



## СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА AJ12 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

---



## Содержание

1. Подготовка к монтажу.....	2
2. Рекомендуемый набор инструментов.....	2
3. Требования к условиям монтажа.....	3
3.1 Габариты установки.....	3
3.2 Монтажное место.....	4
3.3 Требования к расположению коммуникаций.....	5
3.4 Подключение подачи воды и воздуха.....	6
4. Упаковка.....	6
5. Монтаж.....	7
5.1 Размещение стоматологической установки.....	7
5.2 Регулировка установки по уровню.....	9
5.3 Монтаж гидроблока.....	9
5.4 Монтаж модуля ассистента.....	11
5.5 Монтаж модуля врача.....	12
5.5.1 Установка модуля врача с нижней подачей инструментов, тип DE-1.....	13
5.5.2 Установка модуля врача с нижней подачей инструментов, тип DE-5.....	15
5.5.3 Установка модуля врача с верхней подачей инструментов, тип DE-4.....	16
5.5.4 Подсоединение шлангов к стоматологической установке.....	19
5.6 Монтаж спинки кресла.....	20
5.7 Монтаж обивки сиденья.....	21
5.8 Монтаж стоматологического светильника.....	22
5.9 Монтаж системы ополаскивания плевательницы.....	25
5.10 Подключение воды, воздуха и электричества.....	26
6. Тестирование основных операций.....	26
7. Серийные номера.....	27

## 1 Подготовка к монтажу

Перед монтажом установки следует:

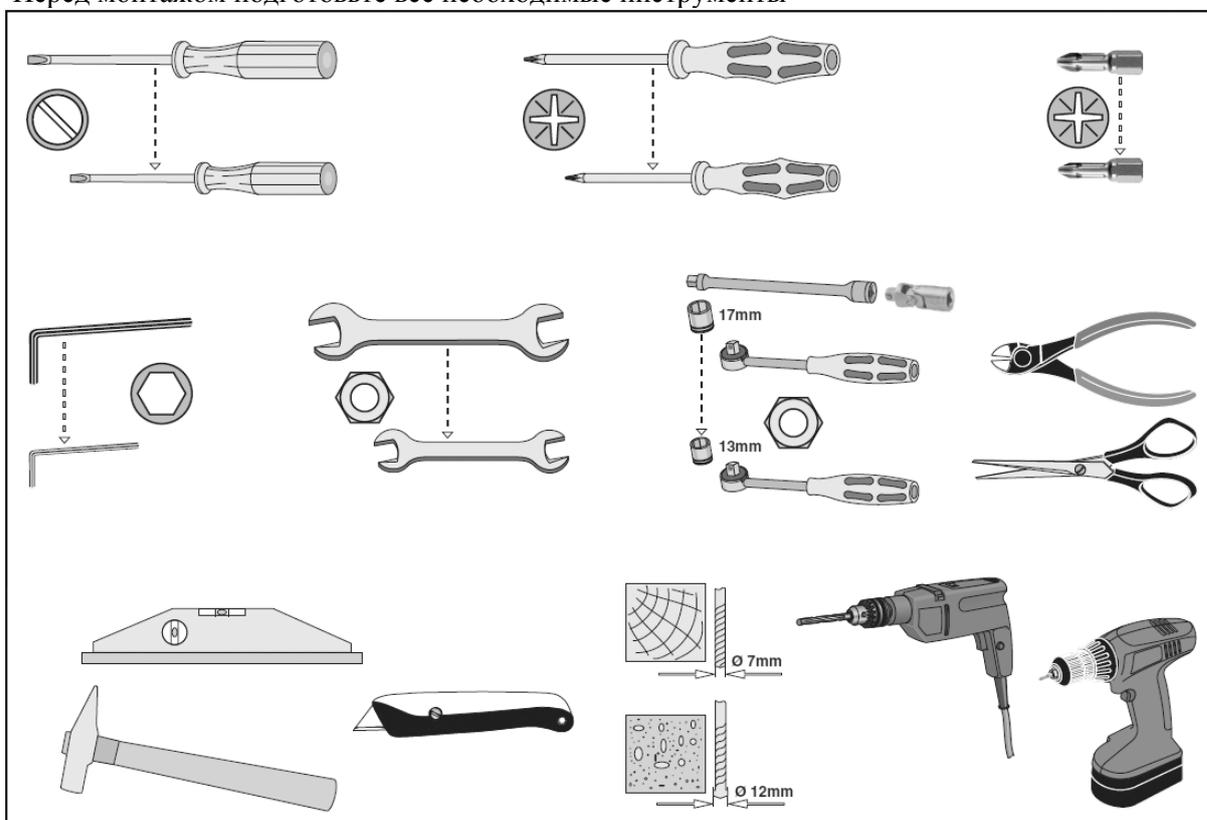
- Убедиться, что несущие конструкции пола обеспечат безопасную эксплуатацию и обслуживание установки.
- Проверьте, подведены ли водопроводная вода, сжатый воздух, канализация к месту монтажа.
- Убедиться, что водные и воздушные линии очищены от мусора.

Внимательно прочитайте руководство по монтажу перед началом монтажа установки:

- Напряжение на входе: переменный ток,  $220 \pm 22\text{В}$ ,  $50 \pm 4\text{Гц}$ .
- Убедитесь, что розетка для подключения установки заземлена.
- Монтаж всех электрических устройств и их подключение должно производиться сертифицированным персоналом.
- Допускается использование только рекомендованных производителем предохранителей и дополнительного оборудования.
- Не используйте стоматологическую установку в условиях высокой температуры, повышенной влажности, повышенной вибрации, воздействия источника открытого огня, разбалансировки или в пыльной среде.
- Допускается использование запасных частей только от производителя.
- Установку нельзя использовать в условиях сильных магнитных, электромагнитных излучений.

## 2 Рекомендуемый набор инструментов

Перед монтажом подготовьте все необходимые инструменты





### 3.2 Монтажное место

Рис. 2 Габариты монтажного места, мм.

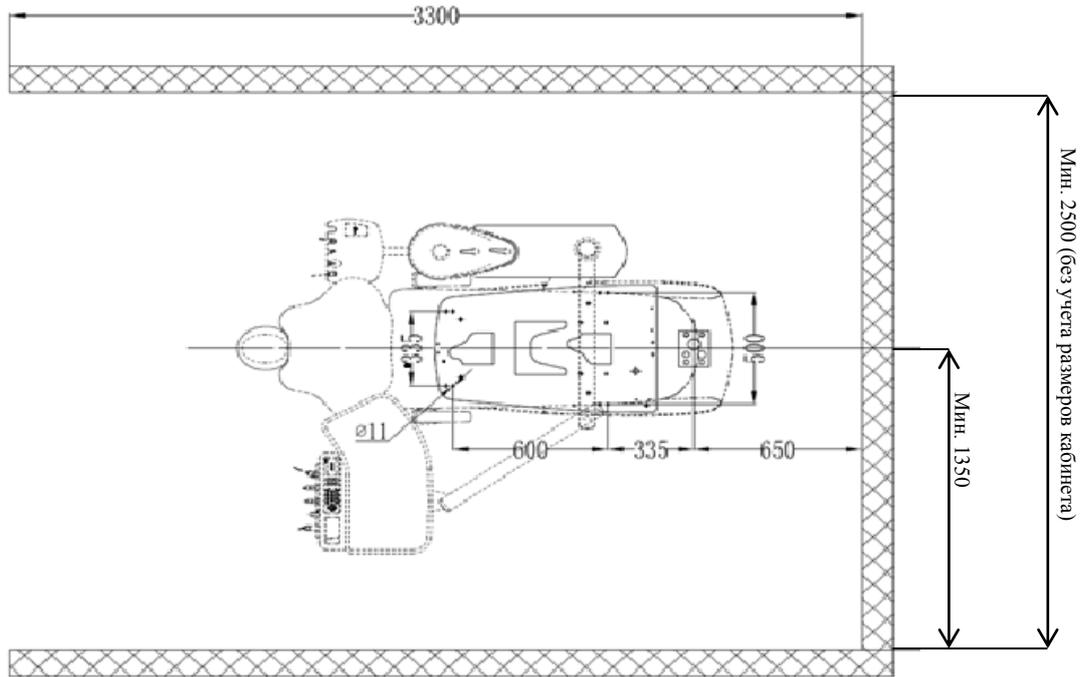


Рис. 3 Рекомендованное расположение труб. Схема 1

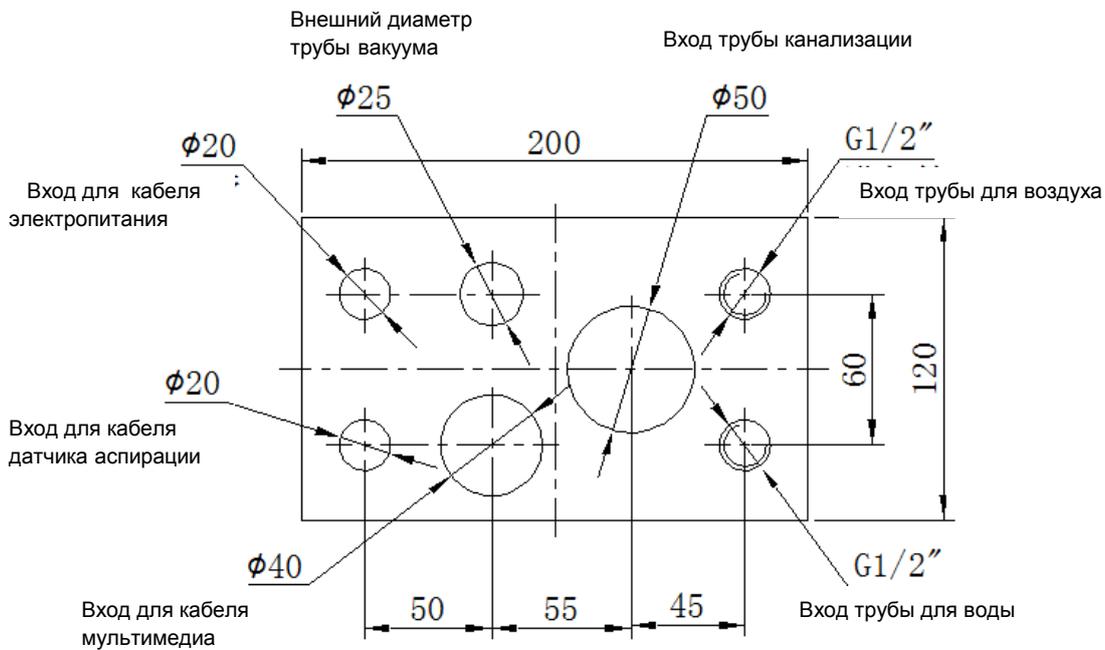
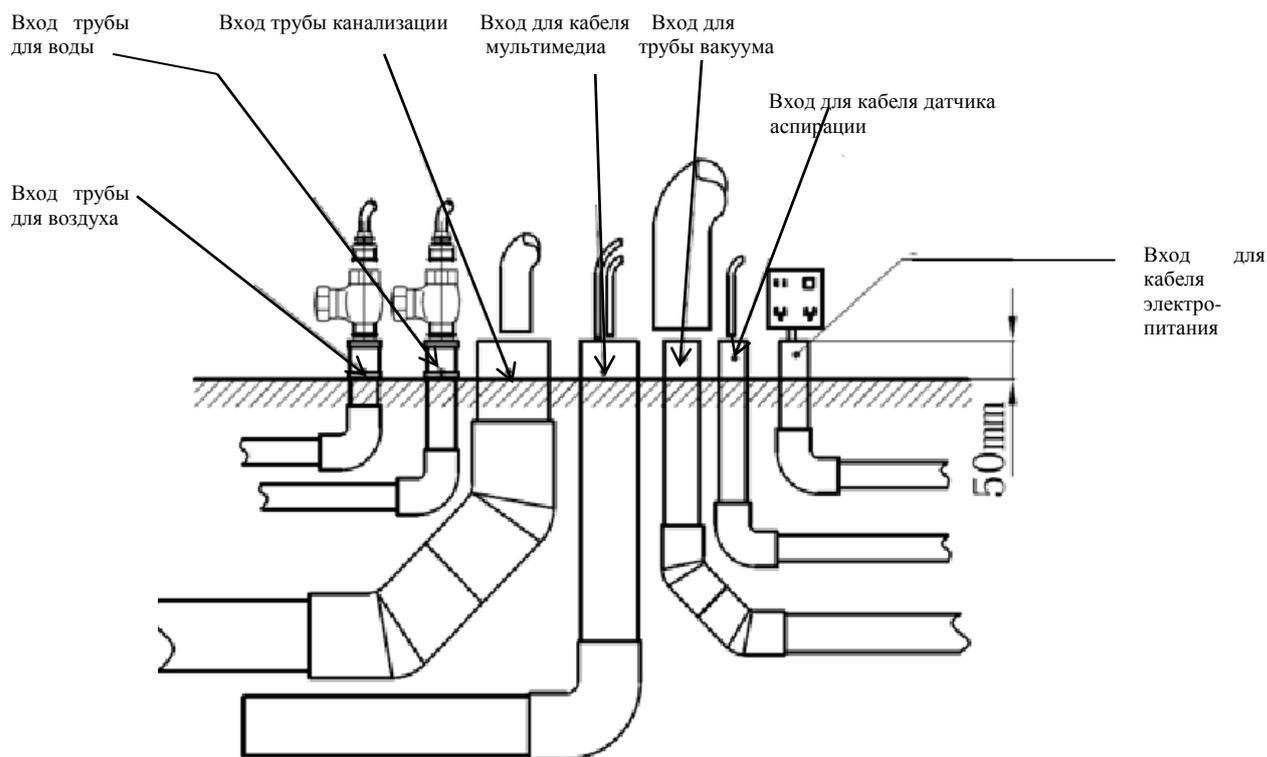


