stomdevice

www.ajaxdent.com

AJ18 Руководство по монтажу



№ 8013054 Ред.: F Дата выпуска: 20-12-2020

Все права принадлежат Guangzhou AJAX Medical Equipment Co.,Ltd. (2020)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Оглавление

1. Подготовка к монтажу 3
2. Рекомендуемый набор инструментов 3
3. Требования к условиям монтажа 4
3.1. Параметры установки (мм) 4
3.2. Монтажное место 5
3.3. Требования к расположению труб стоматологической клиники 6
3.4. Схема подачи воды и воздуха 7
4. Упаковка 7
5. Монтаж 8
5.1. Размещение стоматологического кресла 8
5.2. Монтаж гидроблока 11
5.3. Монтаж модуля ассистента 14
5.4. Монтаж плевательницы 15
5.5 Монтаж модуля врача 17
5.5.1 Монтаж модуля врача с нижней подачей инструментов 17
5.5.2 Монтаж модуля врача с верхней подачей инструментов 20
5.5.3 Подсоединение шлангов к модулю врача 24
5.6 Монтаж стоматологического светильника 25
5.7 Монтаж боковых накладок гидроблока 28
5.8 Монтаж спинки кресла 28
5.9 Монтаж подголовника 29
5.10 Монтаж обивки сиденья 30
5.11 Настройка 32
5.11.1 Настройка пантографа модуля врача 32
5.11.2 Горизонтальная настройка гидроблока 33
5.12 Подключение воды, воздуха и электричества 34
6. Ввод в эксплуатацию 35
7. Серийные номера 35
8. Схема трубопровода 36
8.1 Схема трубопровода AJ18 36
9. Электрическая схема 37
9.1. Электрическая схема AJ18 37

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. Подготовка к монтажу

Перед монтажом стоматологической установки:

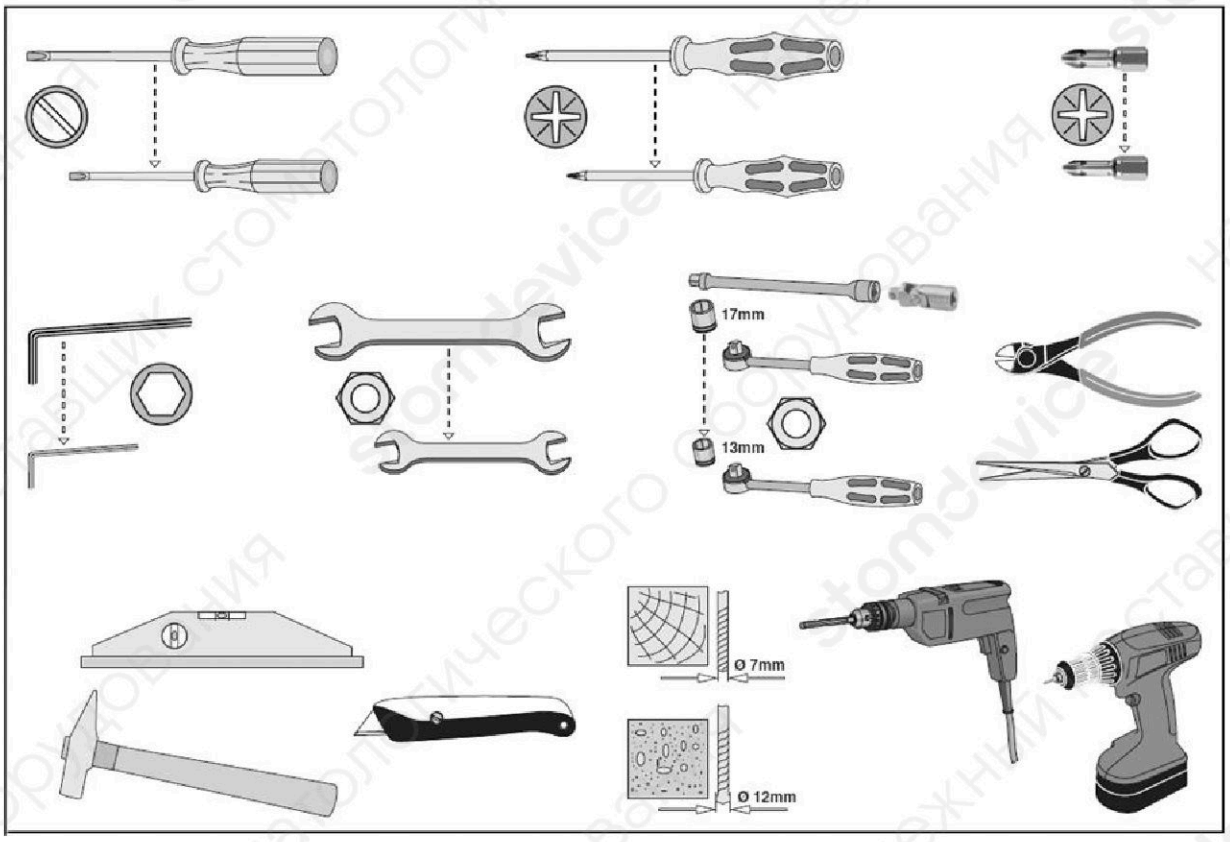
- Приведите помещение в порядок и тщательно вымойте пол
- Проверьте, подведены ли водопроводная вода, сжатый воздух, канализация к месту монтажа
- Убедитесь, что водные и воздушные линии очищены от мусора

Перед монтажом внимательно изучите данное руководство.

- Напряжение питания AC220-230В ,50 Гц
- Розетка, для подключения электросети к установке, должна быть заземлена
- Все работы с электрикой должны производиться только специалистами
- Стоматологическая установка не должна использоваться при повышенных температурах, высокой влажности, повышенных вибрациях и в загрязненных помещениях
- Для ремонта используйте только оригинальные запасные части AJAX
- Стоматологическая установка не должна соприкасаться с другими объектами в кабинете
- Стоматологическая установка не может быть использована в условиях повышенного магнитного и электромагнитного поля

2. Рекомендуемый набор инструментов

Рис. 1



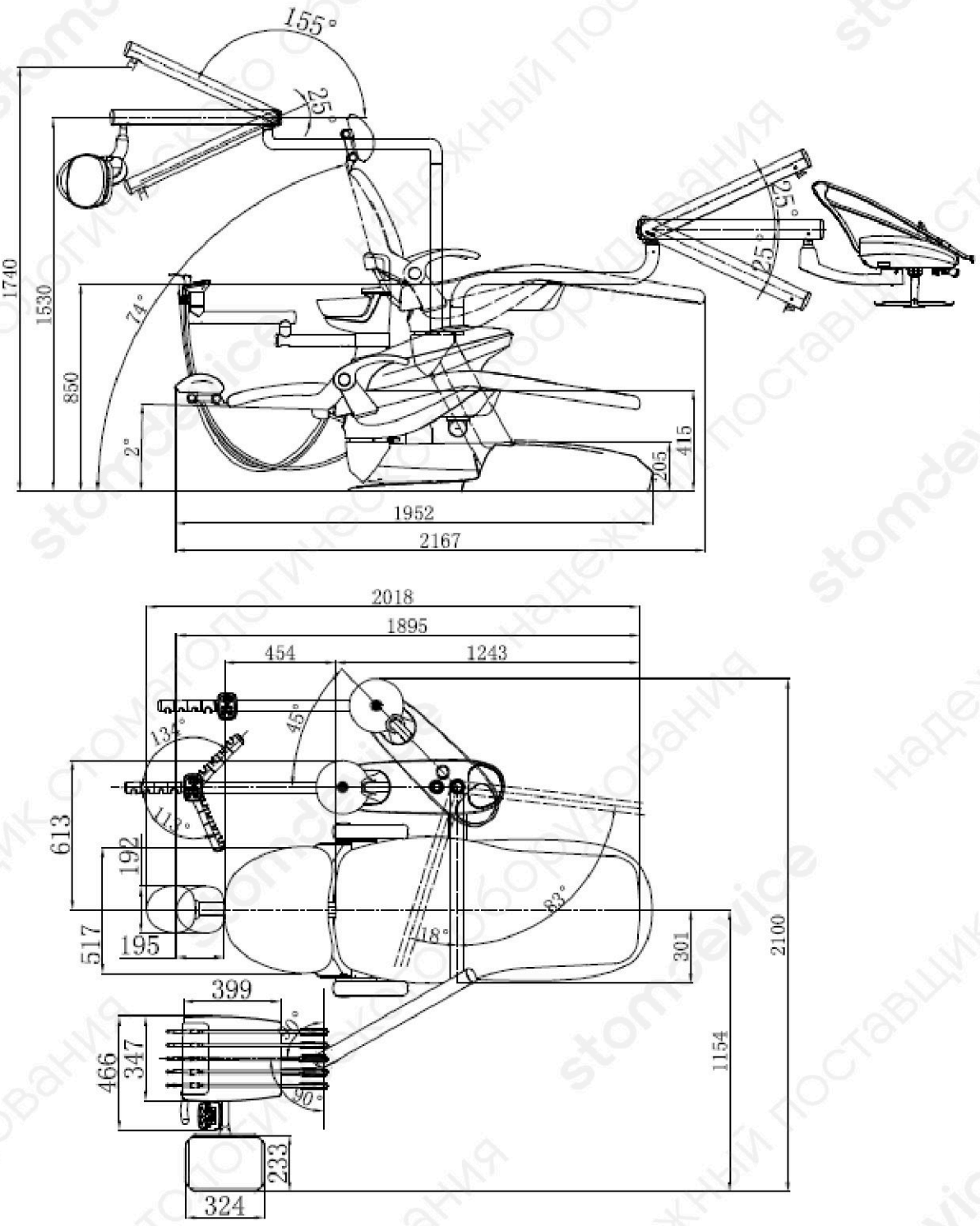
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3. Требования к условиям монтажа

3.1. Параметры установки (мм)

Рис. 2. Параметры установки AJ18



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3.2. Монтажное место

Рис. 3. Схема и размеры монтажного места. Расположение монтажного места.

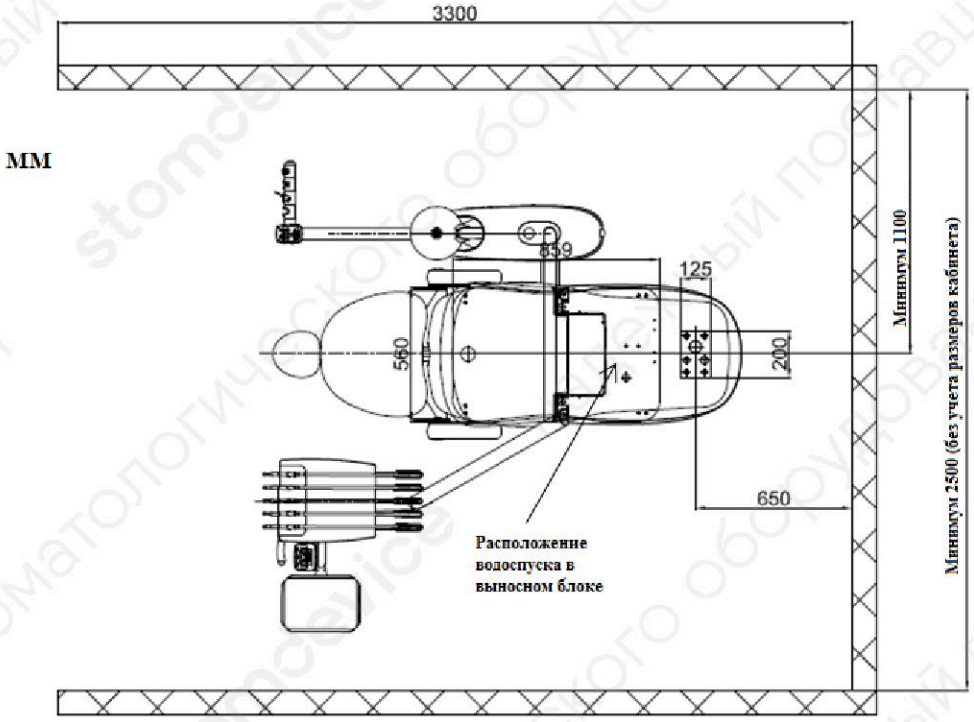
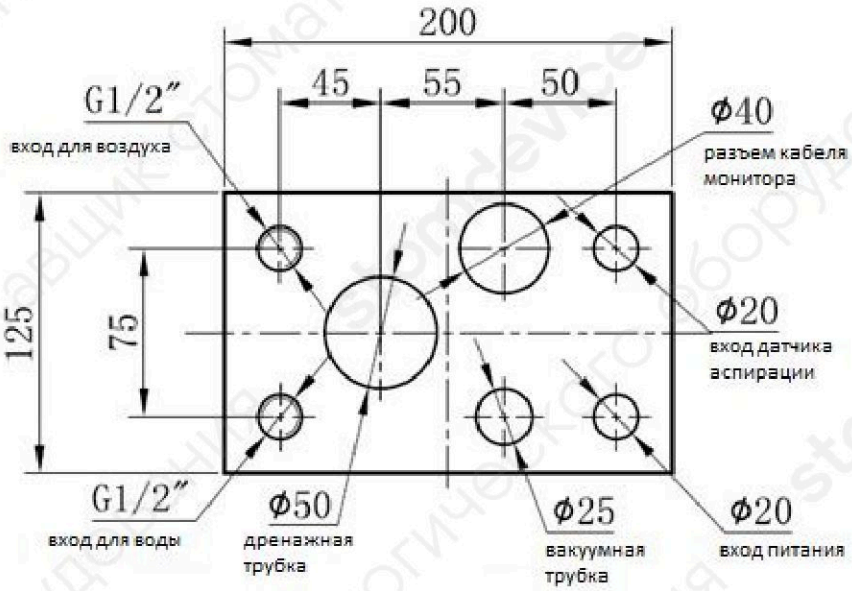
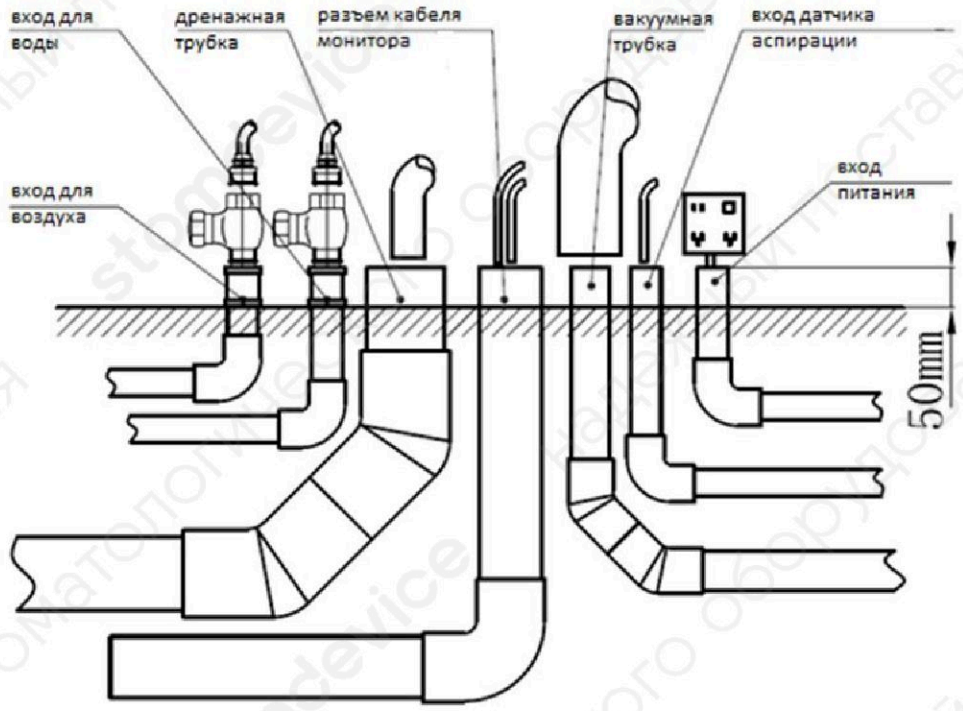


Рис. 4. Рекомендованное расположение труб. Схема 1



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Рис. 5. Рекомендованное расположение труб. Схема 2



3.3. Требования к расположению труб

1. Трубка подачи воды: трубка белого цвета из полипропилена

2. Трубка подачи воздуха: бесшовная трубка 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 м^2.

6. Кабель датчика аспирации: труба белого цвета из ПВХ, Ø20 мм, 2*1мм^2.

7. Вакуумная трубка: водопроводная трубка из синего ПВХ: Ø50 мм, ответвленная: Ø32 мм, внешний диаметр для стоматологического кресла – Ø25 мм.

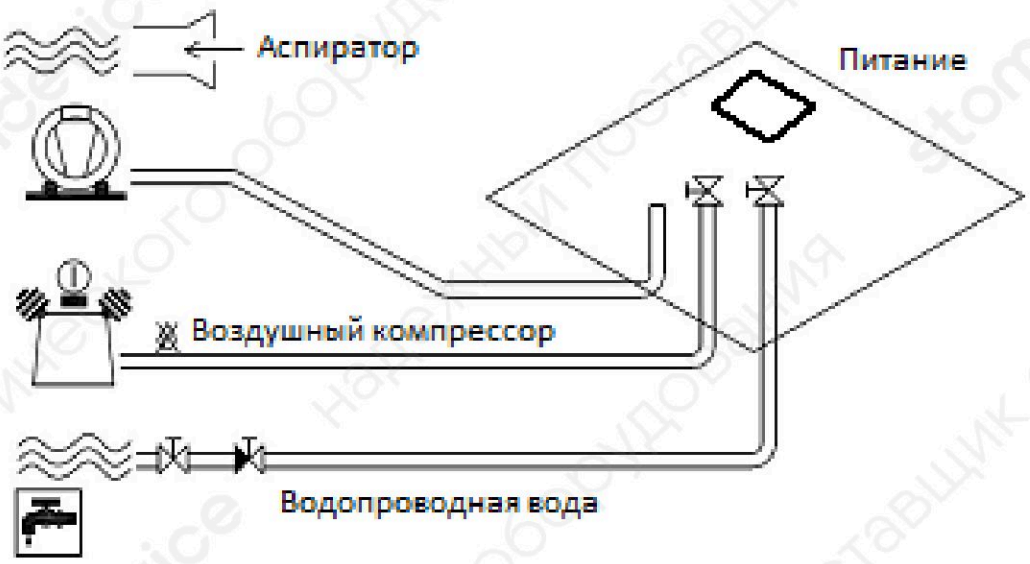
Примечание:

1. **Используйте 45-градусные соединители вместо угловых для соединения дренажных и вакуумных трубок.**
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.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3.4. Схема подачи воды и воздуха

Рис. 6. Схема подключения труб

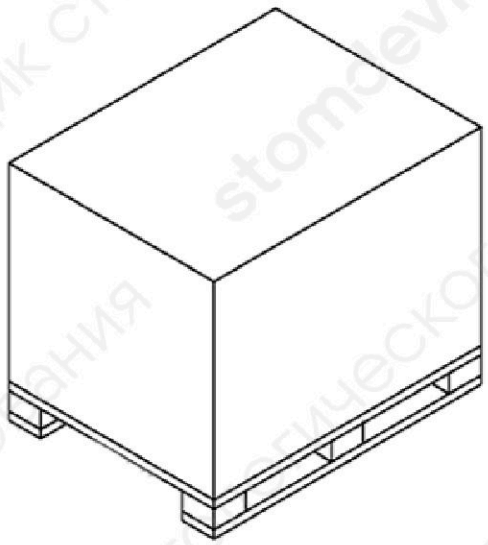


4. Упаковка

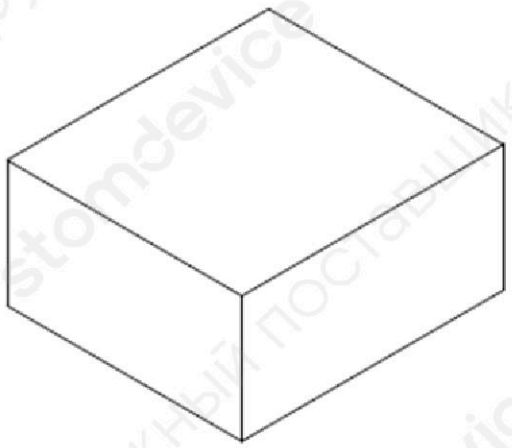
Примечание: стоматологическая установка упакована в 4 картонные коробки. Пожалуйста, убедитесь, что все комплектующие получены в целости.

