



СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА AJ15

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. Подключение коммуникаций к модулю врача	19
5.6. Монтаж спинки кресла.....	20
5.7. Монтаж обивки сиденья.....	21
5.8. Монтаж стоматологического светильника	22
5.9. Монтаж плевательницы	25
5.10. Подключение коммуникаций и электропитания.....	26
5. Ввод в эксплуатацию.....	27
6. Серийные номера.....	28

1. Подготовка к монтажу

Перед монтажом установки следует:

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

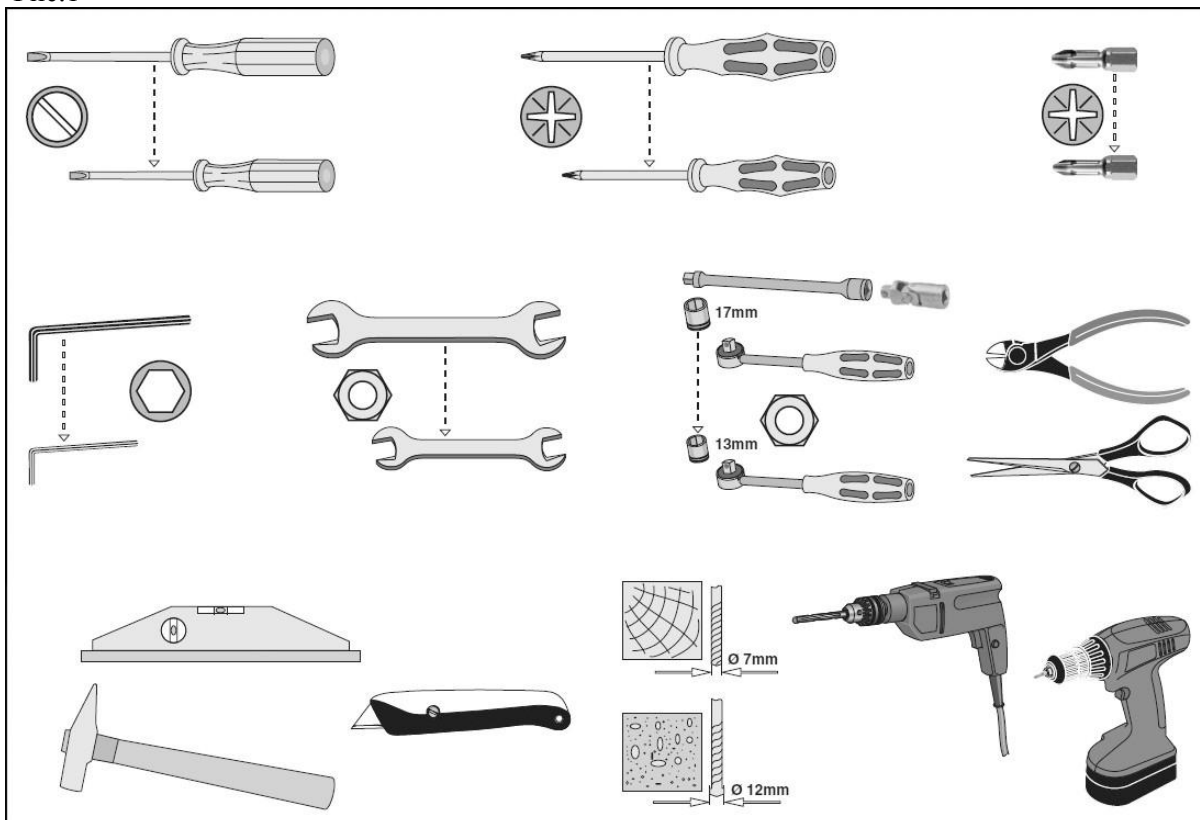
Внимательно прочитайте руководство по монтажу перед началом монтажа установки:

- Напряжение на входе: переменный ток, $220 \pm 22\text{В}$, 50 ± 4 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

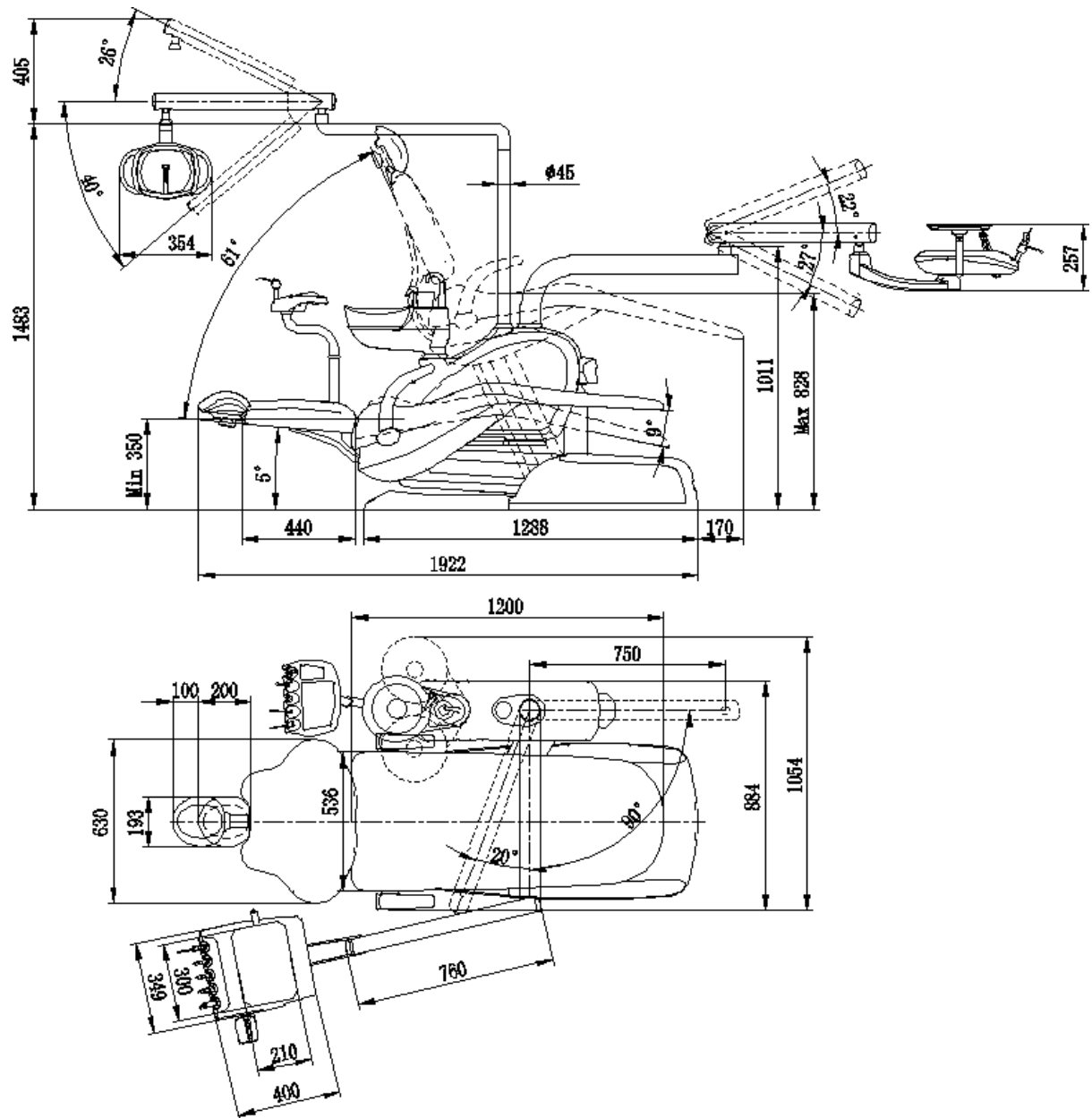
Рис.1



3. Требования к условиям монтажа

3.1. Габариты установки

Рис. 2 Габариты установки, в мм.



3.2. Монтажное место

Рис. 3 Габариты монтажного места, мм.

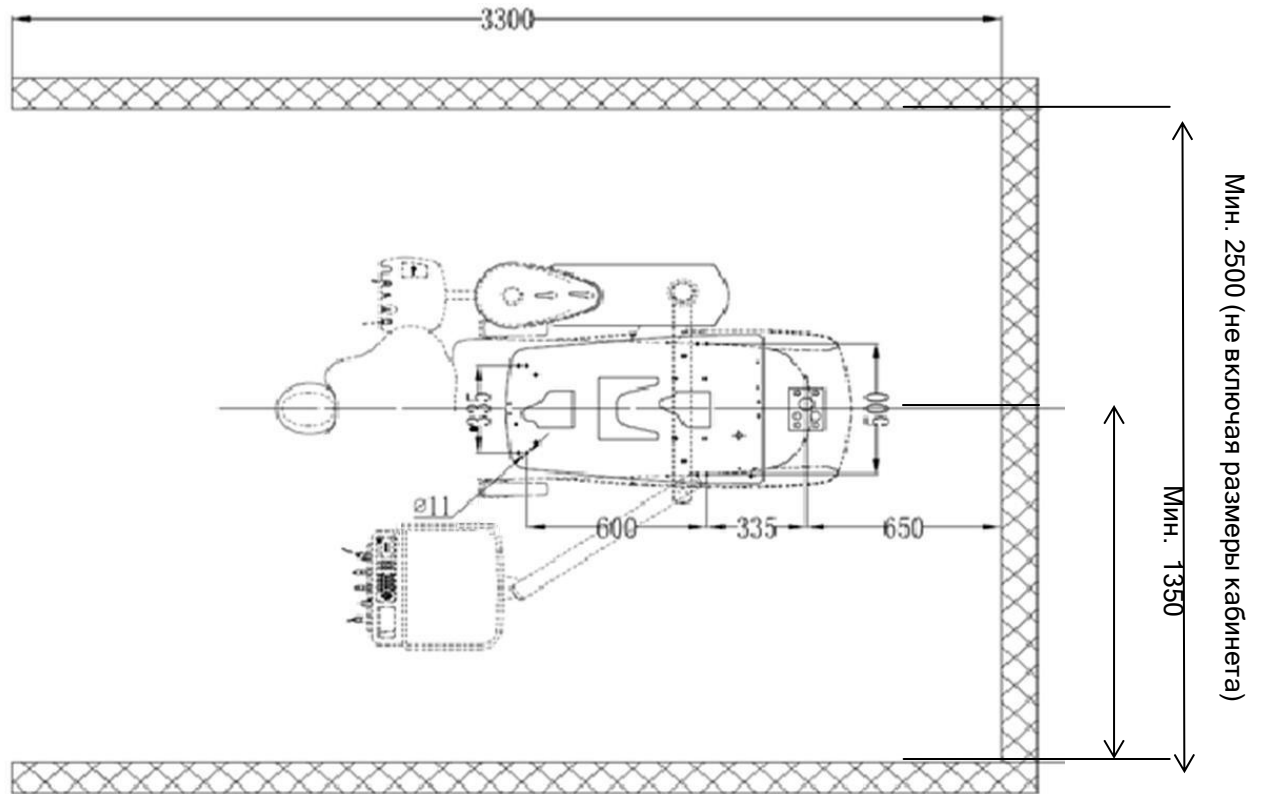


Рис. 4

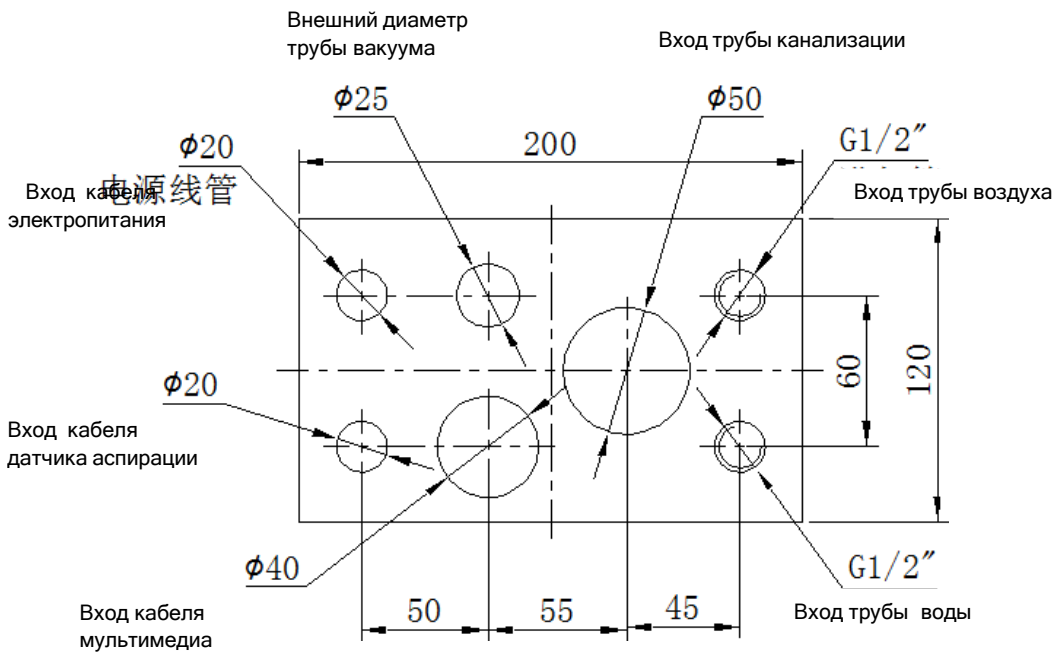
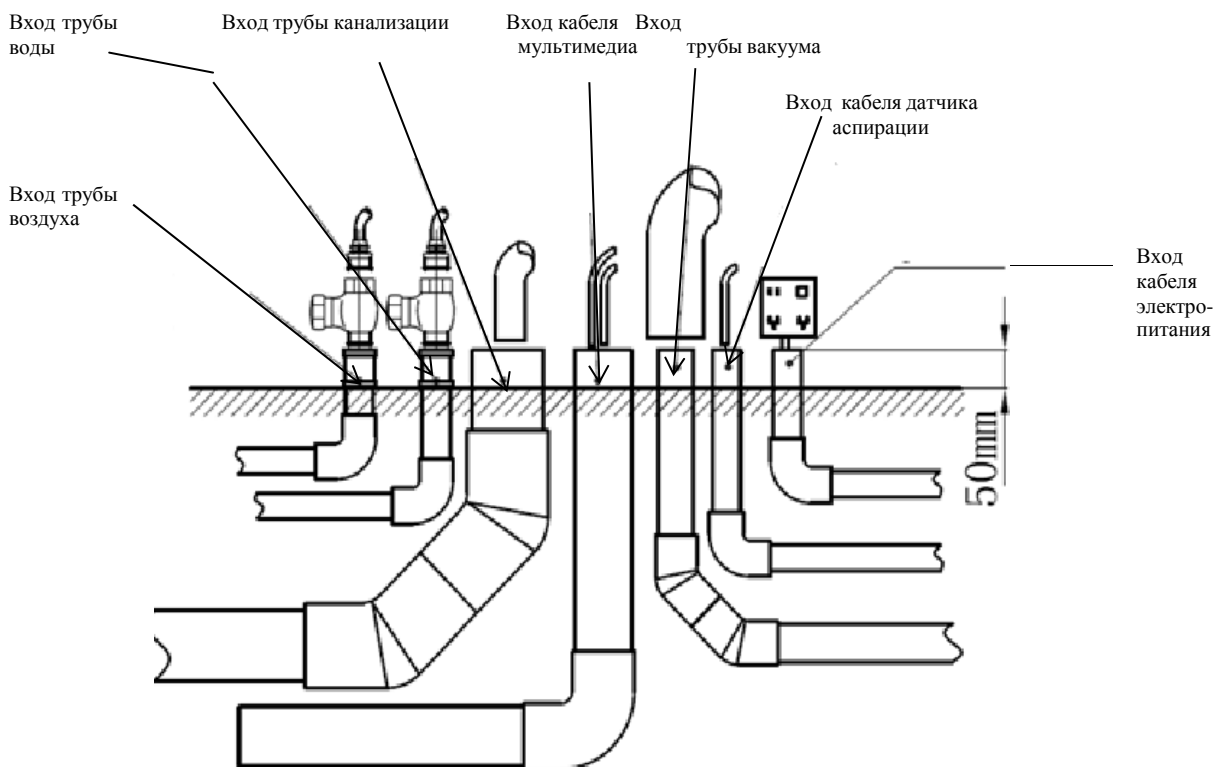


