stomdevice

a-dec

Система A-dec 200™

Руководство по установке

Содержание

Вводная часть 1
Установите кресло 3
Установка центрального опорного блока 12
Жесткое выравнивание центрального опорного блока 15
Проведение омбилического шнура 17
Установка инструментов ассистента 18
Установка рабочего места врача 23
Установка стоматологического светильника 29
Подключение коммуникаций 30
Установка плевательницы 37
Установка обшивки 38
Подготовка и настройка системы 40
Выравнивание системы . . 53
Настройки сенсорной панели 58
Тестирование системы . 61
Установка крышек 62
Нормативная информация 64

ОСТОРОЖНО Снимая или надевая крышки, следите за тем, чтобы не повредить проводку. Установив крышки на место, убедитесь, что они надежно закреплены.

Вводная часть

Данный документ содержит инструкции по установке системы A-dec 200.



Перед началом:

- Очистите помещение от посторонних предметов и тщательно вымойте пол.
- Удостоверьтесь в том, что были установлены ручные вентили подачи воды и воздуха.
- Удалите загрязнения из труб подачи воды и воздуха.
- Проверьте местные проектные и строительные нормы в части требований к установке. Они могут быть разными в зависимости от штата или страны.

86.0004.10 ред. E

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

stomdevice

Рекомендованные инструменты

Необходимые для установки инструменты		
Комплект шестигранных ключей	Магнитный уровень	Косые острогубцы
Крестообразная отвертка	Толкатель втулки	Разводной ключ
Стандартная отвертка	Вольтметр	Дрель
Муфта и храповик на 9/16", 3/4" и 15/16".	Удлинитель храповика диаметром 2"	Сверла: 9,5 мм (3/8") и 4,75 мм (3/16") по дереву, 12,5 мм (1/2") по кирпичной кладке
Гаечный ключ на 5/16"	комбинированный гаечный ключ на 3/8" и 1/2"	Молоток

Порядок установки

Модули для установки системы A-dec 200 изображены ниже. Установите модули для своей конфигурации в указанном порядке.

1



Стоматологическое кресло

2



Центр обеспечения и инструменты ассистента

ПРИМЕЧАНИЕ Коробка каждого модуля содержит все детали, необходимые для его установки.

3



Рабочее место врача

4



Стоматологический светильник

5



Опции

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

stomdevice

Установите кресло

Подготовьте кресло

ПРИМЕЧАНИЕ При извлечении модулей из упаковки обратите внимание на наличие комплектующих и инструкций для врача (например, *Инструкция по эксплуатации A-dec 200*). Во время установки отложите их в сторону.

Рекомендованный инструмент

Муфта и храповик на 9/16"

Задача 1.



Освободите место вокруг кресла.

Задача 2.



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

stomdevice

Установка кресла

Задача 1.



1 Возьмитесь за подлокотники.

2 Сдвиньте кресло в исходное положение.

Задача 2.



Удалите транспортировочную обвязку.