Рис. 4 Рекомендованное расположение труб. Схема 2



### 3.3 Требования к расположению коммуникаций

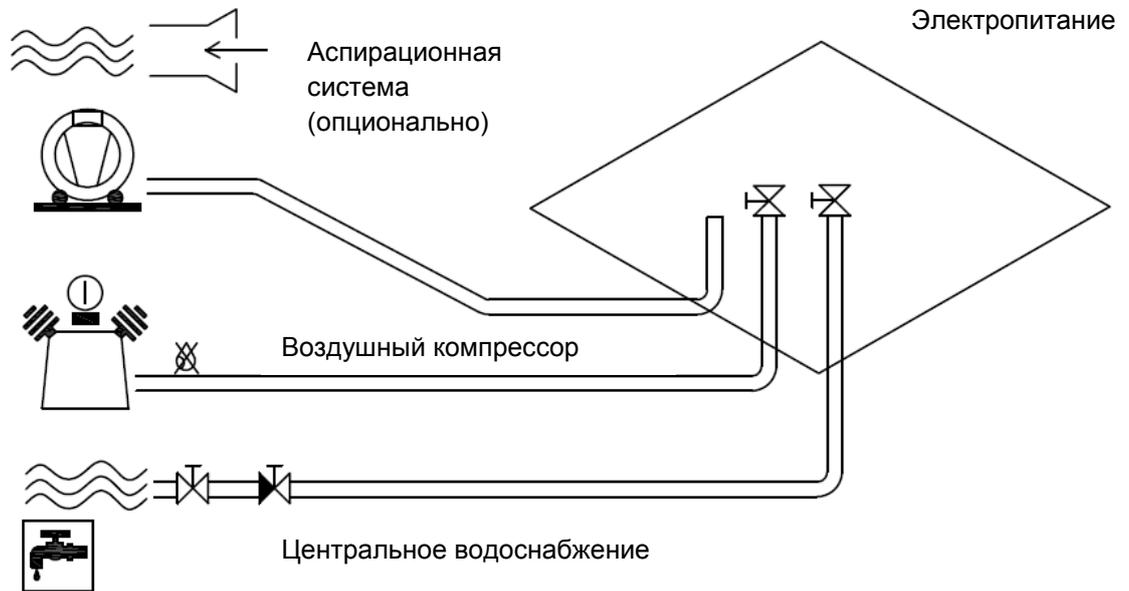
- 1) труба подачи воды: труба белого цвета из полипропилена
- 2) труба подачи воздуха: бесшовная труба из меди или нержавеющей стали
- 3) канализационная труба: сливная труба из белого ПВХ, основная труба Ø 75 мм, ответвленная - Ø 50 мм.;
- 4) мультимедийные кабели: труба из белого ПВХ Ø 40 мм, необходимо оставить отвод для подключения запасного кабеля USB, сетевого кабеля, кабеля HDMI;
- 5) кабель питания: труба белого цвета из ПВХ Ø 20 мм, 3\*1,5 мм<sup>2</sup>.;
- 6) кабель датчика аспирации: труба белого цвета из ПВХ Ø 20 мм, 2\*1 мм<sup>2</sup>.;
- 6) вакуумная труба: водопроводная труба из синего ПВХ Ø 50 мм, ответвленная - Ø 32 мм, внешний диаметр для стоматологического кресла Ø 25 мм.

#### Примечание:

1. Используйте 45-градусные соединители вместо угловых для соединения дренажных и вакуумных труб;
2. Для подключения воды и воздуха необходимо наличие шаровых кранов ½ с внутренней резьбой;
3. В каждом кабинете должен быть стабилизатор для подключения стоматологического кресла.

### 3.4 Подключение подачи воды и воздуха

Рис. 5 Подключение подачи воды и воздуха

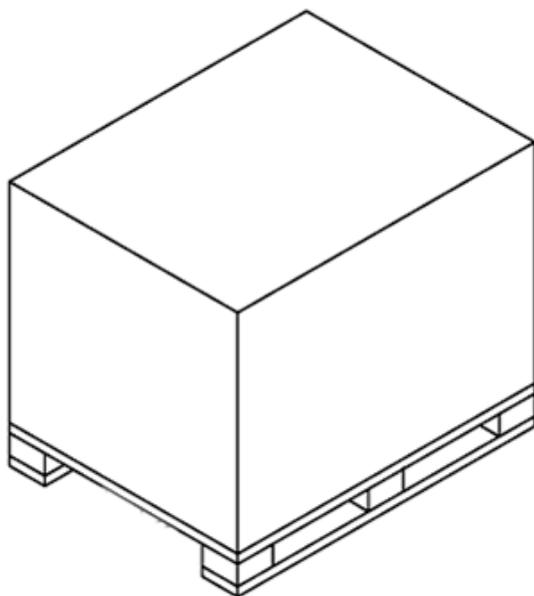


## 4 Упаковка

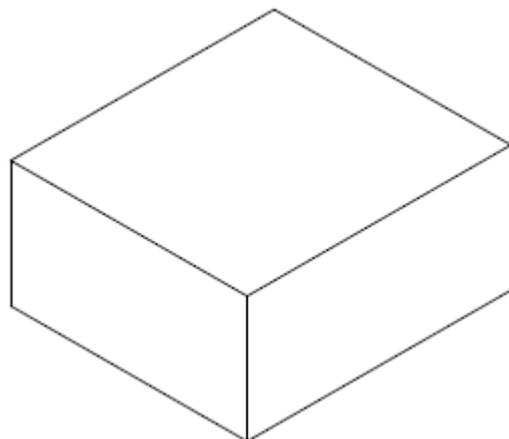
Примечание: установка поставляется в четырех коробках. Внутри коробок вложен упаковочный лист. Внимательно проверьте содержимое перед монтажом.

Рис. 6 Транспортные коробки

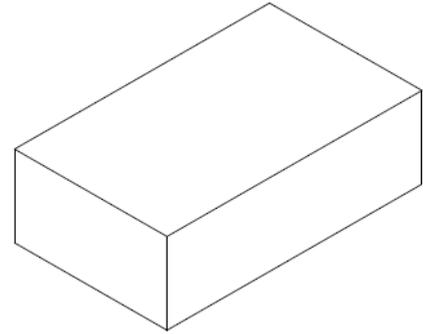
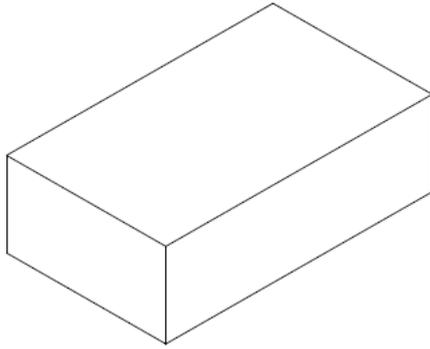
Упаковка стоматологического кресла



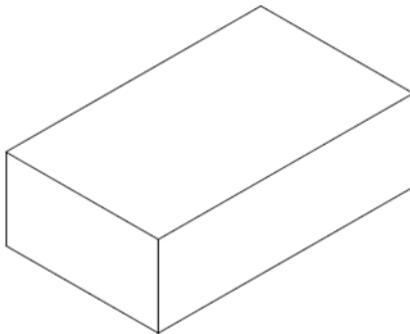
Упаковка модуля врача



Упаковка обивки кресла стоматологической установки      Упаковка стоматологического светильника



Упаковка стула врача



## 5 Монтаж

### 5.1 Размещение стоматологической установки

1. Откройте транспортный короб и уберите весь упаковочный материал.
2. Достаньте из короба переднюю накладку основания, плевательницу, модуль ассистента, спинку кресла.
3. Осмотрите установку и ее детали на предмет повреждений.

Рис. 7

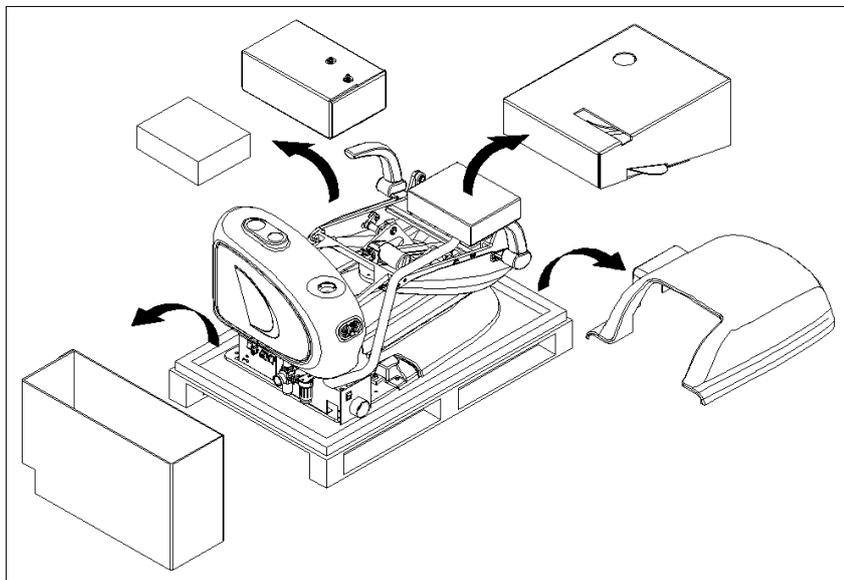
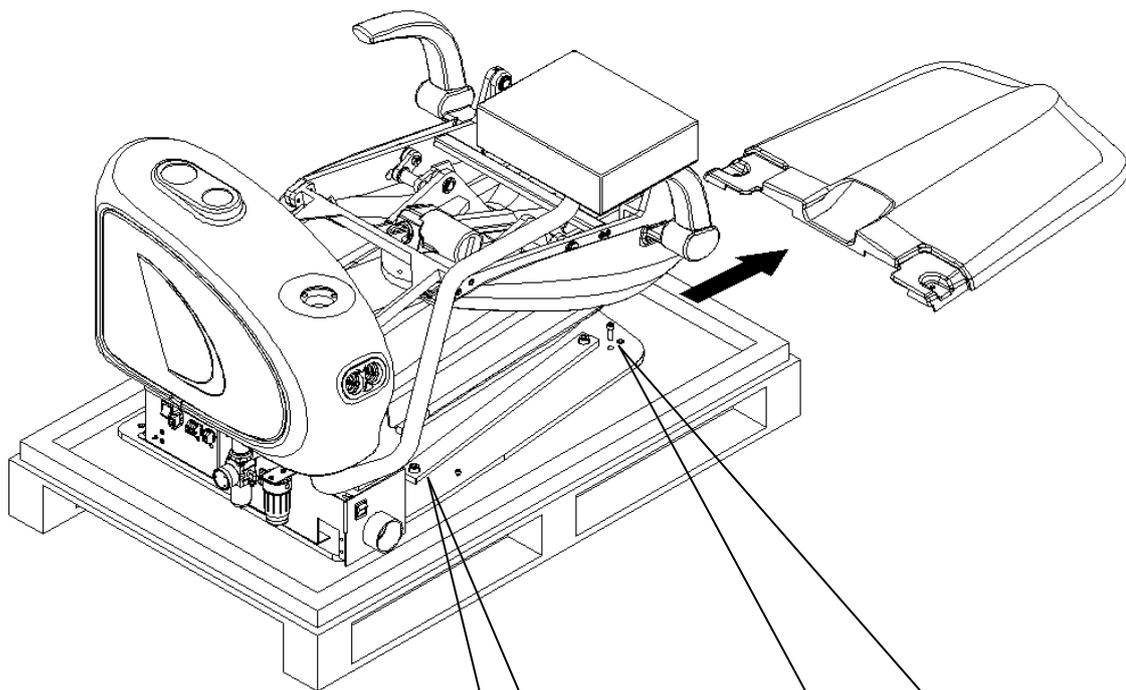
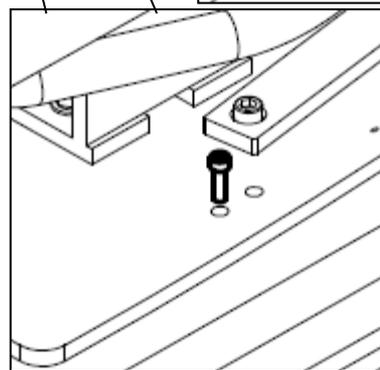
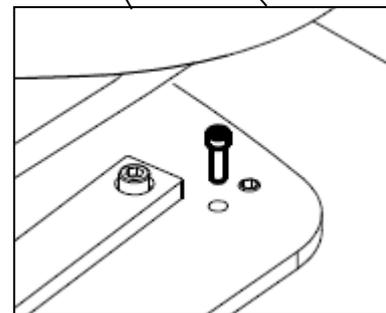


Рис. 8

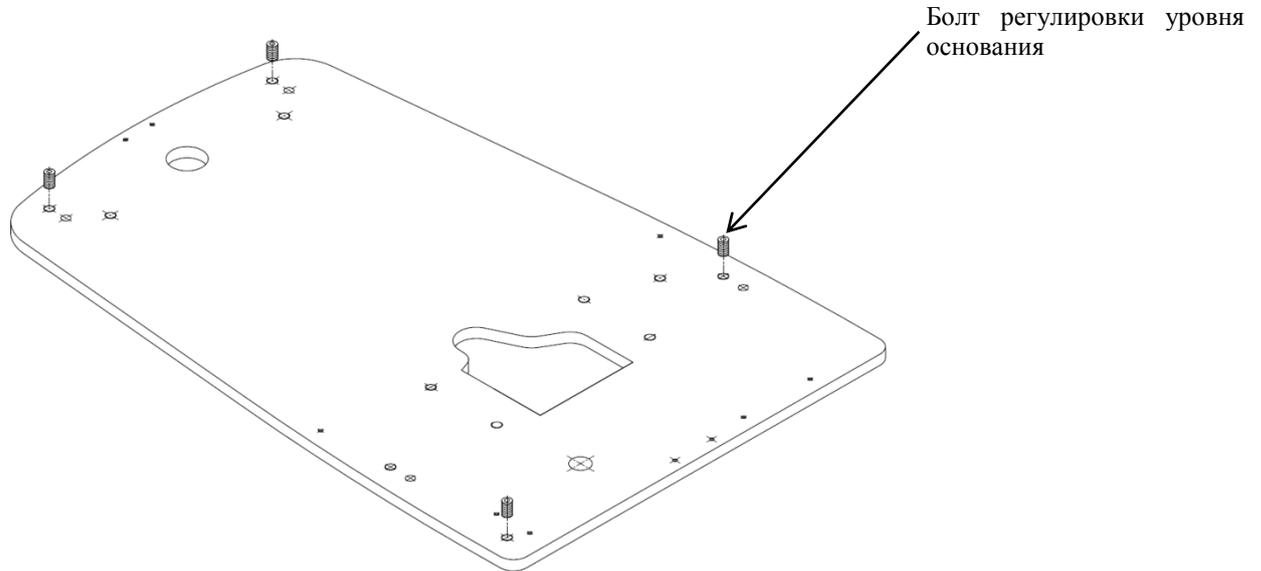


4. Отверните болты и снимите заднюю нижнюю накладку.
5. Выкрутите 4 болта, которые удерживают установку на паллете.