Рис. 5



3.3. Требования к расположению коммуникаций

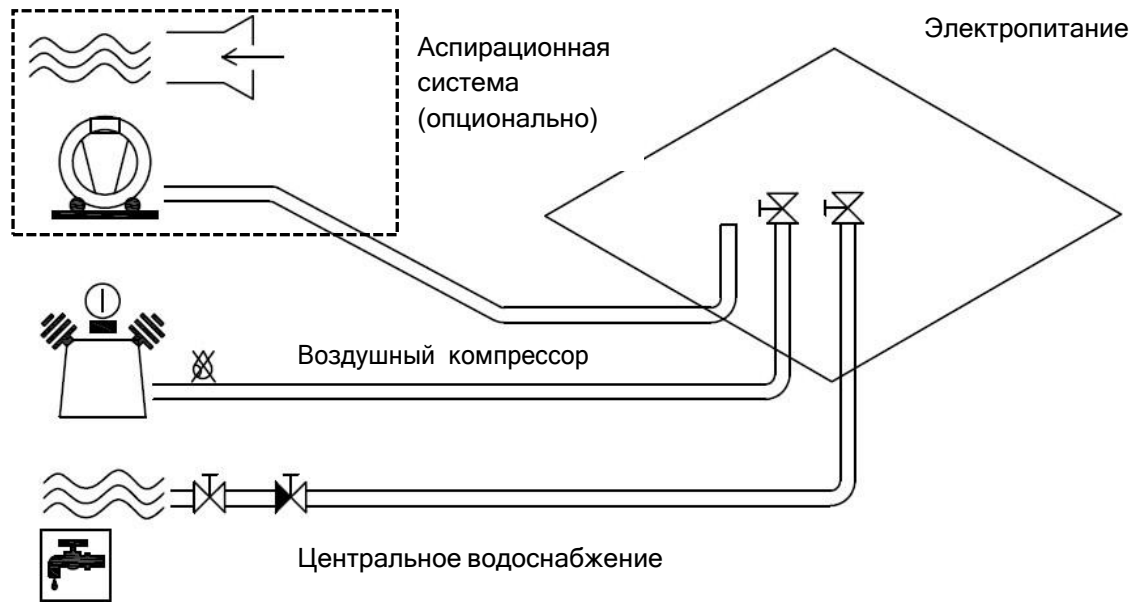
1. Труба подачи воды: труба белого цвета из полипропилена
2. Труба подачи воздуха: бесшовная труба из меди или нержавеющей стали
3. Канализационная труба: сливная труба белого цвета из ПВХ, основная – Ø75 мм, ответвленная – Ø50 мм.
4. Мультимедийные кабели: труба белого цвета из ПВХ Ø40 мм, необходимо оставить отвод для дальнейшего подключения запасного кабеля USB, сетевого кабеля, кабеля HDMI.
5. Кабель питания: труба белого цвета из ПВХ, Ø20 мм, 3*1,5 м².
6. Кабель датчика аспирации: труба белого цвета из ПВХ, Ø20 мм, 2*1мм².
7. Вакуумная труба: водопроводная труба из синего ПВХ: Ø50 мм, ответвленная: Ø32 мм, внешний диаметр для стоматологического кресла – Ø25 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 1/2 ´ с внутренней резьбой.
3. В каждом кабинете должен быть стабилизатор для подключения стоматологического кресла.

3.4. Подключение подачи воды и воздуха

Рис. 6 Подключение подачи воды и воздуха

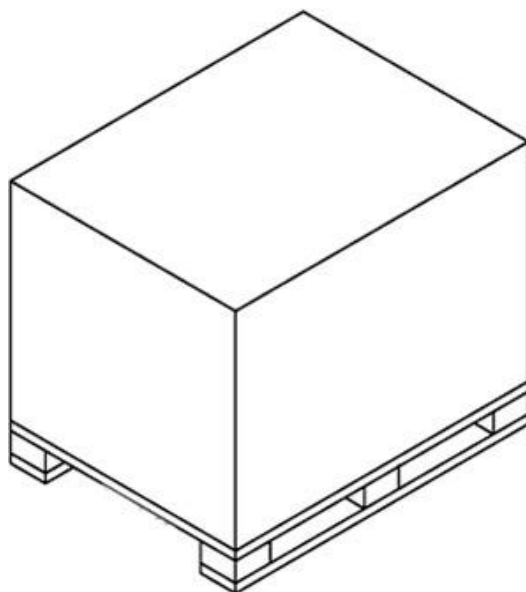


4. Упаковка

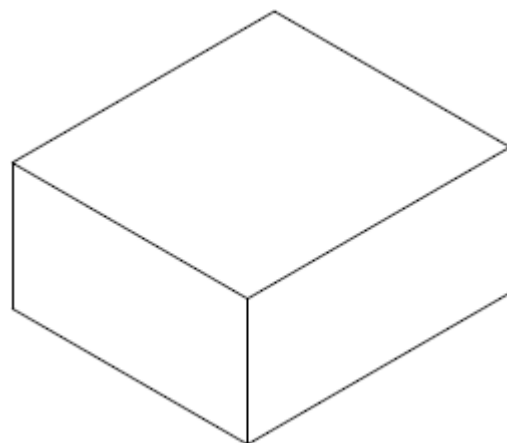
Примечание: установка поставляется в четырех коробках. Внутри коробок вложен упаковочный лист. Внимательно проверьте содержимое перед монтажом.

Рис. 7 Транспортные коробки

Упаковка стоматологического кресла

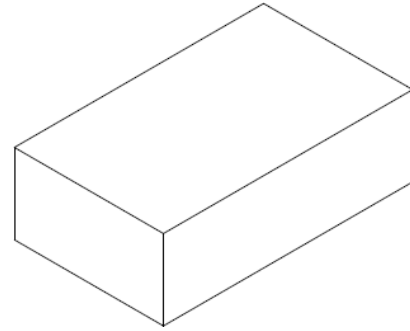
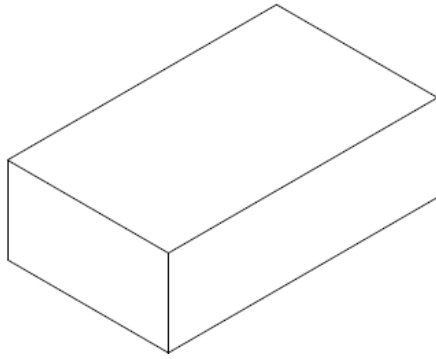


Упаковка модуля врача

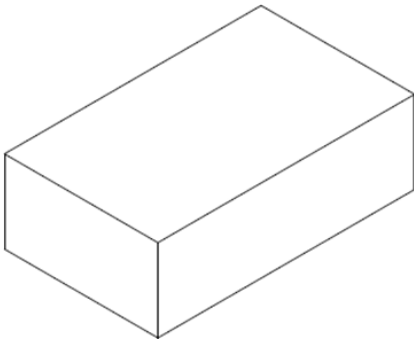


Упаковка обивки кресла стоматологической установки

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 все принадлежности.
3. Осмотрите установку и ее детали на предмет повреждений.

Рис. 8

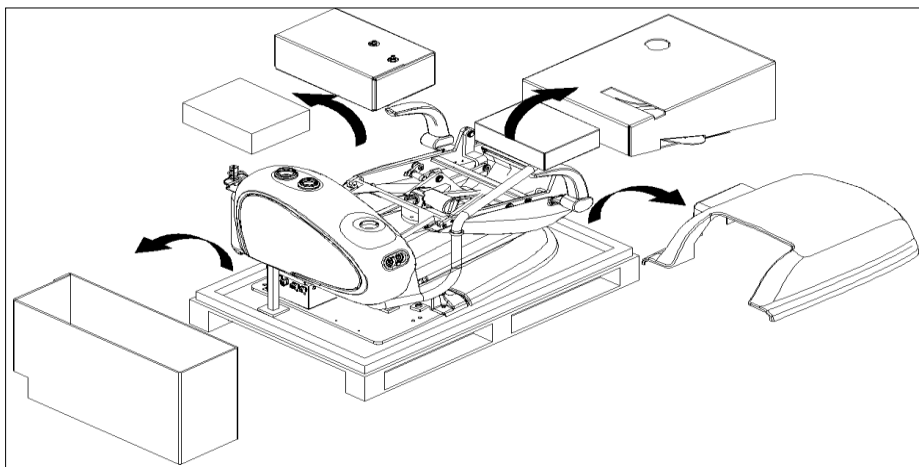
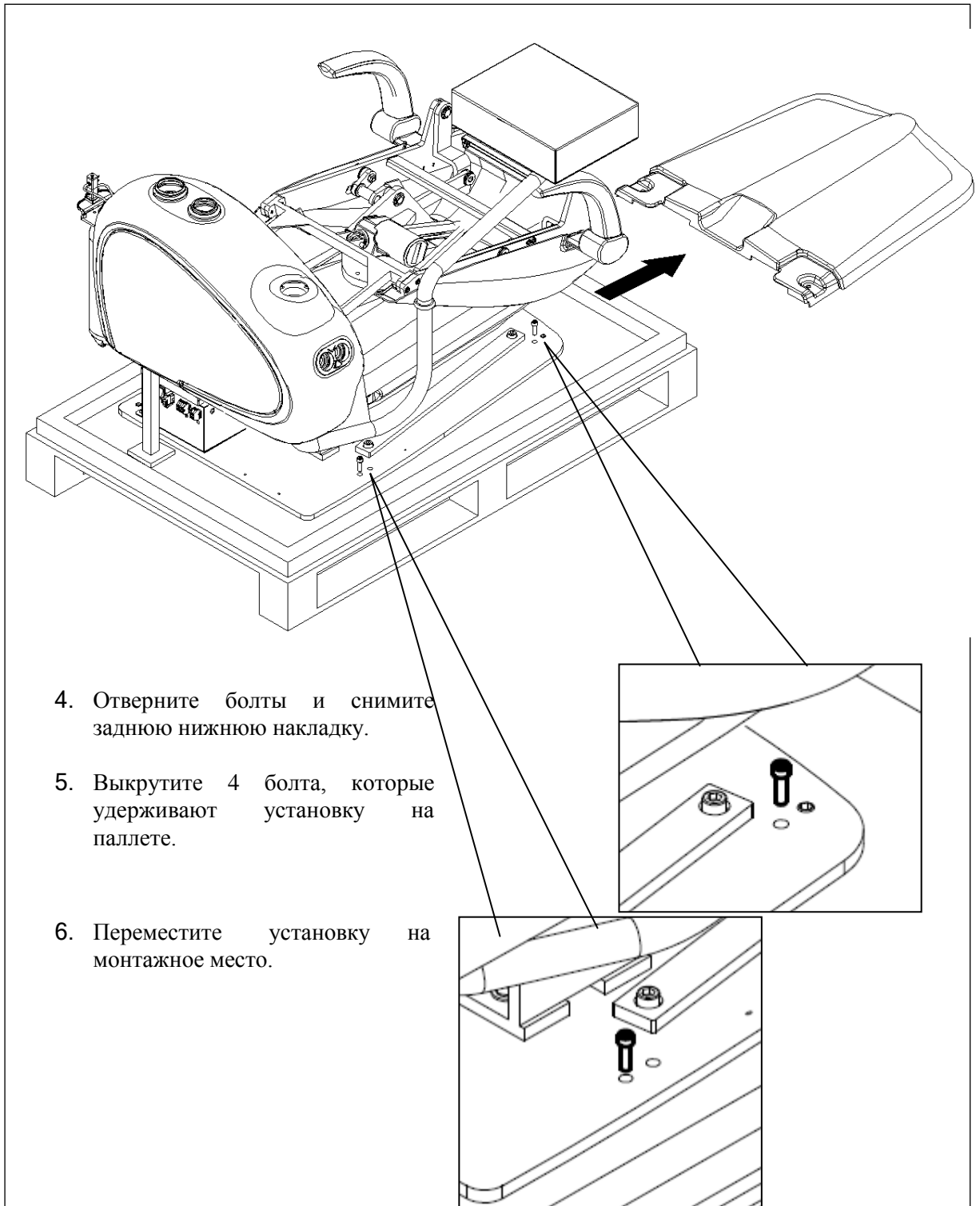
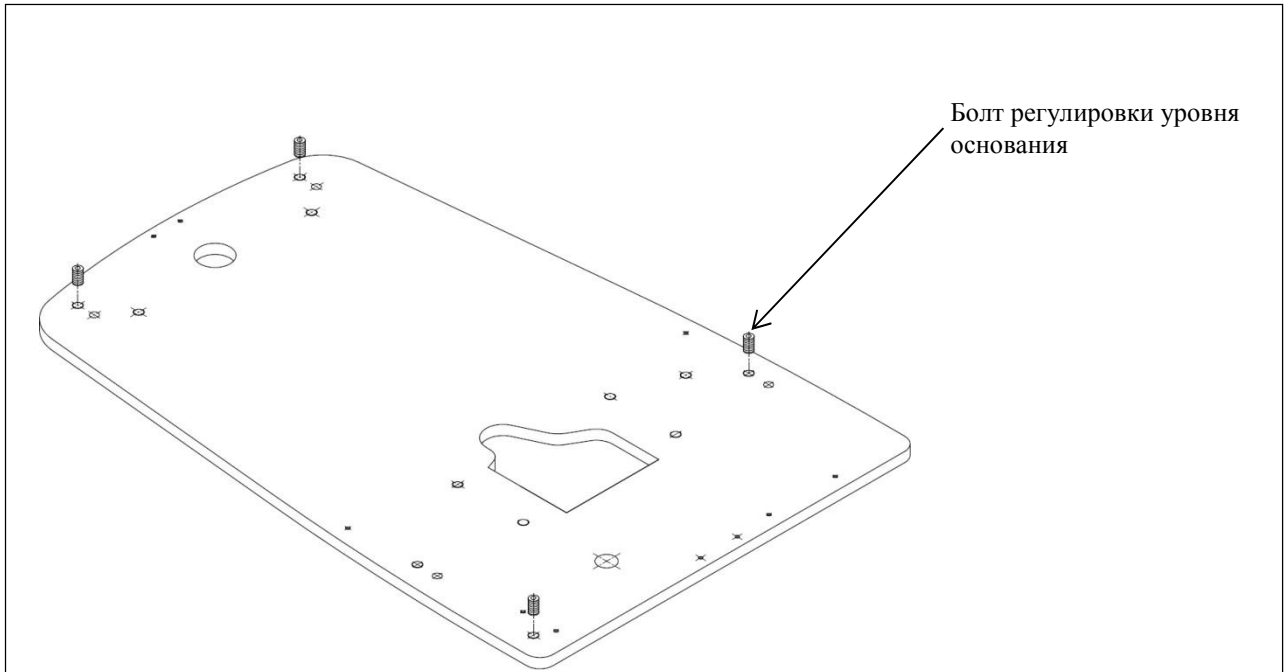