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

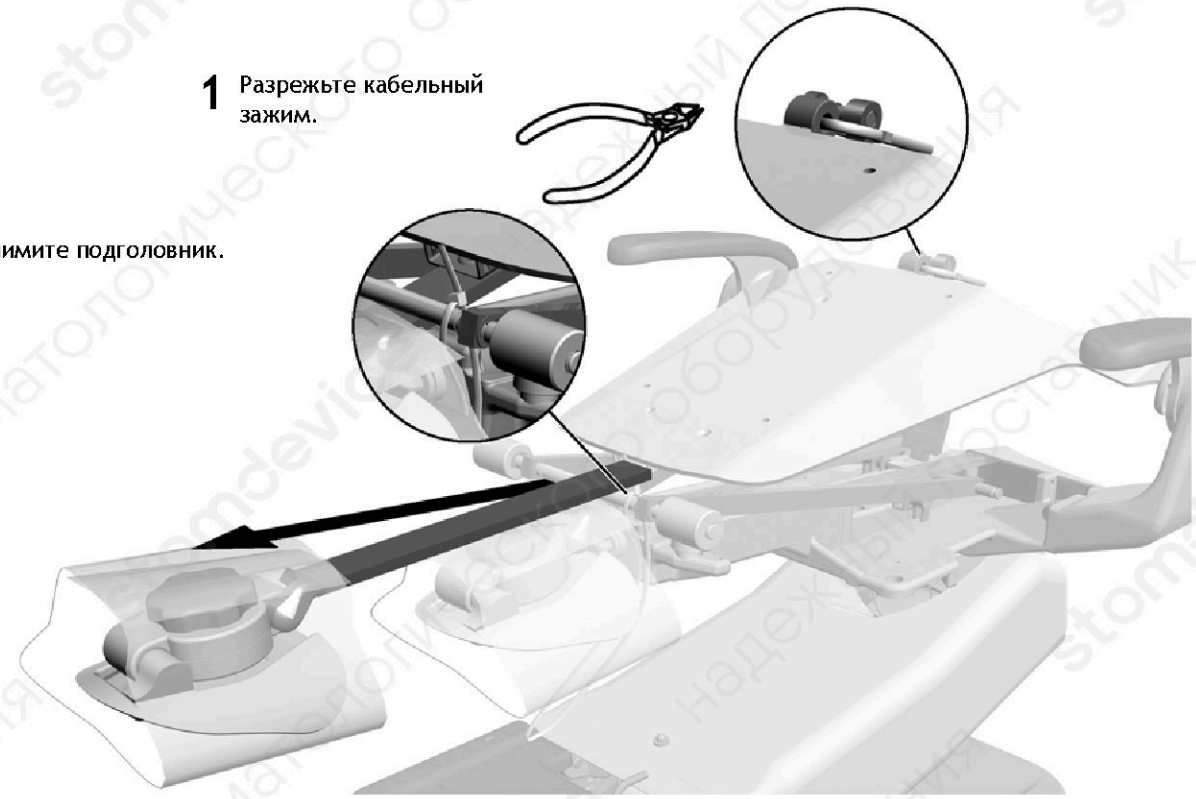
stomdevice

Установите спинку кресла

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Шестигранный ключ на 1/8"

Задача 1.



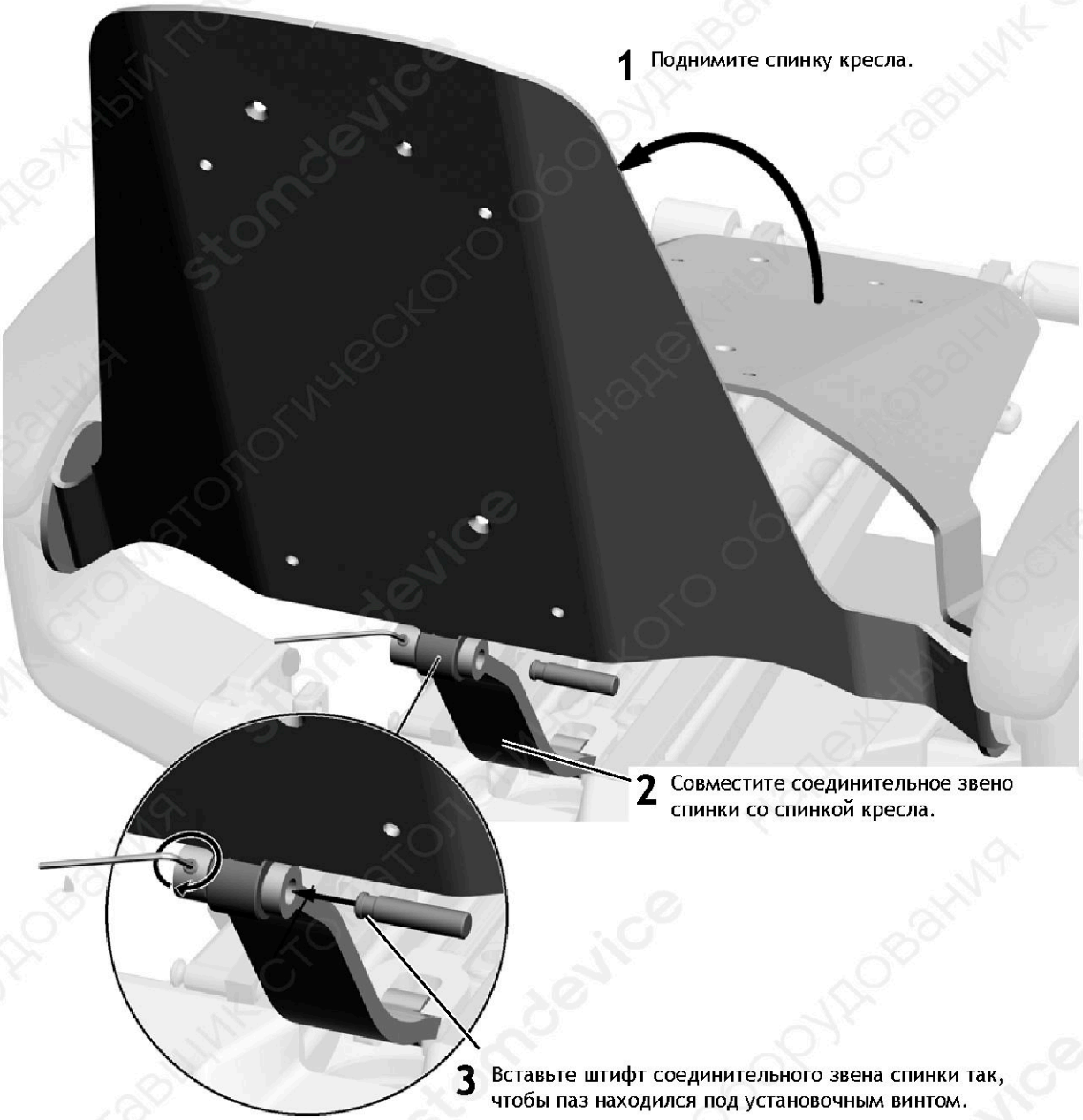
Задача 2.