## 5.2 Регулировка установки по уровню

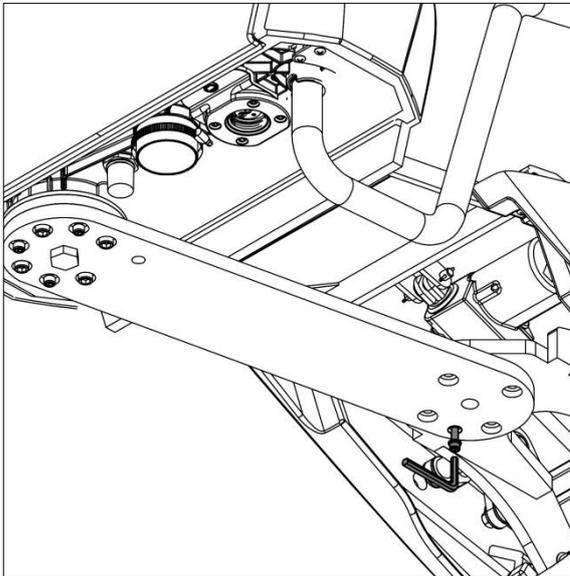
Рис. 9



Отрегулируйте уровень установки с помощью болтов регулировки уровня основания и закрепите установку к полу, если есть необходимость.

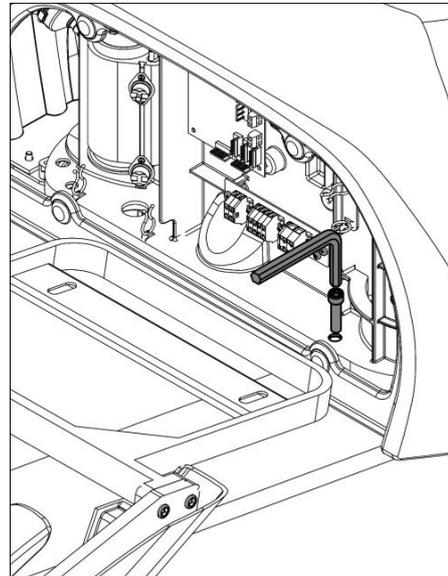
## 5.3 Монтаж гидроблока

Рис. 10



1. Отверните крепежный болт на соединительной планке внизу гидроблока.

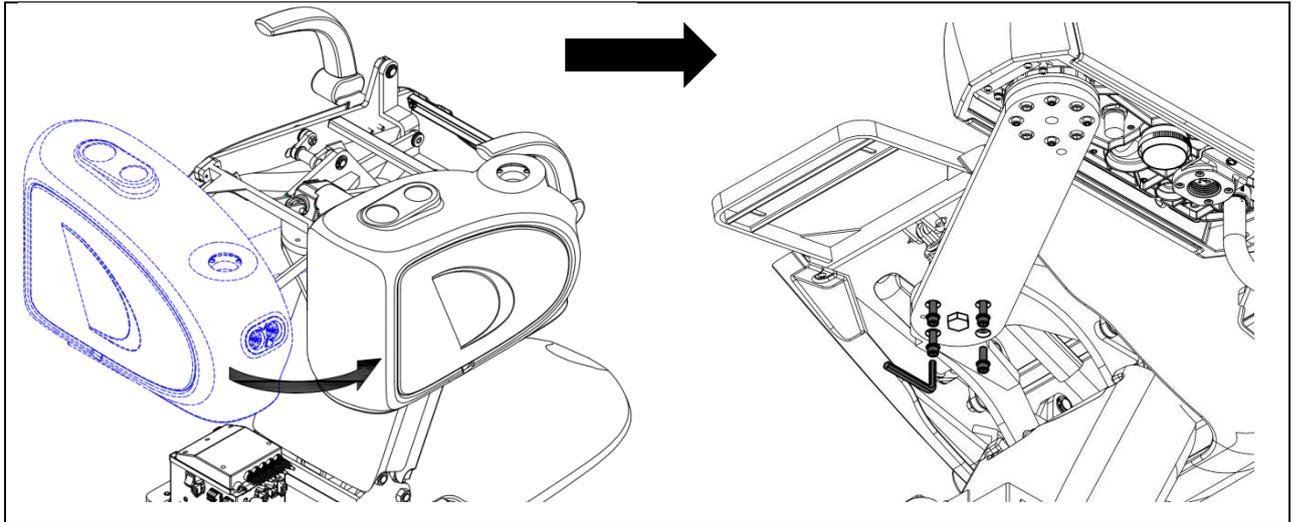
Рис. 11



2. Откройте крышку с внутренней стороны гидроблока и отверните крепежный ограничительный болт.

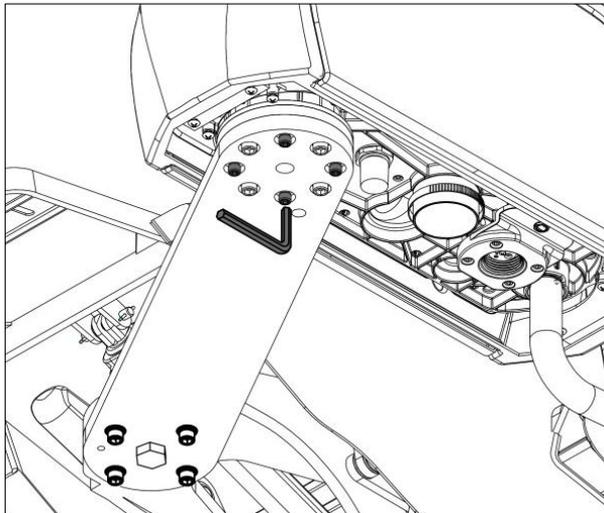
3. Разместите гидроблок с левой стороны от кресла пациента и зафиксируйте его четырьмя болтами.

Рис. 12



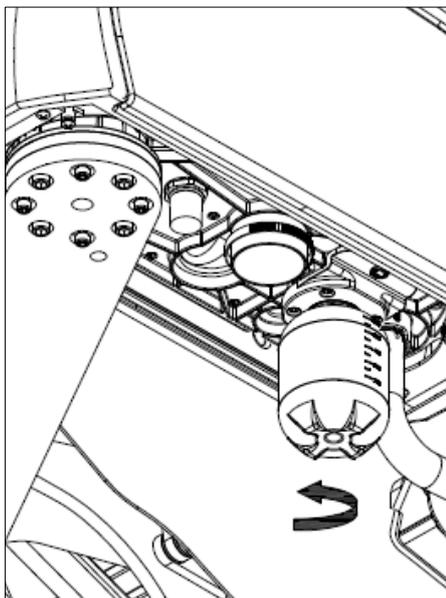
- Отрегулировать уровень гидроблока возможно с помощью четырех болтов внизу гидроблока.

Рис. 13



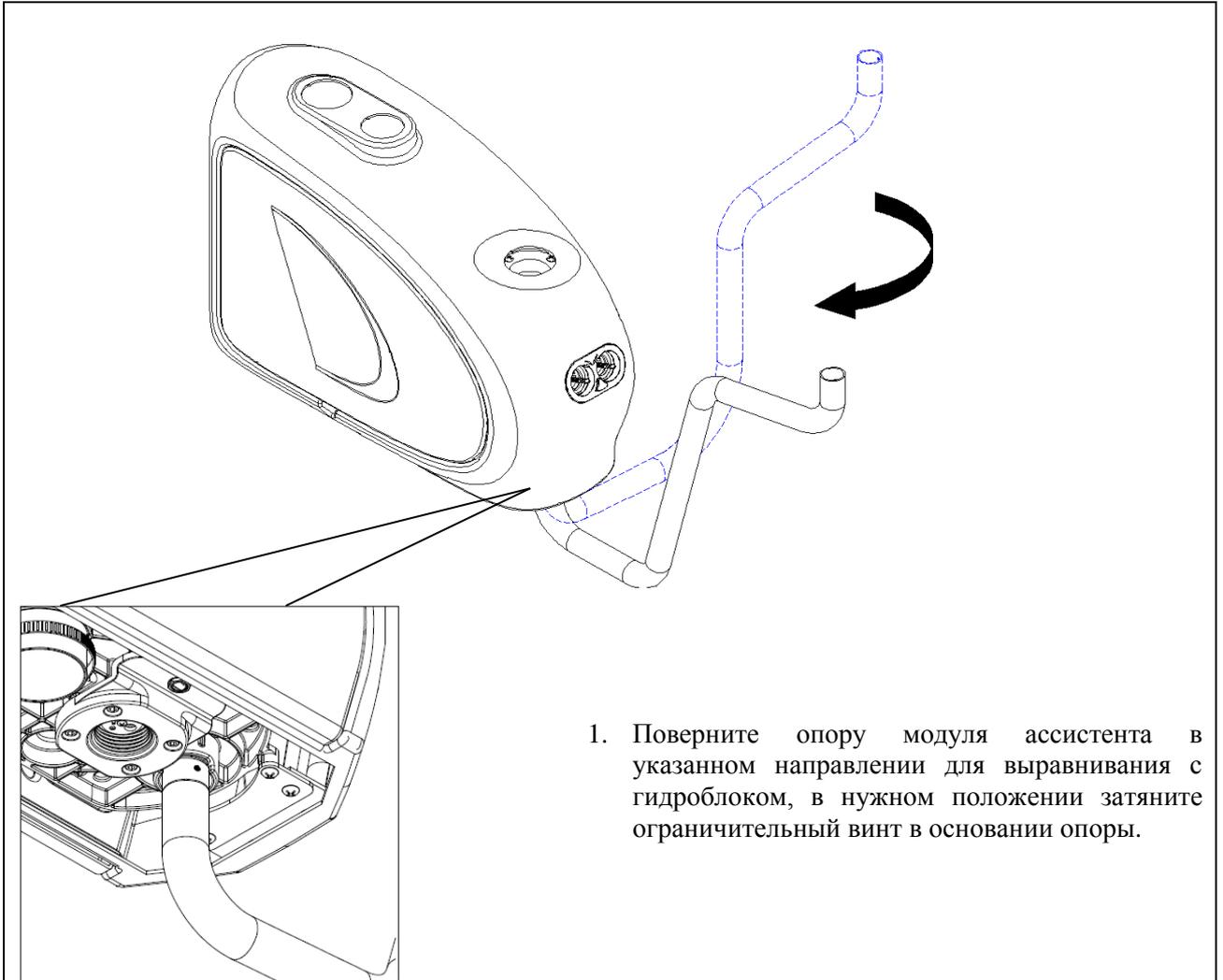
- Прикрутите емкость для дистиллированной воды на нижнюю часть гидроблока