Рис. 6. Раздельный тип упаковки (картонные коробки)

Упаковка стоматологического кресла



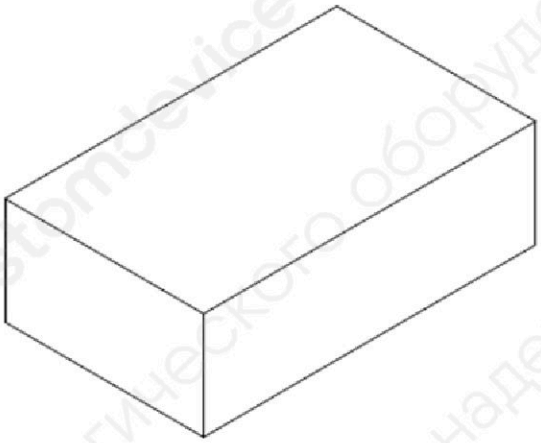
Упаковка модуля врача



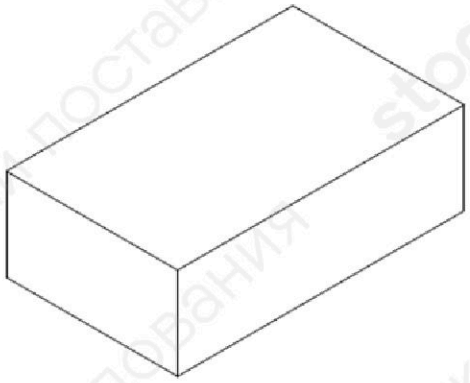
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Упаковка обивки кресла стоматологической установки



Упаковка стоматологического светильника



5. Монтаж

5.1. Размещение стоматологического кресла

1. Откройте коробку со стоматологическим креслом. Извлеките из нее отдельные коробки с запчастями и упаковочный картон.

2. Извлеките переднюю накладу основания.

3. Используйте шуруповерт, чтобы открутить винты, фиксирующие раму сиденья.

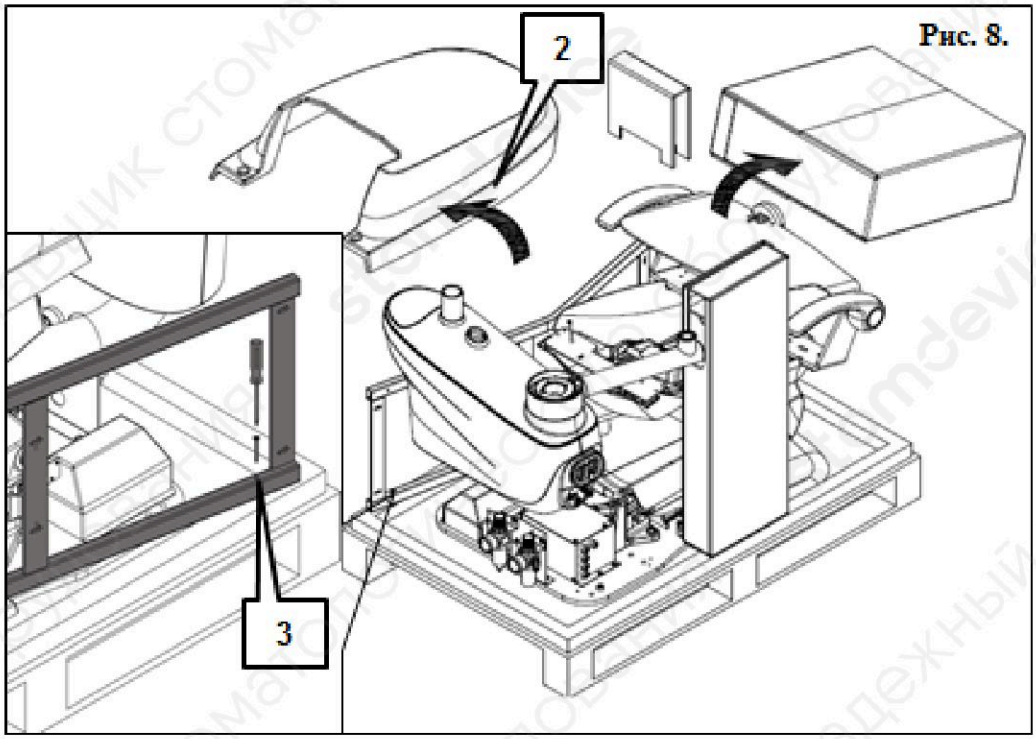


Рис. 8.

№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4. Откройте корпус гидроблока

5. Достаньте многофункциональный пистолет и подключите его к гидроблоку

6. Достаньте опору модуля ассистента

7. Извлеките упаковочную коробку

Рис.9

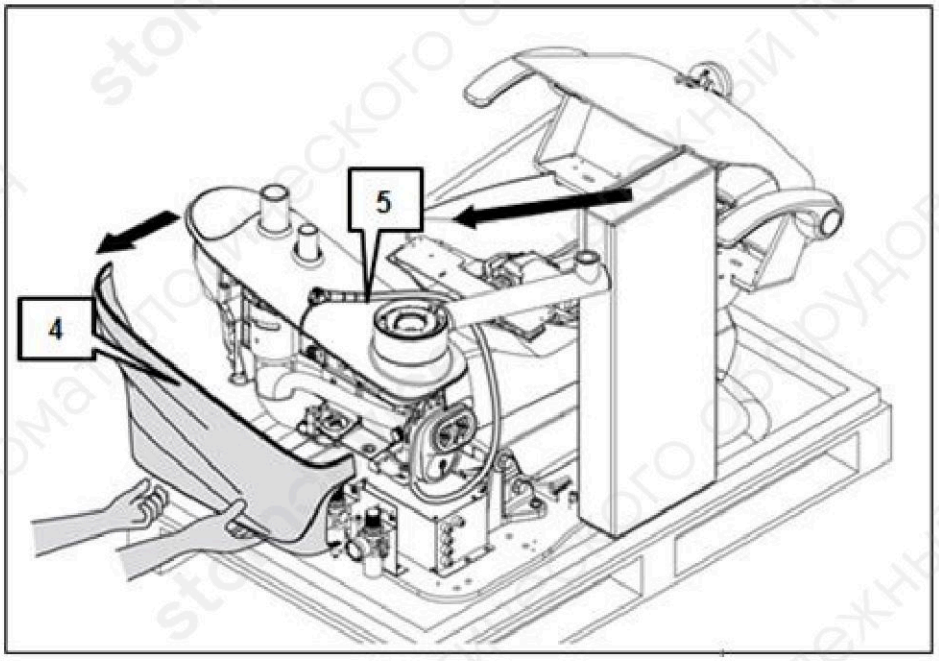
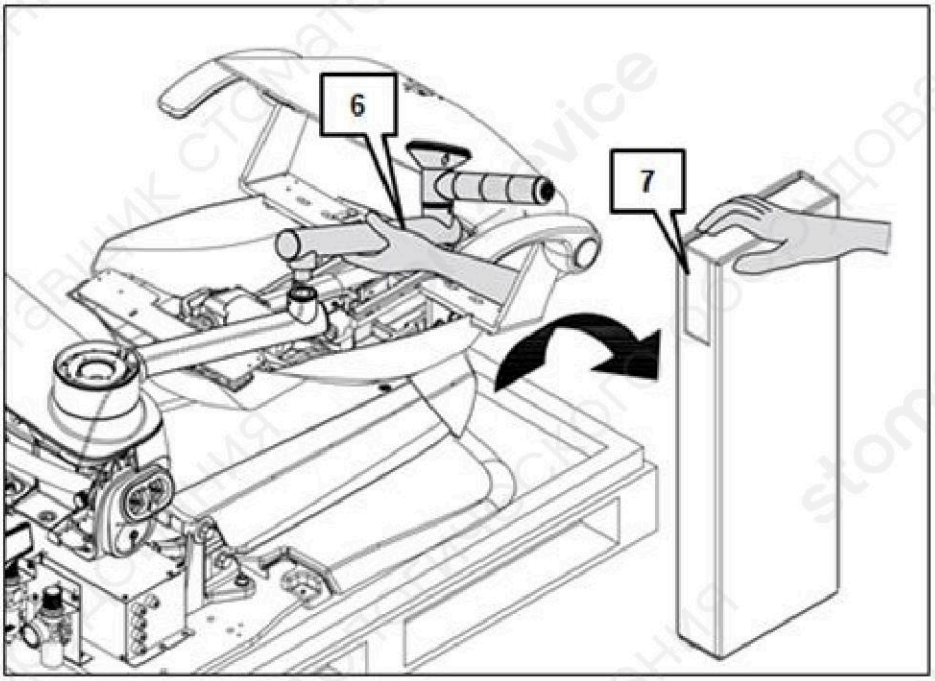


Рис.10



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

8. Протяните трубку модуля ассистента в гидроблоке.

9. Установите опору модуля ассистента в установочное отверстие

10. Снимите заднюю нижнюю накладку

11. Вкрутите винты в отверстия нижней задней накладки

12. С помощью гаечного ключа открутите 4 винта на раме паллеты.

Рис.11

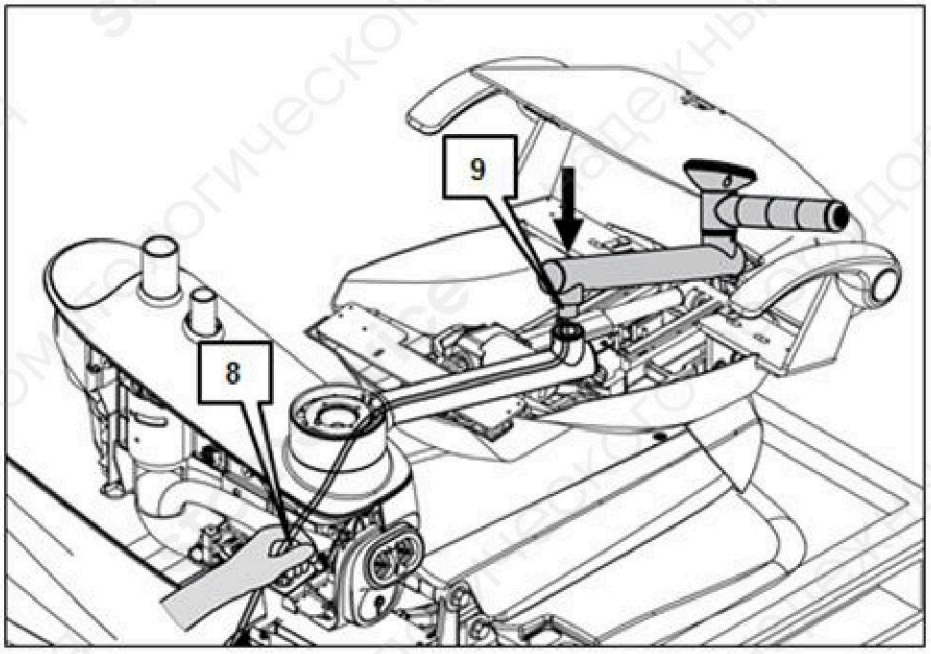
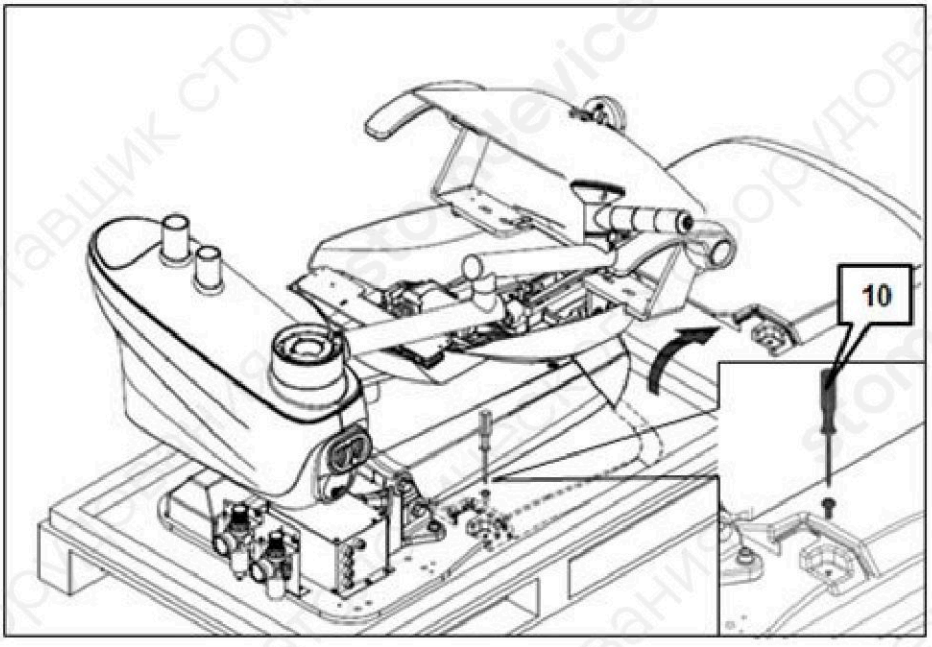


Рис. 12



№:8026596

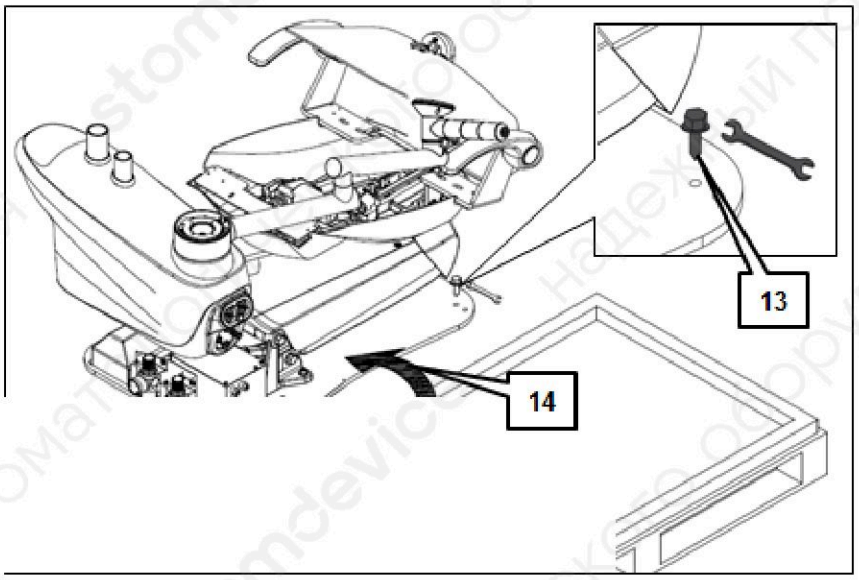
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

13. Выкрутите 4 болта, которые удерживают установку на паллете;.

14. Снимите установку с паллеты и поместите на место монтажа;

15. Подключите установку к электропитанию и поднимите кресло вверх для облегчения процесса последующего монтажа

Рис.13

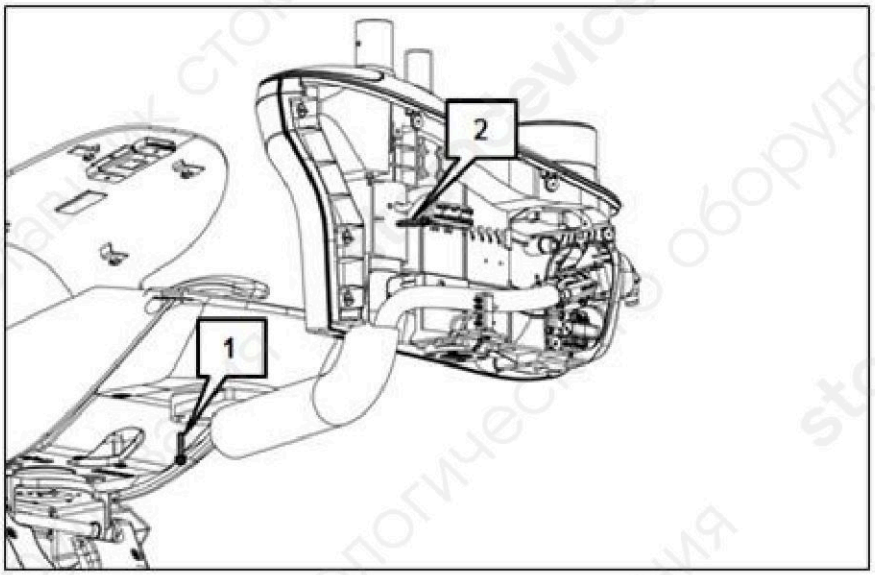


5.2. Монтаж гидроблока

1. С помощью торцевого ключа открутите стопорный винт 1 и стопорный винт 2.

Примечание: Нет необходимости использовать демонтажные винты.