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

stomdevice

Задача 3.



1 Поднимите спинку кресла.

2 Совместите соединительное звено спинки со спинкой кресла.

3 Вставьте штифт соединительного звена спинки так, чтобы паз находился под установочным винтом.

4 Затяните установочный винт.

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

stomdevice

Прикрепите кресло к полу

ВНИМАНИЕ Крепление кресла к полу необходимо для его механической устойчивости. Ненадежное закрепление может привести к тяжелым травмам, повреждениям или смерти.

ОСТОРОЖНО Проверьте качество напольного покрытия и/или рамы в месте крепления кресла. Если покрытие тоньше, чем 3–1/4 дюйма (82 мм), свяжитесь с лицензированным строительным подрядчиком по вопросу усиления пола.

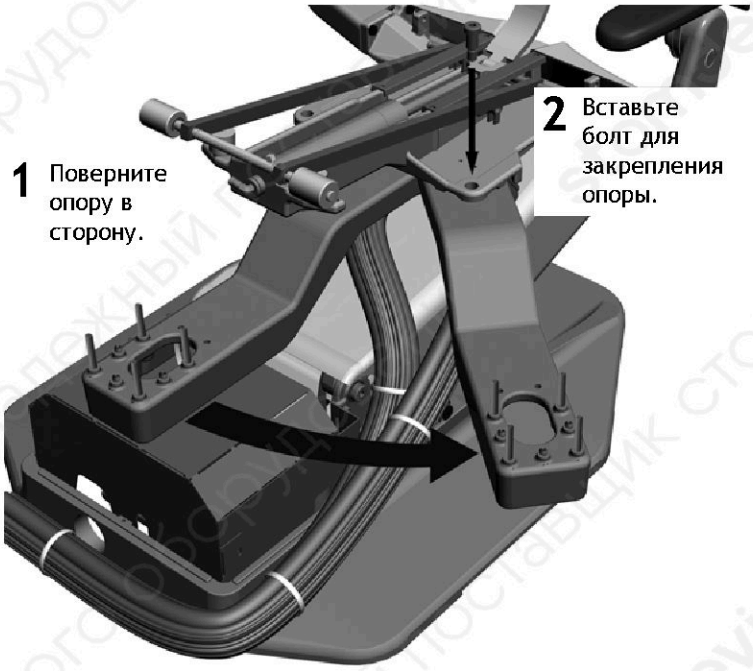
Подготовьте кресло

ОСТОРОЖНО Опускание кресла, если опорная рама установлена в центральное положение, предусмотренное для транспортировки, может привести к повреждению продукта.

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Муфта и храповик на 15/16"
- Шестигранный ключ на 5/32"
- Крестообразная отвертка

Задача 1.

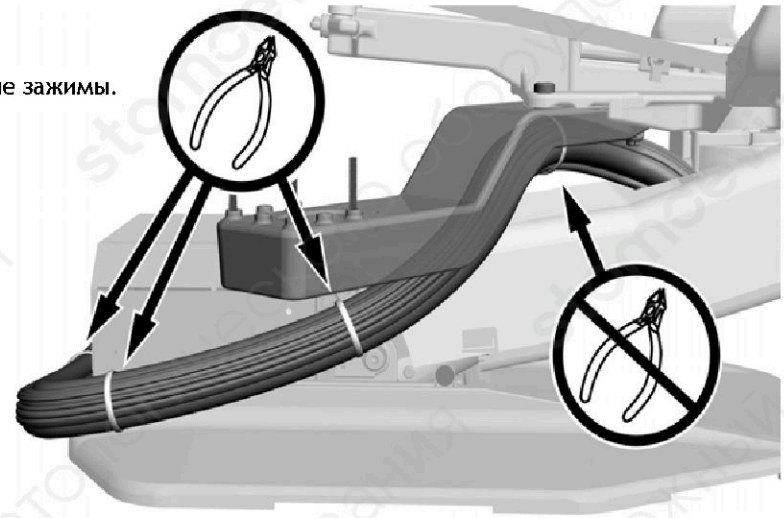


1 Поверните опору в сторону.