Рис. 14



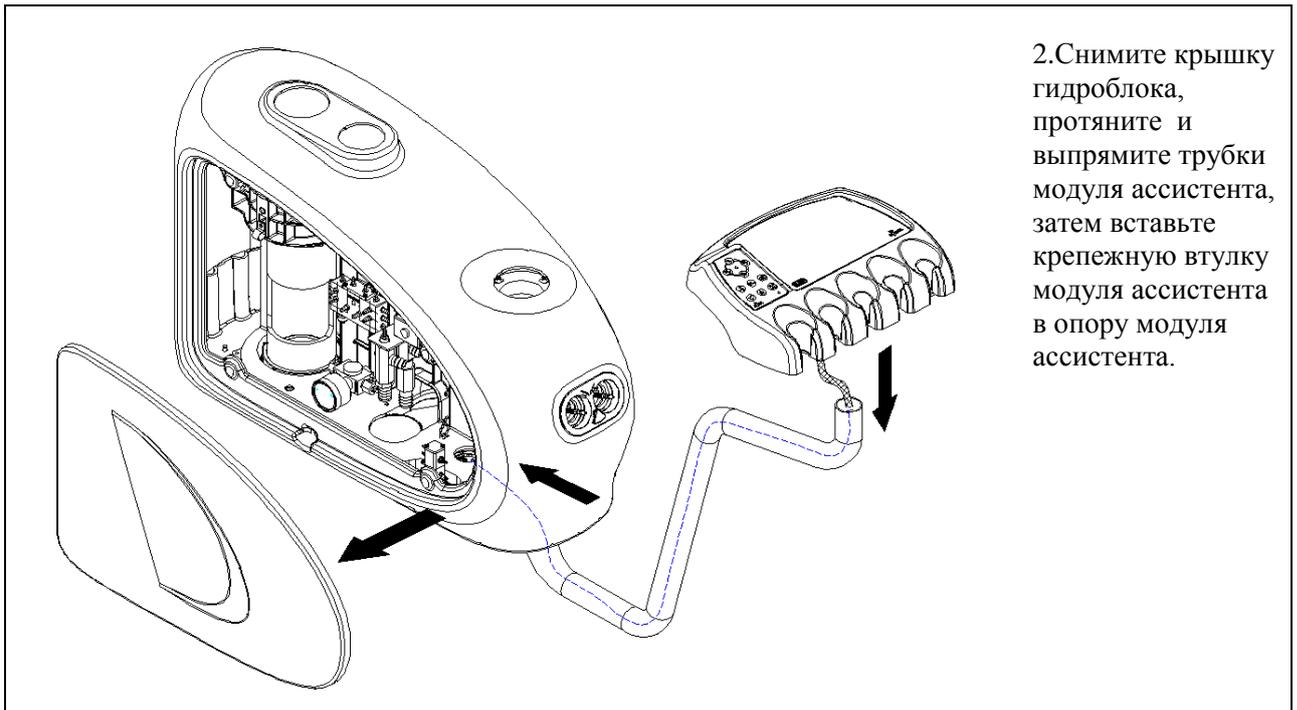
## 5.4 Монтаж модуля ассистента

Рис. 15



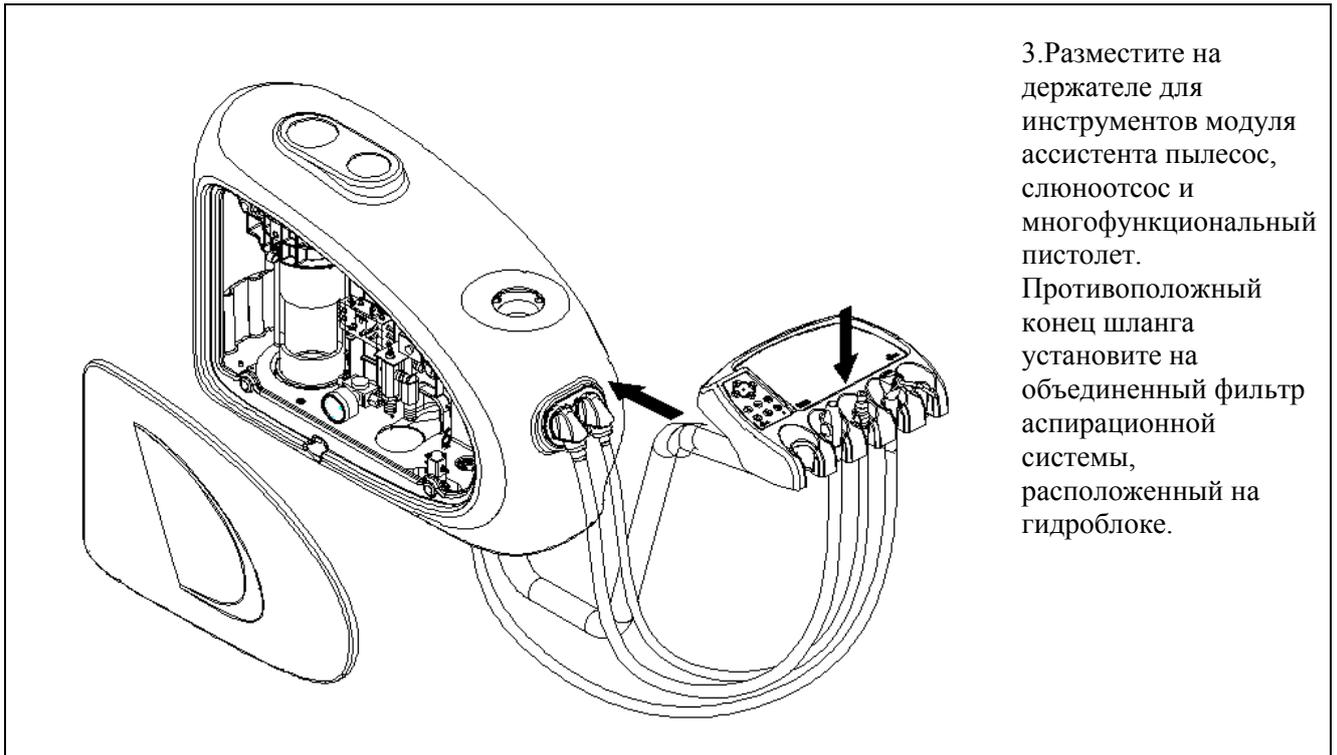
1. Поверните опору модуля ассистента в указанном направлении для выравнивания с гидроблоком, в нужном положении затяните ограничительный винт в основании опоры.

Рис. 16



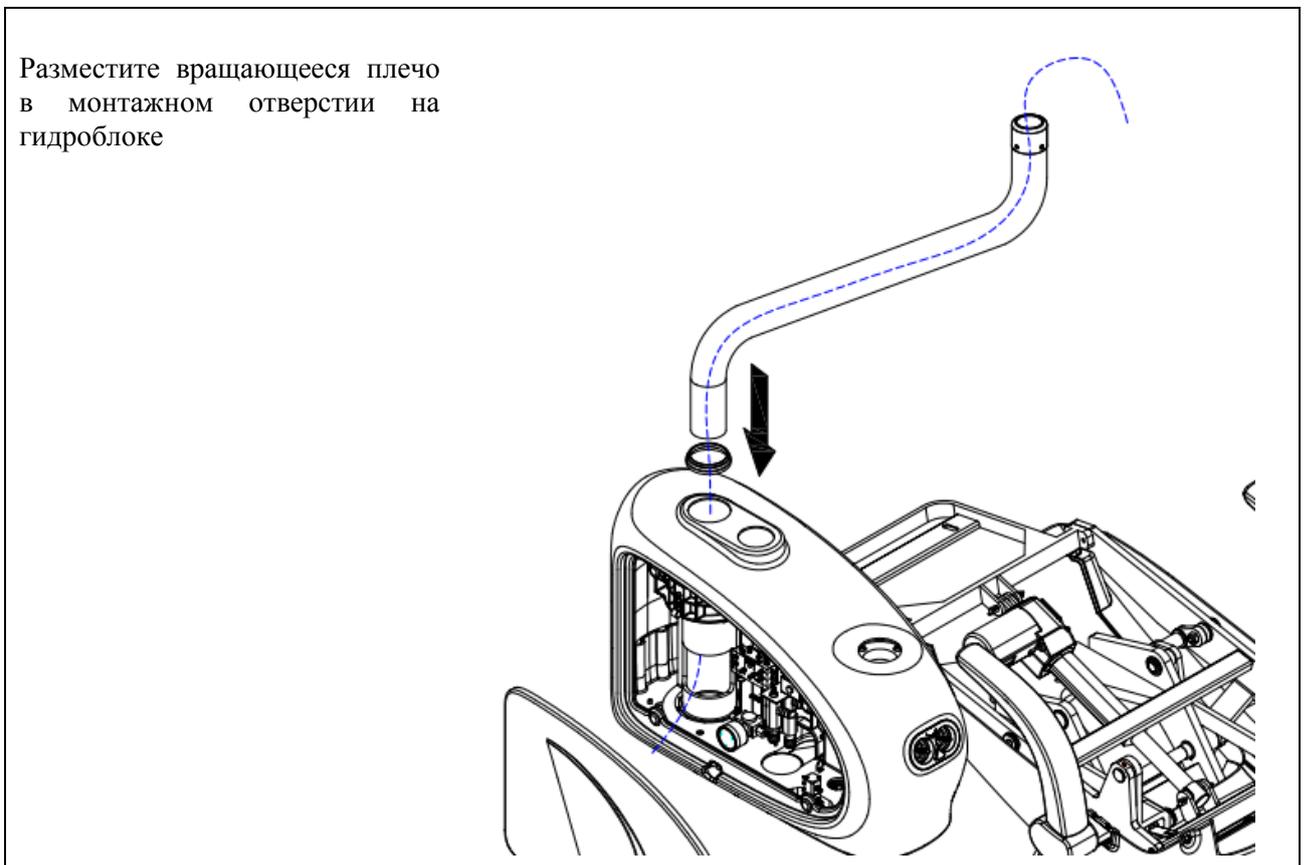
2. Снимите крышку гидроблока, протяните и выпрямите трубки модуля ассистента, затем вставьте крепежную втулку модуля ассистента в опору модуля ассистента.