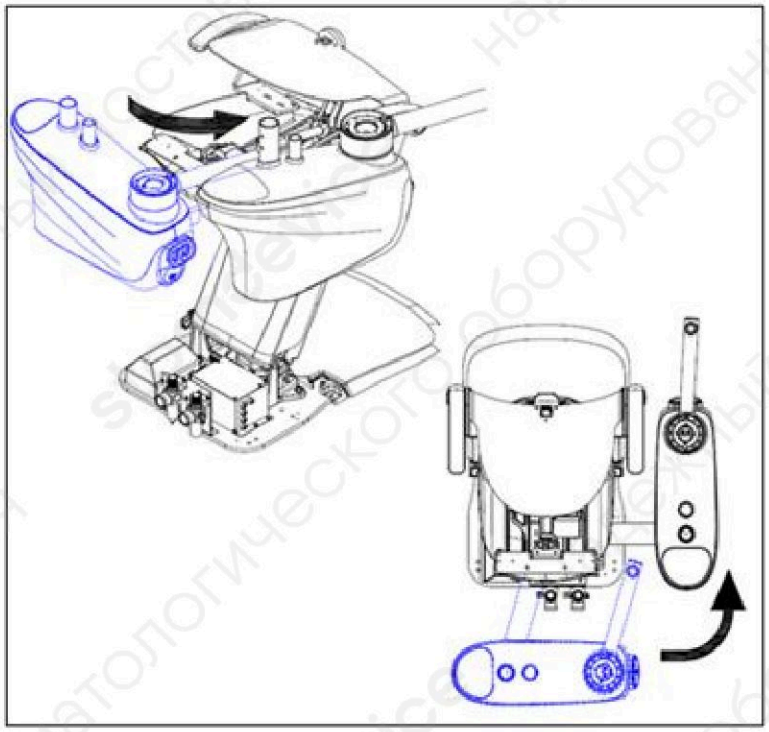
Рис.14



№:8026596

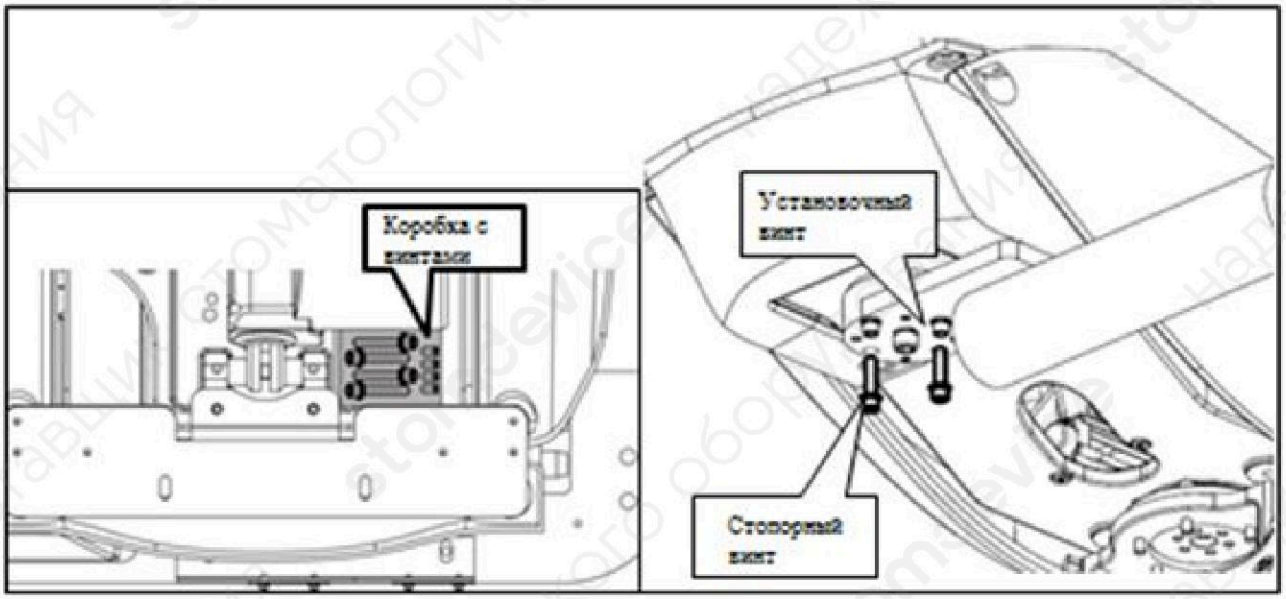
2. Поверните гидроблок в левую сторону от стоматологического кресла и установите его параллельно основанию кресла

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



3. Возьмите 4 шестигранных винта M10 * 45 из коробки, чтобы зафиксировать гидроблок 4 стопорными винтами.

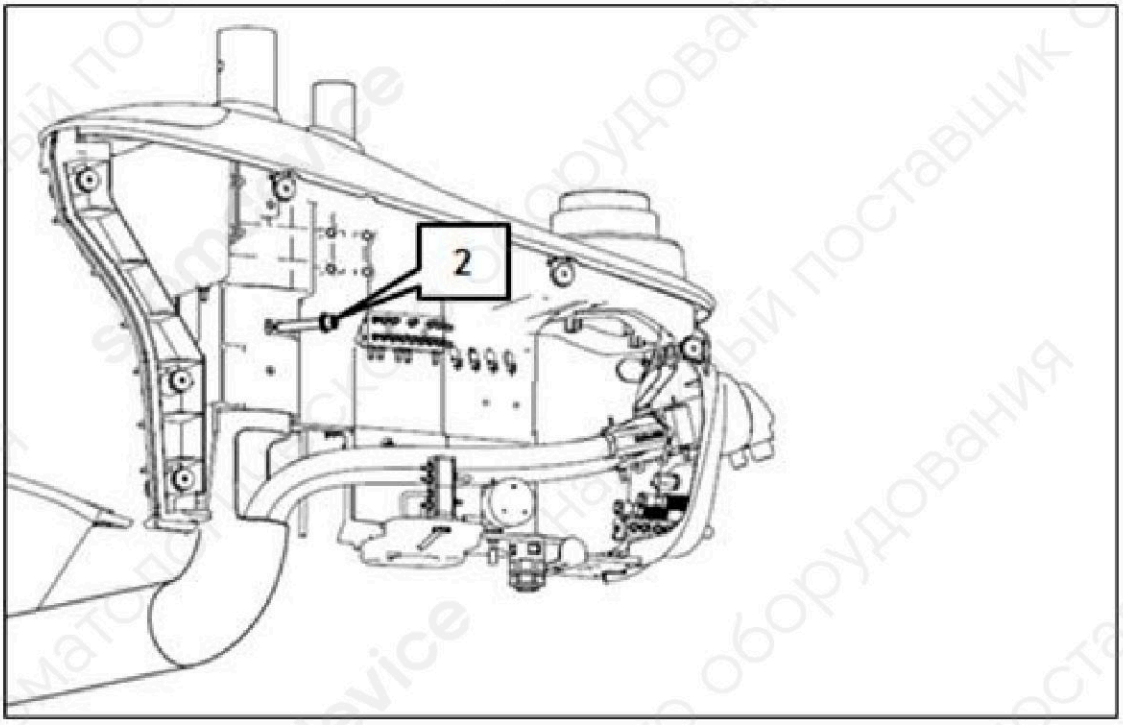
Рис.16



№:8026596

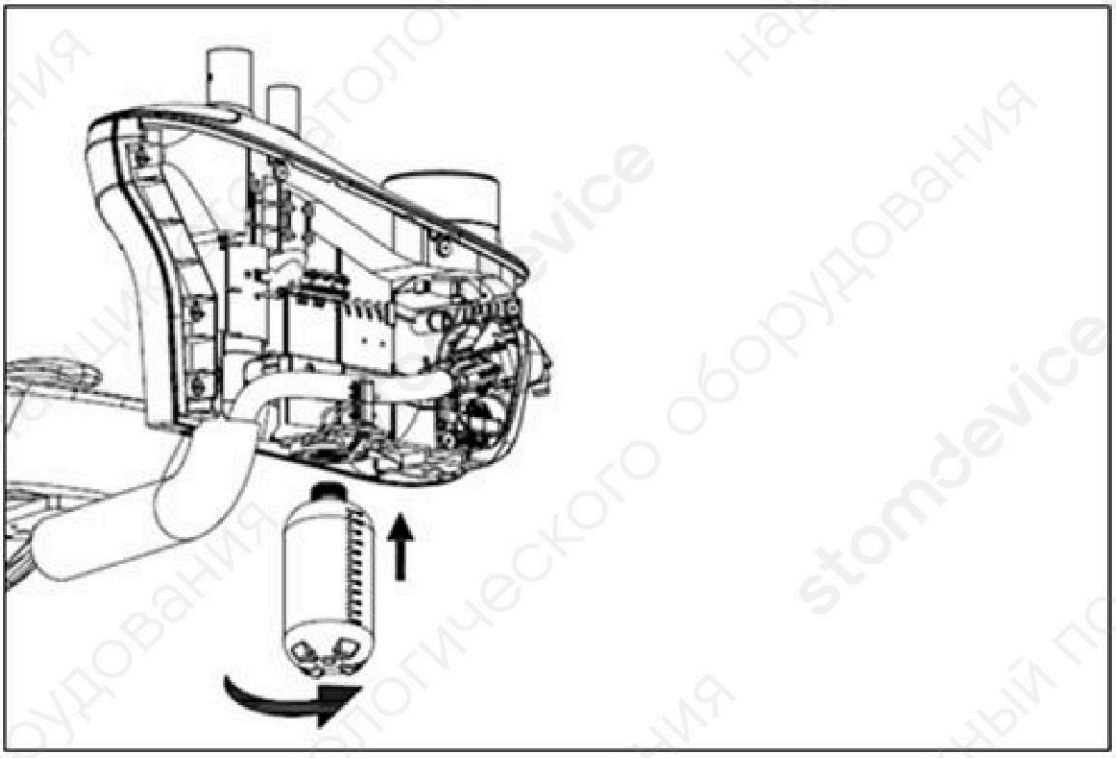
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

4. Возьмите шестигранный винт M6 * 20 и вкрутите его в стопорное отверстие 2 в гидроблоке.



5. Установите емкость для воды в гидроблок, вкрутив ее в крышку бутылки, установленную внизу гидроблока.

Рис.18



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

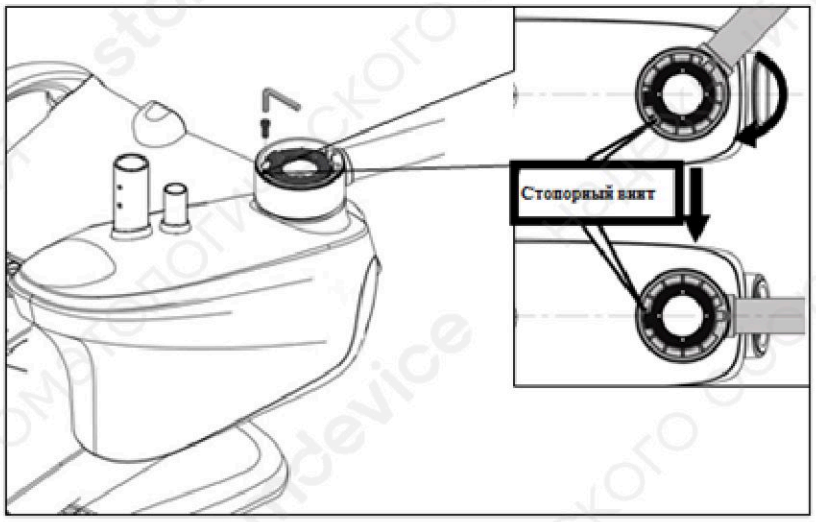
5.3. Монтаж модуля ассистента.

1. Открутите стопорный винт, фиксирующий кронштейн модуля ассистента.

2. Поверните кронштейн модуля ассистента в другую сторону от стопорного винта, как показано на рис. 19.

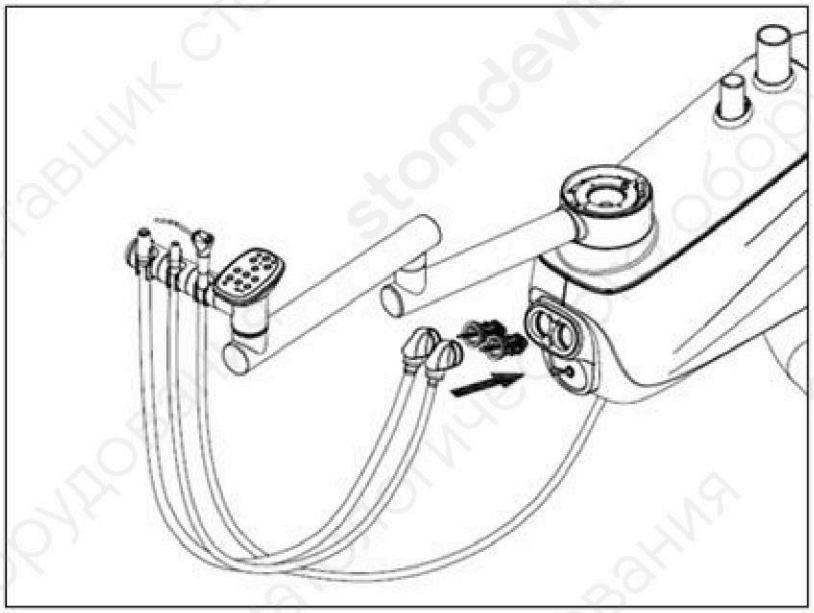
3. Затяните стопорный винт.

Рис. 19



4. Поместите фильтры аспирации вовнутрь объединенного фильтра, расположенного в гидроблоке, а затем установите разъемы для подключения шлангов пылесоса и слюноотсоса. (Примечание: разъем для подключения шланга пылесоса размещается слева, а слюноотсоса – справа). После этого поместите многофункциональный пистолет, наконечники слюноотсоса и пылесос в держатель инструментов модуля ассистента.

Рис. 20

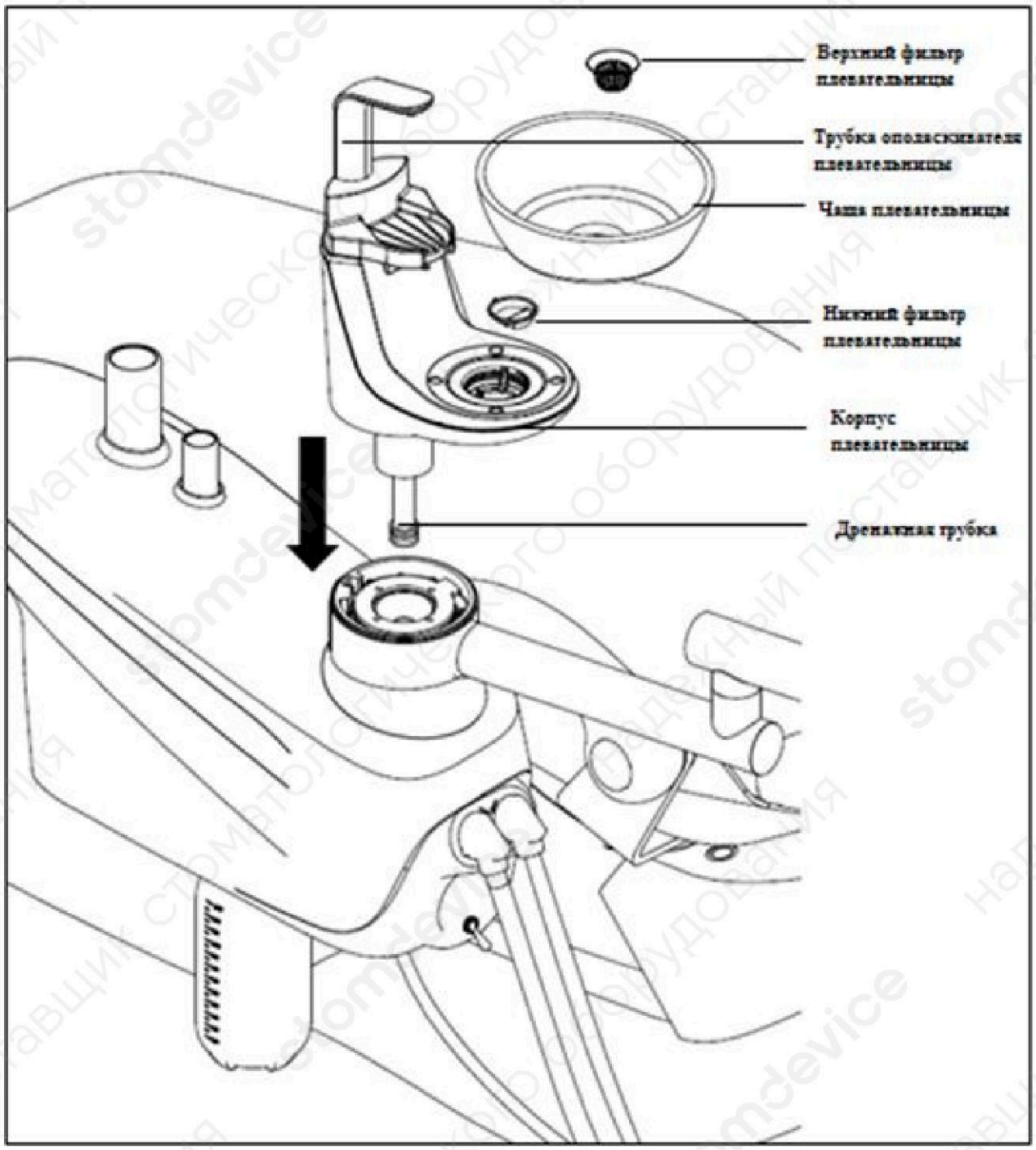


№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.4. Монтаж плевательницы

Рис. 21



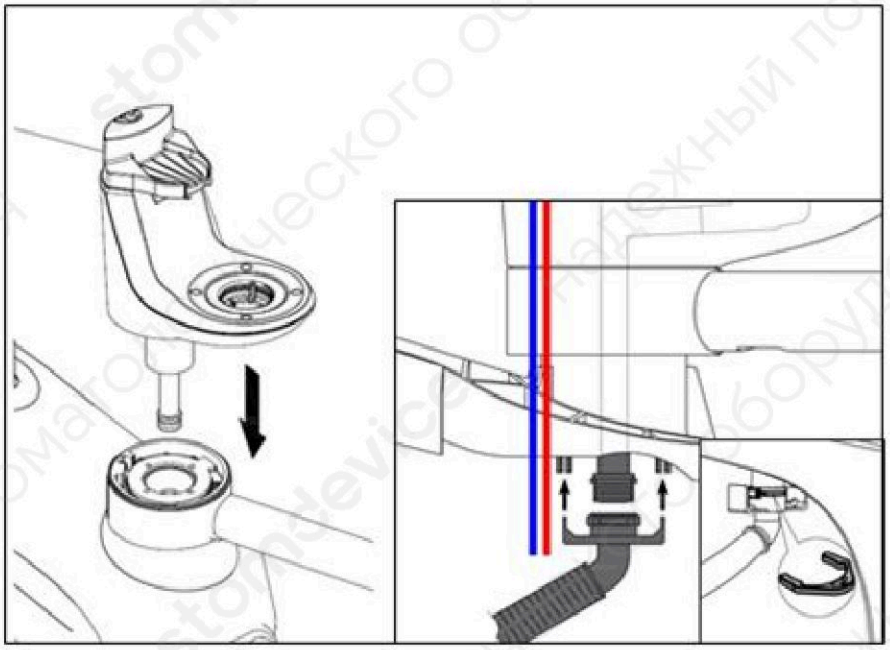
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