Рис. 9



5.2. Регулировка установки по уровню

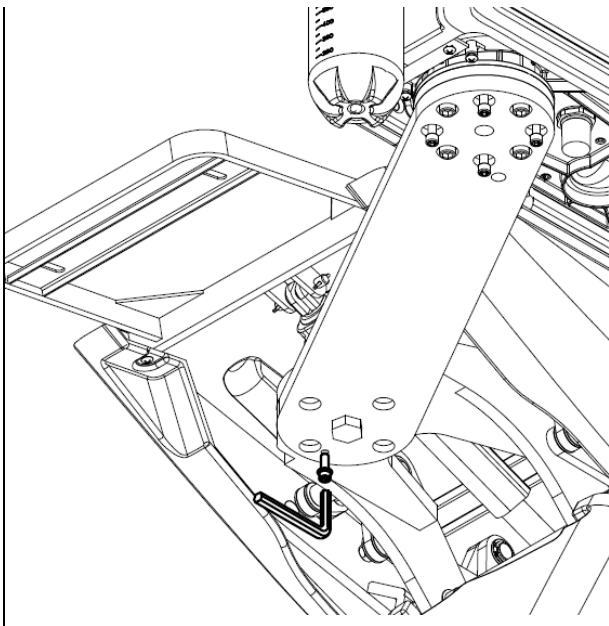
Рис. 10



Отрегулируйте уровень установки с помощью болтов плиты крепления и закрепите установку к полу, если есть необходимость.

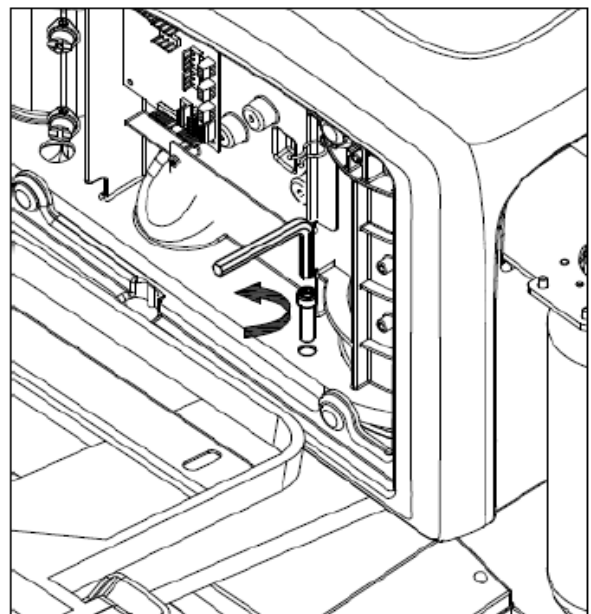
5.3. Монтаж гидроблока

Рис. 11



1. Отверните крепежный болт на соединительной планке внизу гидроблока.

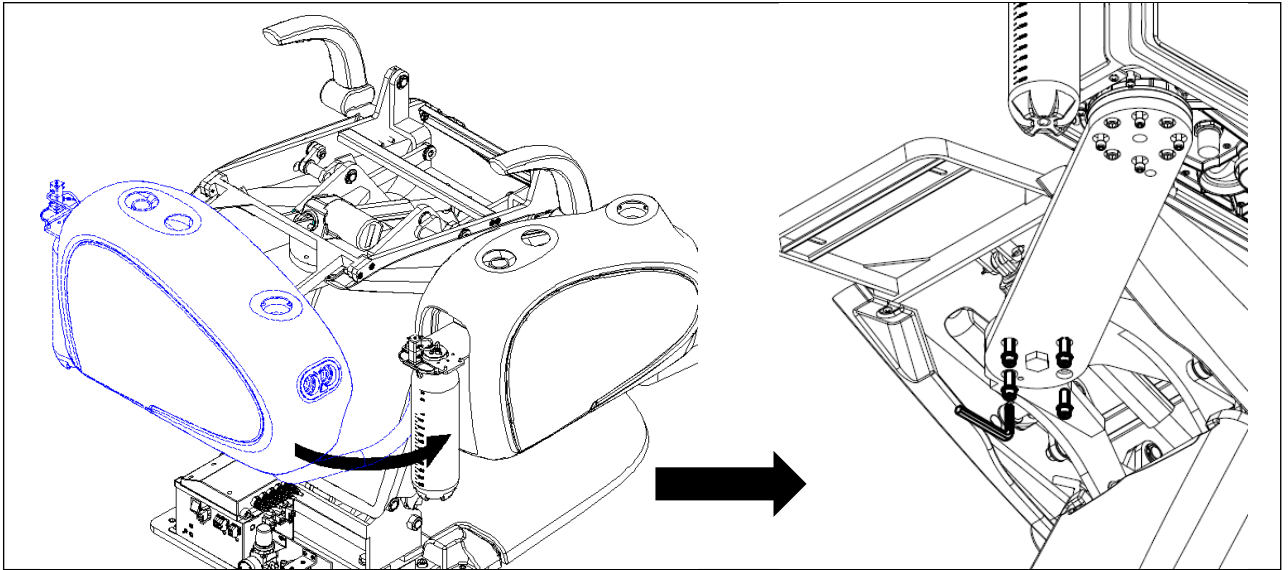
Рис. 12



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. 13



4. Регулировка гидроблока по уровню, может быть осуществлена с помощью четырех болтов соединительной планки.

5. Установите декоративную накладку как показано на рисунке и зафиксируйте ее четырьмя болтами.

Рис. 14

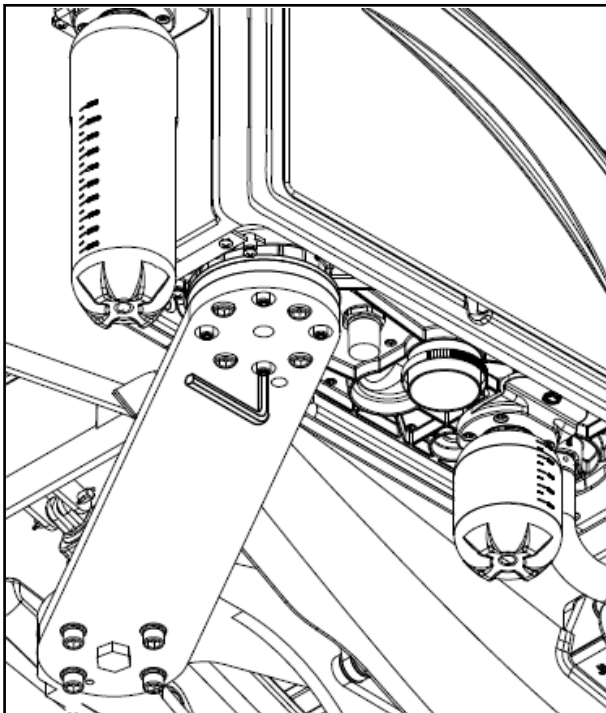
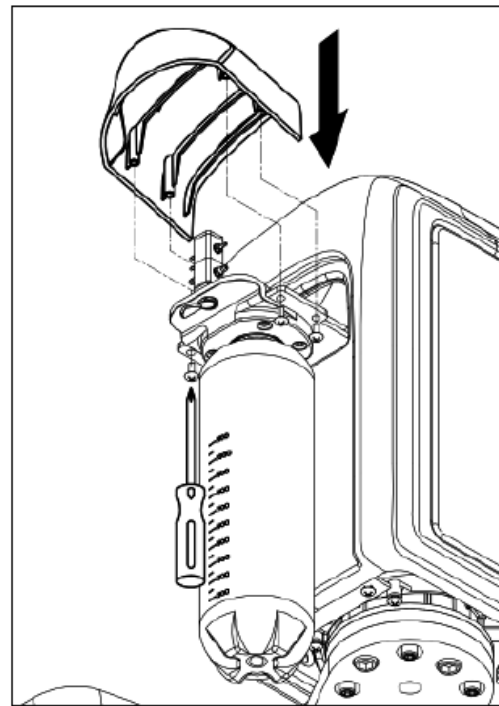