Рис. 17



## 5.5 Монтаж модуля врача

Рис. 18



### 5.5.1 Установка модуля врача с нижней подачей инструментов, тип DE-1

Рис. 19

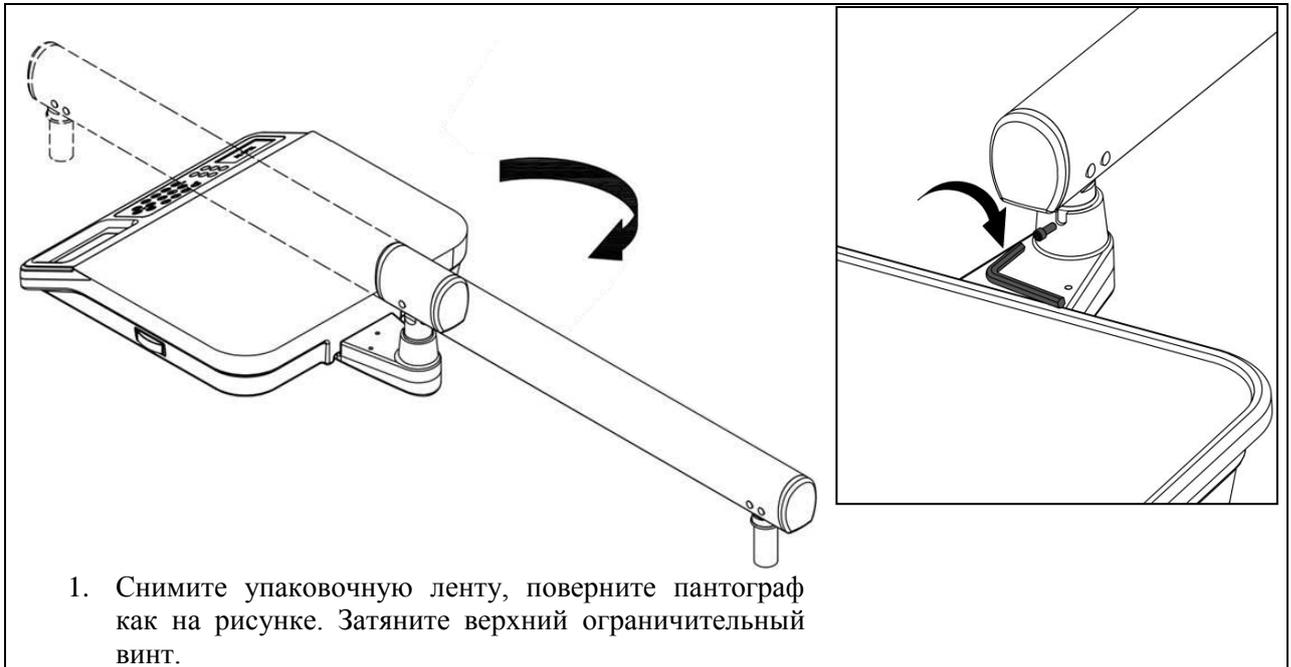


Рис. 20

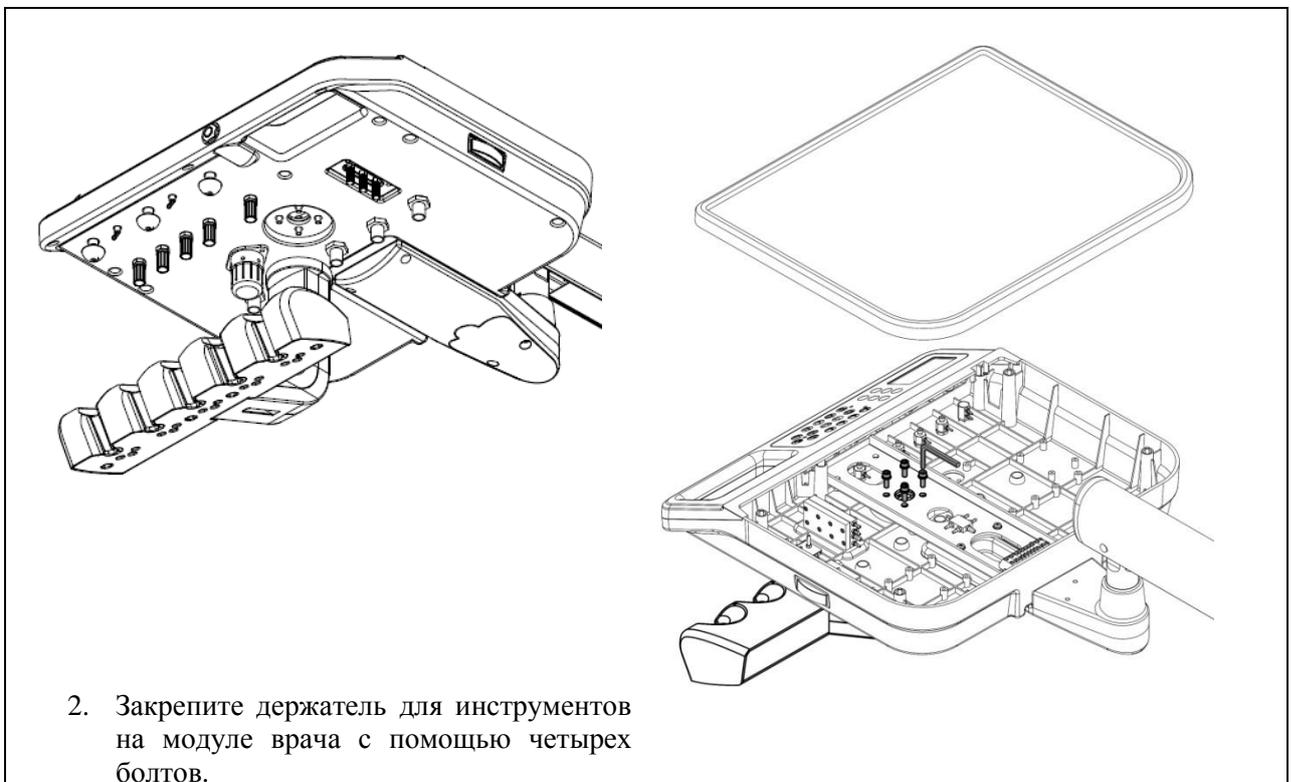
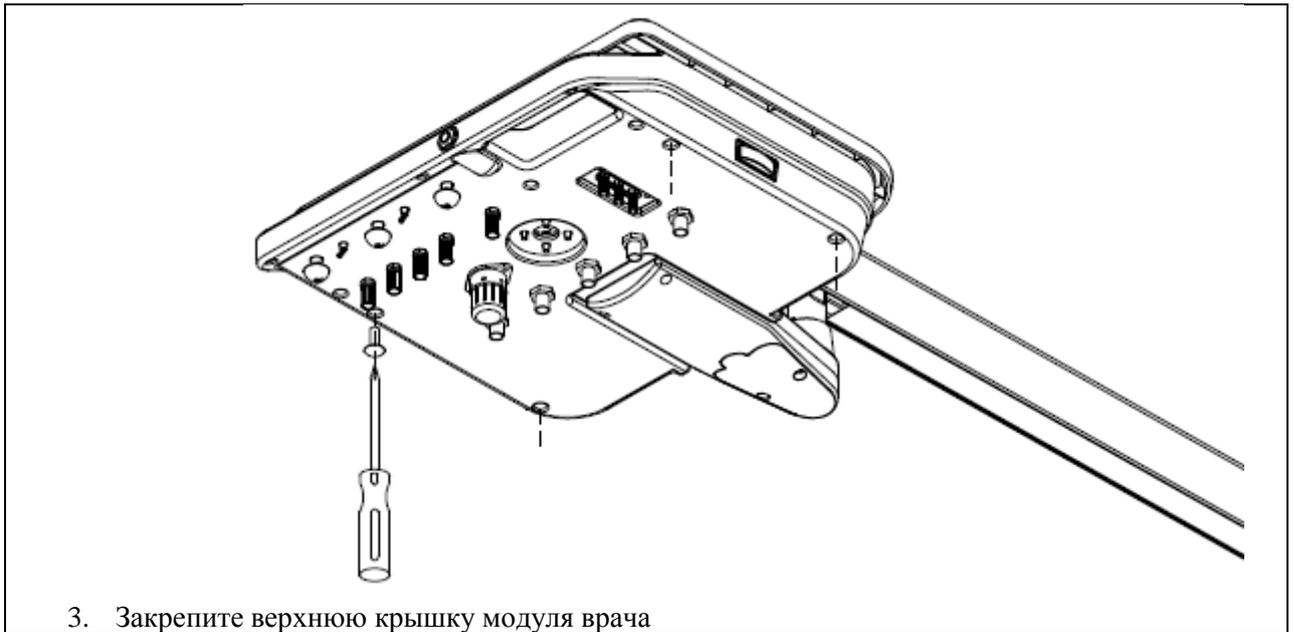
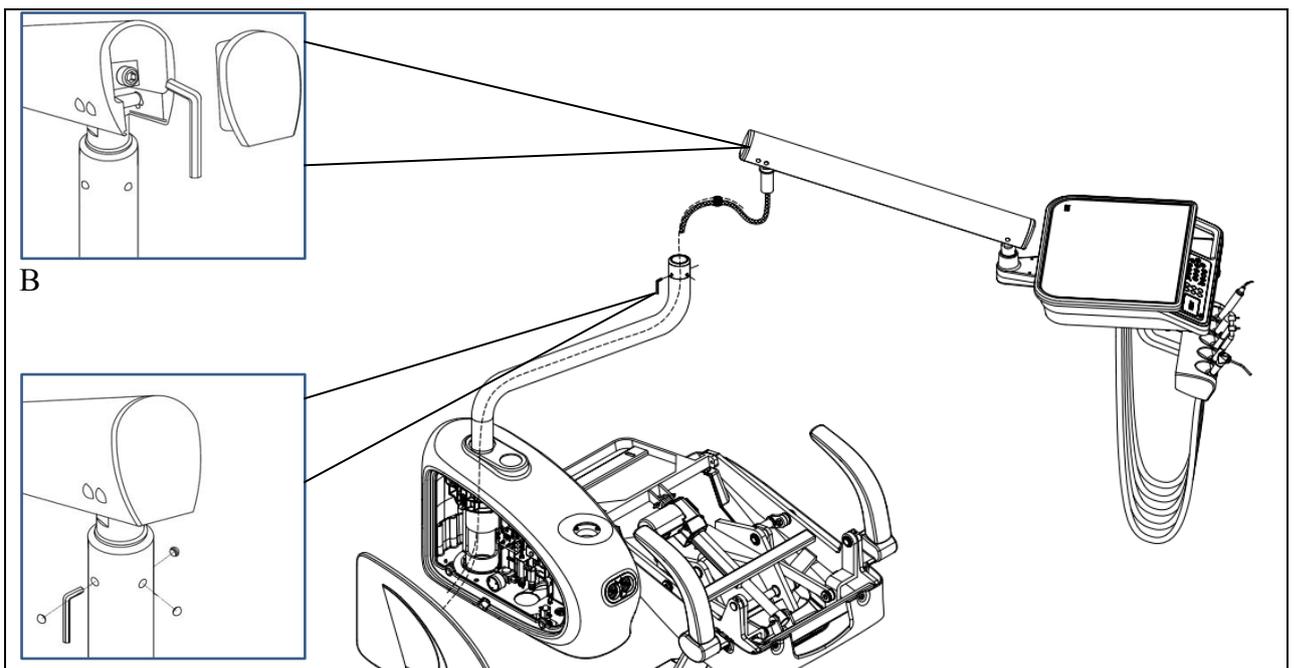


Рис. 21



3. Закрепите верхнюю крышку модуля врача

Рис. 22



А

4. Вставьте крепежную ось пантографического плеча модуля врача в фиксирующий паз вращающегося плеча и пропустите электрический шнур и трубки через гидроблок.

А: Затяните фиксирующие винты, от того насколько сильно затянуты фиксирующие винты, зависит демпфирующая сила вращающегося плеча.

В: Снимите крышку пантографа и отрегулируйте степень натяжения пантографического плеча.

**Примечание:** болты затягиваются по часовой стрелке, откручиваются против часовой стрелки.

### 5.5.2 Установка модуля врача с нижней подачей инструментов, тип DE-5

Рис. 23

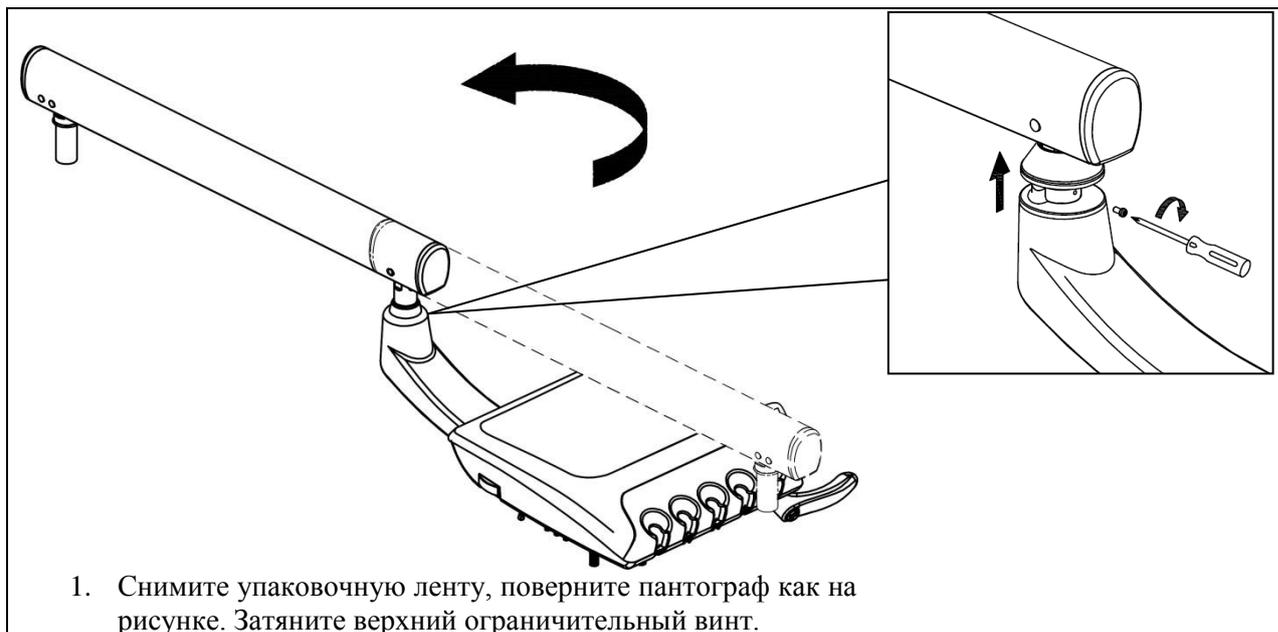


Рис. 24

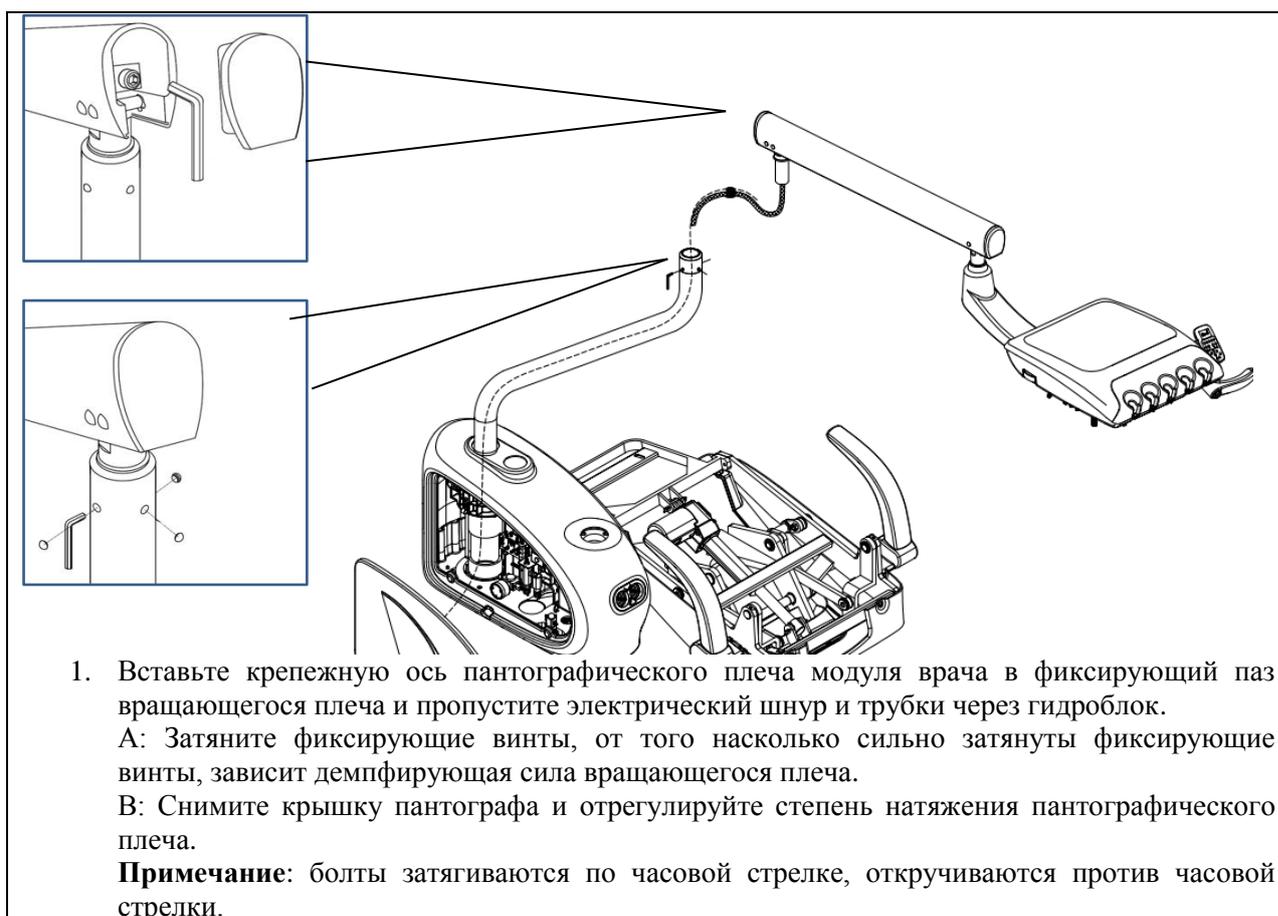
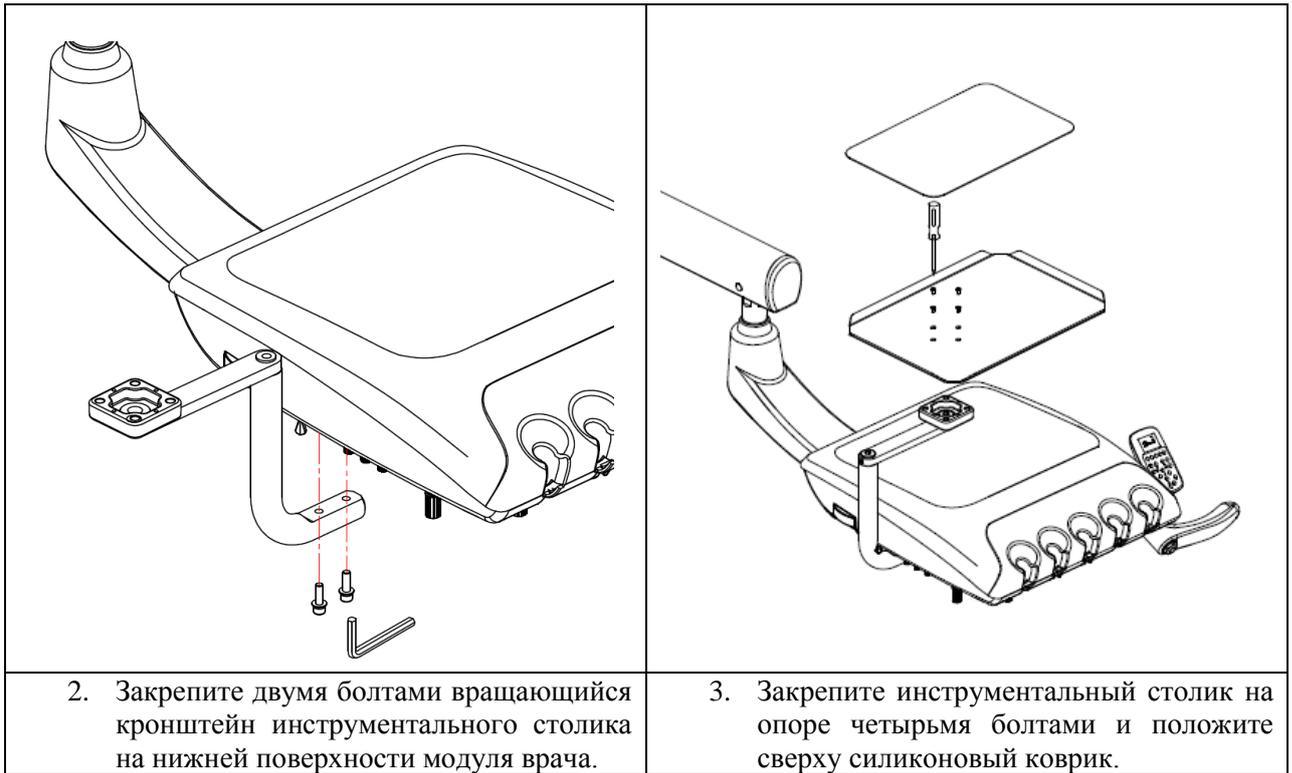


