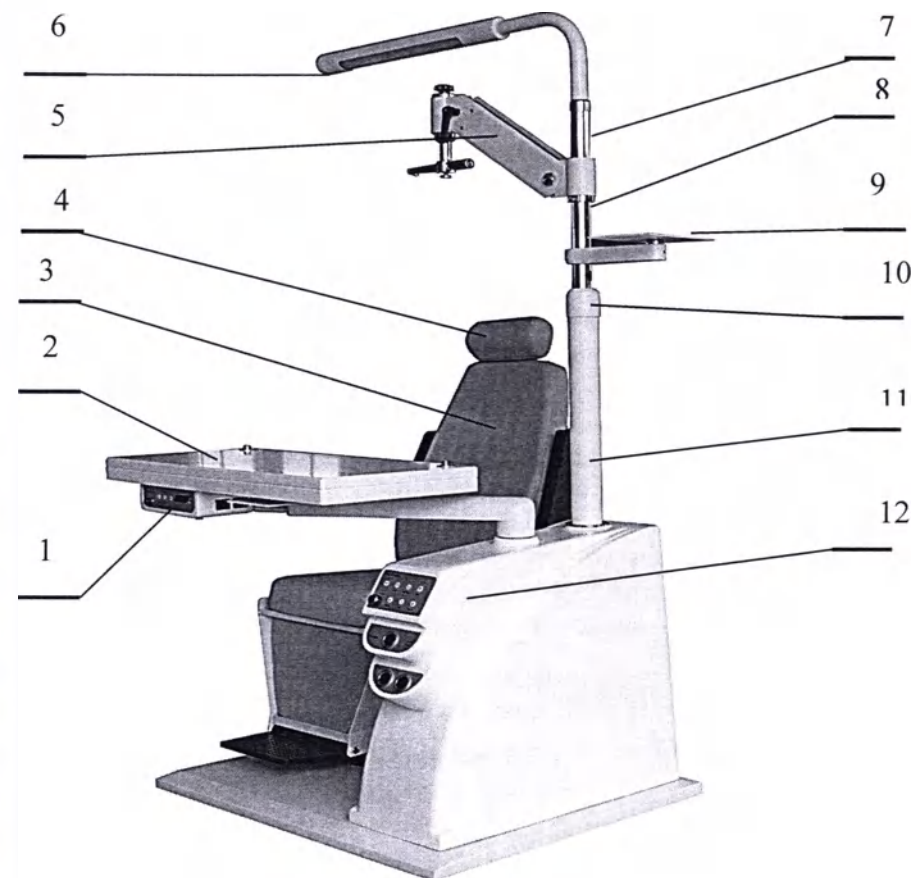


Рисунок 2 – Расположение составных частей рабочего места

1.5.2 Кресло под нагрузкой до 200 кг обеспечивает подъем по высоте на 120 мм. Кресло имеет возможность наклона спинки кресла на угол до 40° и высоту подъема подголовника до 70 мм, что обеспечивает удобное положение пациента.

1.5.3 Кронштейн 9 для установки проектора знаков представляет собой металлический рукав с пластиной, который имеет возможность разворачиваться относительно стойки-держателя 11 рабочего места, для обеспечения удобного расположения прибора.

1.5.4 Кронштейн 5 с узлом крепления фороптера представляет собой металлический рукав, который может разворачиваться на угол $\pm 30^\circ$ и опускаться (или подниматься) с возможностью фиксации в выбранном положении, обеспечивая удобное расположение фороптера относительно глаз пациента.

1.5.5 Верхняя осветительная лампа 6 предназначена для местного освещения рабочего места.

1.5.6 Тумба 12 с лицевой панелью управления, предназначена для включения каждого прибора и верхней осветительной лампы, а также для зарядки аккумуляторов ручного офтальмоскопа.

1.6 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Рабочее место имеет надписи и обозначения:

- товарный знак завода-изготовителя,
- обозначение рабочего места,
- порядковый номер (по принятому на заводе обозначению),
- напряжение питания,
- потребляемая мощность,
- обозначение настоящих технических условий.