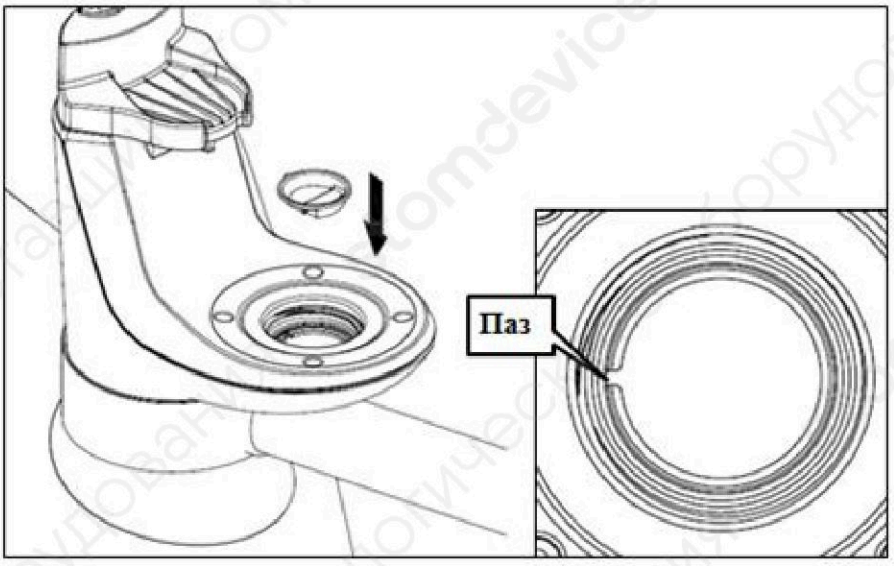
1. Установите крепежную ось корпуса плевательницы в крепежное основание кронштейна модуля ассистента.
2. Совместите два патрубка дренажной трубки с монтажным пазом корпуса плевательницы, а затем зажмите фильтр дренажной трубки в зажимном пазу.
3. Используйте зажимы, чтобы зафиксировать патрубок и дренажную трубку.

Рис. 22



4. Поместите фильтр в корпус плевательницы так, чтобы он разместился в пазу, как изображено на рисунке 23.

Рис. 23



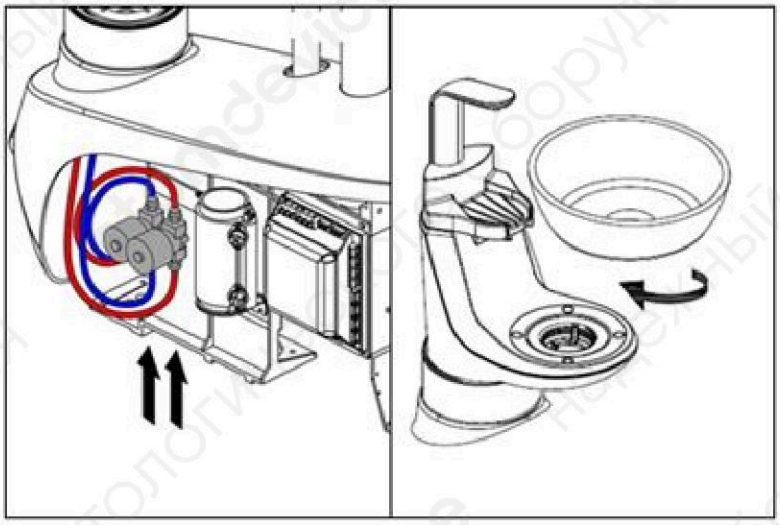
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

5. Откройте гидроблок с другой стороны и подсоедините шланг плевательницы к электромагнитному клапану в соответствии с цветом.

6. Установите чашу плевательницы в корпус плевательницы



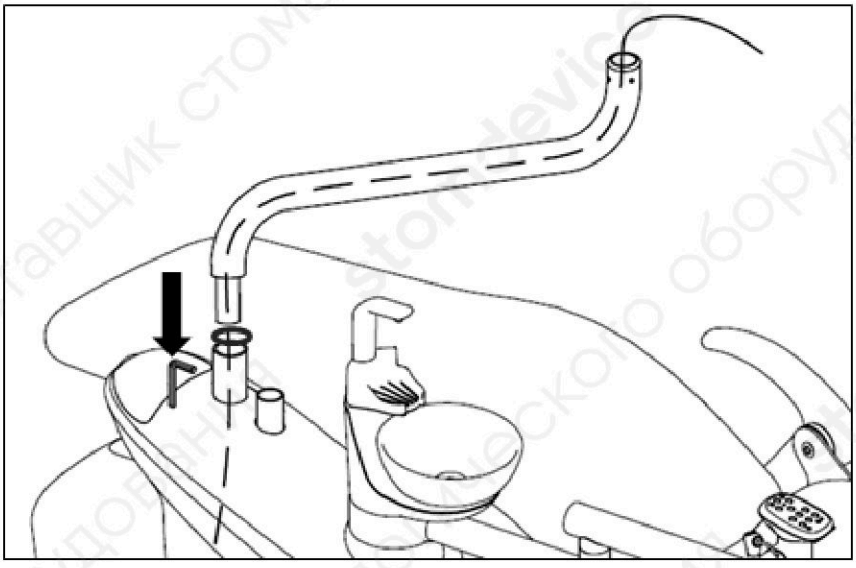
5.5 Монтаж модуля врача

5.5.1 Монтаж модуля врача с нижней подачей инструментов

1. Поместите шайбу на вращающееся плечо, затем вставьте плечо в крепежный паз гидроблока и пропустите электрический шнур через гидроблок, после чего зафиксируйте установочными винтами.

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

Рис. 26

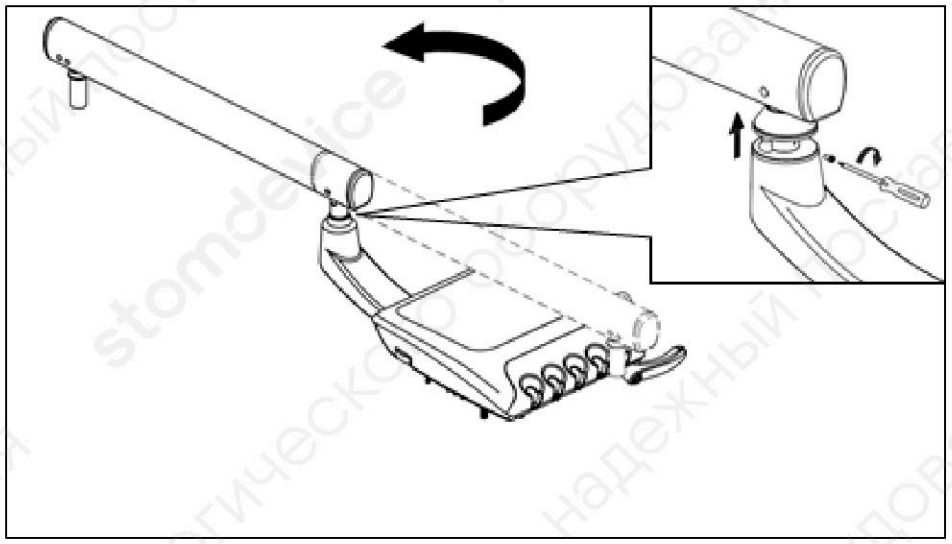


№:8026596

2. Снимите упаковочную ленту, поверните пантограф, как показано на рисунке ниже. Затем закрутите верхний ограничительный винт.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

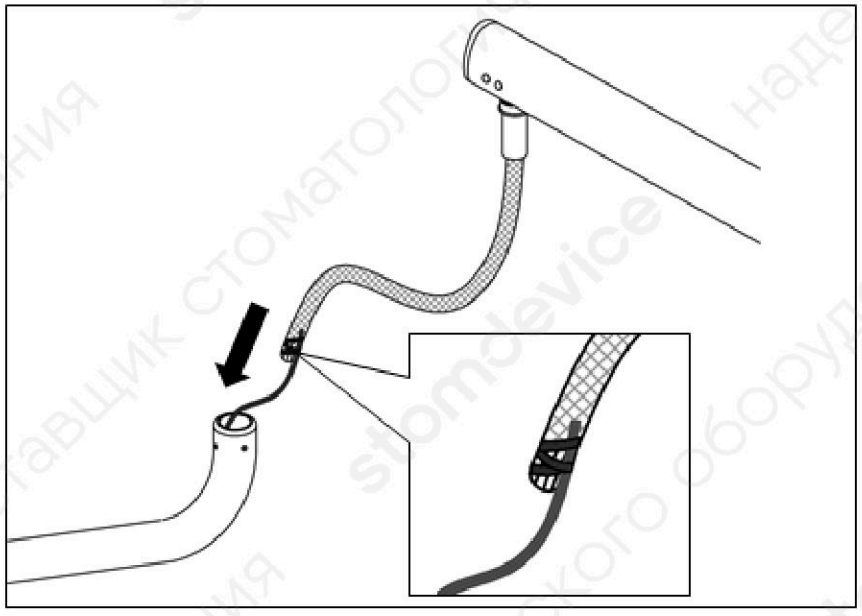
Рис.27



3. Соедините провода модуля врача и провод выходящий из вращающегося плеча. Данный тип работ должен быть выполнен квалифицированным электриком.

Опустите ведущий провод внутрь вращающегося плеча.

Рис.28



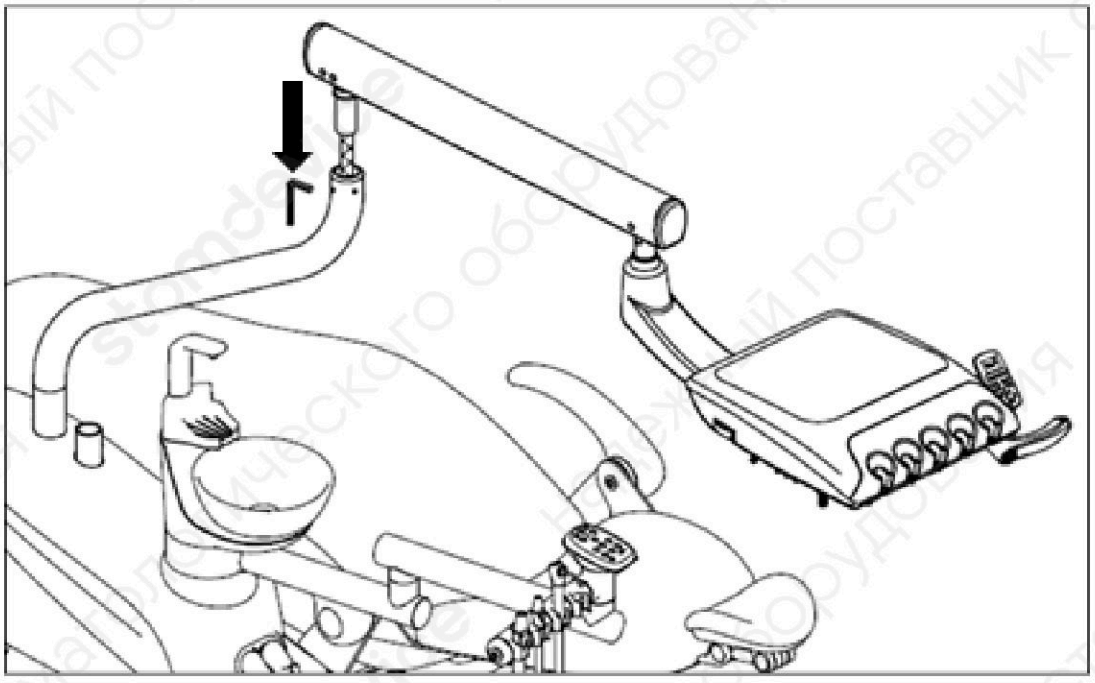
№:8026596

4. Вставьте крепежную ось пантографического плеча модуля врача в фиксирующий паз вращающегося плеча, а затем затяните фиксирующий винт.

Примечание: от того, насколько сильно затянуты фиксирующие винты, зависит демпфирующую силу вращающегося плеча.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Рис. 29



5. С помощью двух винтов зафиксируйте опору инструментального столика под корпусом модуля врача

6. Используйте 4 винта, чтобы зафиксировать инструментальный столик на держателе инструментального столика.
После завершения монтажа постелите на столик силиконовый коврик

Рис. 30

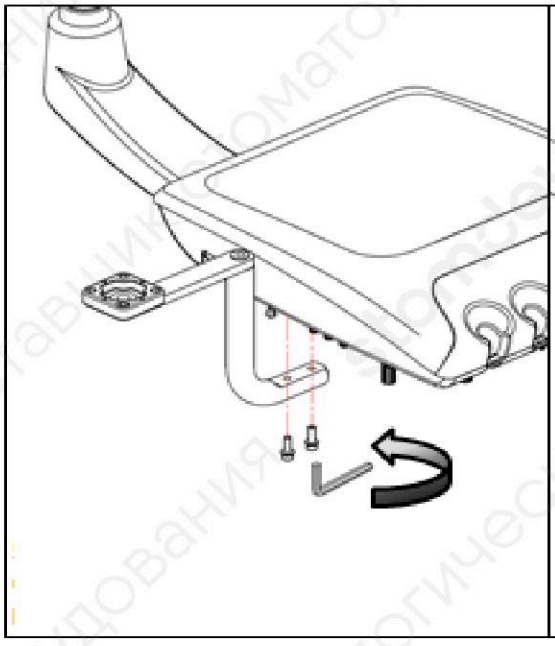
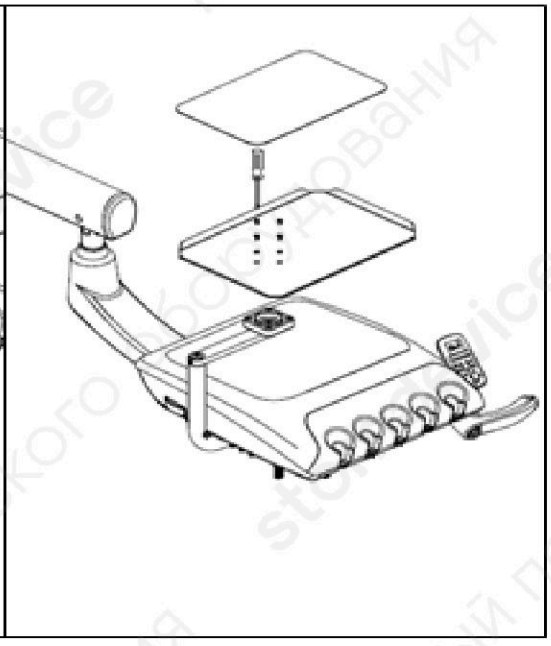


Рис.31



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

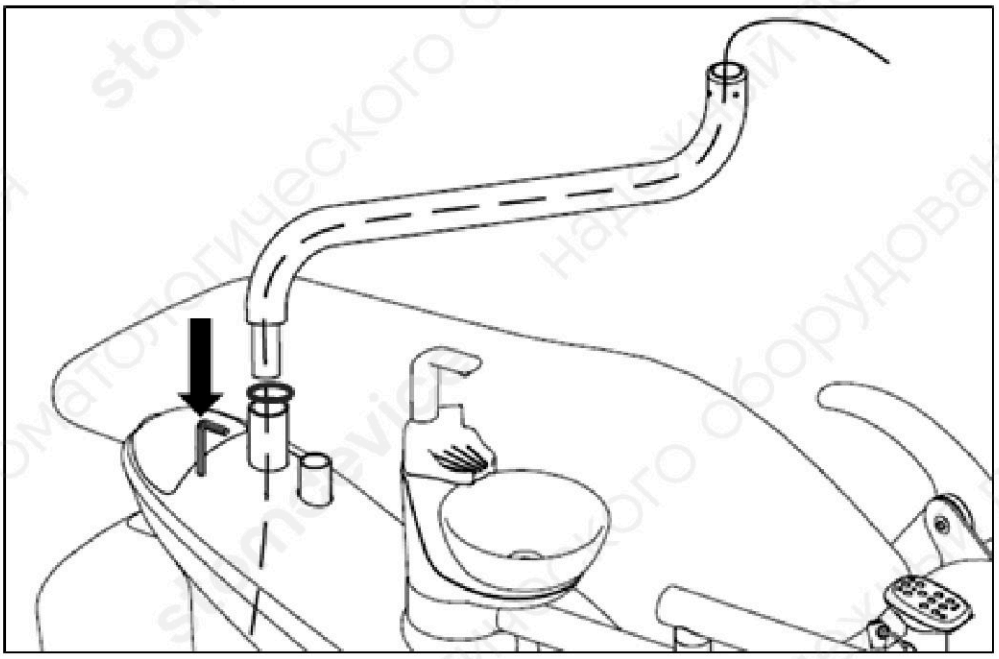
stomdevice

5.5.2 Монтаж модуля врача с верхней подачей инструментов

1. Поместите шайбу на вращающееся плечо, затем вставьте плечо в крепежный паз гидроблока и пропустите электрический шнур через гидроблок, после чего зафиксируйте установочными винтами.

Примечание: от того, насколько сильно затянуты фиксирующие винты, зависит демпфирующую силу вращающегося плеча.

Рис. 32



2. Снимите упаковочную ленту, поверните пантограф, как показано на рисунке ниже. Затем закрутите верхний ограничительный винт.