Рис. 15



5.4. Монтаж модуля ассистента

Рис. 16

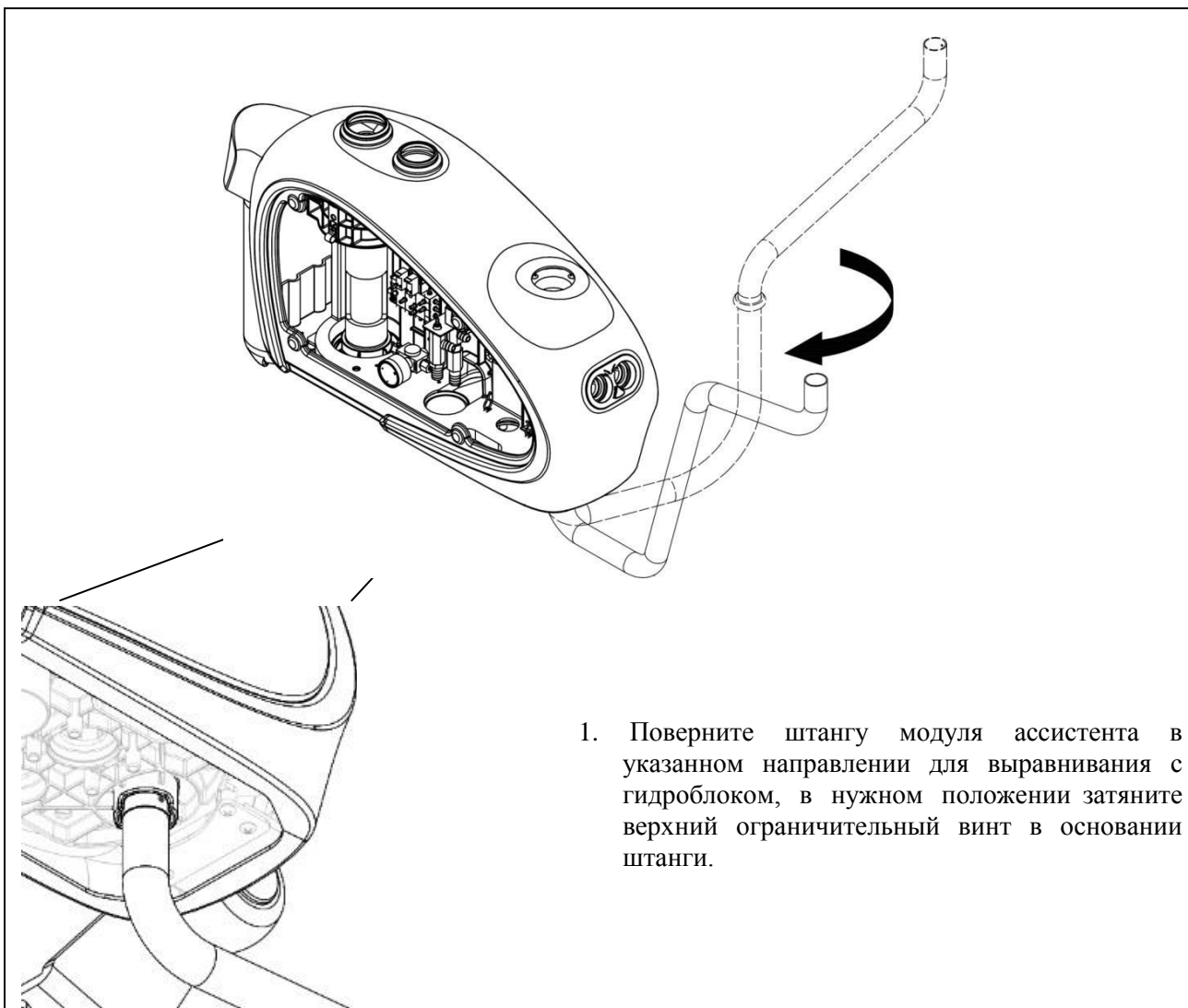


Рис. 17

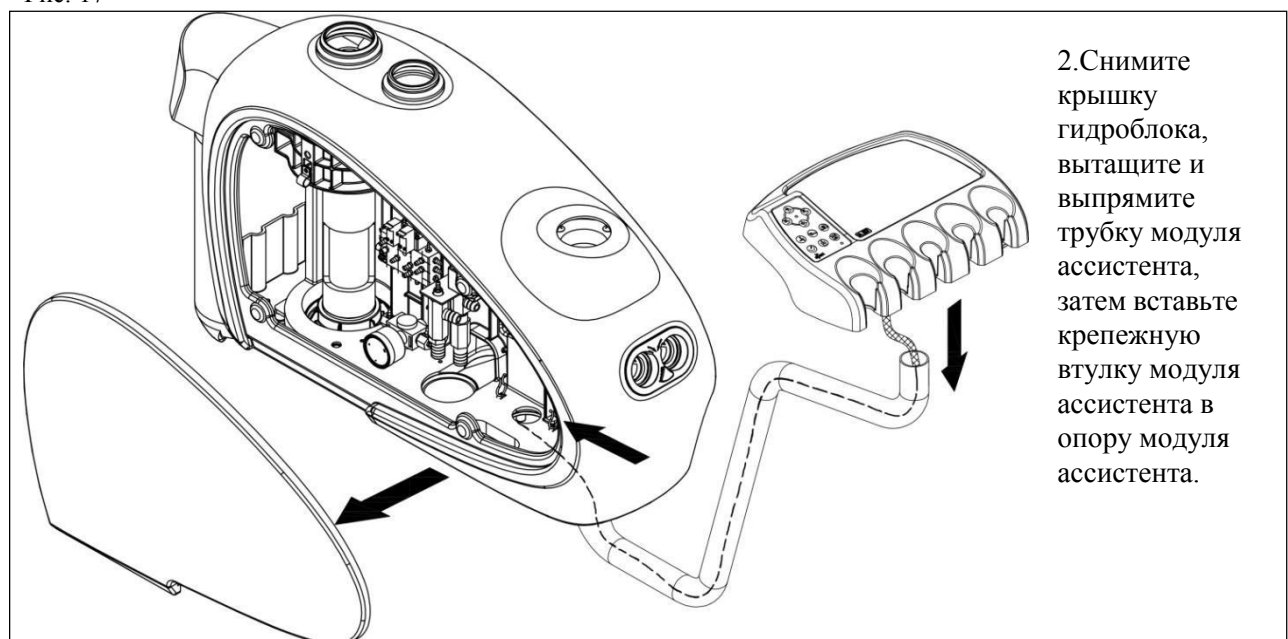
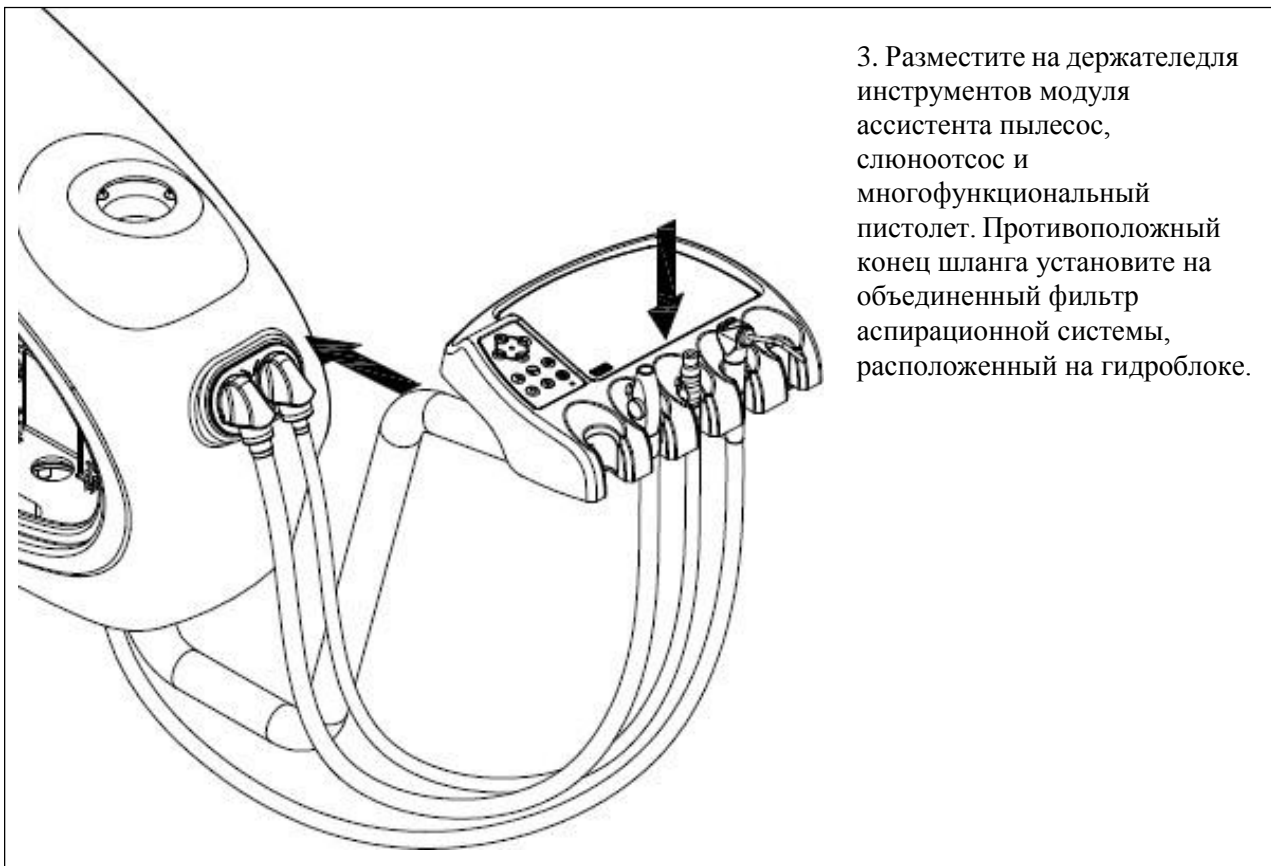


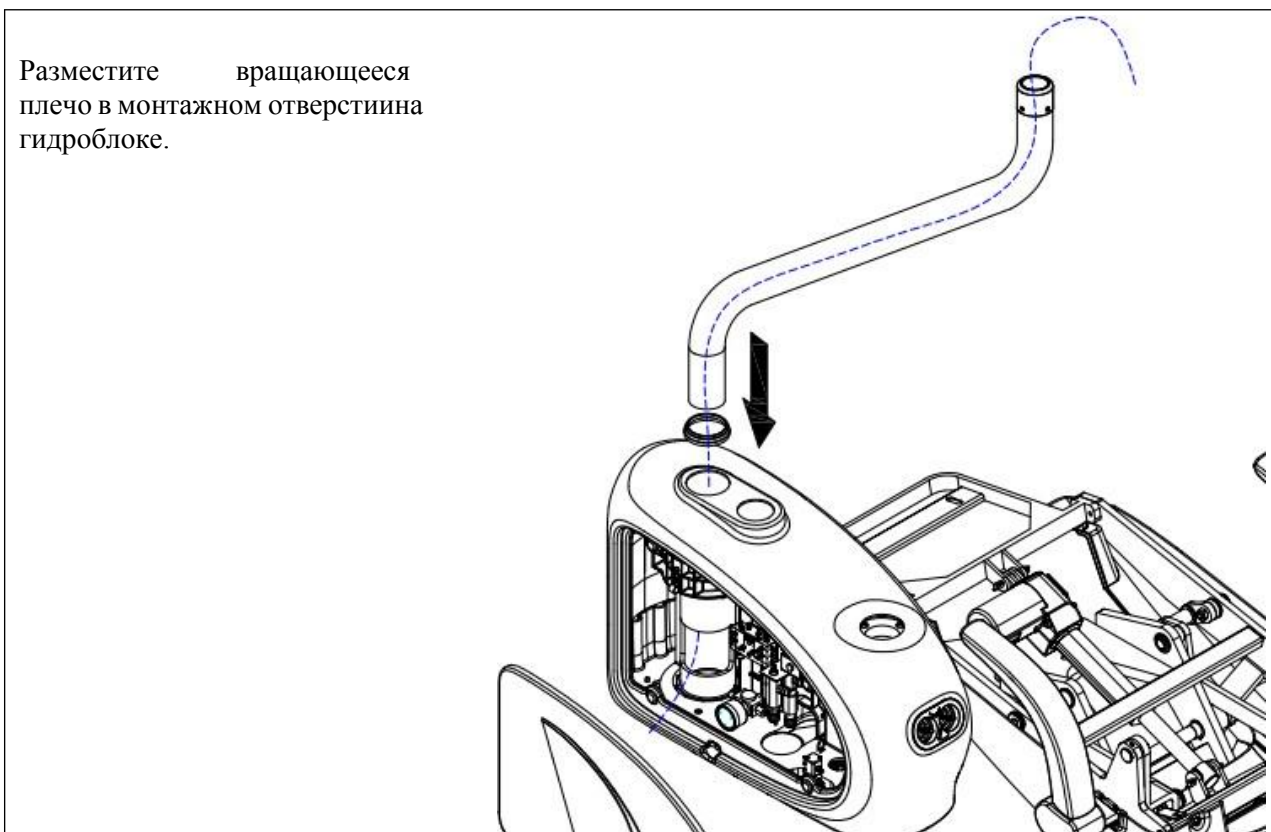
Рис. 18



5.5. Монтаж модуля врача

Рис. 19

Разместите вращающееся плечо в монтажном отверстии гидроблока.