Номер указан на шильдике, закрепленном на корпусе тумбы.

На транспортной таре нанесены, в соответствии с ГОСТ 14192-96, предупредительные знаки и надписи: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Бережь от влаги».



Укладочная тара опломбирована заводом-изготовителем.

1.7 УПАКОВКА

Рабочее место (составные части) упаковывается согласно конструкторской документации.

Рабочее место закрепляется соответствующими устройствами в упаковочной таре. Правильно закрепленное рабочее место не должно иметь перемещений.

Все запасные части и принадлежности обертываются в бумагу.

Упаковка рабочего места (составных частей) и эксплуатационной документации обеспечивает сохранность их товарного вида.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Если рабочее место внесено в помещение с мороза, то ее распаковка должна выполняться после 24 часов пребывания в помещении при комнатной температуре.

2.1.2 После распаковки следует проверить соответствие комплектности рабочего места, указанной в руководстве по эксплуатации.

2.1.3 Перед установкой рабочего места и началом его эксплуатации необходимо изучить настоящее руководство по эксплуатации.

2.1.4 Рабочее место представляет собой оборудование, требующее бережного и осторожного обращения. Необходимо оберегать рабочее место от ударов, толчков и механических воздействий. Не разрешается крутить без надобности вращающиеся узлы, перемещать столешницу и нажимать на кнопки.

2.1.5 В зависимости от режима работы рабочее место относится к изделиям с продолжительным режимом работы и повторно-кратковременной нагрузкой.

Условия эксплуатации:

- время условно-непрерывной работы лампы6 ч.

Цикличность:

- во включенном состоянии, не более15 мин

- в выключенном состоянии, не менее5 мин,

с химической обработкой наружных поверхностей рабочего места, контактирующих с пациентом после каждого часа работы.

2.2 Указание мер безопасности

2.2.1 Рабочее место должно быть подсоединено к сетевой розетке на 220 В, имеющей заземление.

2.2.2. Замена лампы осветителя и предохранителей производится при выключенном питании рабочего места. Сетевой шнур вытаскивать из розетки 220В.

2.3 Подготовка рабочего места к использованию.

2.3.1 Распакуйте рабочее место.

Откройте верхнюю панель крышки упаковки. Выньте боковые панели.

Выньте коробки из упаковки.

Откройте заднюю тумбу 12 рабочего места.

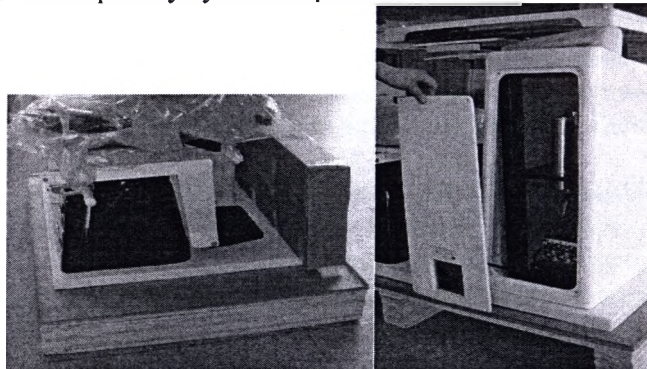


Рисунок 6

Соберите длинную и короткую части стойки-держателя (как показано на рисунке 7). Протащите кабель питания проектора знаков через стойку-держатель.