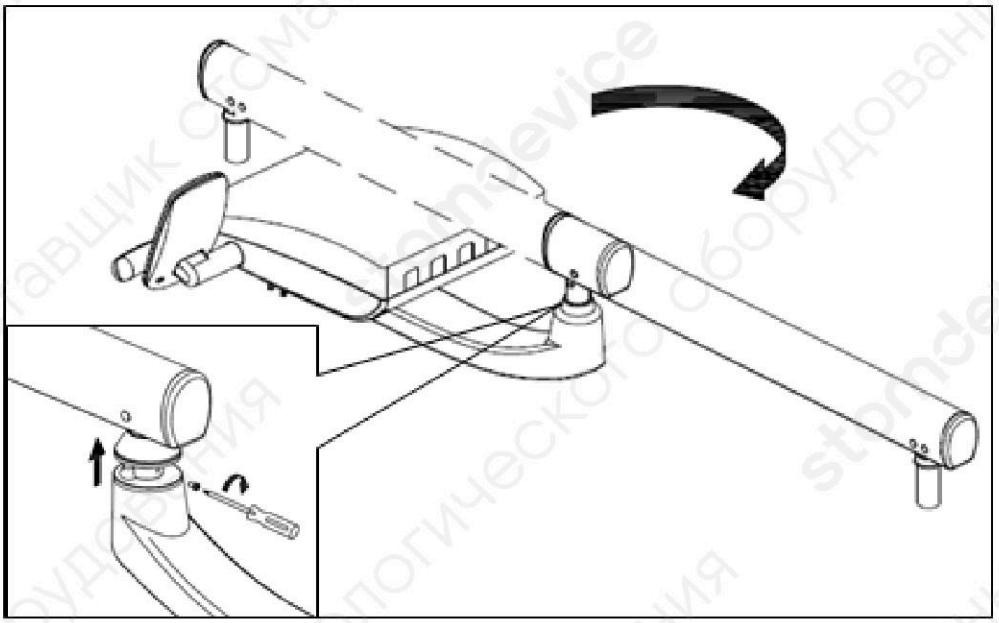


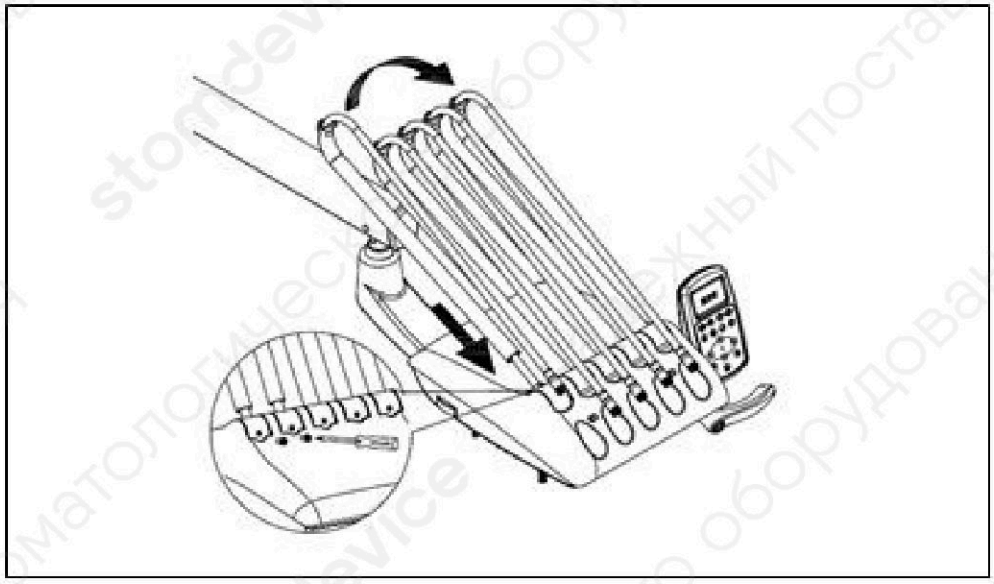
Рис.33

№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

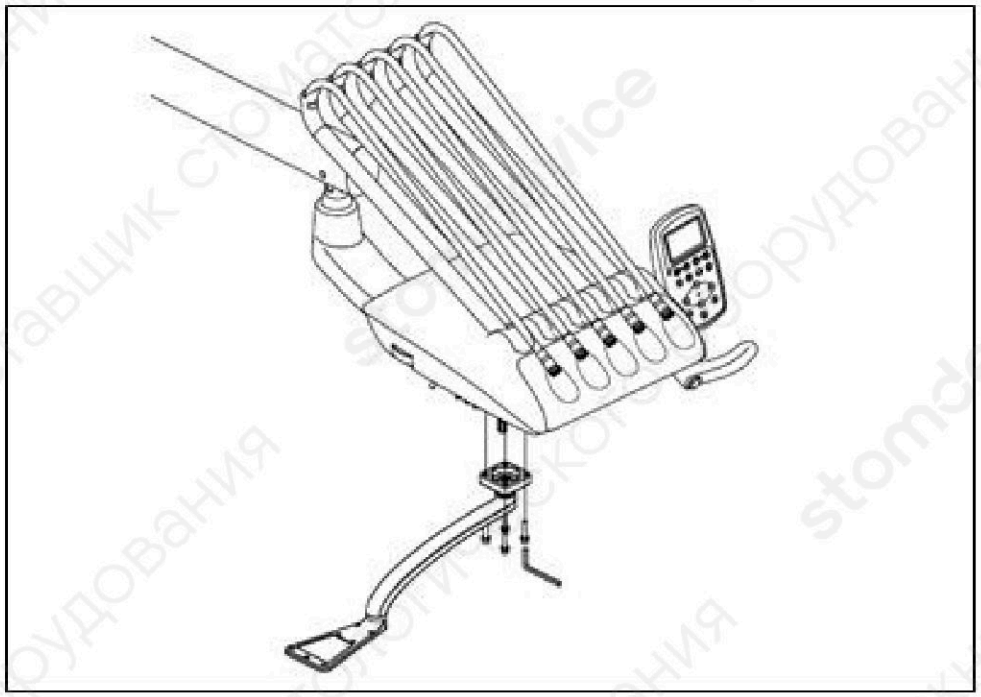
3. Вставьте рычаг шланга инструмента в сбалансированный манипулятор, затем потяните его вперед, чтобы открыть отверстие для крепежного винта у основания, после чего зафиксируйте его винтом из нержавеющей стали с поперечной головкой и распрямите шланг инструмента.

Рис.34



4. С помощью 4 винтов зафиксируйте опору инструментального столика под корпусом модуля врача

Рис.35

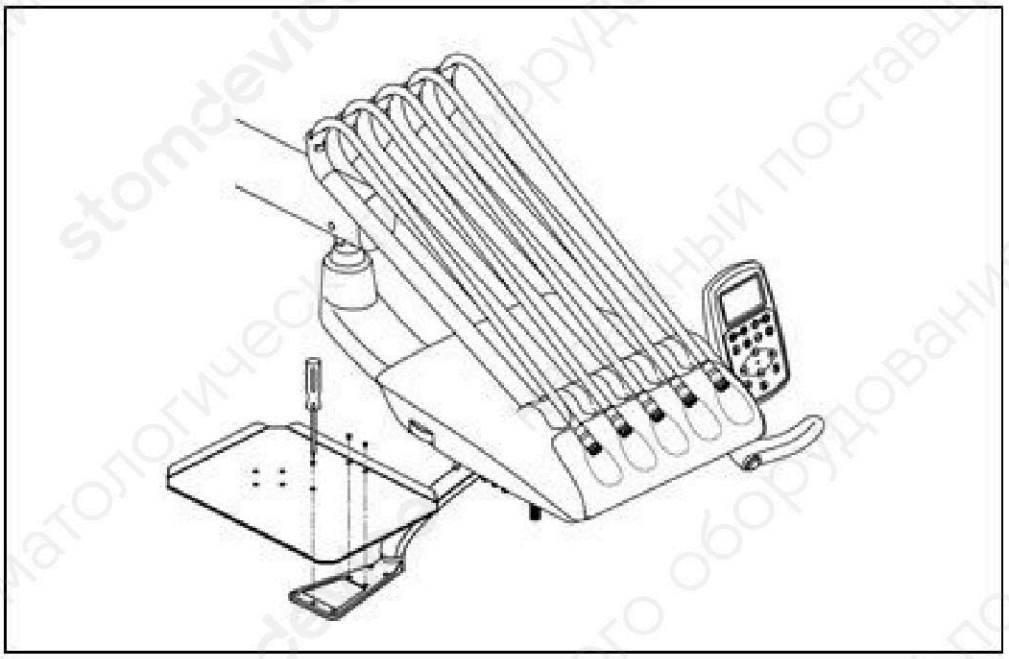


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

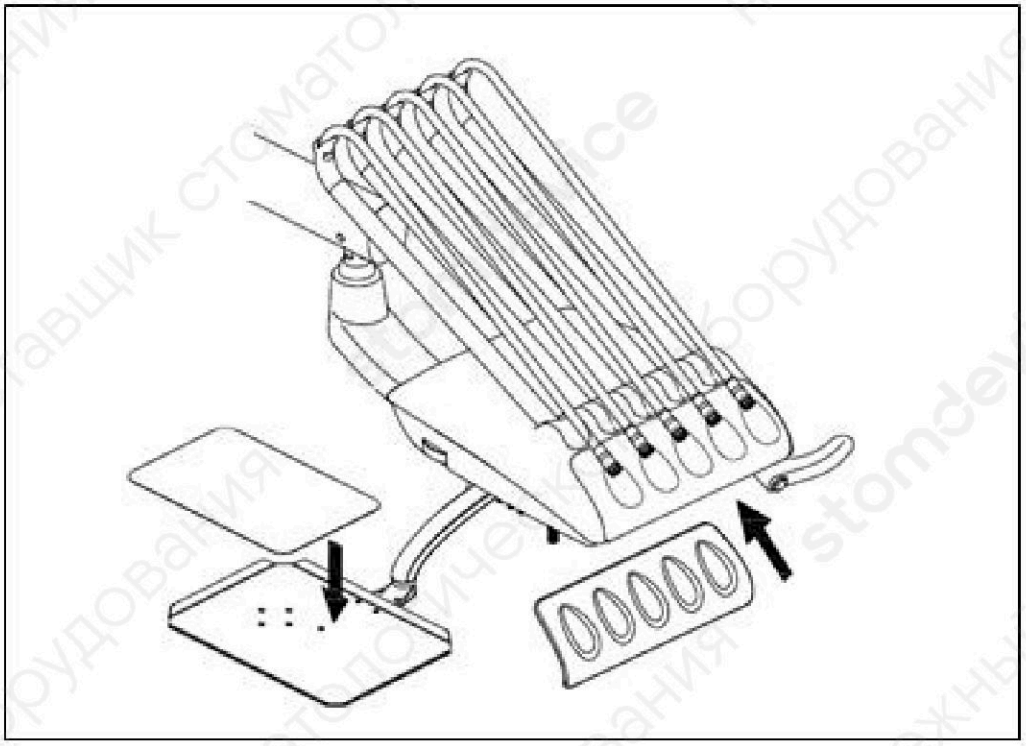
5. Используйте 3 потайных винта из нержавеющей стали, чтобы зафиксировать инструментальный столик на держателе инструментального столика.

Рис. 36



6. После завершения монтажа постелите на инструментальный столик и на держатель инструментов силиконовые коврики.

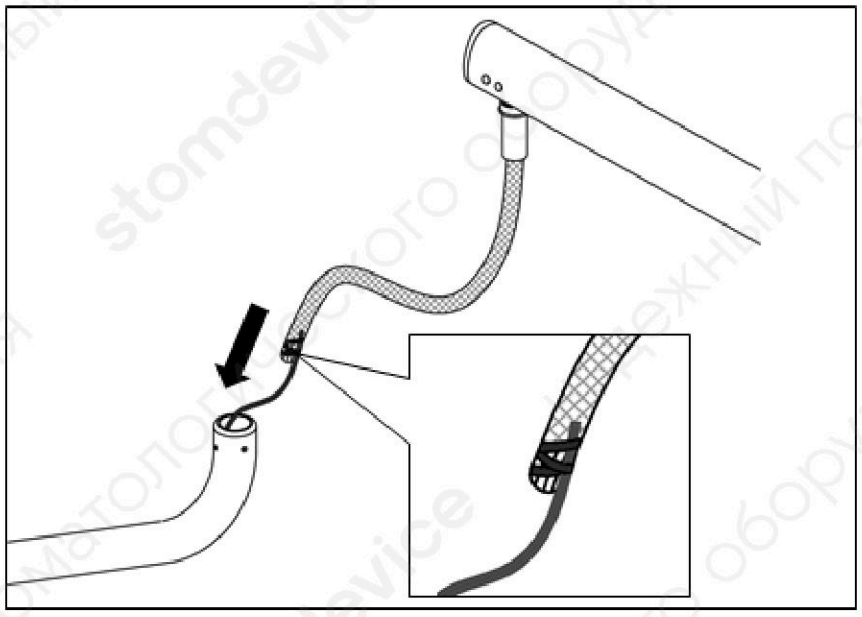
Рис. 37



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5. Соедините провода модуля врача и провод выходящий из вращающегося плеча. Данный тип работ должен быть выполнен квалифицированным электриком.
Опустите ведущий провод внутрь вращающегося плеча.

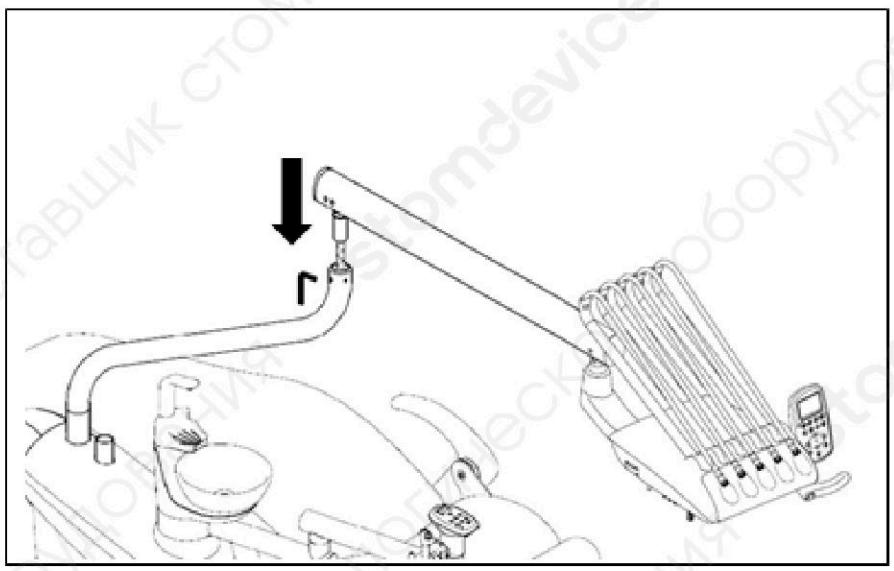
Рис.38



6. Вставьте крепежную ось пантографического плеча модуля врача в фиксирующий паз вращающегося плеча, а затем затяните фиксирующий винт.

Примечание: от того, насколько сильно затянуты фиксирующие винты, зависит демпфирующую силу вращающегося плеча.

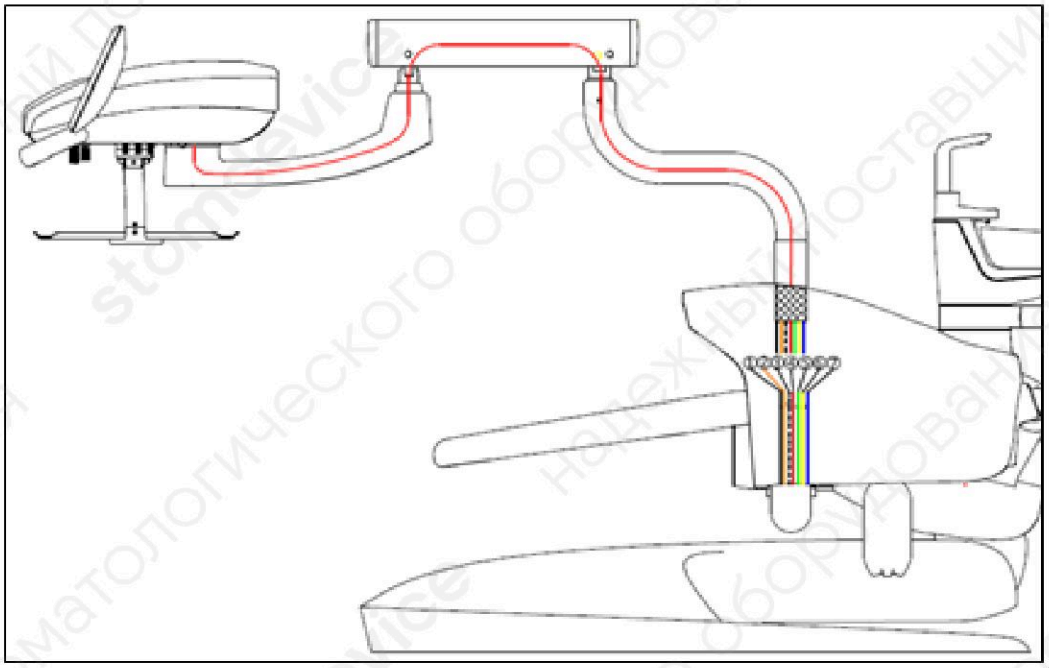
Рис. 39



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.5.3 Подсоединение шлангов к модулю врача

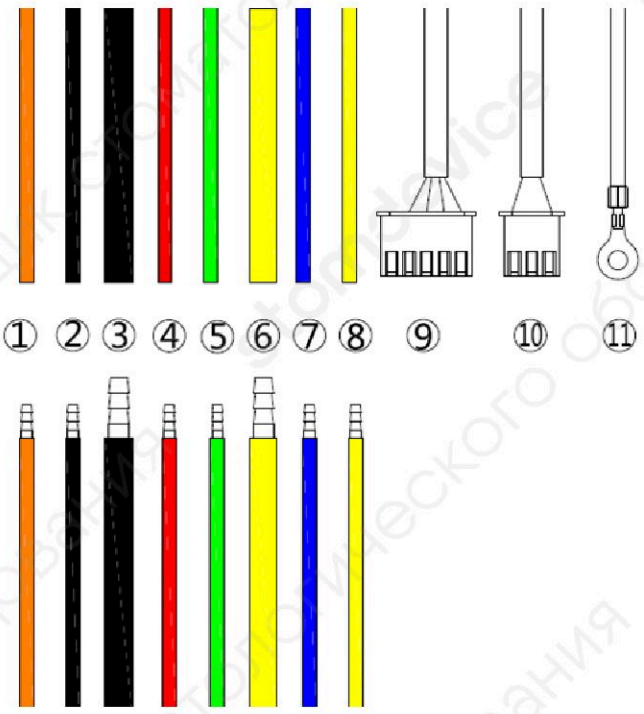
Рис. 40



№:8026596

Подсоедините шланги через вращающееся плечо в соответствии с цветом.