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

Рис. 20

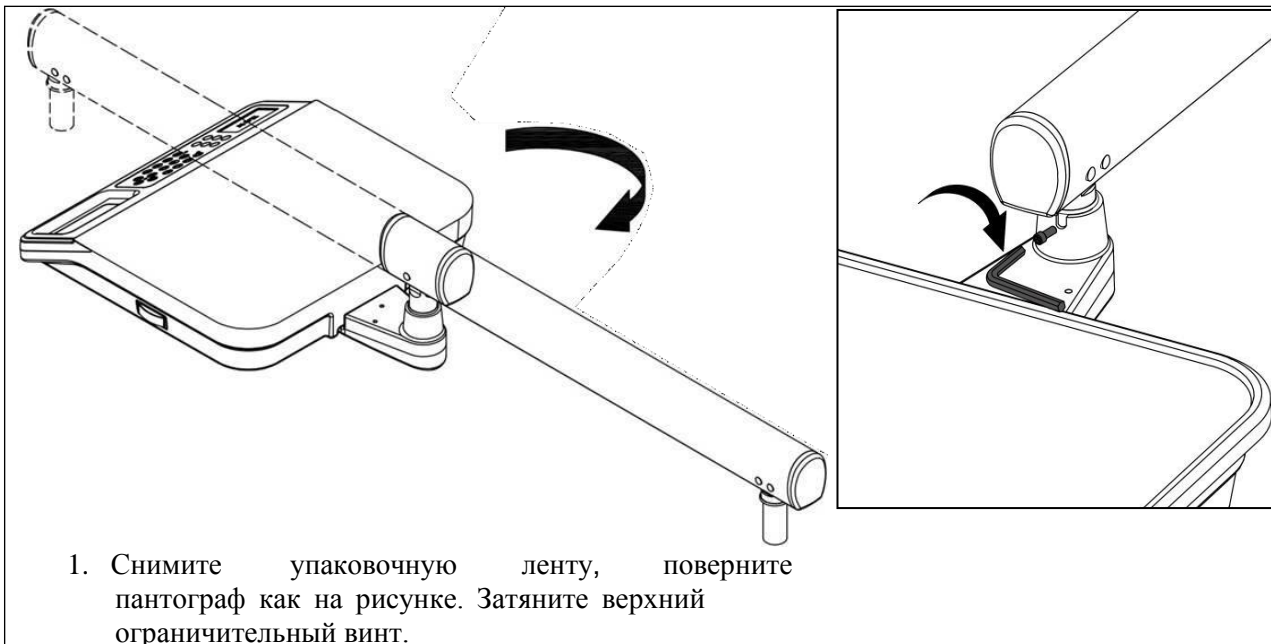


Рис. 21

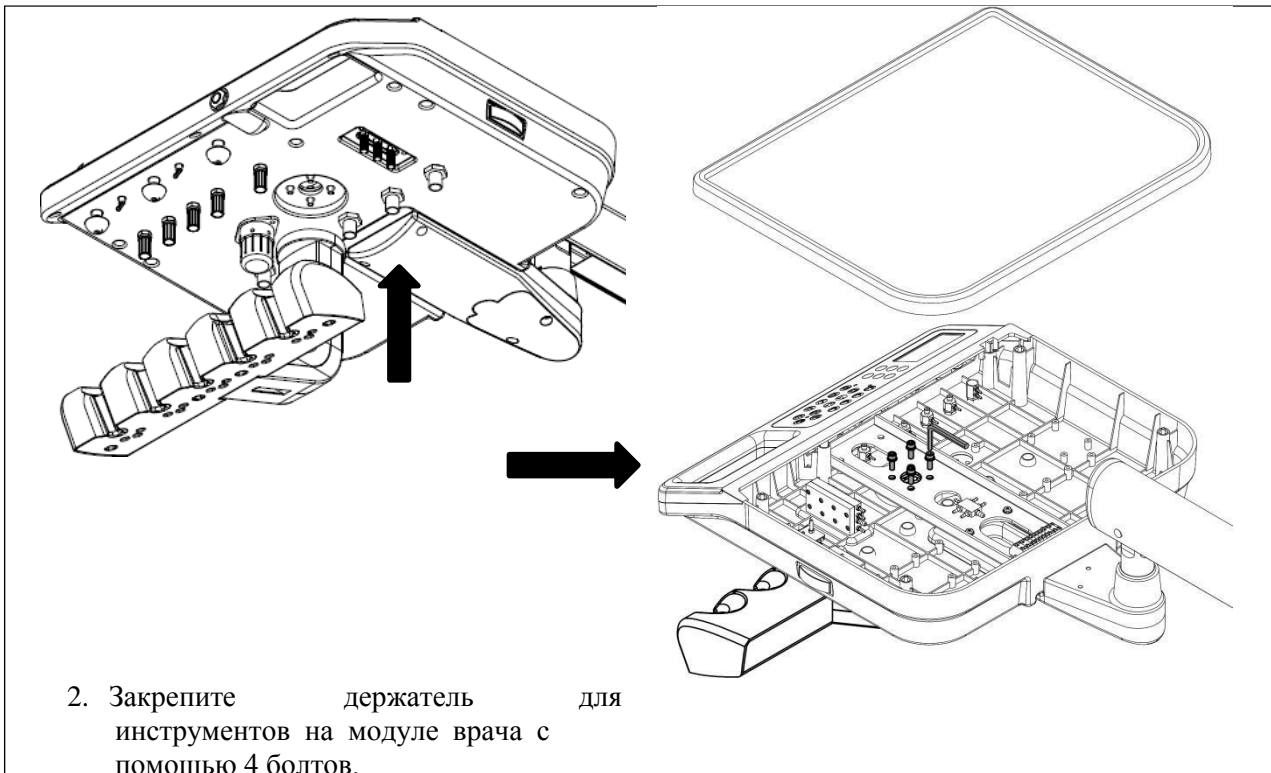
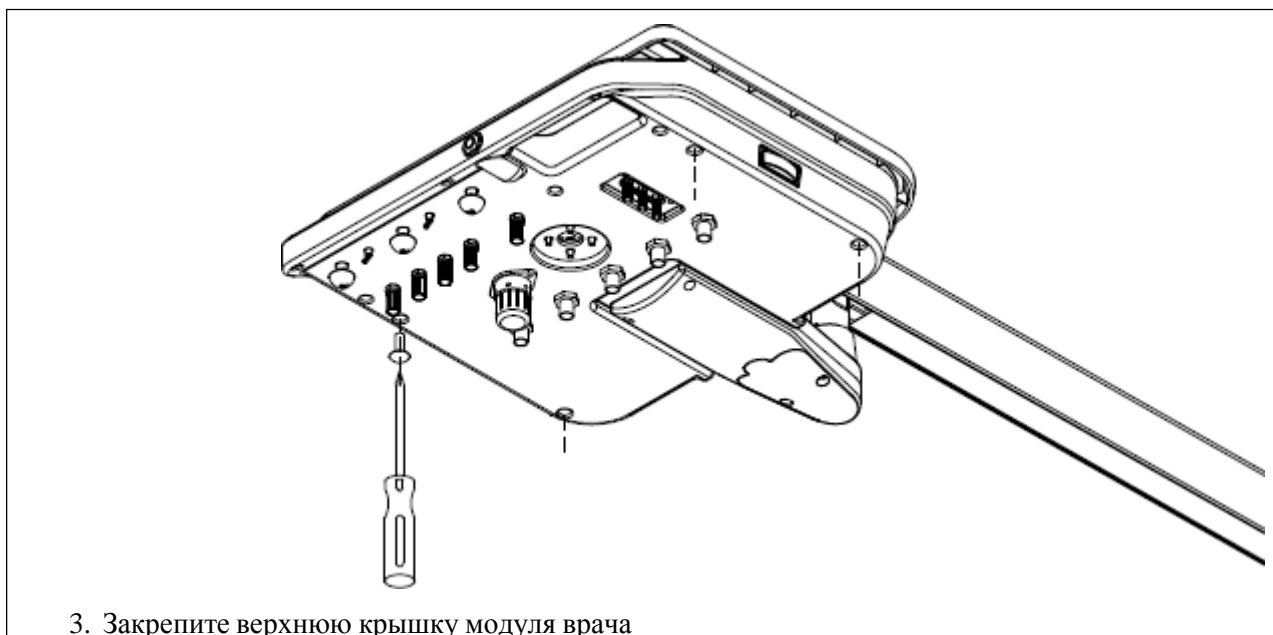
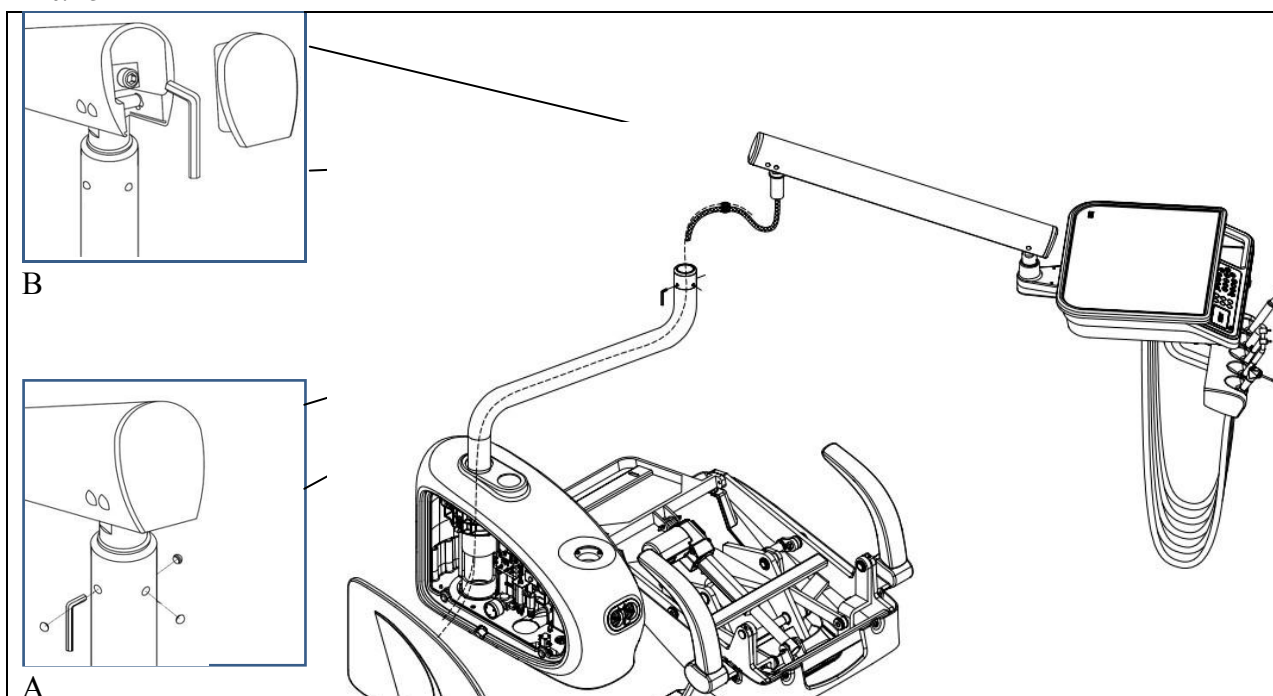


Рис. 22



3. Закрепите верхнюю крышку модуля врача

Рис. 23



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. 24

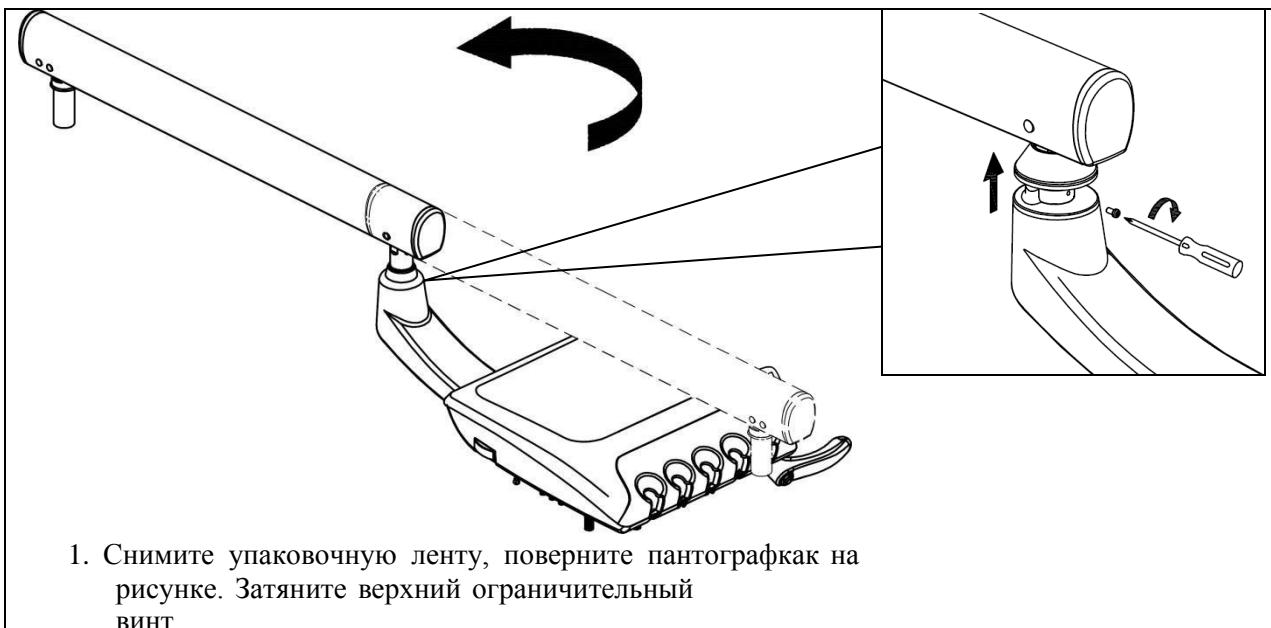


Рис. 25

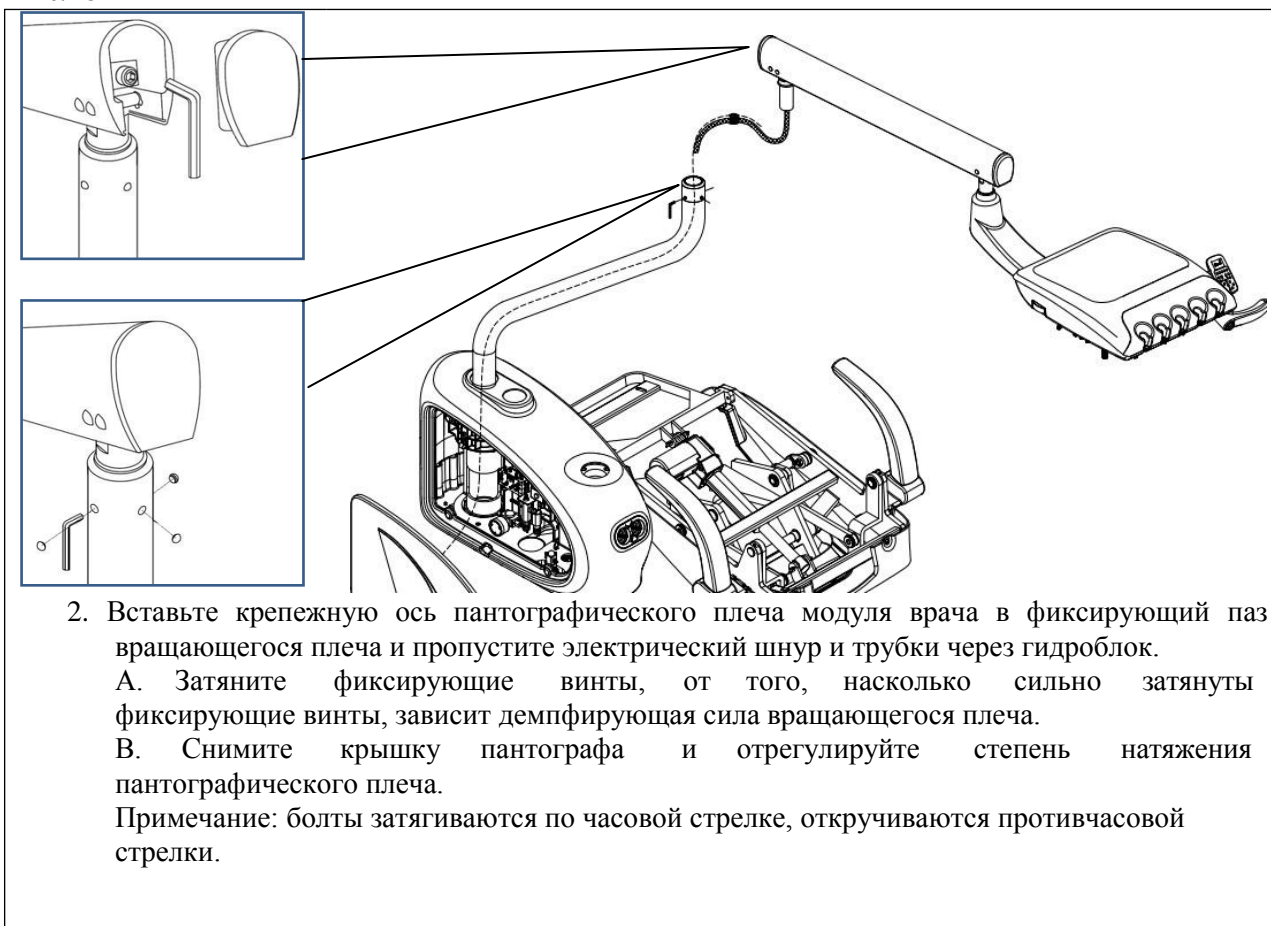
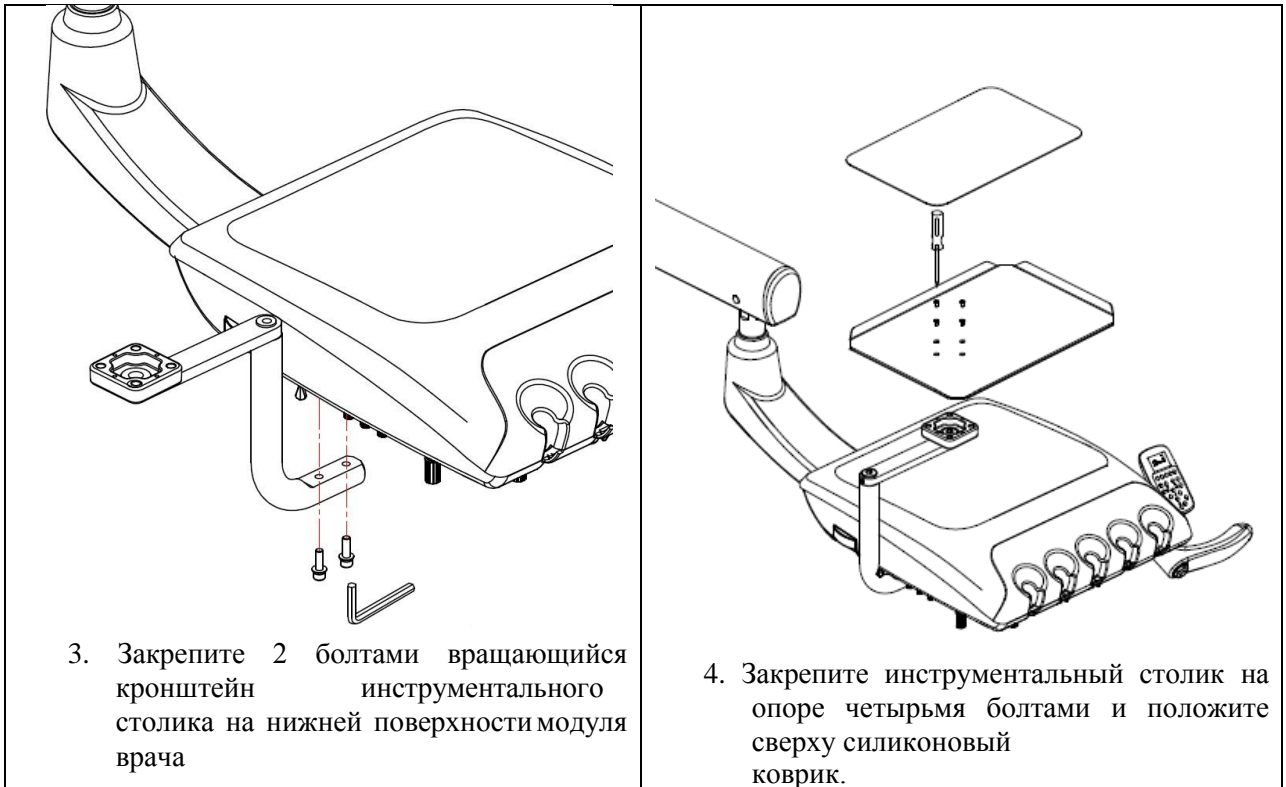