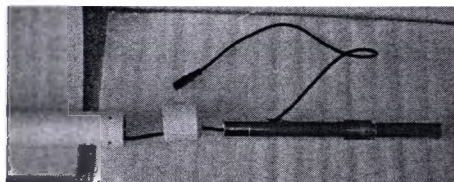
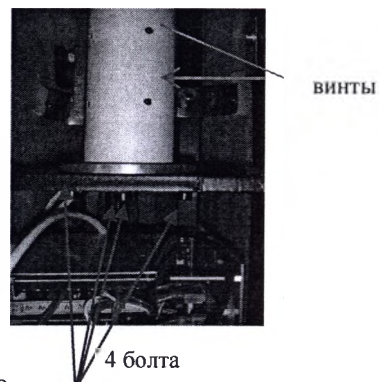
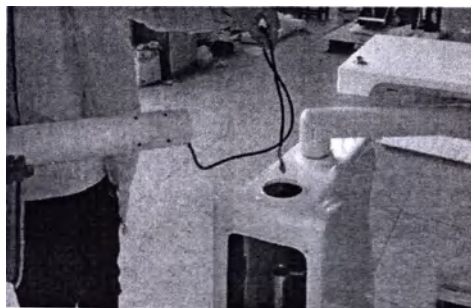
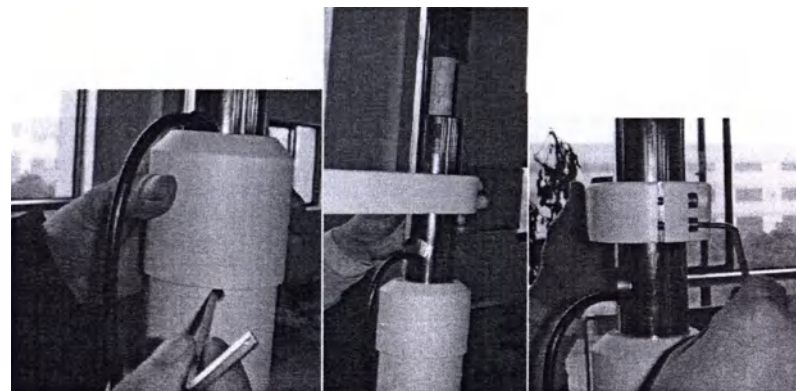


Рисунок 7

Вставьте стойку в тумбу и затените 4 болта и винты, взяв ключи из принадлежностей изделия.



Рисунки 8



Рисунки 9

Затяните виты, зафиксируйте кронштейн проектора знаков, установите на кронштейн пластину (полку).

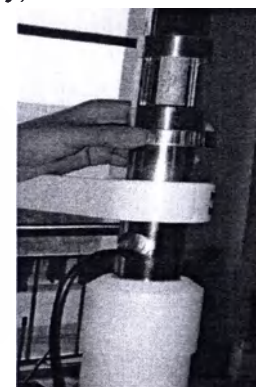


Рисунок 10

Опустите зажимное кольцо вниз как указано на рисунке 10 и затените шестигранным ключом.

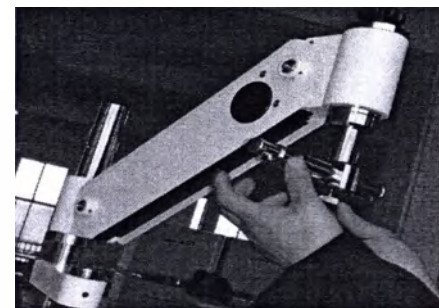


Рисунок 11

Соберите и установите кронштейн для фороптера.

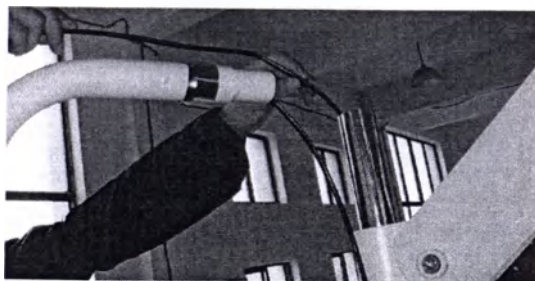


Рисунок 12

Опустите вилку с удлинителем в стойку-держатель пока осветитель не будет вставлен в стойку. Затяните винты, взяв ключи из принадлежностей изделия.



Соедините два разъема внутри тумбы рабочего места.

Рисунок 13

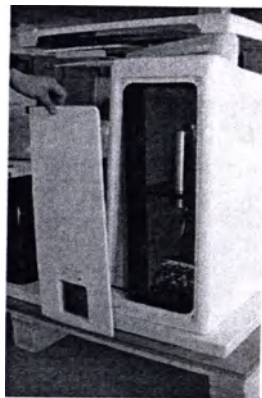


Рисунок 14

Закройте заднюю крышку тумбы 12 рабочего места.