2 Вставьте болт для закрепления опоры.

Задача 2.

Разрежьте кабельные зажимы.

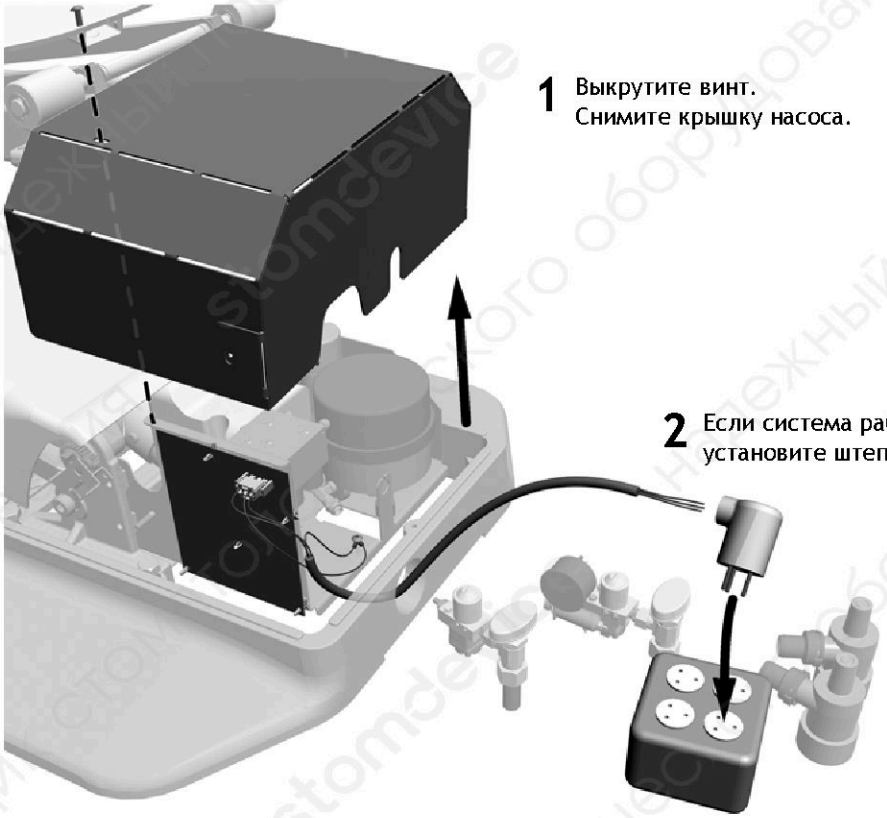


ОСТОРОЖНО Не разрезайте этот кабельный зажим.

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

stomdevice

Задача 3.



1 Выкрутите винт.
Снимите крышку насоса.

2 Если система работает от напряжения 240 В, установите штепсельную вилку.

3 Подключите кресло к источнику питания.

Задача 4.

ПРИМЕЧАНИЕ Функция работает только в течение первых пяти минут после подключения кресла к источнику питания.



1 Трижды нажмите на стопорную пластину кресла и продолжайте удерживать пластину после третьего нажатия.

2 После подъема кресла в крайнее верхнее положение отпустите стопорную пластину.

3 Отключите кресло от питания

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

stomdevice

Прикрепите кресло к полу

Выберите порядок установки, соответствующий конструкции вашего пола.