Рис. 26



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

Рис. 27

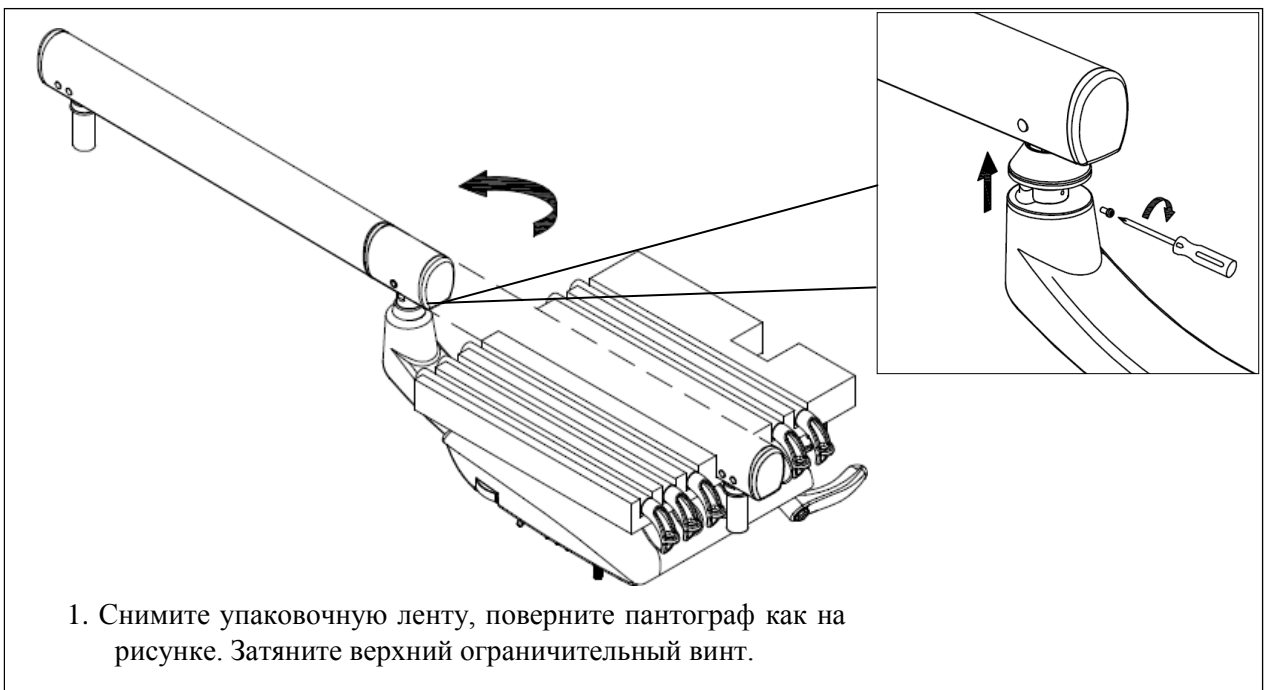


Рис. 28

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.

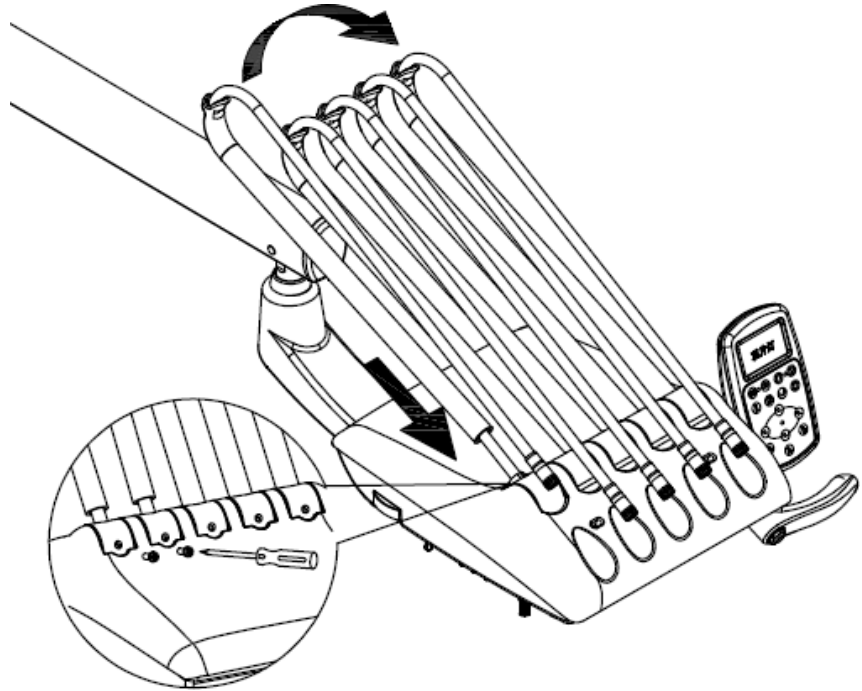


Рис. 29

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

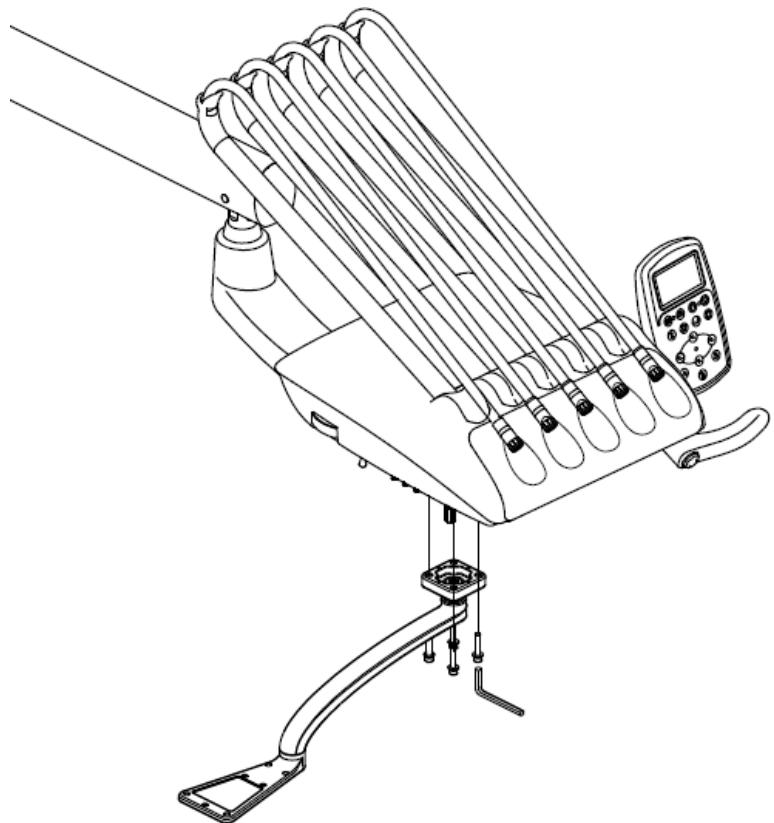


Рис. 30

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

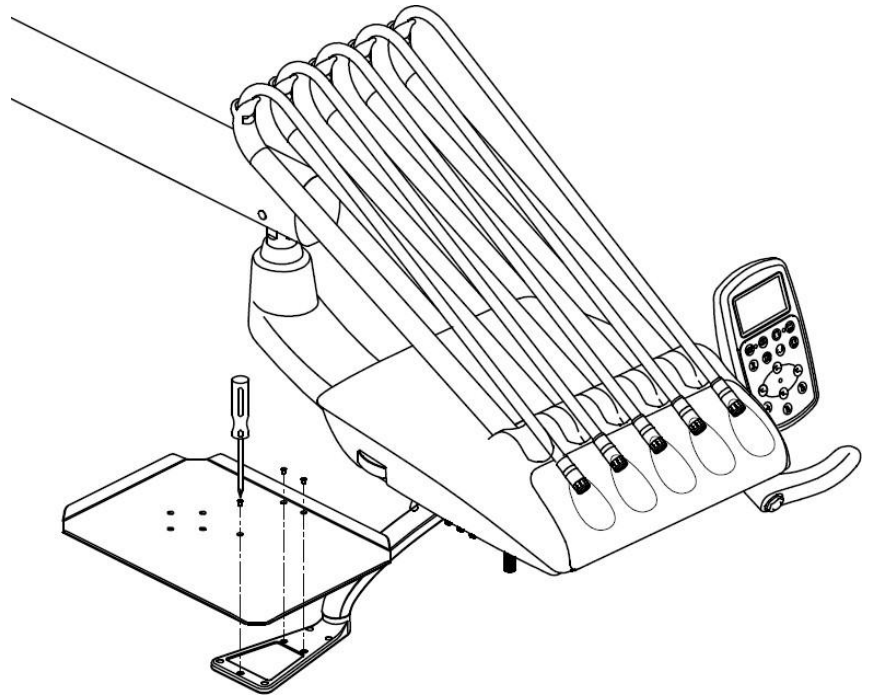
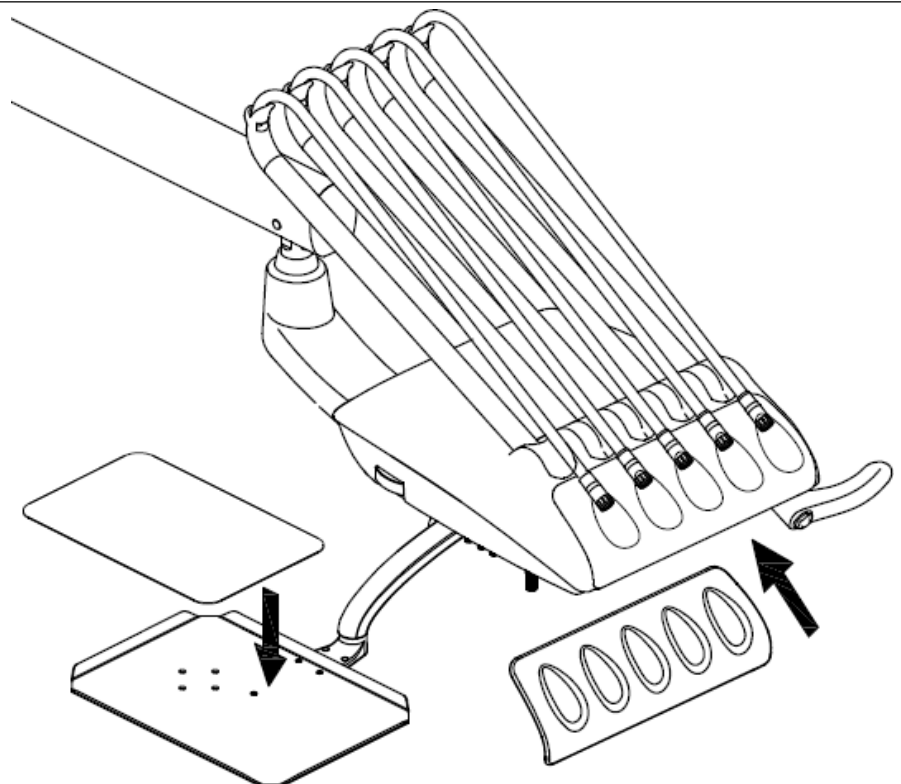