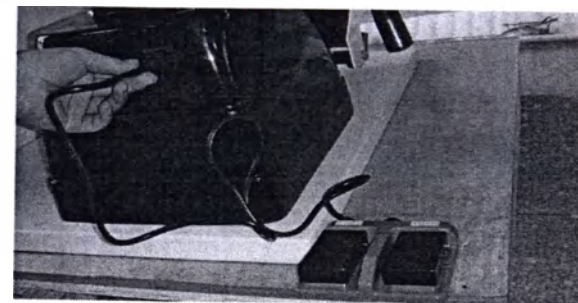


Рисунок 15

Вставьте вилку ножной детали под креслом пациента.

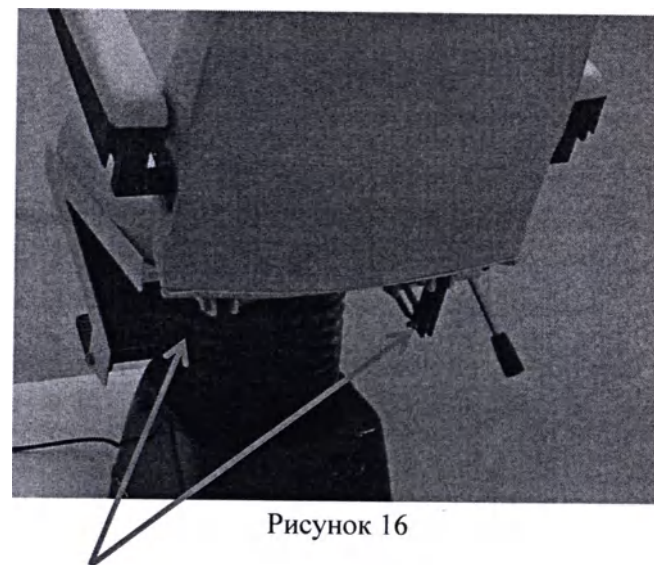


Рисунок 16

Установите спинку кресла и подголовник. Совместите три отверстия на спинке с отверстиями на основании кресла, зафиксировать спинку с помощью трех болтов и гаек, используя ключ гаечный 14х17.

2.4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.4.1 Установите на стол рабочего места два диагностических прибора (например: авторефрактор и щелевую лампу, или щелевую лампу и тонометр, работающие от сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением (220 ± 22) В, по электробезопасности относящиеся к аппаратам класса защиты 1 по ГОСТ Р 50 267.0, используя кабели питания из принадлежностей изделия. Диагностические приборы подключите к розеткам рабочего места.

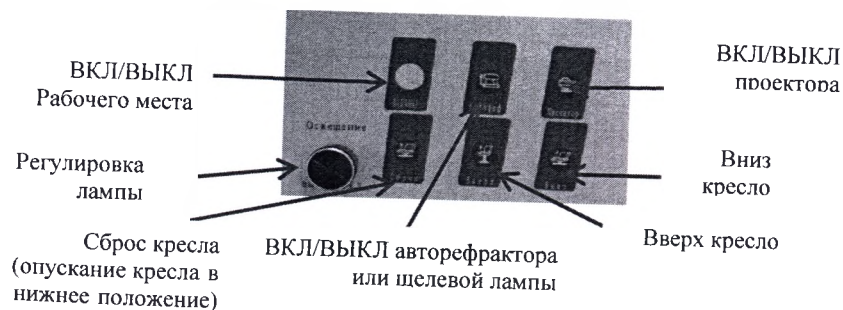
Установите оптико-механический (без электрического питания) фороптер (любые модели отечественных или зарубежных приборов со стандартными посадочными размерами, указанными на рисунке 1), совместив посадочные места на фороптере с посадочными местами на кронштейне рабочего места. Затяните рукоятку (или винт, в зависимости от модели) на фороптере, закрепив этот прибор.