Рис. 41 **AJ18 Тип 2**



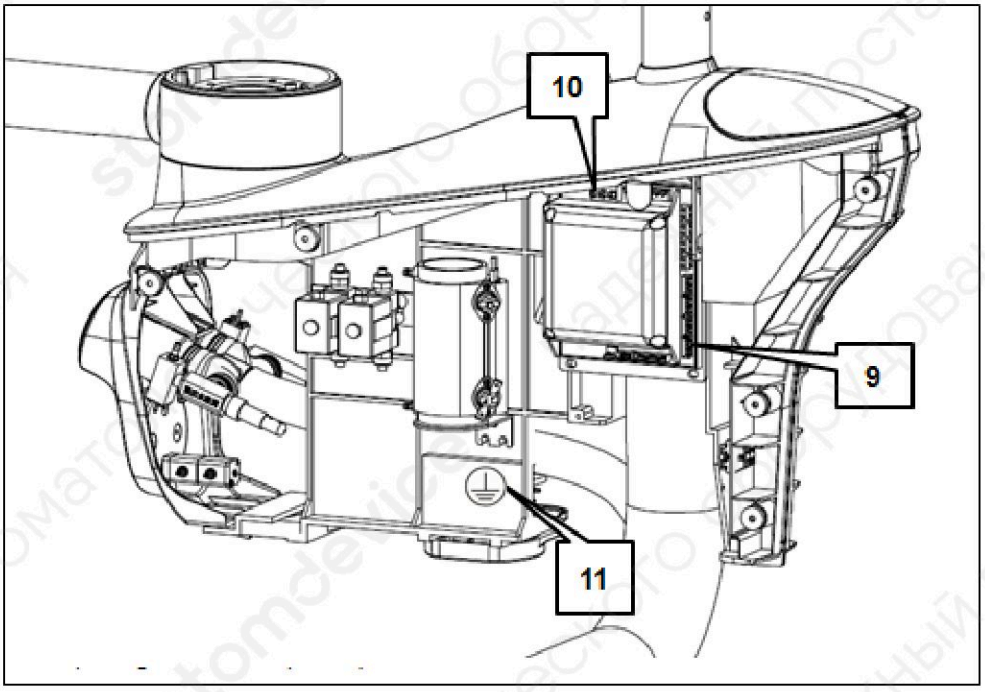
①1/8”Оранжевый шланг–циркуляция воздуха в модуле врача
②1/8”Черный – шланг подачи воздуха в модуль врача
③ 1/4” Черный - шланг подачи воздуха с педали④ 1/8”Красный-шланг подачи воды/воздуха
⑤ 1/8”Зелёный шланг отвода отработанного воздуха от модуля врача
⑥ 1/4” Жёлтый - шланг подачи воздуха на модуль врача
⑦ 1/8” Синий - шланг подачи воды на модуль врача
⑧ 1/8”Жёлтый шланг–давление воздуха в емкости для дистиллированной воды
⑨ Провод управления
⑩ Кабель питания переменного тока 24В
⑪ Заземляющий провод

№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Подсоедините электрический провод, провод управления, кабель питания переменного тока 24В и заземляющий провод к соответствующим разъемам.

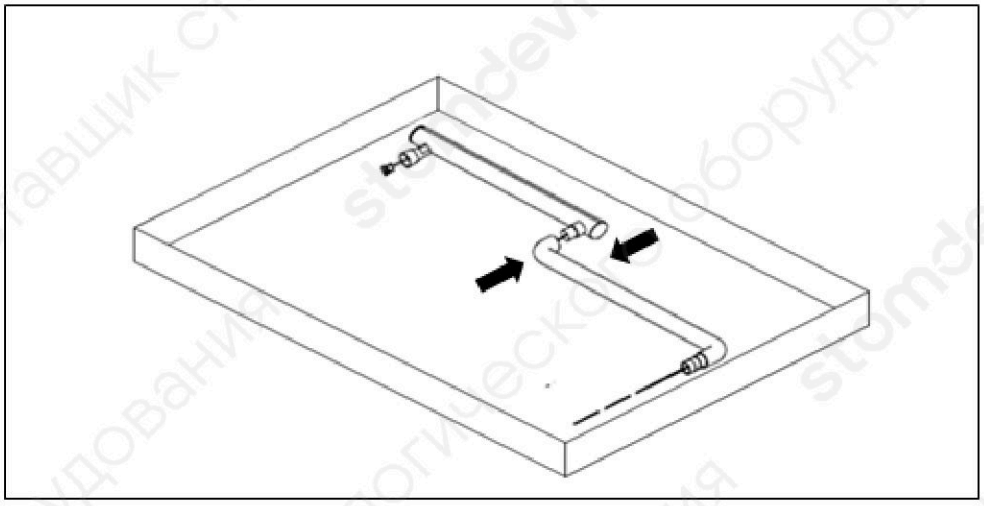
Рис. 42



5.6 Монтаж стоматологического светильника

1. Извлеките кронштейн светильника из коробки после завершения сборки.

Рис. 43



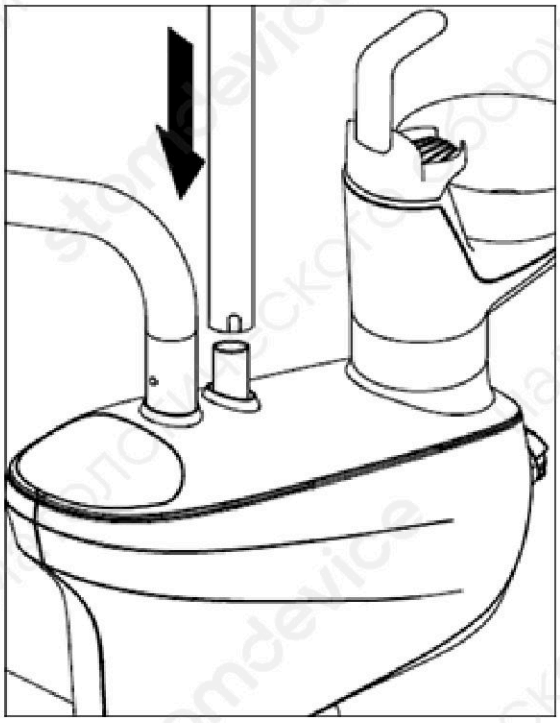
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

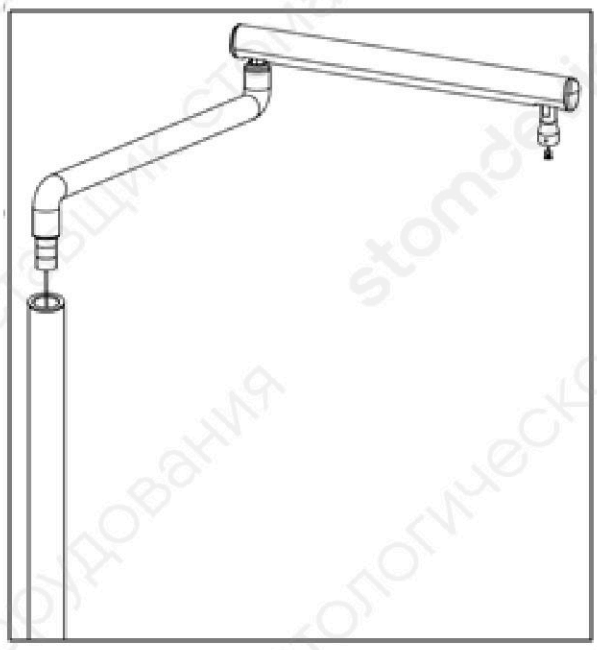
1. Соедините опорную штангу светильника с монтажной осью гидроблока, так чтобы паз на основании опорной штанги светильника совпал с пазом на монтажной оси гидроблока.

Рис. 44



3. Протяните электрический провод светильника из кронштейна в опорную штангу. Соедините кронштейн светильника с опорной штангой, после чего вытяните электрический провод светильника с другого конца опорной штанги.

Рис. 45

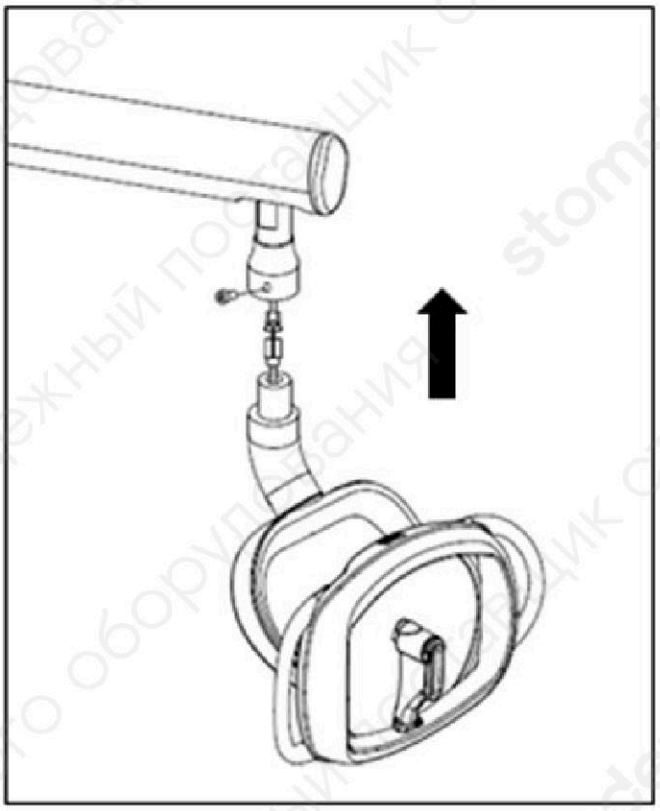


№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

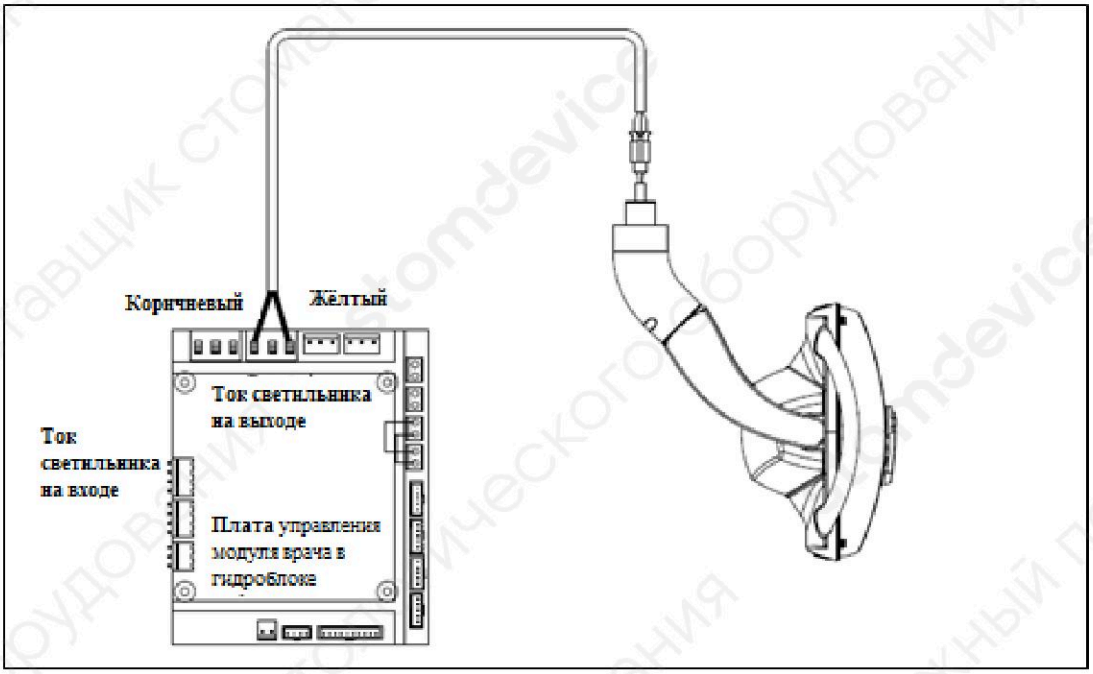
4. Соедините сам светильник с пантографом. Для этого соедините контакты светильника с контактами пантографа. Используйте шестигранные болты M5 * 12 и болты из нержавеющей стали, чтобы зафиксировать его. **Примечание: убедитесь, что при соединении контактов светильника и пантографа не был зажат электрический провод. Также нельзя допустить, чтобы светильник держался исключительно на электрическом проводе. Это может привести к порче электрического провода и падению светильника при незафиксированном креплении при помощи болта**

Рис. 46



5. Подключите электрическую цепь стоматологического светильника к плате управления модуля врача в гидроблоке соблюдая цвета.

Рис. 47



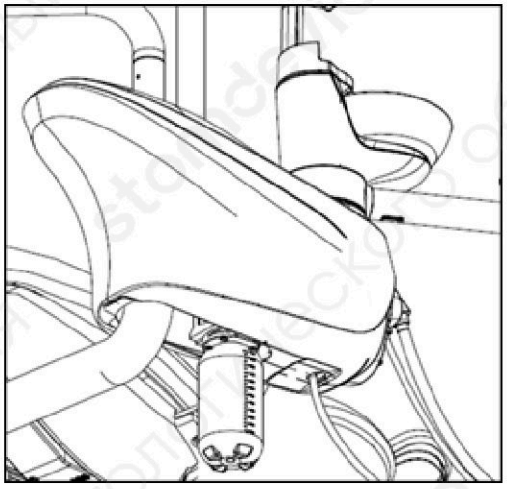
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.7 Монтаж боковых накладок гидроблока

Как только все провода будут подключены, установите обе боковые накладки гидроблока на места.

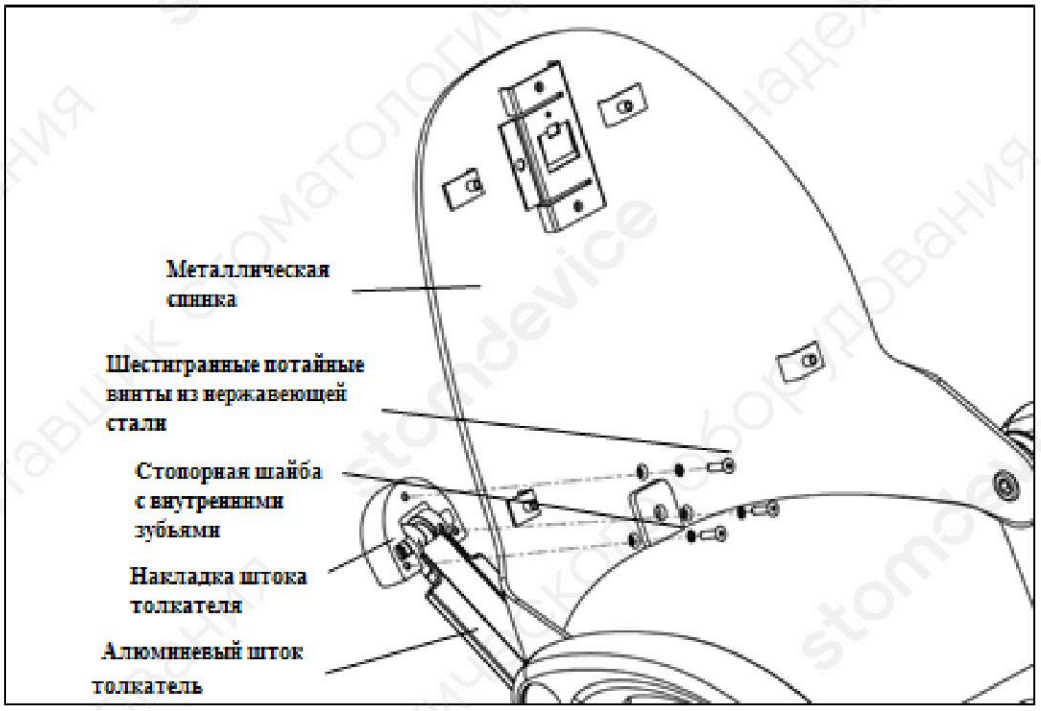
Рис. 48



5.8 Монтаж спинки кресла

1. Используйте шестигранные потайные винты из нержавеющей стали М6*20 для фиксации накладки штока толкателя к металлической спинке.

Рис. 49

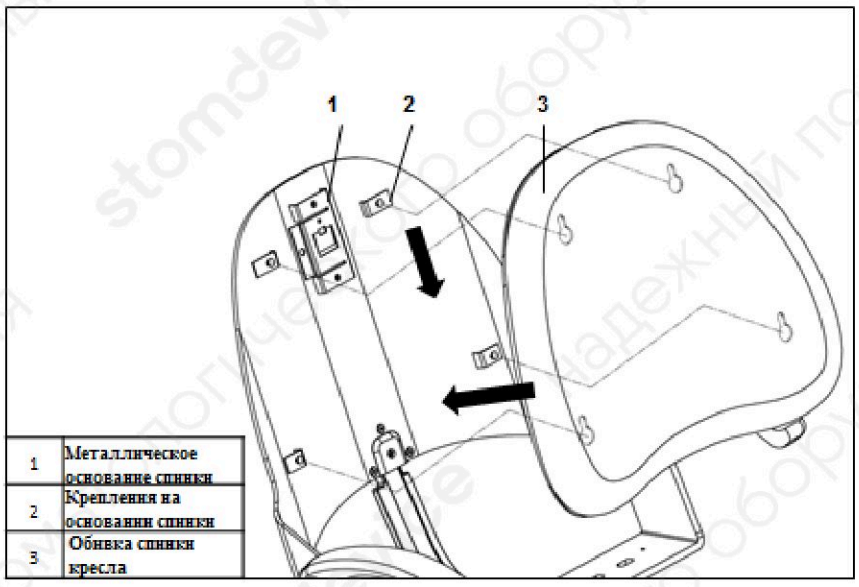


№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

2. 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 зафиксировалась на основании спинки кресла.