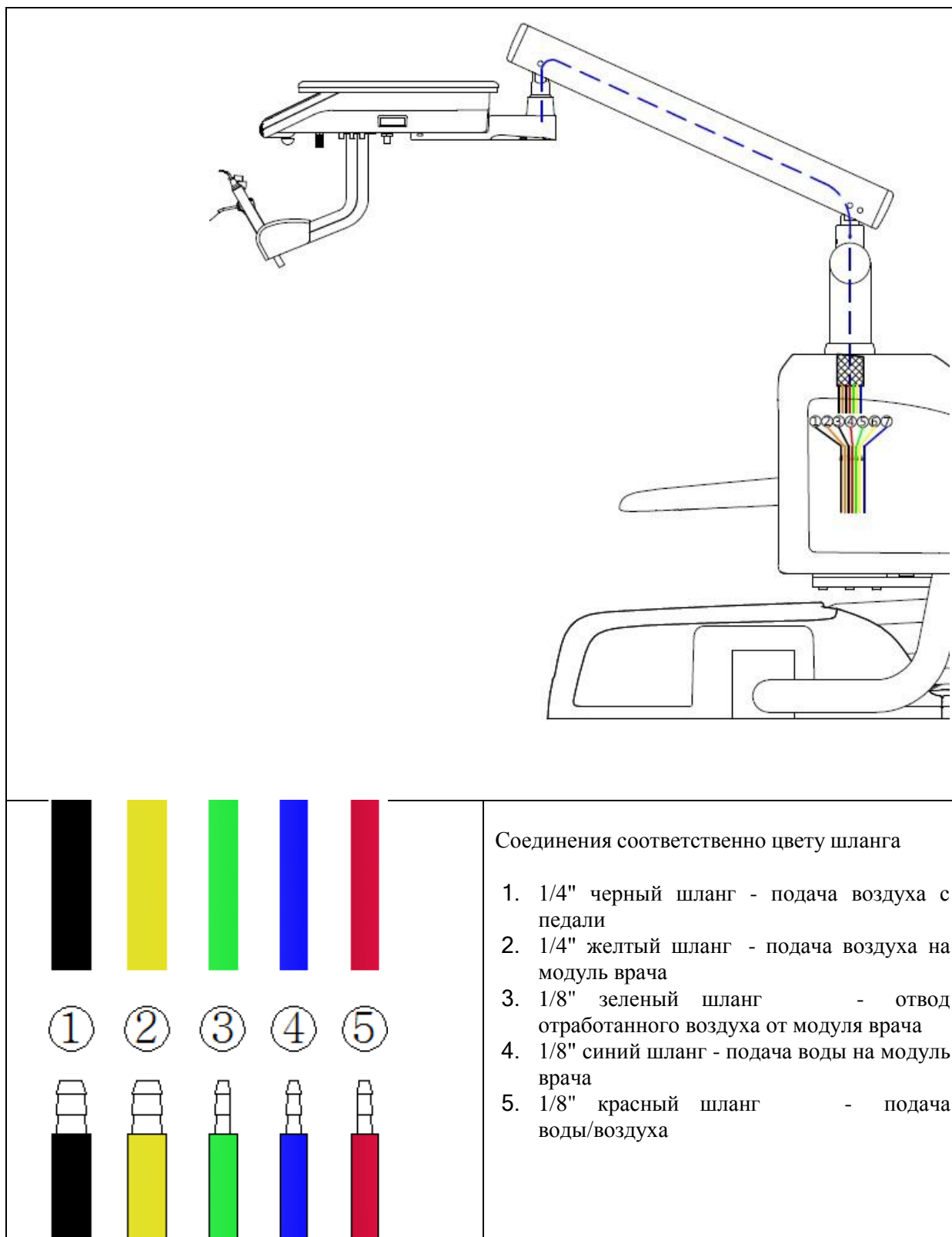
Рис. 31

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



5.5.4. Подключение коммуникаций к модулю врача

Рис. 32



5.6. Монтаж спинки кресла

Рис. 33

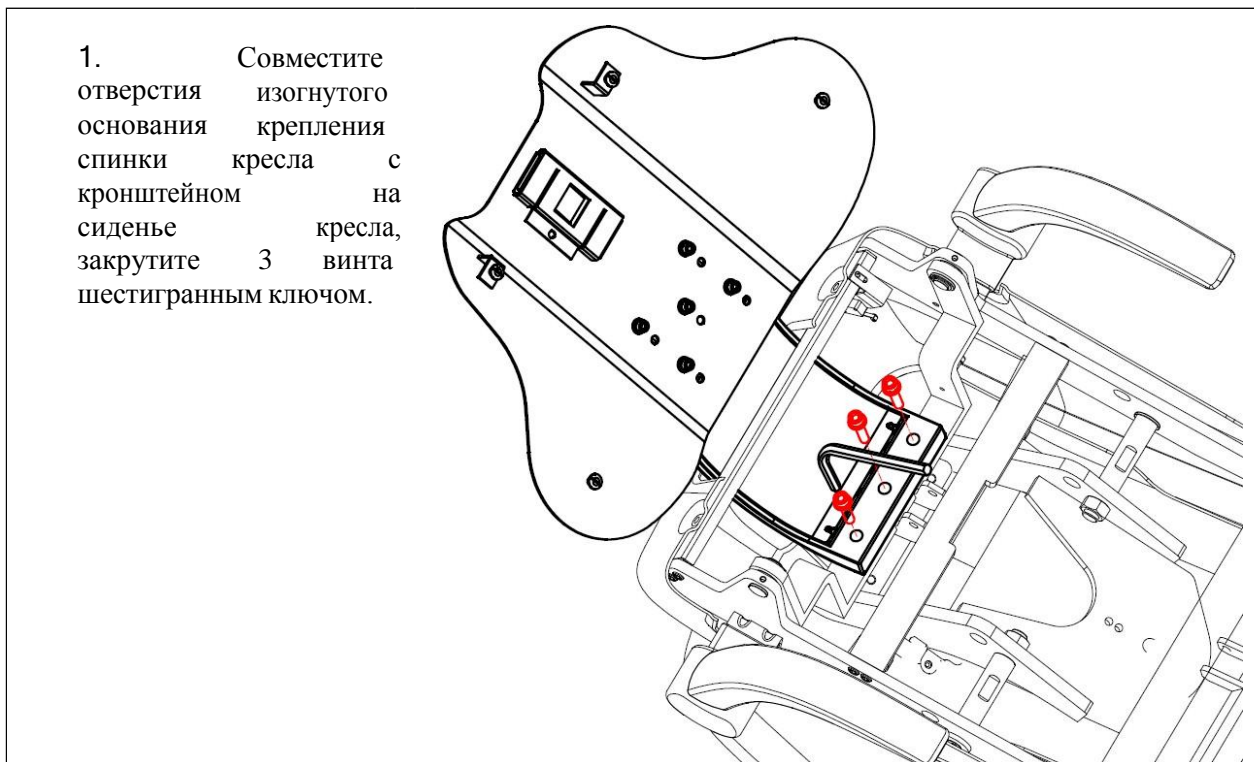
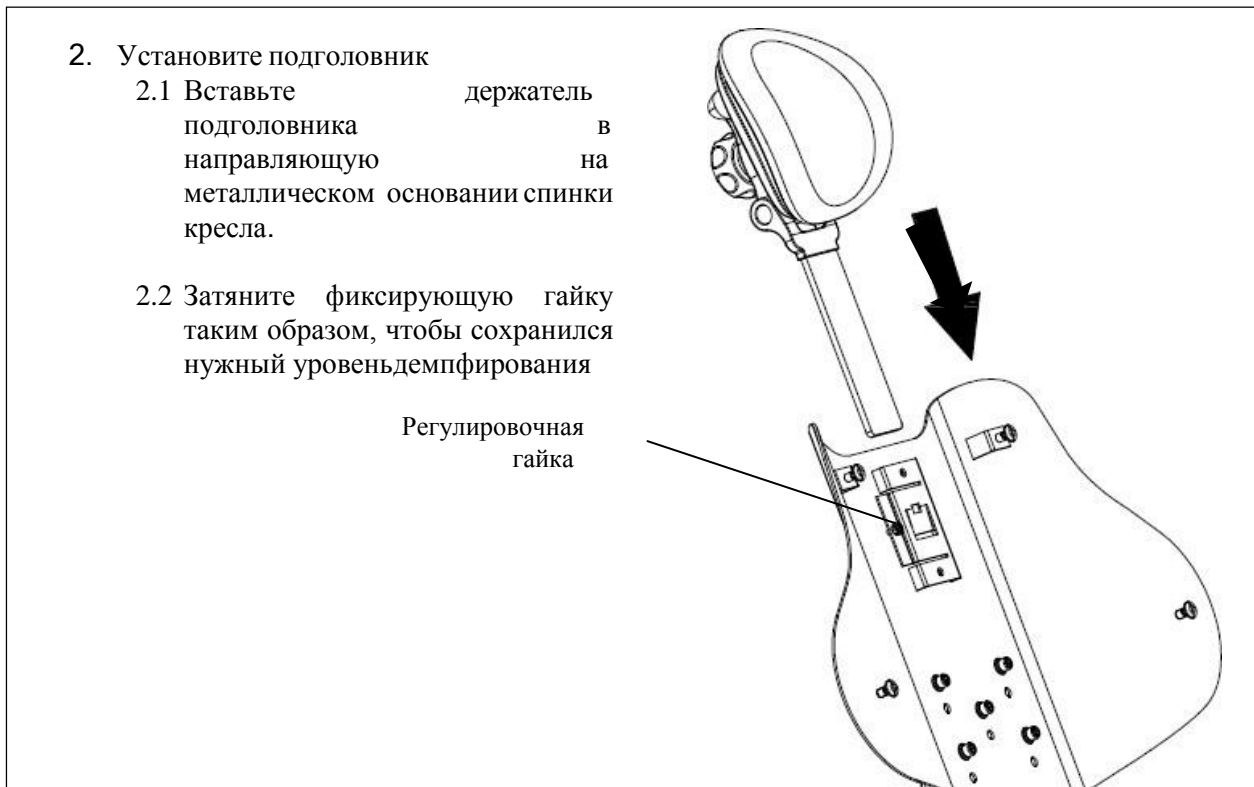
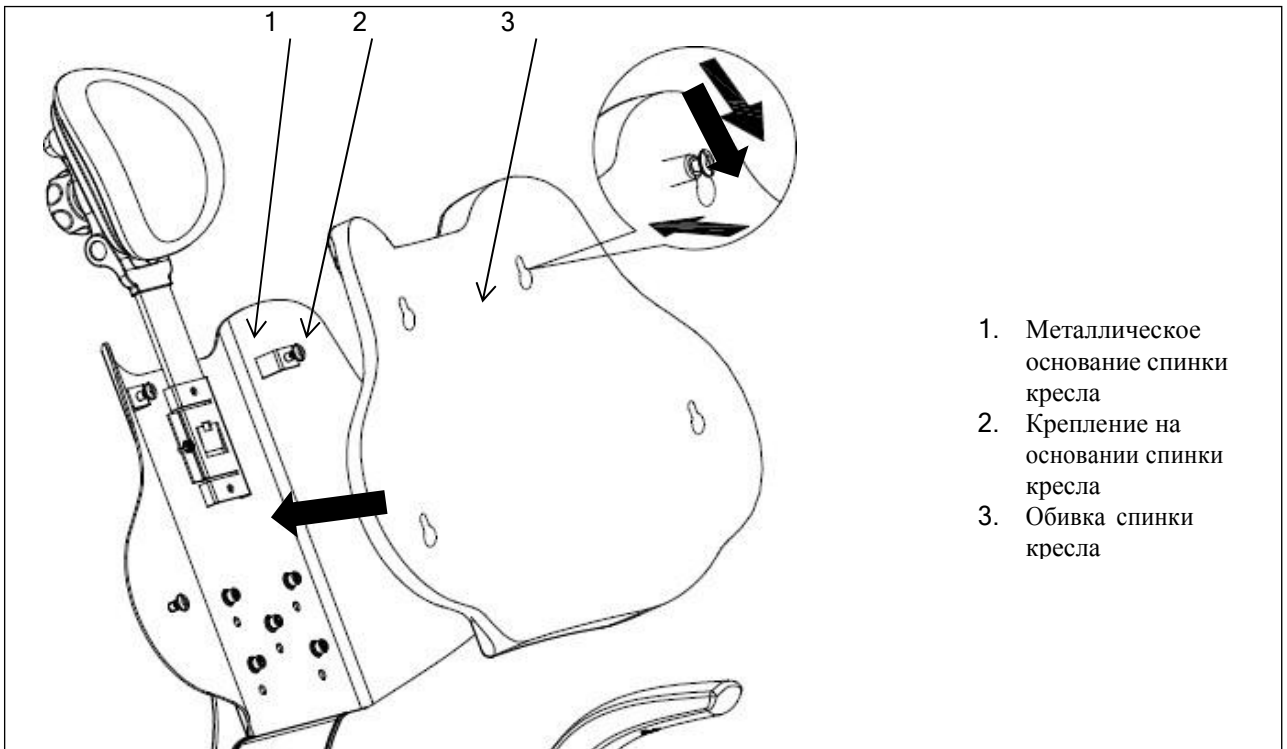


Рис. 34



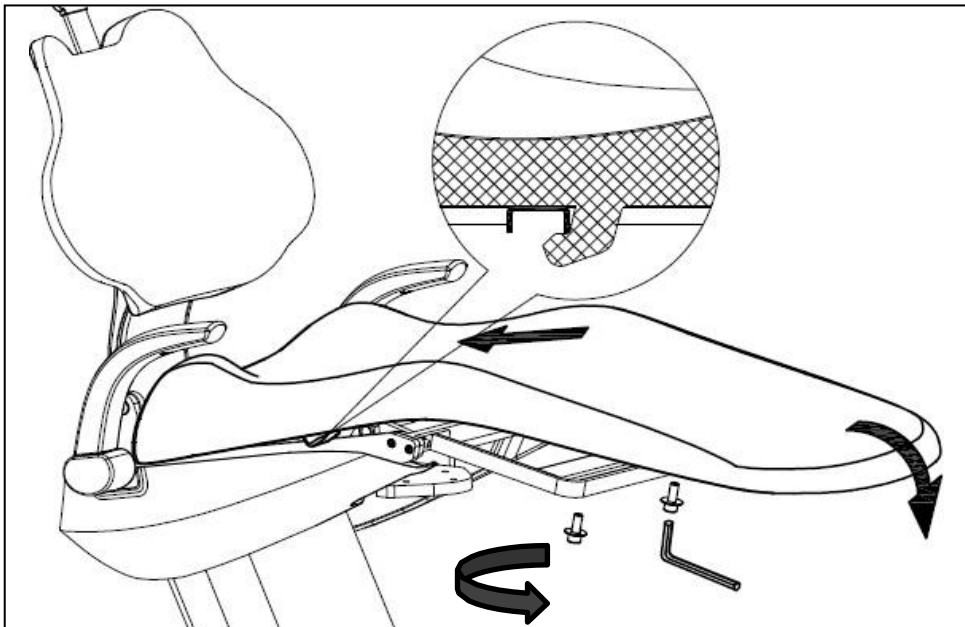
- Установите обивку спинки кресла на основание спинки кресла. Совместите отверстия на обивке спинки кресла с креплениями на основании спинки кресла. Затем надавите на обивку спинки кресла до упора так, чтобы обивка плотно закрепилась на основании спинки кресла.

Рис. 35



5.7. Монтаж обивки сиденья

Рис. 36



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 2 винтов.

5.8. Монтаж стоматологического светильника

Рис. 37

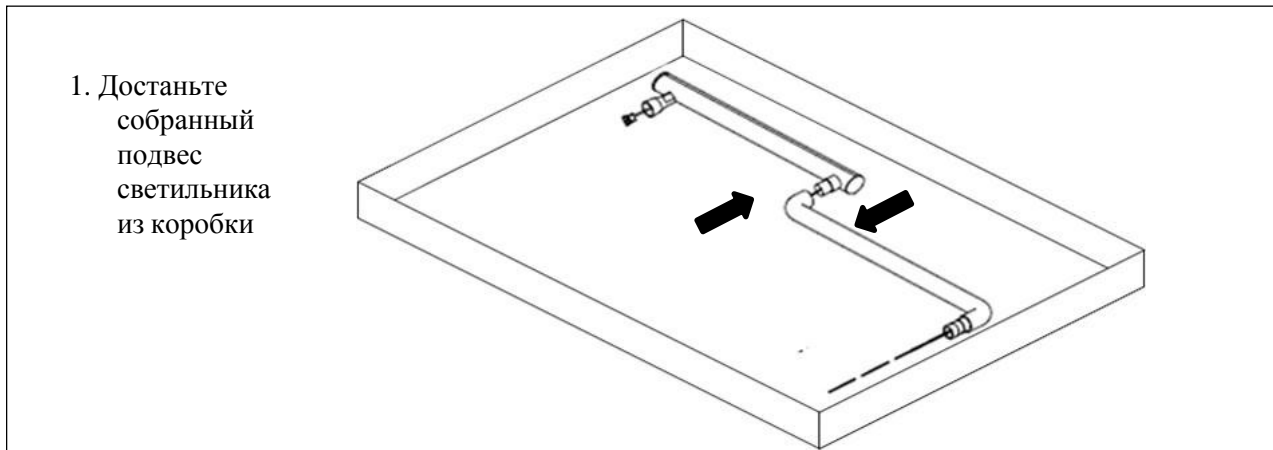


Рис. 38

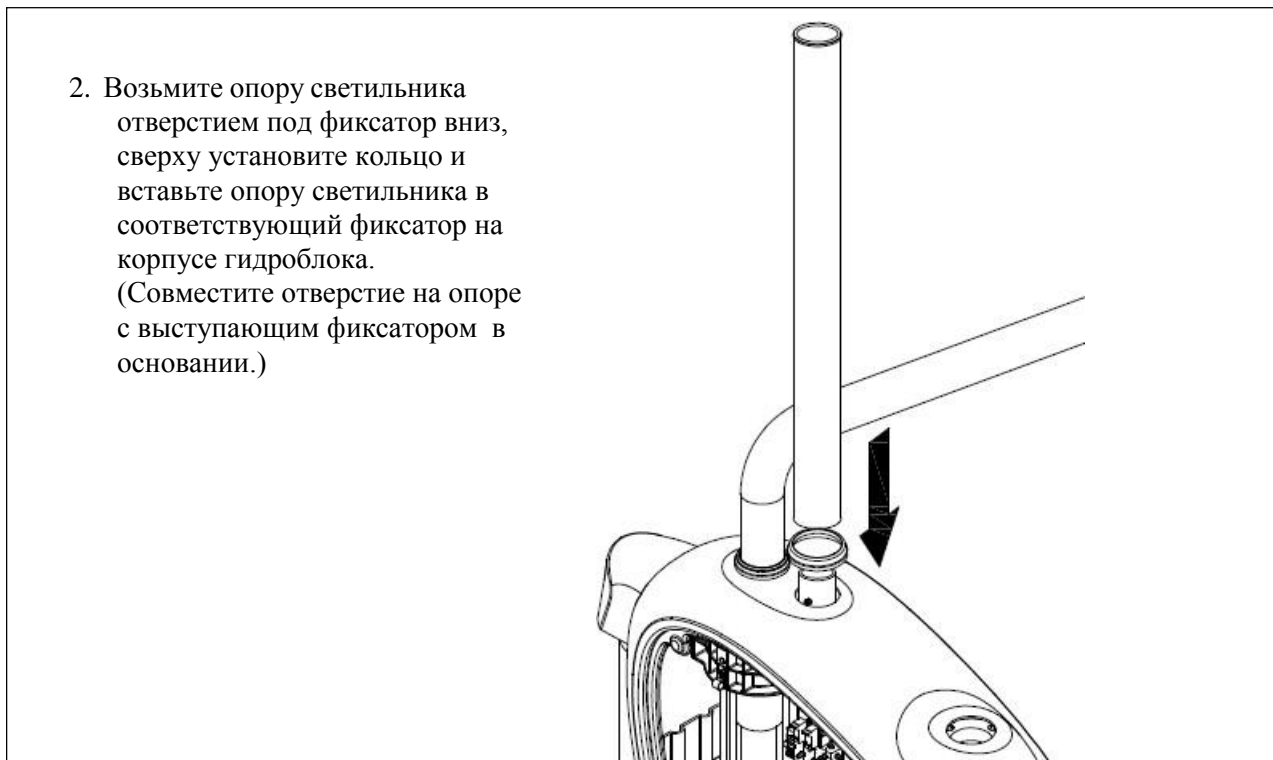


Рис. 39

3. Протяните электрический провод через подвес и опору светильника.