Установите на кронштейн с пластиной (полкой) проектор знаков, работающий от сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением (220 ± 22) В, по электробезопасности относящейся к аппаратам класса защиты 1 по ГОСТ Р 50 267.0 (любой модели из отечественных или зарубежных приборов, размеры которых не превышают размеры полки). Подключите кабель питания прибора к розетки, находящейся на стойке-держателя рабочего места.

Вставьте ручные офтальмоскопы в посадочные места на лицевой панели тумбы.

2.4.2 Использование рабочего места.

Посадите пациента в кресло. Поверните столешницу к пациенту до фиксированного положения. Нажав на рычаг поз. 1 (см. рисунок 2 и рисунок 18), переместите столешницу влево или вправо, установив необходимый прибор перед пациентом. Включите рабочее место, нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на передней панели тумбы (см. рисунок 17).



Настройте высоту кресла, используя кнопки Вверх и Вниз. Вы также можете использовать кнопки на панели управления под столешницей (см. рисунок 18) или через педаль (см. рисунок 15).

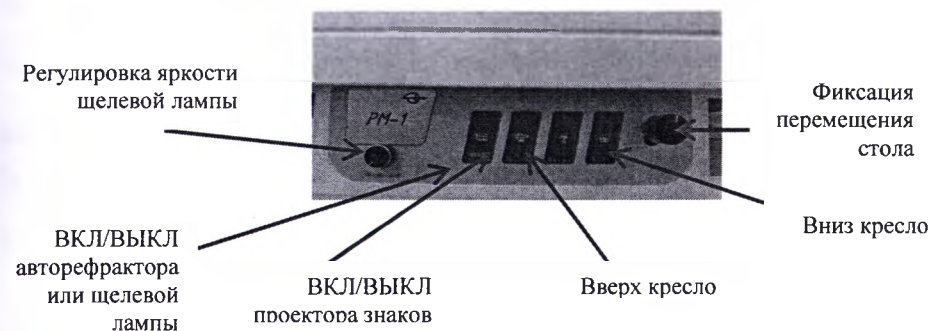


Рисунок 18 - Панель управления под столешницей

Рабочее место оснащено блокировочным устройством снизу столешницы (см. рисунок 19). Когда при подъеме кресла с пациентом, колени пациента касаются рычага блокировочного устройства, оно срабатывает, кресло прекращает подъем.

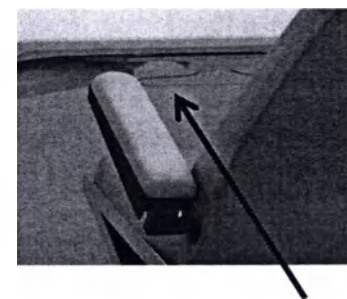


Рисунок 19 - Блокировочное устройство

Если нужно дополнительное освещение, Вы можете включить верхнюю осветительную лампу, повернув ручку «Освещение» на панели тумбы рабочего места.

Для определения остроты зрения пациента, нажмите кнопку «Проектор», чтобы включить проектор знаков, а для подбора очковых линз установите на нужной высоте относительно глаз пациента фороптер, используя ручку блокировки кронштейна для фороптера.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

3.1.1 Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения бесперебойной работы рабочего места и сохранения ее эксплуатационной надежности и эффективности.

3.1.2 Техническое обслуживание осуществляется обслуживающим персоналом в соответствии с подразделом 2.2.

3.1.3 Проверка технического состояния проводится один раз в три года.

3.2 Контроль технического состояния перед использованием

3.2.1 Внешний осмотр рабочего места.

3.2.2 Проверка комплектности рабочего места.

3.2.3 Проверка включения питания рабочего места.

3.3 Текущий контроль технического состояния

3.3.1 Операции контроля технического состояния перед использованием.

3.3.2 Наружный и внутренний осмотр основных составных частей рабочего места.

3.3.3 Проверка действия основных механизмов рабочего места.

3.4 Плановый контроль технического состояния

3.4.1 Операции текущего контроля

3.4.2 Тщательный контроль состояния всех сборочных единиц, механизмов, подверженных износу и старению, при необходимости частично сопровождается частичной разборкой рабочего места.