Крепление к бетонному полу

Рекомендованные инструменты

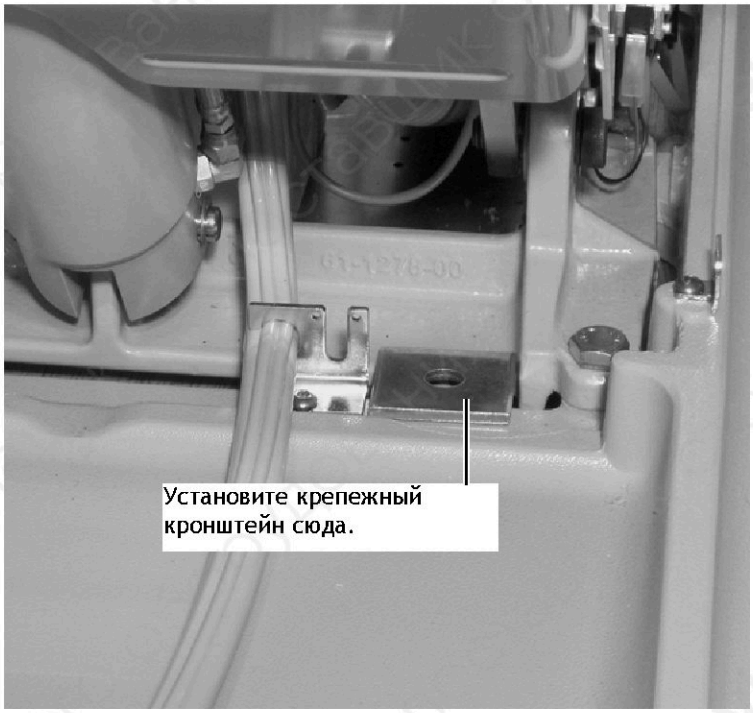
- Дрель
- Сверло для каменной кладки на 12,5 мм (1/2")
- Молоток
- Муфта и храповик на 9/16"

1. Установите крепежный кронштейн на основание кресла.
2. Отметьте место для отверстия для анкера и сместите кресло.
3. Просверлите отверстие глубиной 100 мм (4") под анкер для крепления к полу с помощью ручной дрели со сверлом по каменной кладке диаметром 12,5 мм (1/2").
4. С помощью молотка забейте анкер в отверстие так, чтобы шайба находилась вровень с полом. Затяните болт, чтобы анкер раскрылся.
5. Выкрутите анкерный болт и шайбу.
6. Установите кресло на место

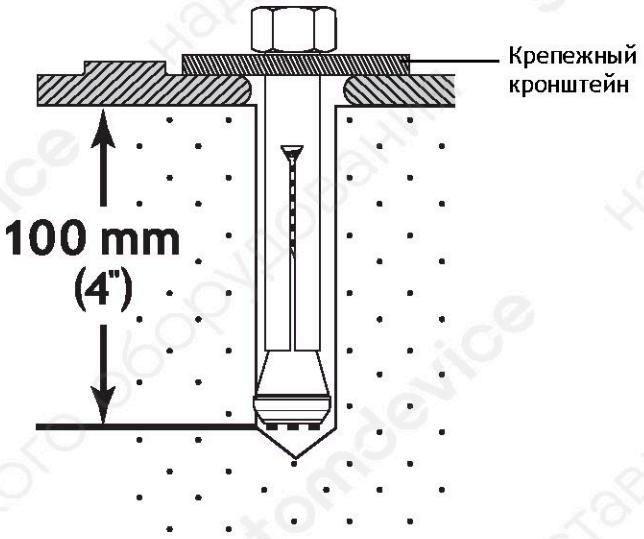
ПРИМЕЧАНИЕ Проверьте правильность расположения трубок и проводов, чтобы на них не было порезов или проколов.

7. Совместите крепежный кронштейн с раскрывающимся анкером для бетона.
8. Вставьте анкерный болт и шайбу в анкерный кронштейн, затем в раскрывающийся анкер для бетона. Затяните болт так, чтобы он плотно прижимал крепежный кронштейн.

Задача 1.



Задача 2.



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

stomdevice

Крепление к деревянному полу

Рекомендованные инструменты

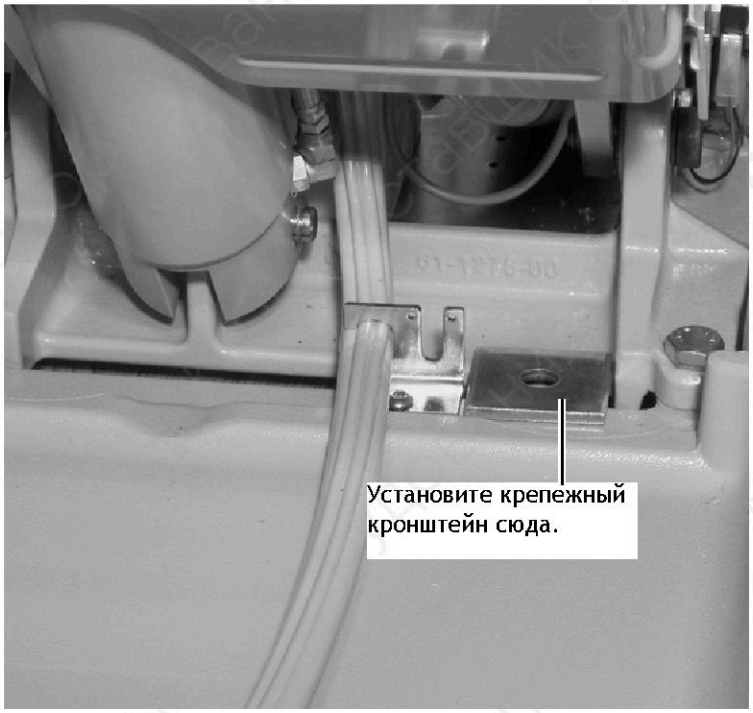
- Дрель
- Сверло на 9,5 мм (3/8")
- Муфта и храповик на 3/4"