Рис. 40

4. Подключите провод светильника с проводом подвеса светильника. Для этого соедините контакты провода светильника с контактами подвеса светильника, вставьте фиксирующий болт в соответствующее отверстие на подвесе и затяните его. Затем прикройте место крепления декоративной накладкой. Примечание: убедитесь, что при соединении контактов светильника и подвеса не был зажат электрический провод. Также нельзя допустить, чтобы светильник держался исключительно на электрическом проводе. Это может привести к порче электрического провода и падению светильника.

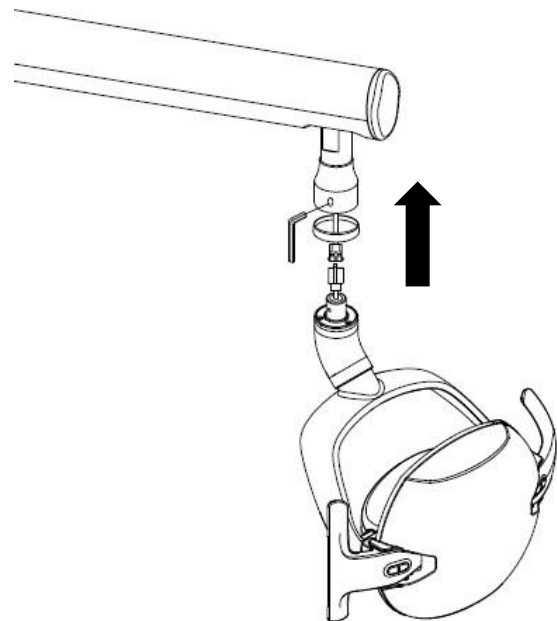
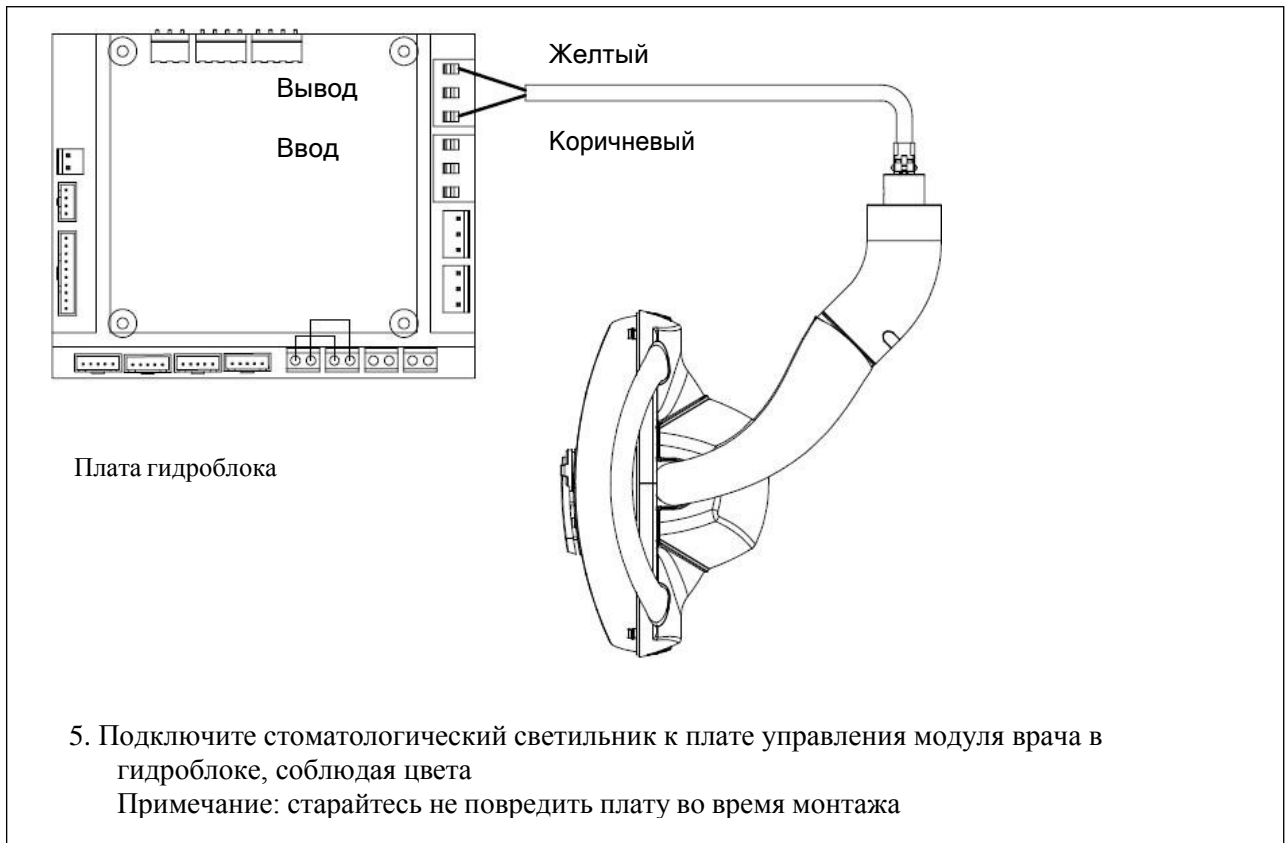
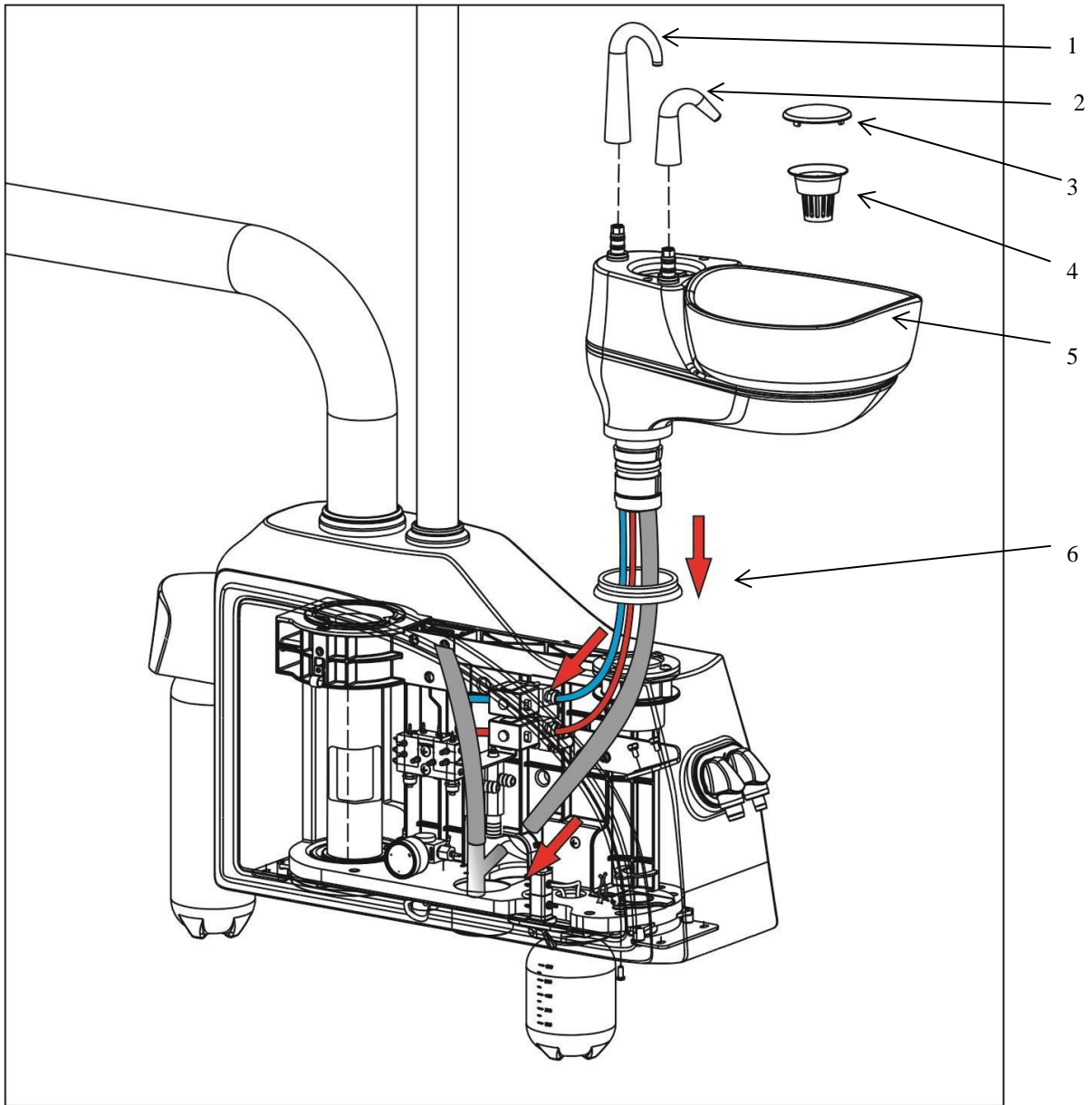


Рис. 41



5.9. Монтаж плевательницы

Рис. 42

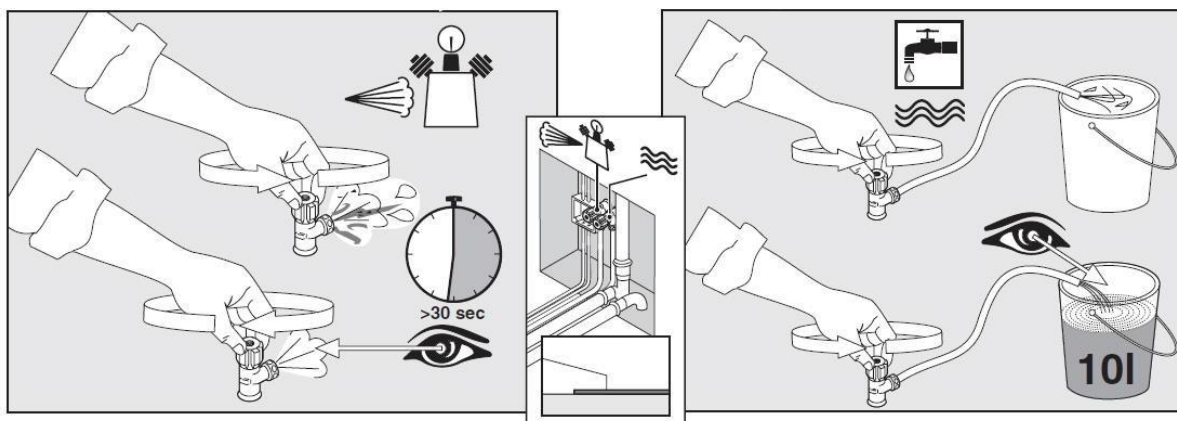


Пункт	Описание
1	Излив ополаскивания
2	Излив наполнения стакана
3	Заглушка фильтра
4	Фильтр
5	Чаша плевательницы
6	Силиконовое декоративное кольцо

Примечание: подключайте трубы соответственно цветам, красный к красному, синий к синему.

5.10. Подключение коммуникаций и электропитания

Рис. 43



После выполнения вышеуказанных действий подключите к стоматологической установке воду, воздух и электричество. Линии 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 воды и воздуха откройте краны, чтобы выпустить воду и воздух, и промыть 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.

5. Ввод в эксплуатацию

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.

- 5.1. Кресло пациента работает исправно, включая подъем и опускание кресла, спинки кресла, а также движение согласно программируемым установкам, управляемым с педали управления и панели управления.
- 5.2. Наконечники работают исправно, включая также функции: а) подача воды,
 - б) очистка головки наконечника,
 - в) переключение между наконечниками,
 - г) пневмотормоз модуля врача,
 - д) подача воздуха на наконечник.
- 5.3. Пантограф и пневмотормоз работают исправно.
- 5.4. Стоматологический светильник исправен, в том числе:
 - а) кронштейны светильника перемещаются и фиксируются в нужном положении,
 - б) светильник не вращается на 360°.
- 5.5. Проверьте работу функций педали управления.
- 5.6. Проверьте работу функций ополаскивания и смыва плевательницы.
- 5.7. Проверьте работу функции наполнения стакана.
- 5.8. Проверьте корректность установки многофункционального пистолета.
- 5.9. Модуль ассистента работает исправно, в том числе:
 - а) функции многофункционального пистолета,
 - б) функции панели управления.
- 5.10. Проверьте корректность многофункционального пистолета.
- 5.11. Отвод сточных вод работает исправно, нет протечек воды или воздуха.
- 5.12. Все коммуникации подключены.
- 5.13. Давление на входе воды и воздуха должно соответствовать следующим параметрам:
 - давление воды: 0,2-0,4 МПа,
 - давление воздуха: 0,55-0,8 МПа.
- 5.14. Инструментальный столик выровнен по горизонтали.

6. 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.