Рис. 50

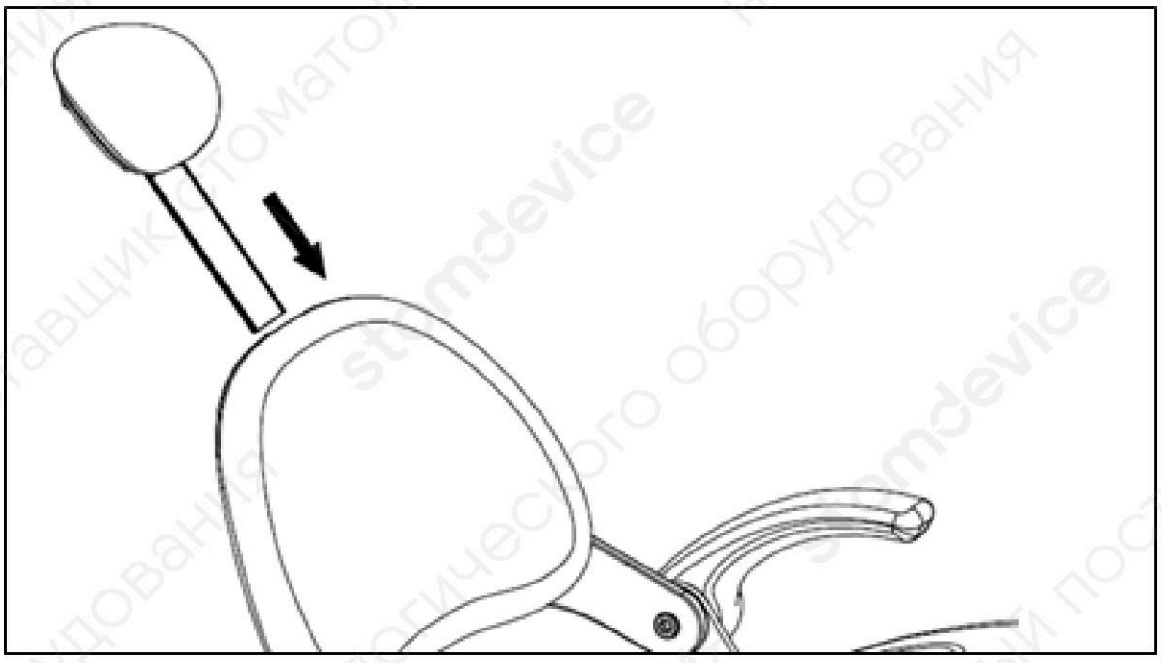


1	Металлическое основание спинки
2	Крепления на основании спинки
3	Обивка спинки кресла

5.9 Монтаж подголовника

1. Вставьте направляющую подголовника в держатель, расположенный на металлическом основании спинки кресла.

Рис. 51



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

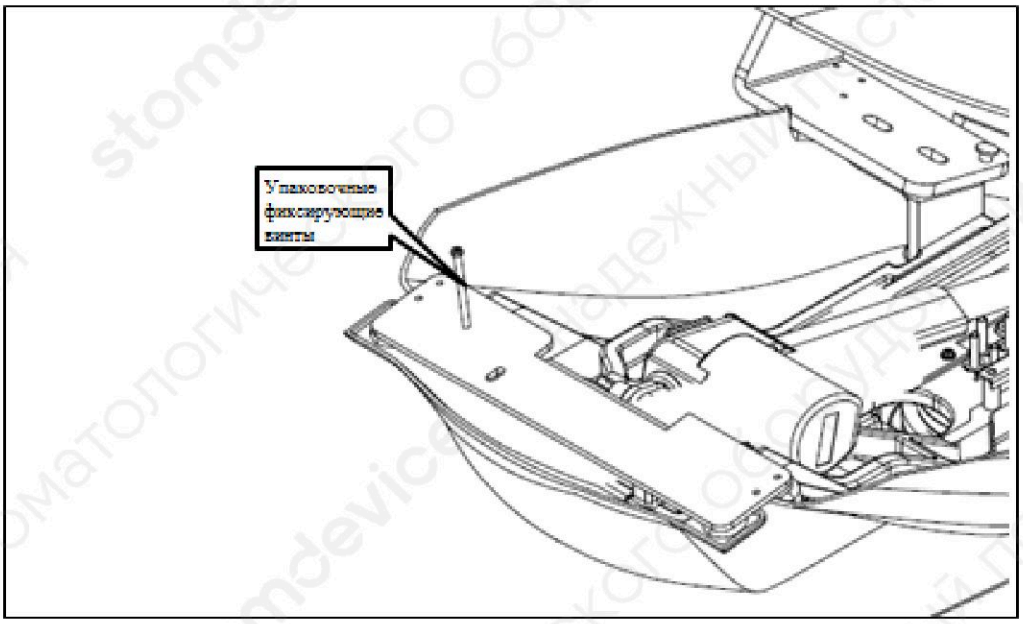
stomdevice

5.10 Монтаж обивки сиденья

Удалите упаковочные фиксирующие винты из рамы сиденья.

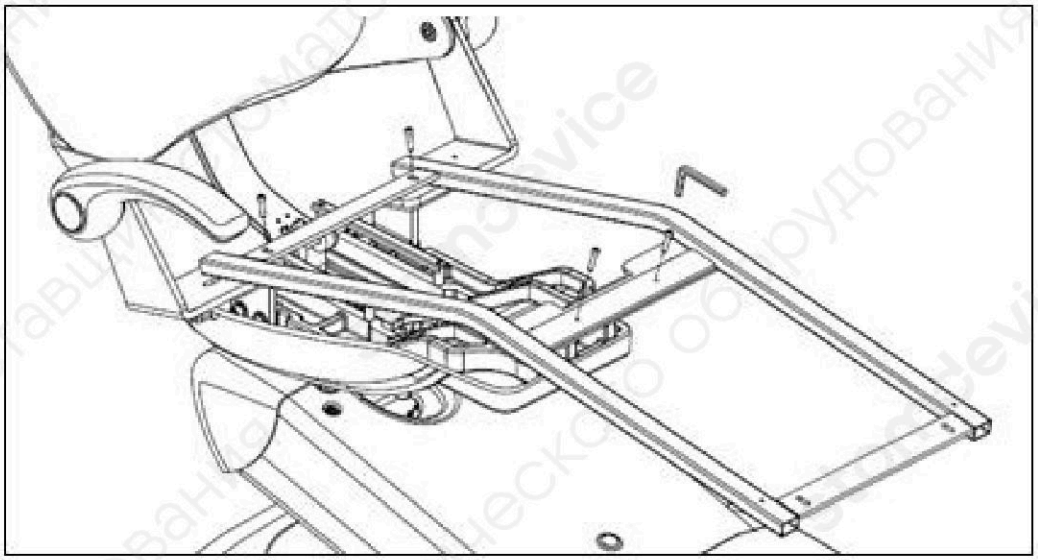
Примечание: нет необходимости использовать демонтажные винты.

Рис. 52



2. Поместите каркас обивки сиденья на каркас кресла, совместив его с винтовыми прорезями, после чего зафиксируйте его 4 шестигранными винтами.

Рис. 53

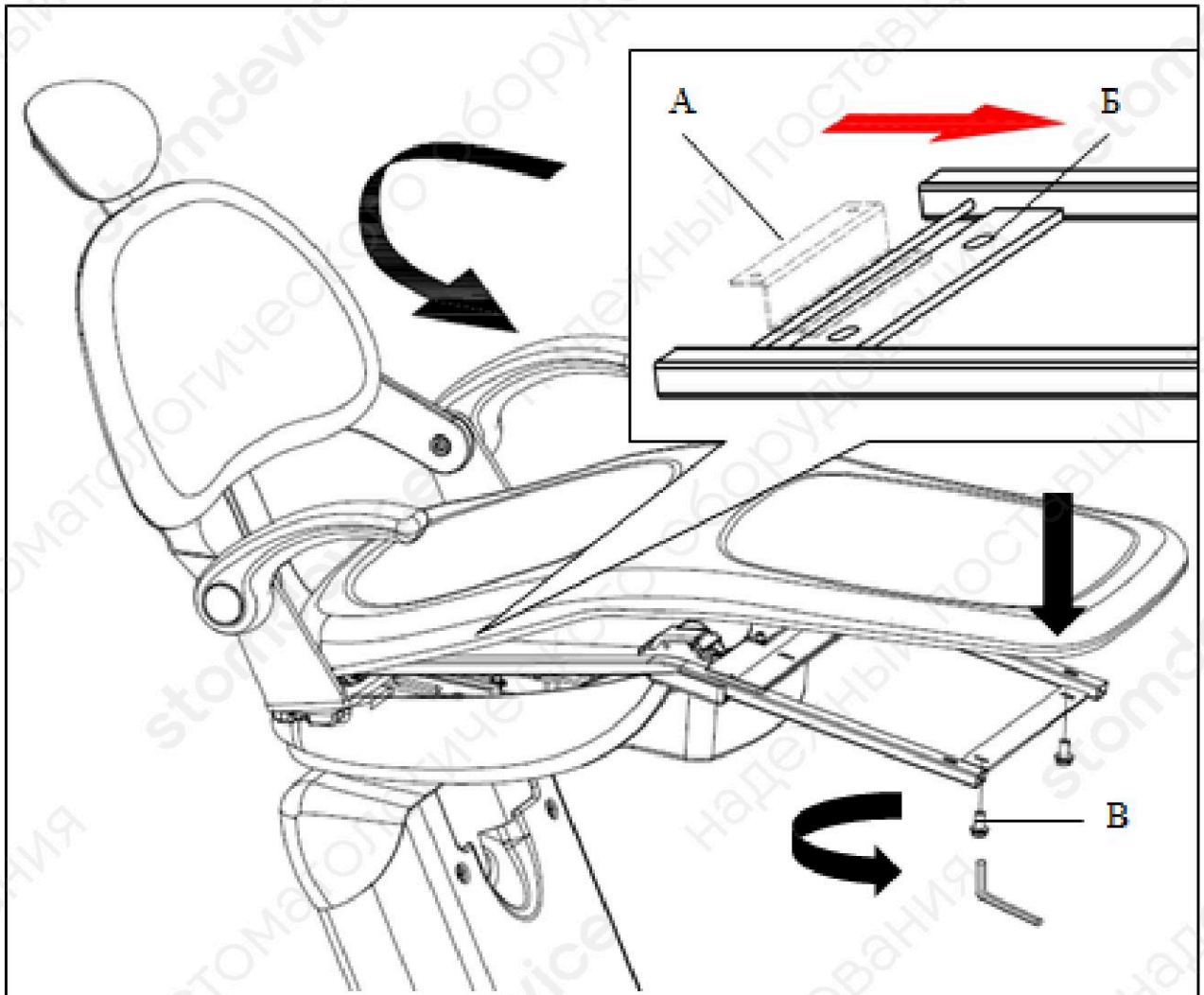


№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3. Положите обивку сиденья кресла на основание сиденья и зафиксируйте обивку защелкой внутри сиденья, после чего закрепите обивку спереди двумя винтами как показано на рисунке ниже.

Рис. 54



А. Рама крепления обивки сиденья
Б. Каркас обивки сиденья
В. Шестигранный винт из нержавеющей стали

№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.11 Настройка

5.11.1 Настройка пантографа модуля врача

Рис. 55

1. Снимите заглушку пантографического плеча. Используйте торцевой ключ, чтобы отрегулировать степень натяжения трех винтов в пантографическом плече, а также отрегулировать демпфирующую силу пантографического плеча.

Примечание: цифры 1, 3 изображают регулировку демпфирующего натяжения, а цифра 2- регулировку степени натяжения винтов, которые затягиваются в направлении по часовой стрелке и ослабляются в направлении против часовой стрелки.

Монтажный инструмент: торцевой ключ на 3мм

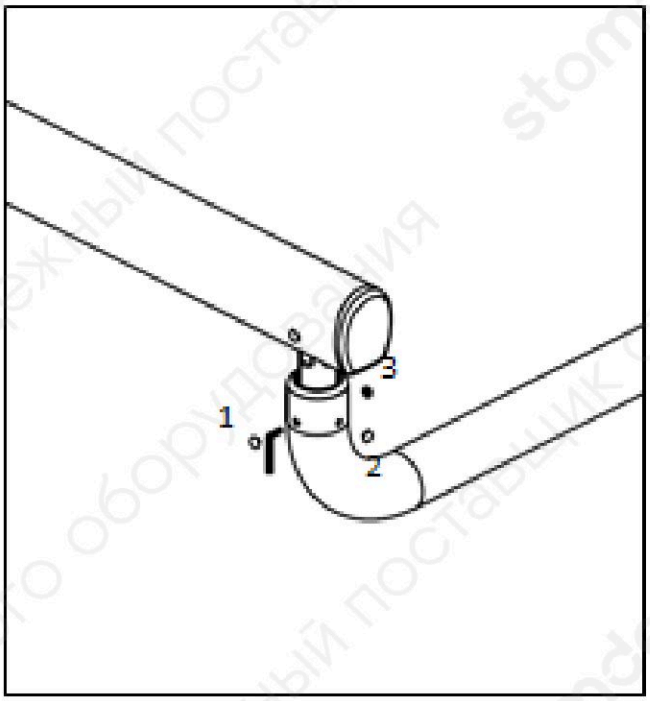
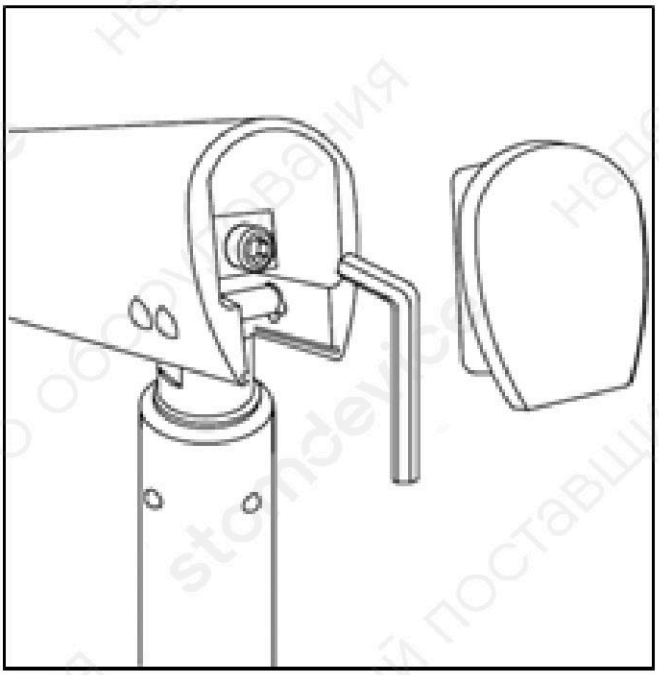


Рис. 56

2. Снимите заглушку с пантографического плеча. Это можно легко сделать, найдя пальцами зазор между ней и пантографическим плечом и подцепив заглушку. Отрегулируйте степень натяжения винтов с помощью торцевого ключа, чтобы достичь правильного баланса.

Примечание: поверните винт по часовой стрелке, чтобы увеличить натяжение, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить натяжение.

Монтажный инструмент: торцевой ключ на 5мм



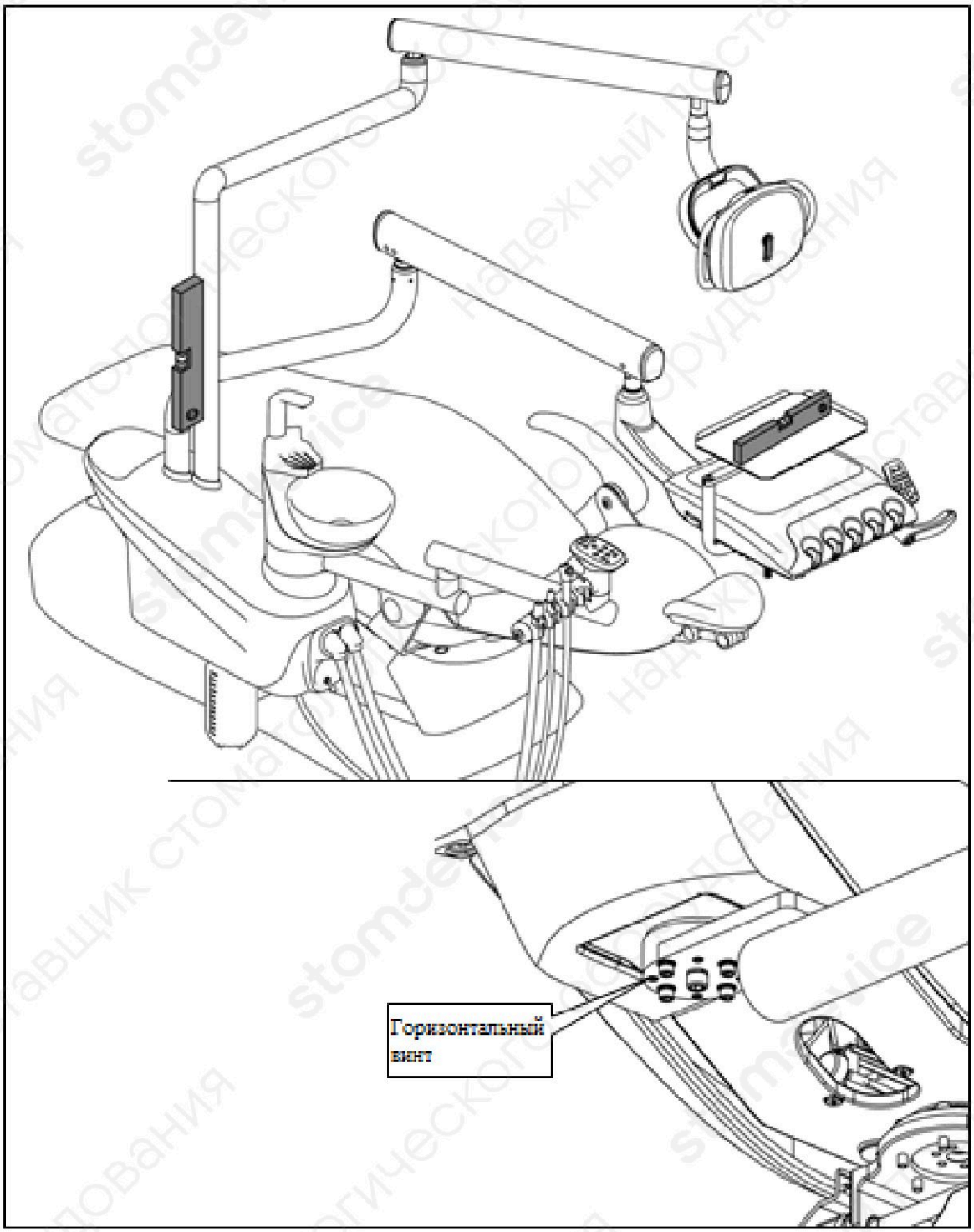
№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.11.2 Горизонтальная настройка гидроблока

Для горизонтальной настройки гидроблока, стоматологического светильника и модуля врача отрегулируйте 4 установочных винта в соединительном рычаге гидроблока.