Рис. 25



### 5.5.3 Установка модуля врача с верхней подачей инструментов, тип DE-4

Рис. 26

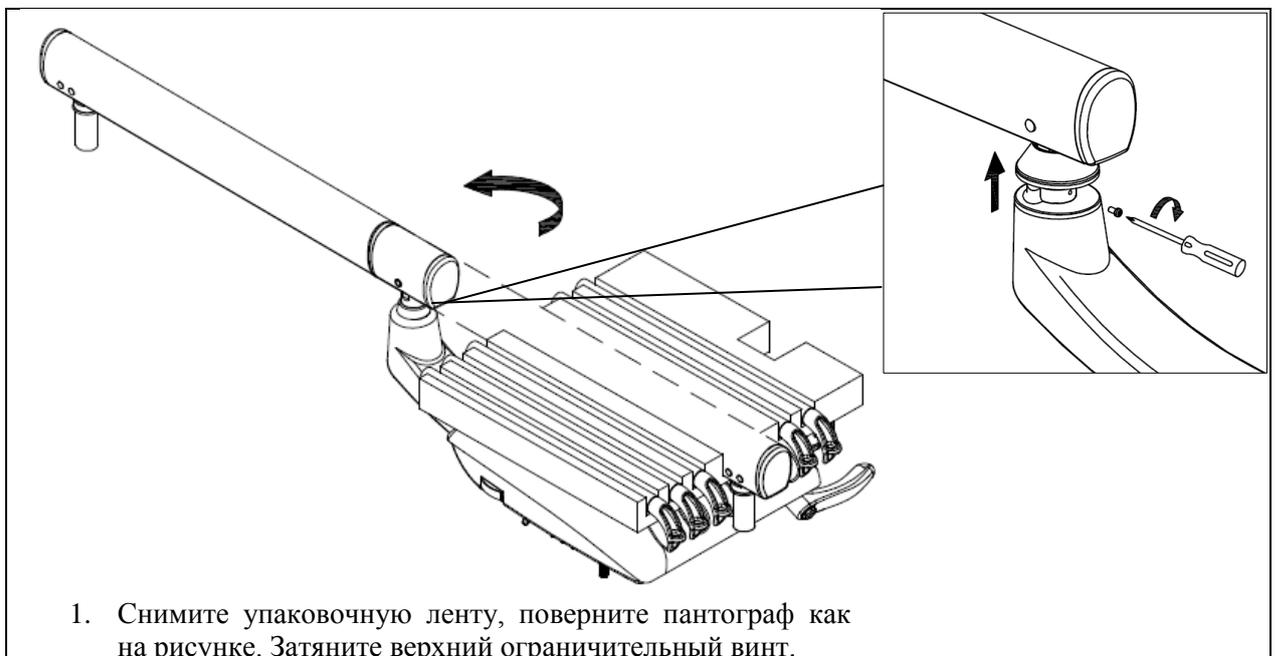


Рис. 27

2. Вставьте рычаг шланга инструмента в сбалансированный манипулятор, затем потяните его вперед, чтобы открыть отверстие для крепежного винта у основания, после чего зафиксируйте его винтом из нержавеющей стали с поперечной головкой и распрямите шланг инструмента.

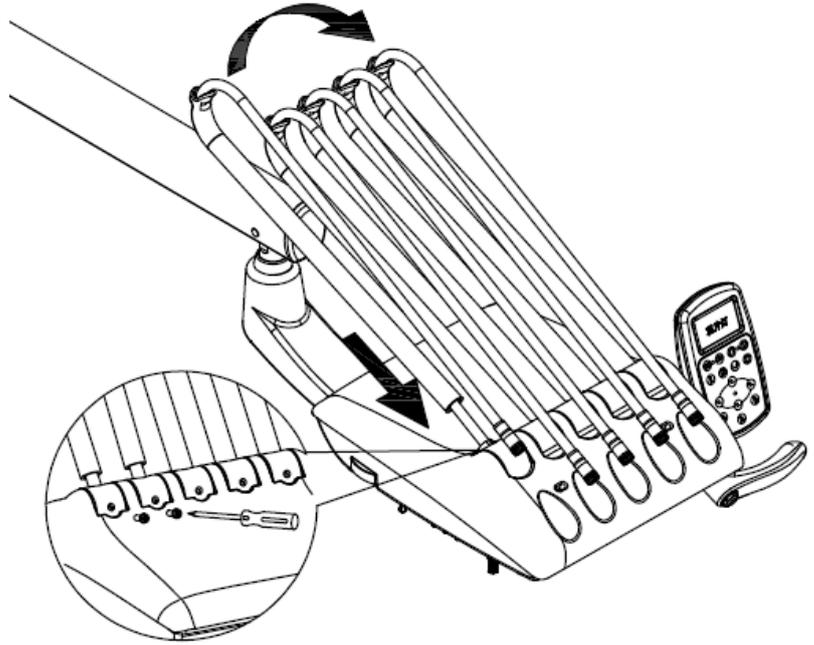


Рис. 28

3. Прикрутите опору инструментального столика к нижней поверхности модуля врача четырьмя болтами.

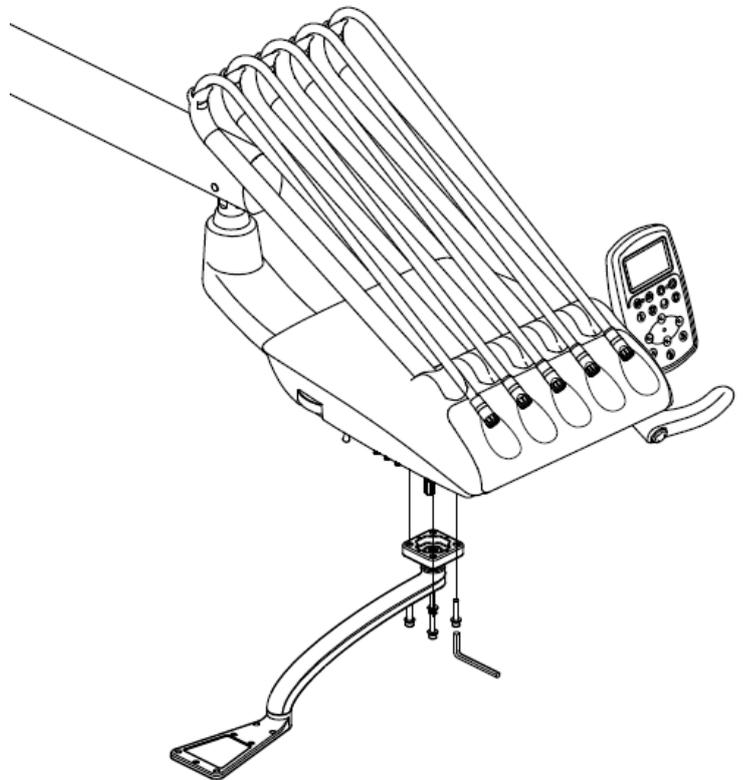


Рис. 29

4. Закрепите инструментальный столик на опоре с помощью трех болтов.

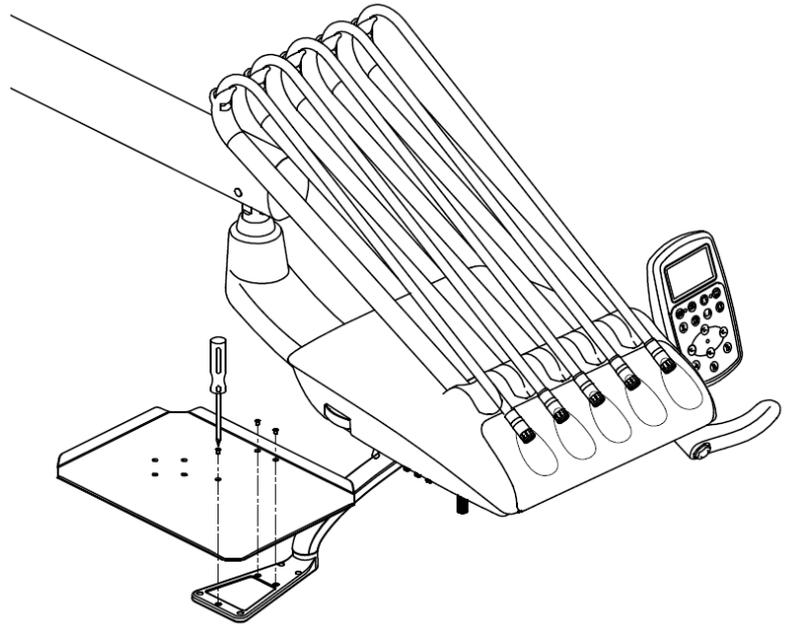
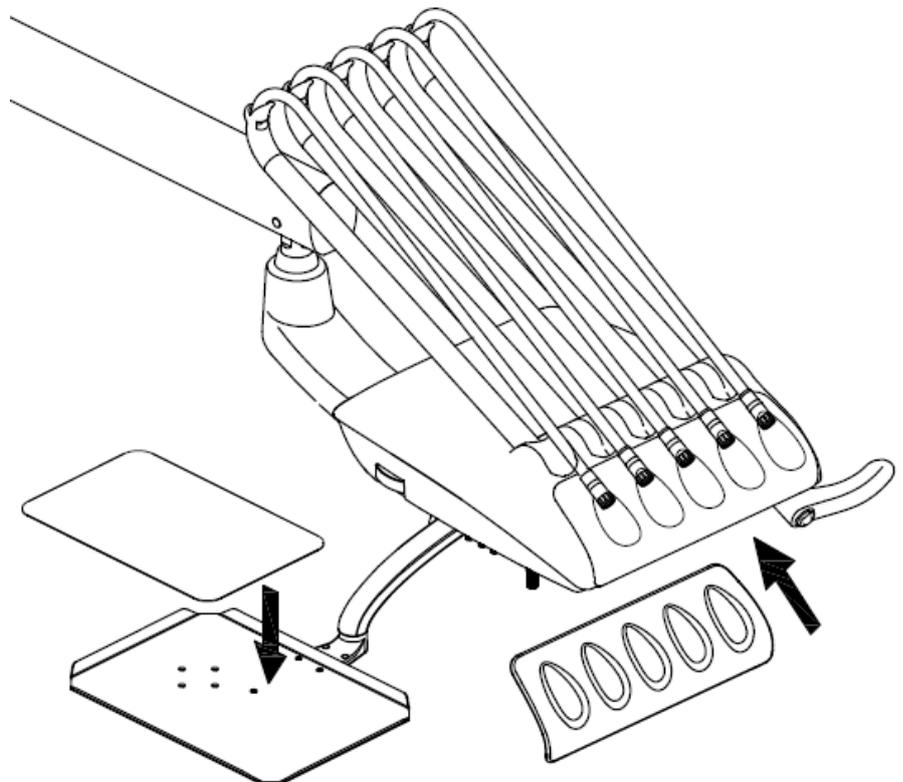