1. Установите крепежный кронштейн на основание кресла.
2. Отметьте место для отверстия для стягивающего винта и сместите кресло.
3. Просверлите отверстие глубиной 50 мм (2") под стягивающий болт с помощью дрели со сверлом диаметром 9,5 мм (3/8").
4. Установите кресло на место

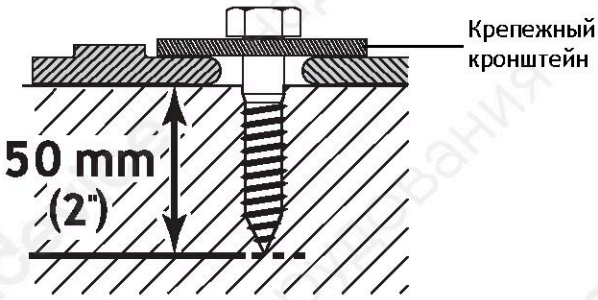
ПРИМЕЧАНИЕ Проверьте правильность расположения трубок и проводов, чтобы на них не было порезов или проколов.

5. Совместите крепежный кронштейн с отверстием.
6. Вставьте входящий в комплект стягивающий винт через крепежный кронштейн в отверстие. Затяните стягивающий винт так, чтобы он плотно прижимал крепежный кронштейн.

Задача 1.



Задача 2.



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

stomdevice

Установка рамы крышки напольного блока

Рекомендованный инструмент

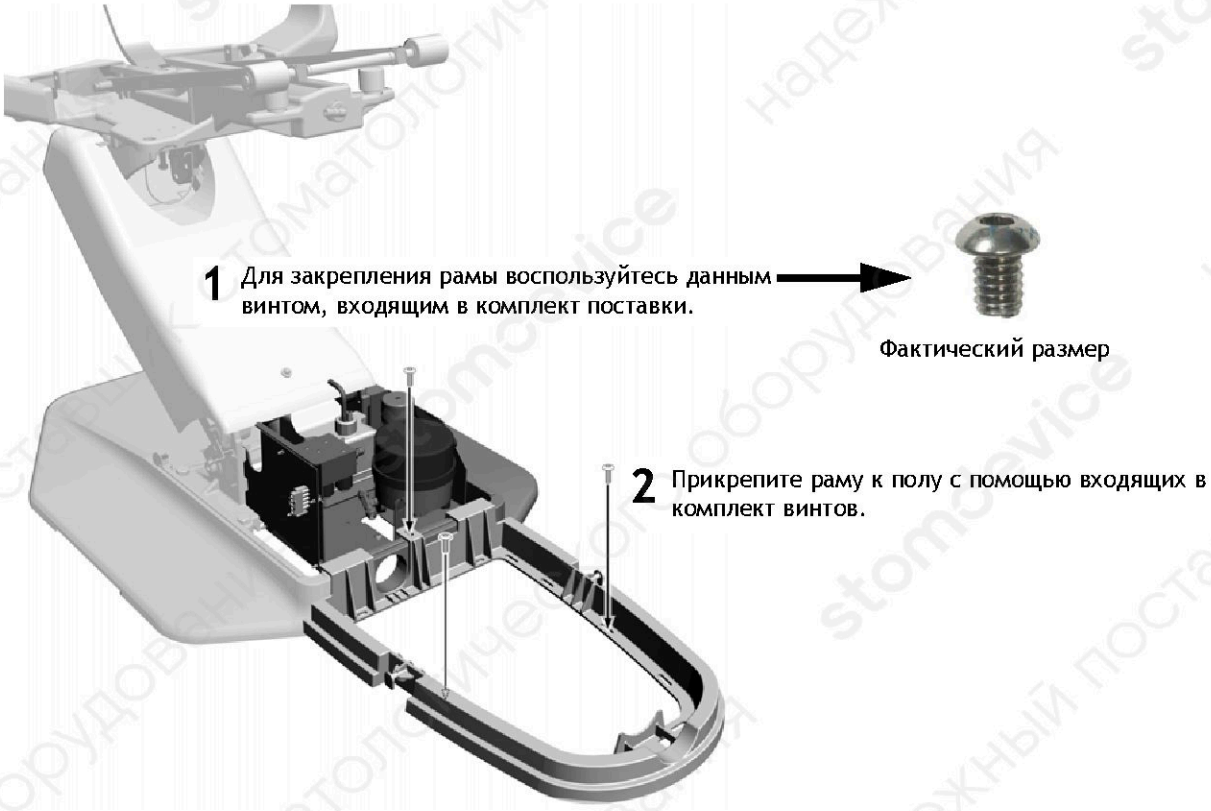
- Шестигранный ключ на 5/32"