Рис. 57

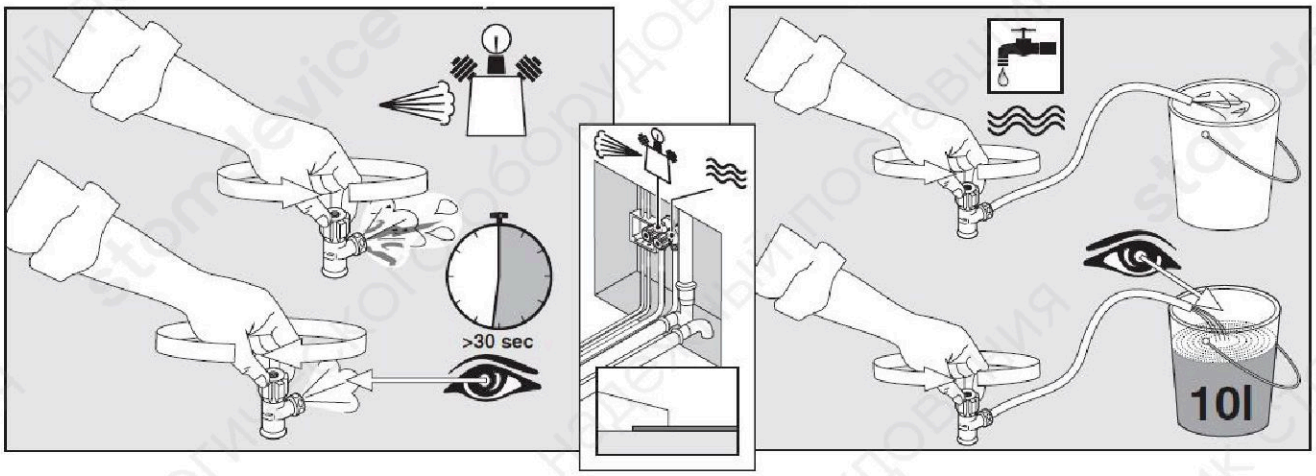


№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.12 Подключение воды, воздуха и электричества

Рис. 58 Схема эмиссии труб перед подключением воздуха



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.

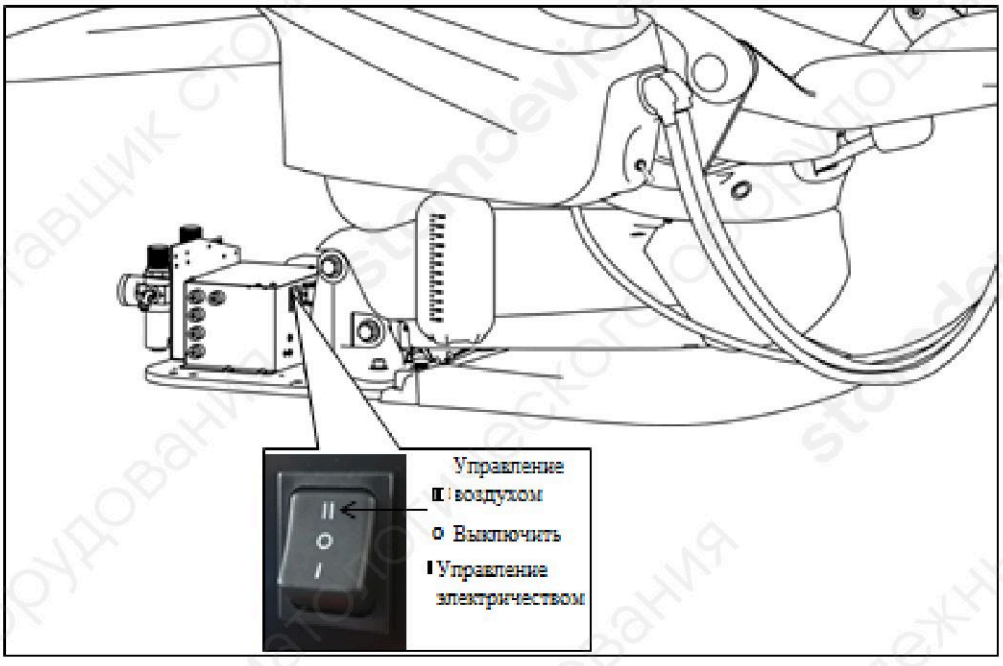
1. Перед подключением воды и воздуха откройте краны, чтобы выпустить воду и воздух, и промойте трубки.

2. Подключите воду, воздух и электропитание напольного блока соответственно.

3.Нажмите переключатель на блоке источника питания на режим управления воздухом.

4. Включите тестовый режим подачи воды и воздуха и закройте крышку напольного блока управления.

Рис. 59



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

6. Ввод в эксплуатацию

1. Кресло пациента работает исправно, включая движение вверх/вниз кресла и спинки кресла согласно программируемым установкам, контролируемым педалью управления.
2. Стоматологические наконечники работают исправно, включая:
   а. функция регулирования подачи воды
   б. функция очистки трубок наконечников;
   в. функция переключения между наконечниками;
   г. функция тормоза;
   д. подача воздуха из компрессора на наконечник.
3. Пантограф может автоматически оставаться в любом положении. Торможение исправно.
4. Показатели стоматологического светильника отвечают заявленным требованиям:
   а. стоматологические хирургические светильники должны иметь надлежащую яркость и быть оснащены соответствующими лампами накаливания и запасными лампами накаливания (кроме светодиодных ламп).
   б. проверить перемещение и фиксацию кронштейна светильника
   в. проверить не вращается светильник на 360 градусов.
5. Педаль работает исправно и смазана должным образом.
6. Функции ополаскивания и смыва плевательницы исправны
7. Функция подачи воды в стакан настроена корректно
8. Наконечник мультифункционального пистолета установлен правильно.
9. Инструменты модуля ассистента работают исправно, включая:
   а. мультифункциональный пистолет работает исправно
   б. проверить работоспособность всех кнопок
10. Проверить правильное подключение шлангов аспирации.
11. Отсутствие протечек воды или утечки воздуха, отвод воды работает.
12. Все необходимые подключения произведены.
13. Давление на вход воды и воздуха соответствует требованиям: давление воды: 0,2-0,4 Мпа, давление воздуха: 0,55-0,8 Мпа.
14. Модуль врача и инструментальный столик выровнены по горизонтали.

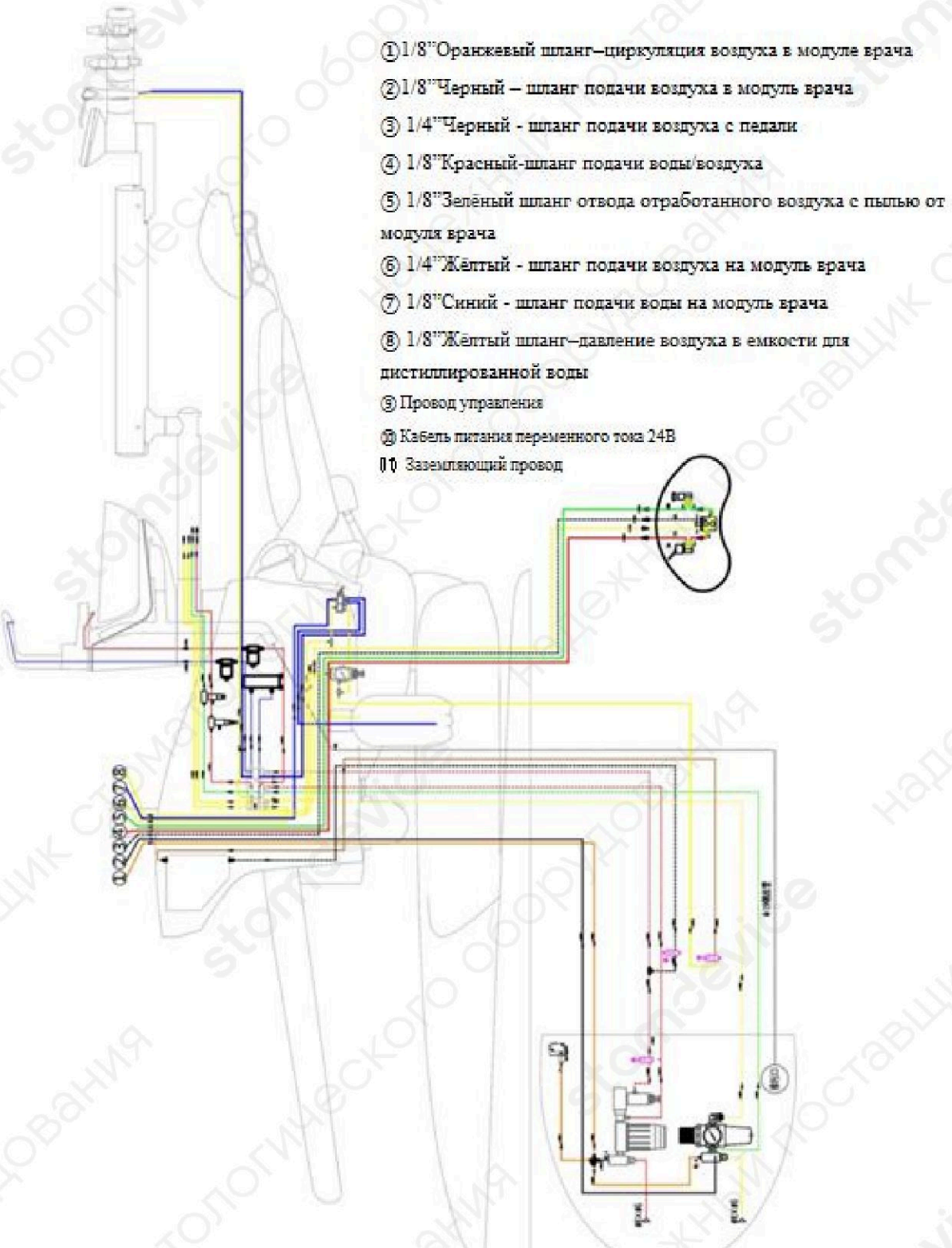
7. Серийные номера

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

8. Схема трубопровода

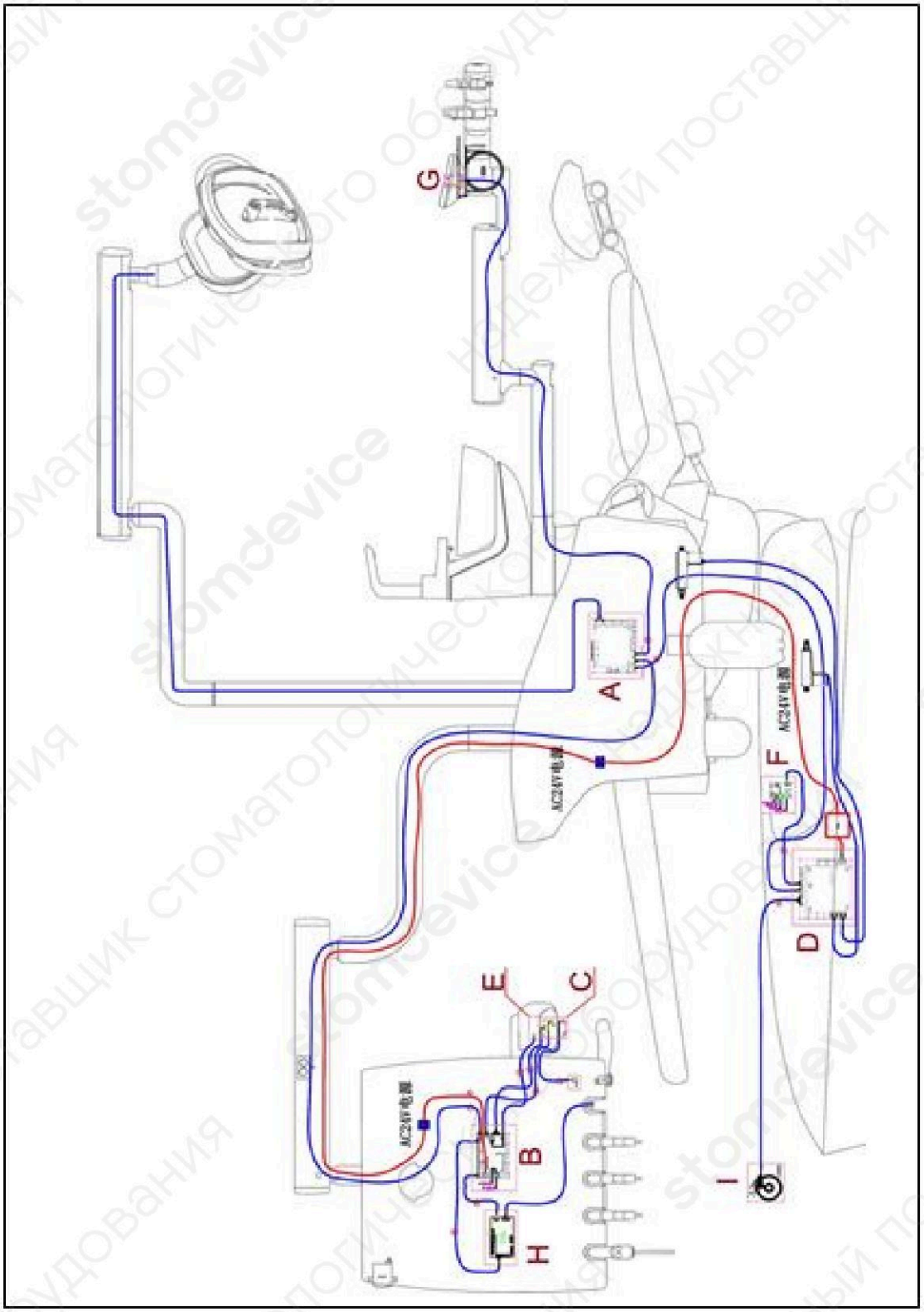
8.1 Схема трубопровода AJ18



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

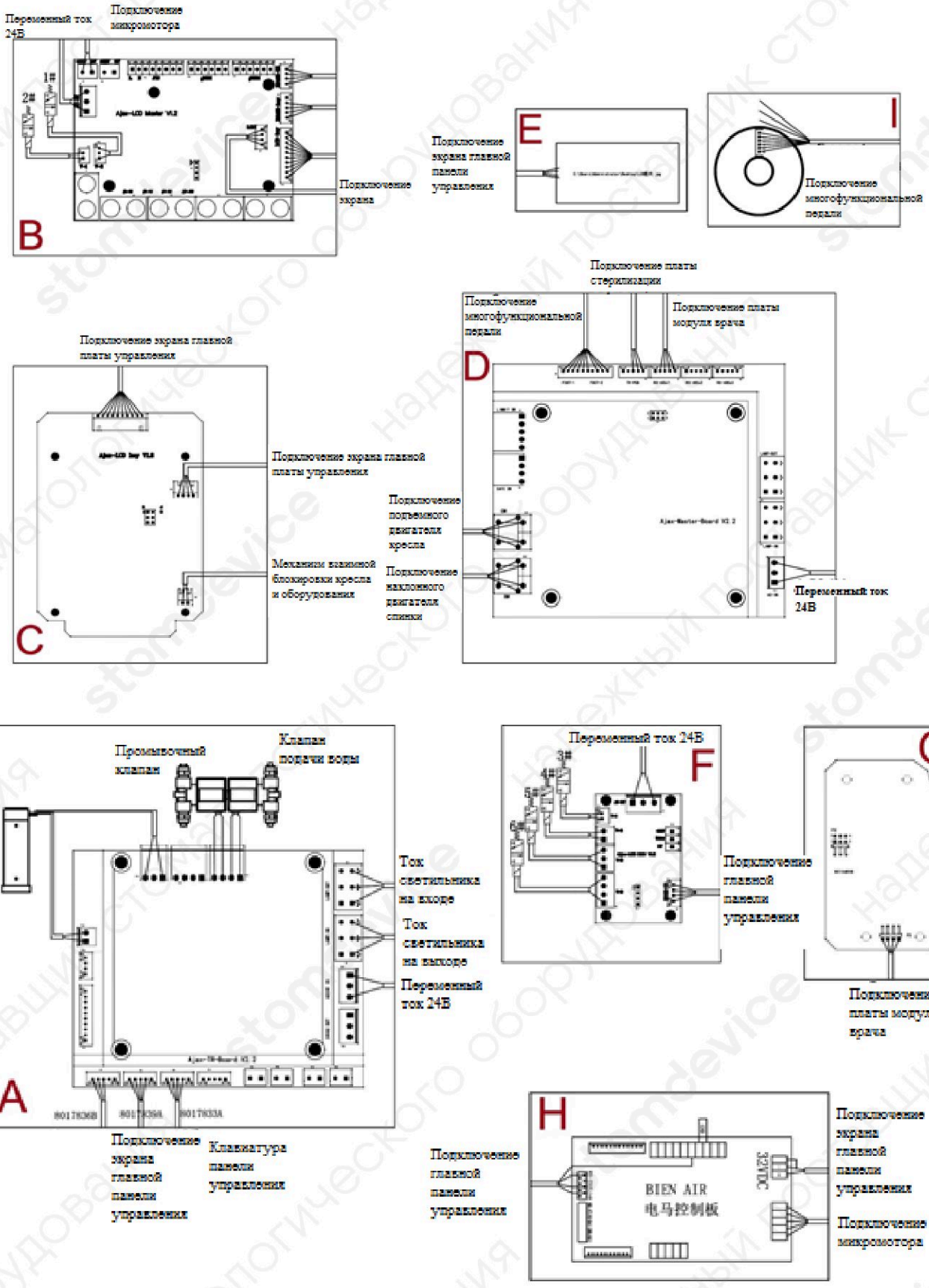
9. Электрическая схема

9.1. Электрическая схема AJ18



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



№:8026596

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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

Головной офис компании:

ГУАНЧЖОУ АДЖАКС МЕДИКАЛ ИКВИПМЕНТ КО., ЛТД.

Адрес: д. №.2, промышленная зона Даган, г. Шилоу, район Панью, Гуанчжоу, КНР

Тел.: 86-20-84847938

Факс: 86-20-84847118

Эл. почта: info@ajaxdent.com; ajax@ajaxdent.com http://www.ajaxdent.com

EC REP CE 1639

Официальный представитель в ЕС:

Наименование компании: Симпл энд Смарт Срл

Адрес: Виа Перола 16, 24021, Альбино Бергамо, Италия

info@simplesmart.it

www.simplesmart.it

ГУАНЧЖОУ АДЖАКС МЕДИКАЛ ИКВИПМЕНТ КО., ЛТД.

Производители:

Гуанчжоу Аджакс Медикал Иквипмент Ко., Лтд

Адрес: д. №.2, промышленная зона Даган, г. Шилоу, район Панью, Гуанчжоу, провинция Гуандун, 511447, КНР

Австралийский спонсор:

Аджакс Дентал Саплайз Пти Лтд.

Адрес: 10/19 Корнхилл стрит, Фернтри-Галли ВИК 3156 Австралия

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