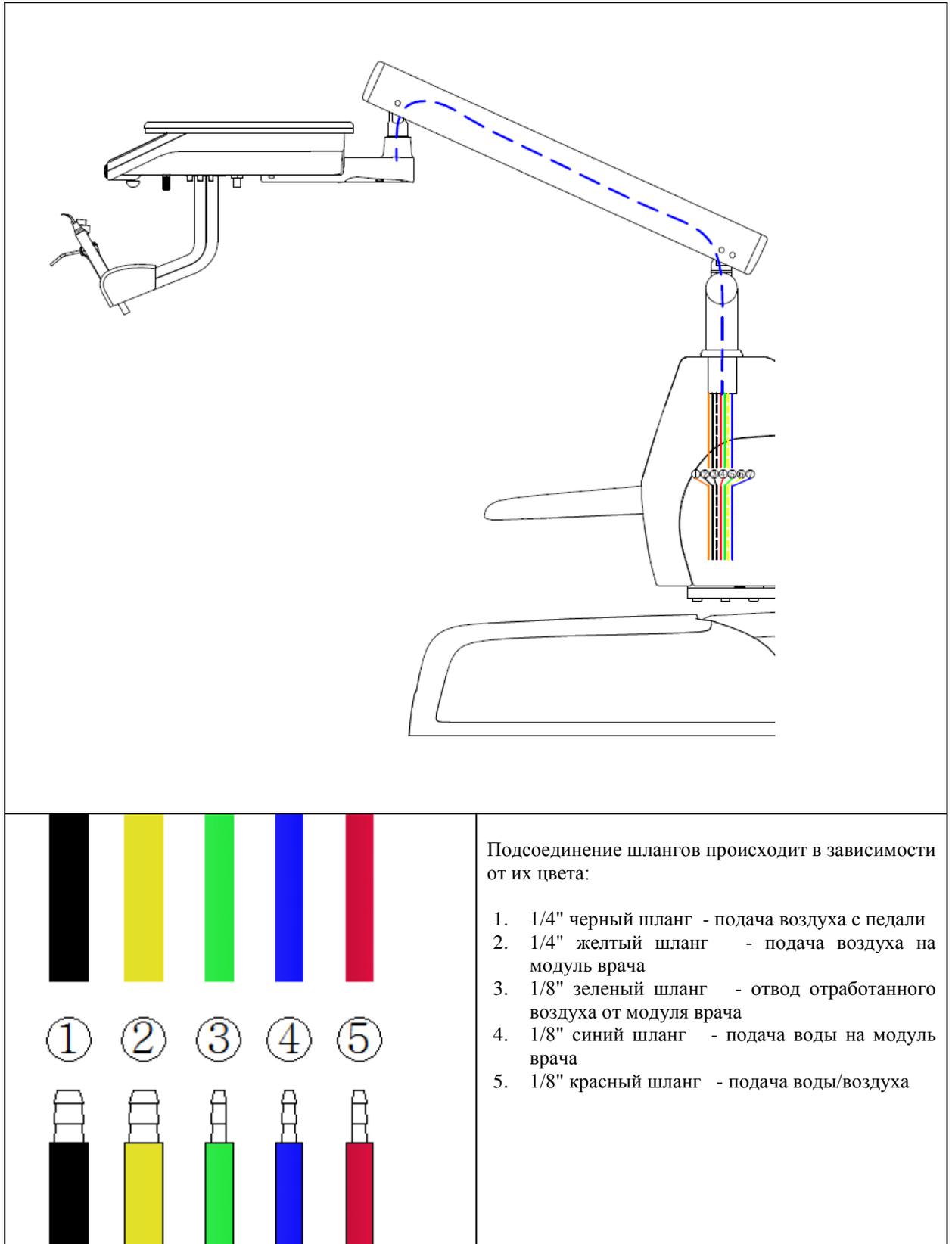
Рис. 30

5. После завершения монтажа положите на инструментальный столик и держатель инструментов силиконовые коврики.



### 5.5.4 Подсоединение шлангов к стоматологической установке

Рис. 31



## 5.6 Монтаж спинки кресла

Рис. 32

1. Совместите отверстия изогнутого основания крепления спинки кресла с кронштейном на сиденье кресла, закрутите 3 винта шестигранным ключом

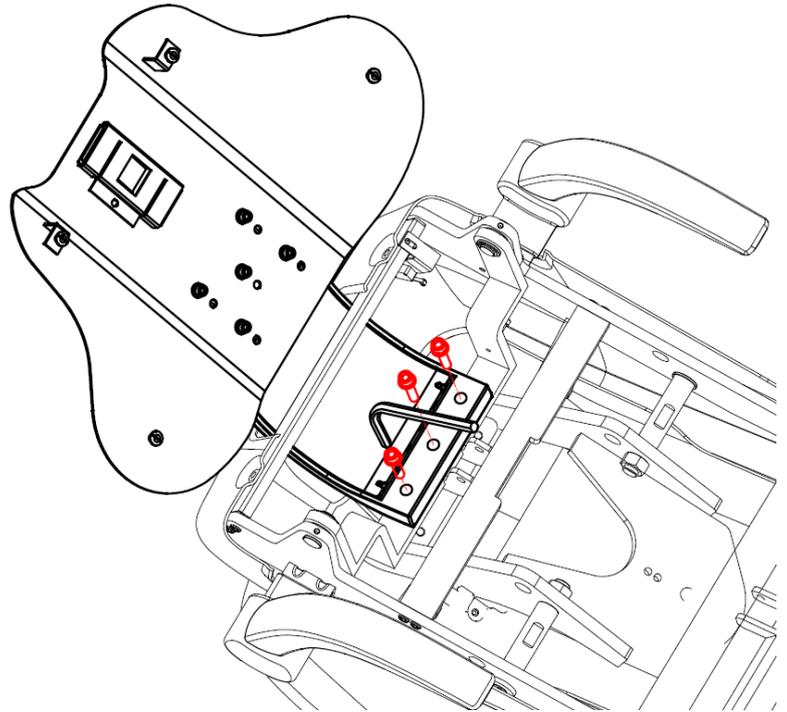
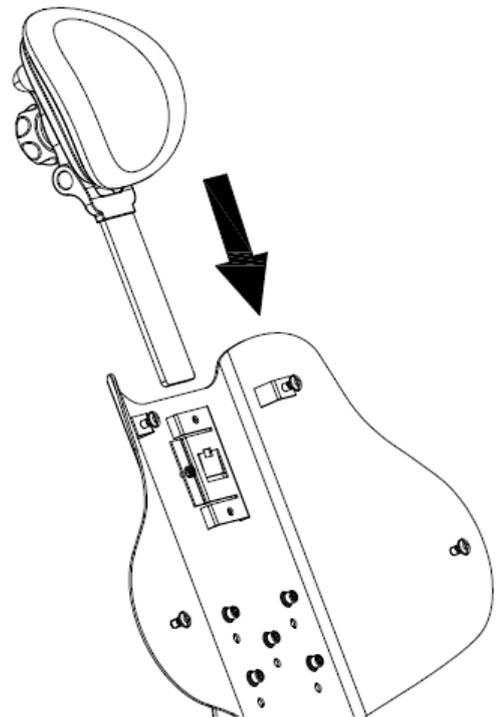


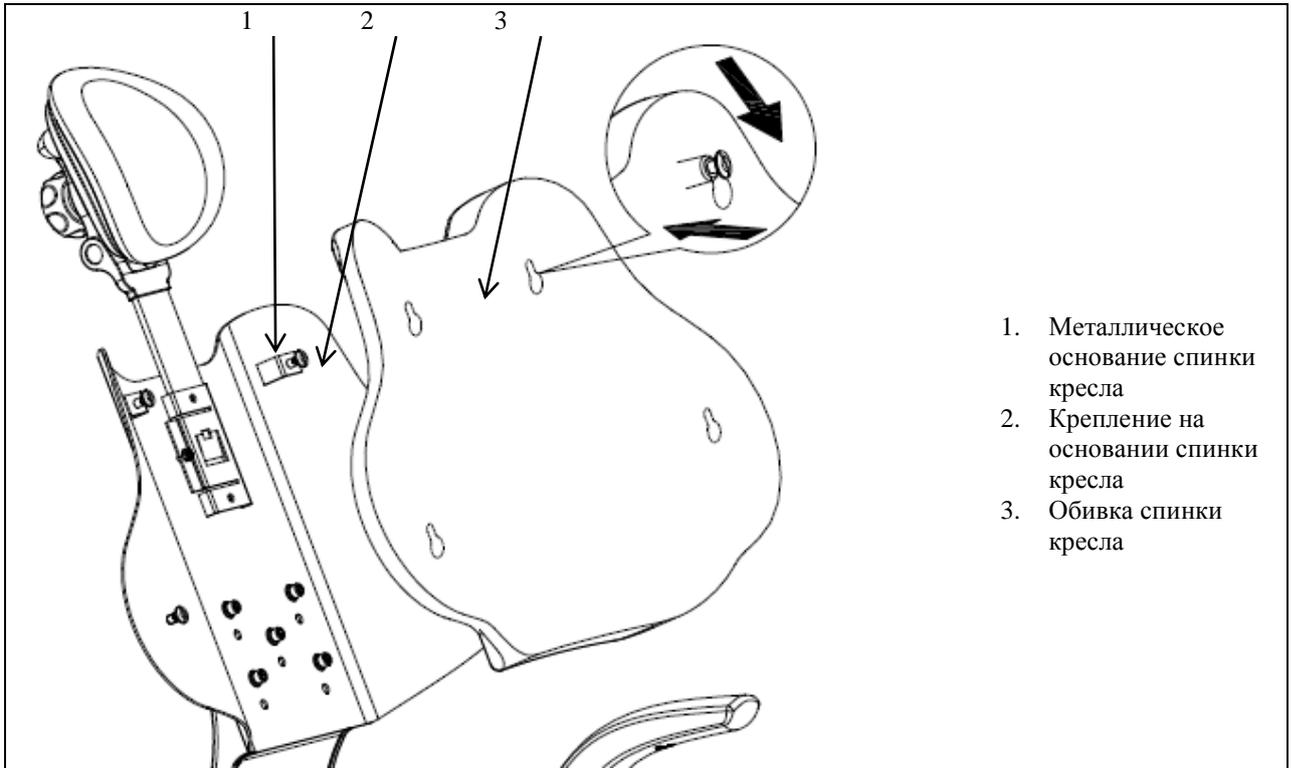
Рис. 33

2. Установите подголовник
  - 2.1 Вставьте держатель подголовника в направляющую на металлическом основании спинки кресла.
  - 2.2 Затяните фиксирующую гайку, таким образом, чтобы сохранился нужный уровень демпфирования.



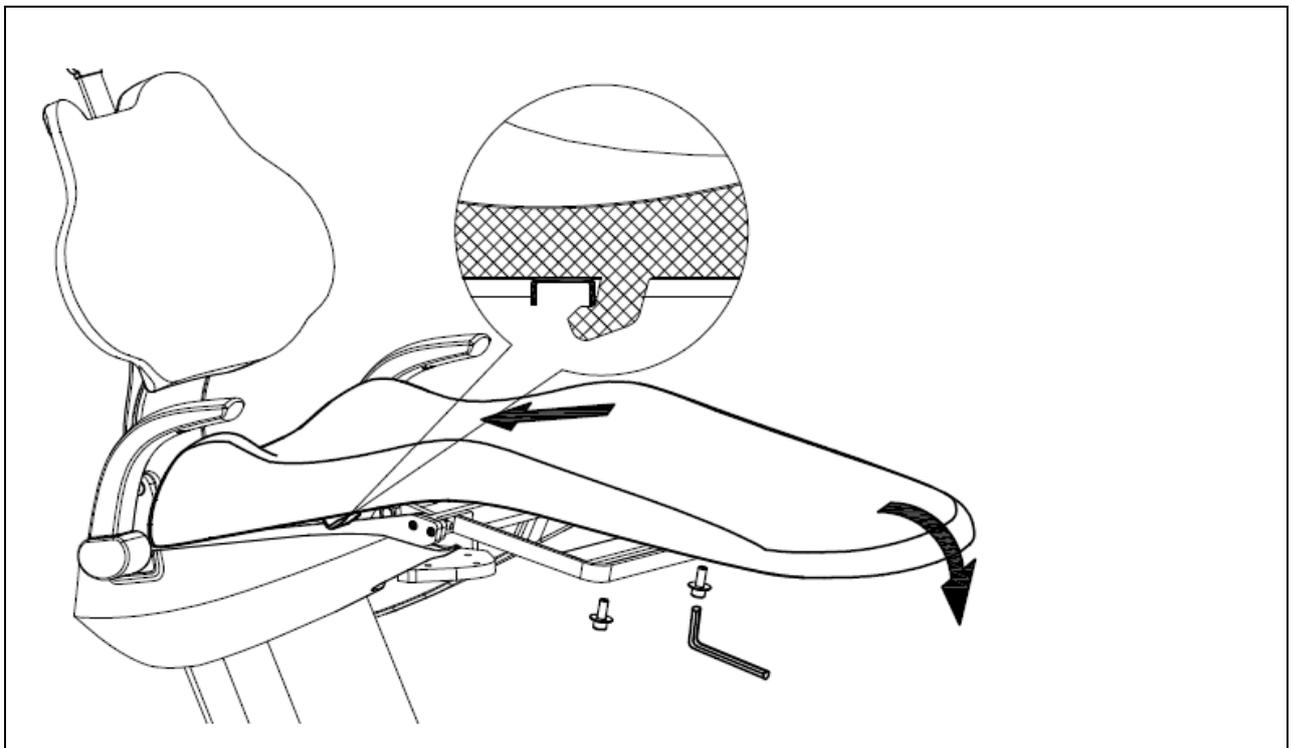
3/ Установите обивку спинки кресла на основание спинки кресла. Совместите отверстия на обивке кресла с креплениями на основании спинки кресла. Затем надавите на обивку спинки кресла до упора так, чтобы обивка плотно закрепилась на основании спинки кресла.