Задача 1.



Расположите раму на ребре основания кресла.

Задача 2.



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

stomdevice

УСТАНОВКА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПОРНОГО БЛОКА

Задача 1.



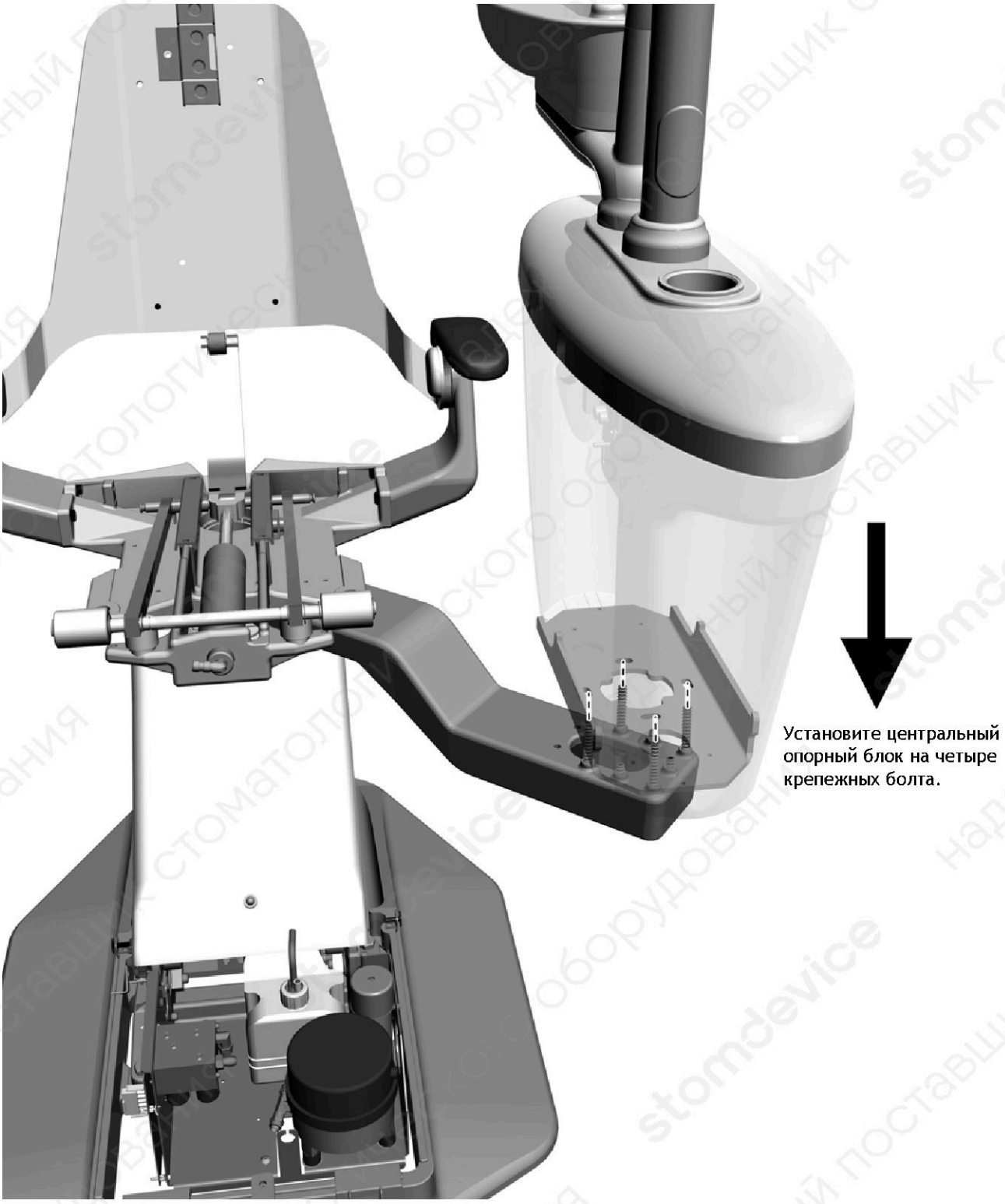
1 Ослабьте четыре винта с накатанной головкой.