3.4.3 Выявление наличия видимых повреждений покрытий, следов коррозии.

3.4.4 Осмотр и проверка комплектности оборудования и комплекта запасных частей и принадлежностей.

3.4.5 Проверка наличия, состояния и ведения эксплуатационной документации.

При транспортировании авиацией или морским транспортом рабочее место должно дополнительно укладываться в специальные герметичные мешки из поливинилхлоридной пленки или другого разрешенного к применению материала и силикагеля ГОСТ 3956-76.

5 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

По условиям хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды лампы относятся к группе 1 (Л) ГОСТ 15150-69.

В помещении не допускается наличие агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Возможные неисправности и способы их устранения

Таблица

Неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Индикатор кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» не светится при включении питания на панели тумбы.	Перегорел предохранитель. Не до конца вставлена сетевая вилка.	Возьмите запасной предохранитель, отключите сетевой шнур блока питания, замените предохранитель, расположенный на задней стенке тумбы, приоткрыв крышку сетевой розетки.
Кресло перемещается только вниз, движение вверх отсутствует.	Поврежден переключатель блокировки движения вверх, находящийся под столом.	Замените переключатель.

Неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Автоматически опускается кресло.	Ослаб винт на электромагнитном механизме.	Затяните винт.
Издаются звуки при поднятии и опускании кресла	Утечка масла.	Проверьте и устраните утечку.
	Низкая температура в помещении, масло загустело.	Через несколько минут работы звук пропадет

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

По условиям транспортирования, в части воздействия климатических факторов внешней среды лампы относятся к группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

7 ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Рабочее место, пришедшее в непригодность, в том числе в связи с истечением срока службы, подлежит утилизации.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 рабочее место относится к классу А медицинских отходов.

Уничтожение рабочего места осуществляется организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках или в помещениях в соответствии с требованиями, предусмотренными существующими Федеральными законами, и с соблюдением обязательных требований по охране окружающей среды.

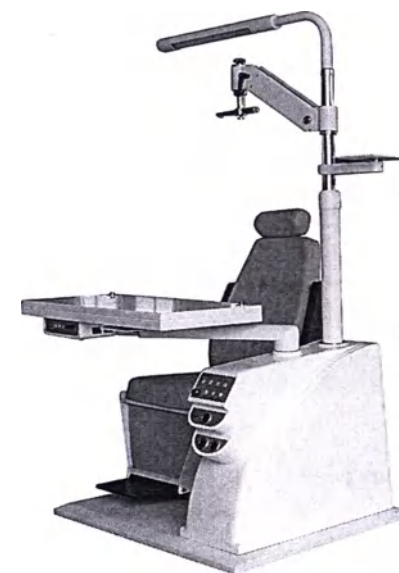


Рисунок 9 – Рабочее место РМ-1



Рисунок 10 – Вид рабочего места перед упаковкой.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Рабочее место офтальмолога РМ-1 № _____
ТУ 9452-052-07516244-2014

Упаковано ОАО «ЗОМЗ» согласно требованиям, предусмотренным
в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рабочее место офтальмолога РМ-1 № _____
ТУ 9452-052-07516244-2014

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, действующей технической документации и
признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗОМЗ»

141300, г. Сергиев Посад, Московской области,
проспект Красной Армии, 212 В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Рабочее место офтальмолога РМ-1 № _____
ТУ 9452-052-07516244-2014

Номер и дата изготовления _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

города

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗОМЗ»

141300, г. Сергиев Посад, Московской области,
проспект Красной Армии, 212 В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Рабочее место офтальмолога РМ-1 № _____
ТУ 9452-052-07516244-2014

Номер и дата изготовления _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

Прошито и пронумеровано
28 листов (двадцать восемь)

Гл. конструктор МТ

А.М.Панин



Производитель:
ОАО "ЗАГОРСКИЙ ОПТИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

141300, Московская область,
г. Сергиев Посад, Пр. Красной Армии,
д.212В
Отдел сбыта, тел.:
(496)547-1058, (496)546-9435