Рис. 34



## 5.7 Монтаж обивки сиденья

Рис. 35



Положите обивку сиденья кресла на основание сиденья. Подвиньте обивку до упора и удостоверьтесь, что она зафиксировалась на основании. Далее зафиксируйте обивку сиденья кресла на основании сиденья при помощи двух винтов.

## 5.8 Монтаж стоматологического светильника

Рис. 36

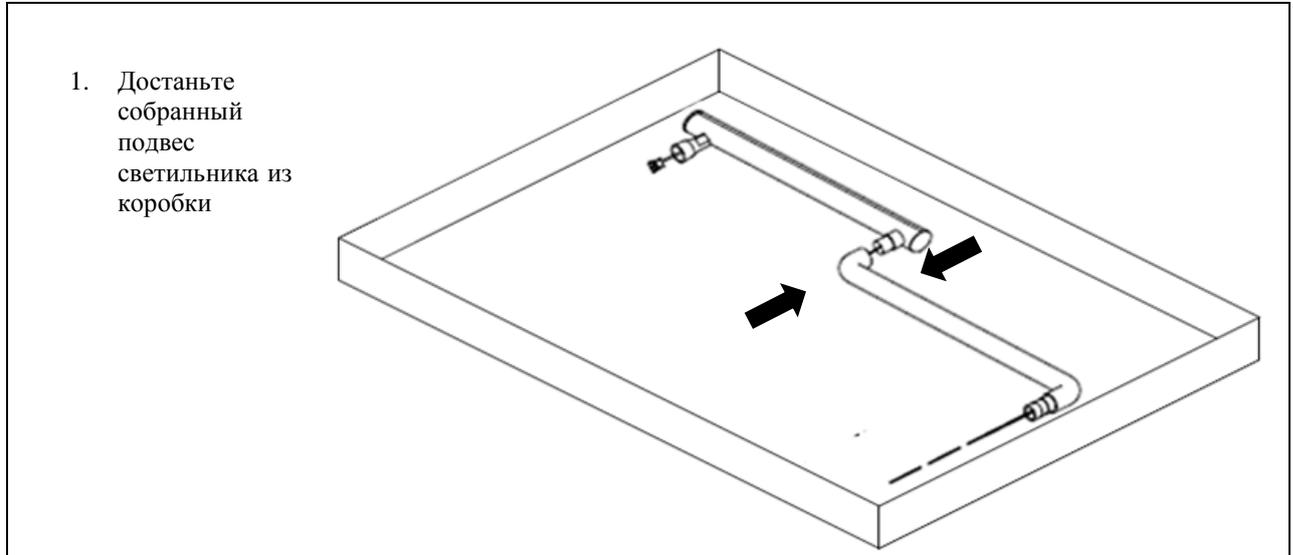


Рис. 37

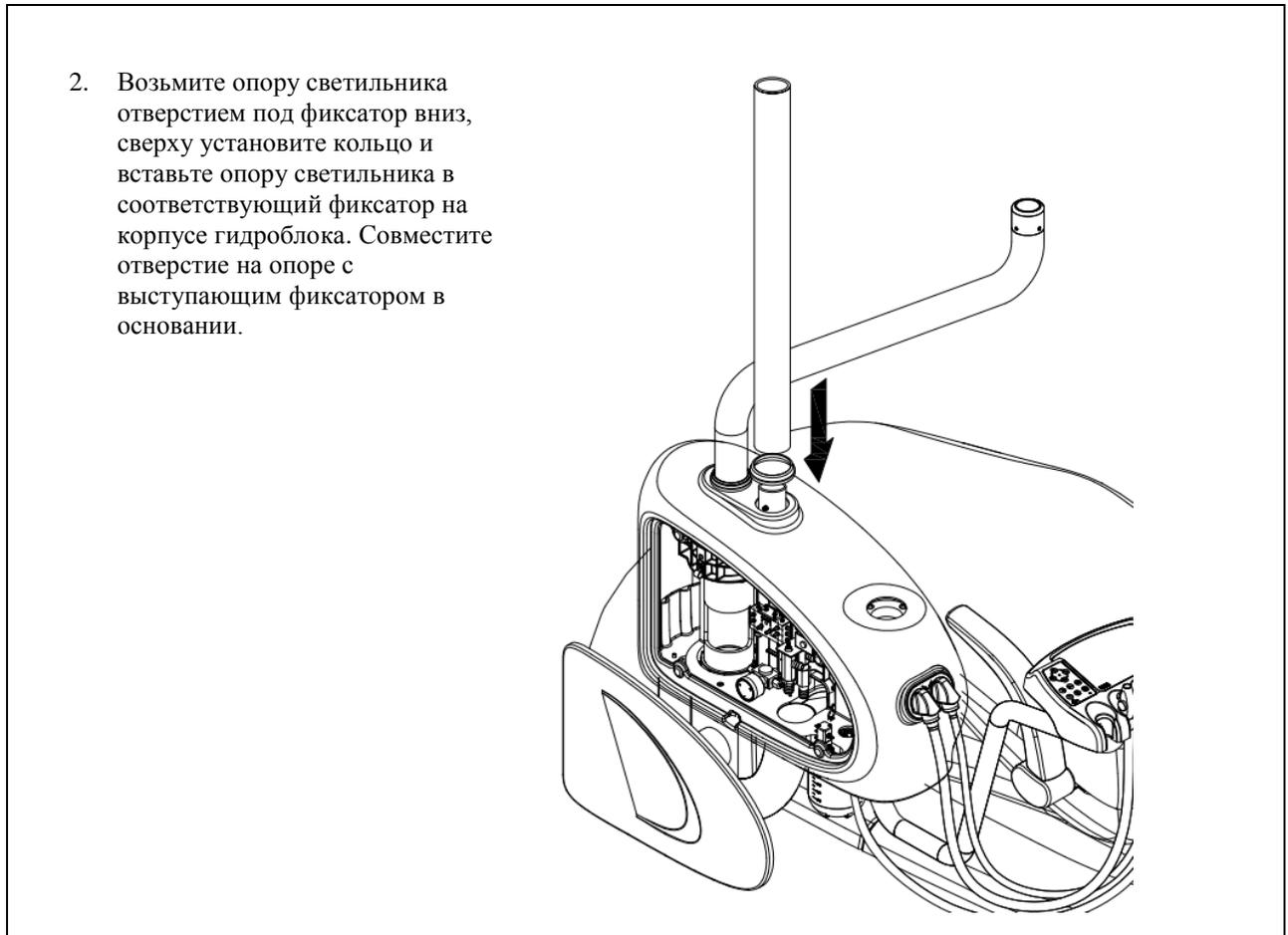


Рис. 38



Рис. 39

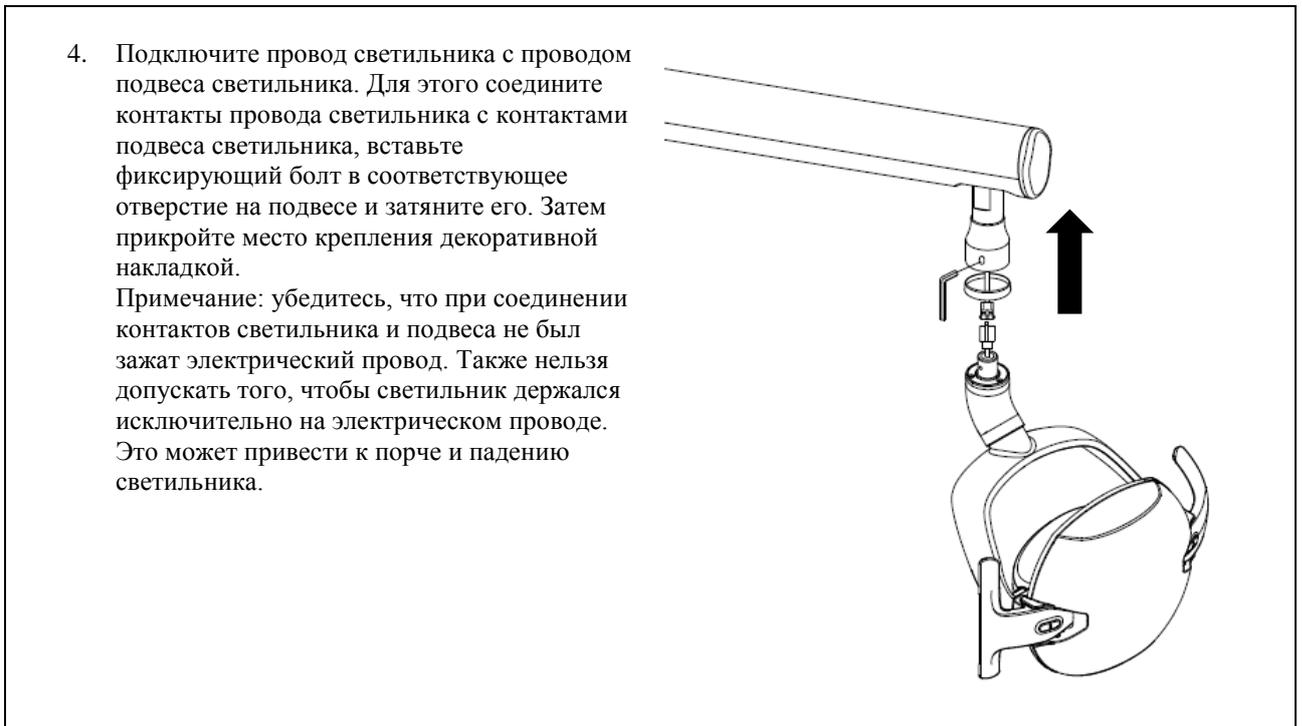
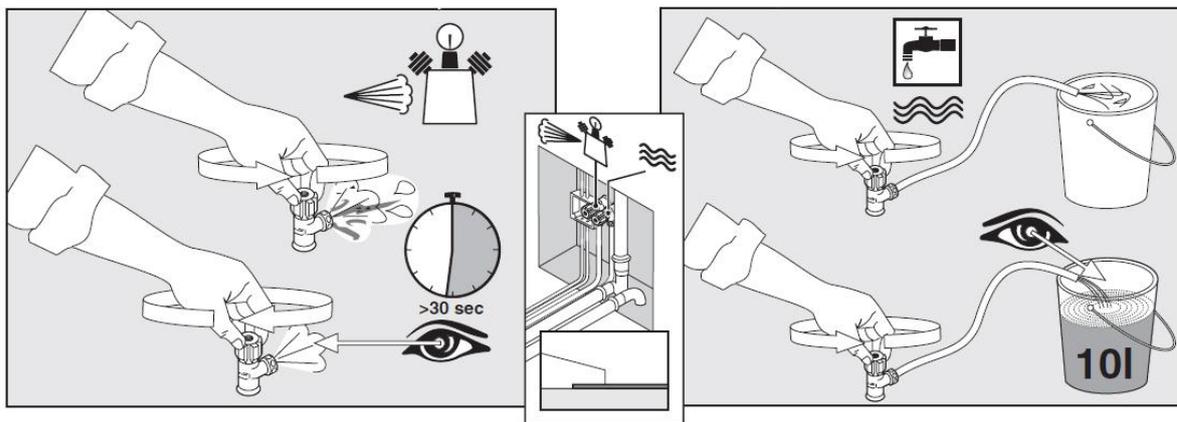


Рис. 40





## 5.10 Подключение воды, воздуха и электричества



После выполнения вышеуказанных действий подключите к стоматологической установке воду, воздух и электричество. Линии для подачи воды, воздуха и электричества проходят во встроенном или внешнем напольном блоке управления стоматологического кресла. Местоположение этого блока зависит от модели приобретаемого стоматологического кресла.

1. Перед подключением к установке, откройте краны, чтобы выпустить воду и воздух, промойте трубки.
2. Подключите воду, воздух и электропитание напольного блока соответственно.
3. Включите тестовый режим подачи воды, воздуха и электричества и закройте крышку напольного блока управления.

## 6 Тестирование основных операций

После завершения монтажа, сделайте тестовый запуск установки, чтобы убедиться, что оборудование работает. Проведите обучение с клиентом, приобретающим установку, объясните, как пользоваться и обслуживать стоматологическую установку.

1. Кресло пациента работает исправно, включая подъем и опускание кресла, спинки кресла, а также движение согласно программируемым установкам, управляемым с педали управления и панели управления.
2. Наконечники работают исправно, включая также функции:
  - а) подача воды,
  - б) очистка головки наконечника,
  - в) переключение между наконечниками,
  - г) пневмотормоз,
  - е) подача воздуха на наконечник.
3. Пантограф и пневмотормоз работают исправно.
4. Стоматологический светильник исправен, в том числе:
  - а) кронштейны светильника перемещаются и фиксируются в нужном положении,
  - б) светильник не вращается на 360°.
5. Проверьте работу функций педали управления.
6. Проверьте работу функций ополаскивания и смыва плевательницы.
7. Проверьте работу функции наполнения стакана.
8. Проверьте корректность установки многофункционального пистолета.

9. Модуль ассистента работает исправно, в том числе:
  - а) функции многофункционального пистолета,
  - б) функции панели управления.
11. Отвод сточных вод работает исправно, нет протечек воды или воздуха.
12. Все коммуникации подключены.
13. Давление на входе воды и воздуха должно соответствовать следующим параметрам: давление воды: 0,2-0,4 МПа, давление воздуха: 0,55-0,8 МПа.
14. Инструментальный столик выровнен по горизонтали.

## 7 Серийные номера

При обращении в сервисную службу вам могут понадобиться серийные номера деталей установки. Расположение шильдика с указанием серийного номера зависит от конфигурации стоматологической установки.

**Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.**