2 Выдвиньте основания и вытяните винты.

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

stomdevice

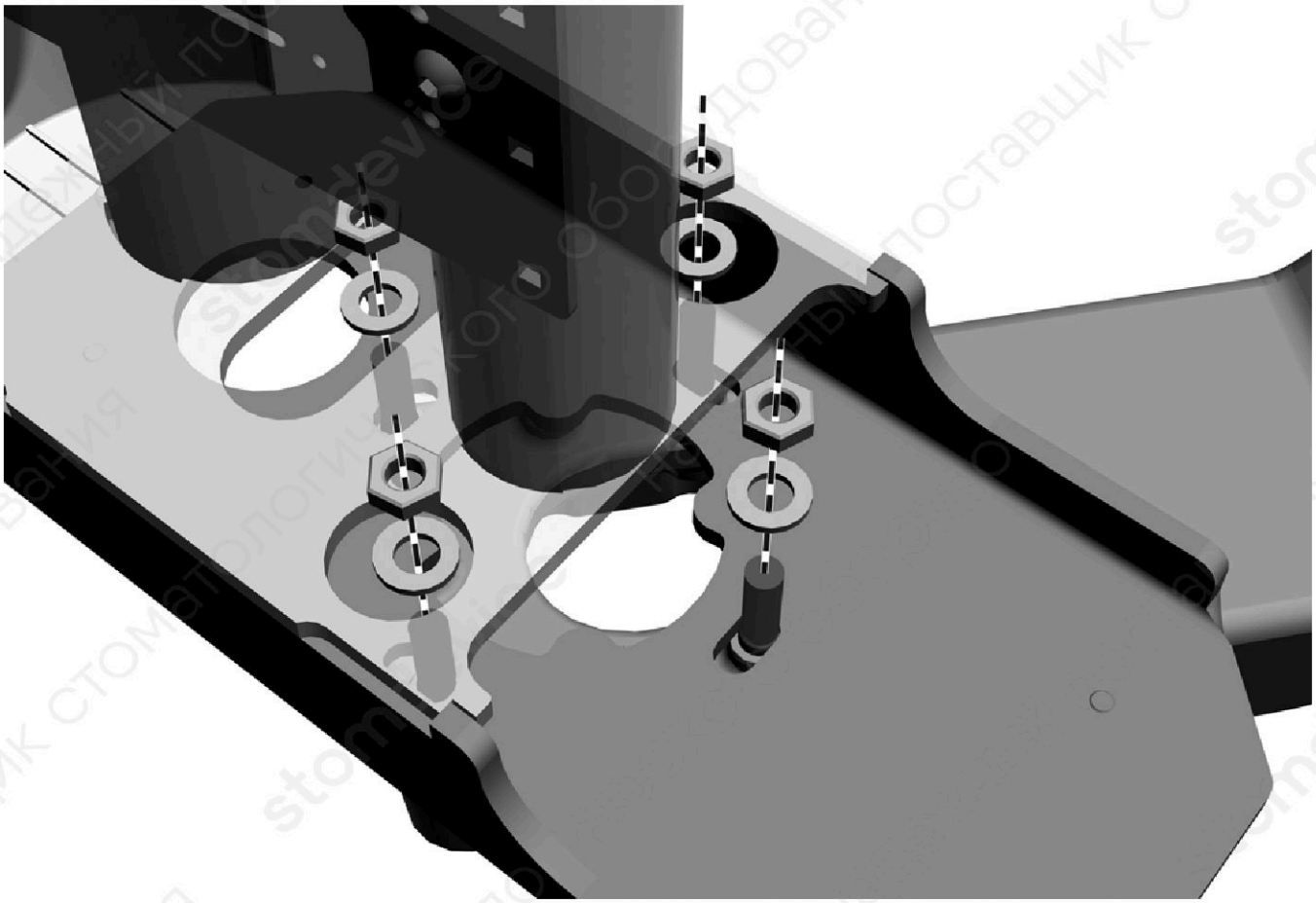
Задача 2.



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

stomdevice

Задача 3.



1 Установите шайбы на каждый из четырех крепежных болтов.

2 Слегка затяните гайки на каждом из болтов. (Выравнивание уровня центрального опорного блока будет описано в следующем задании).

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

stomdevice

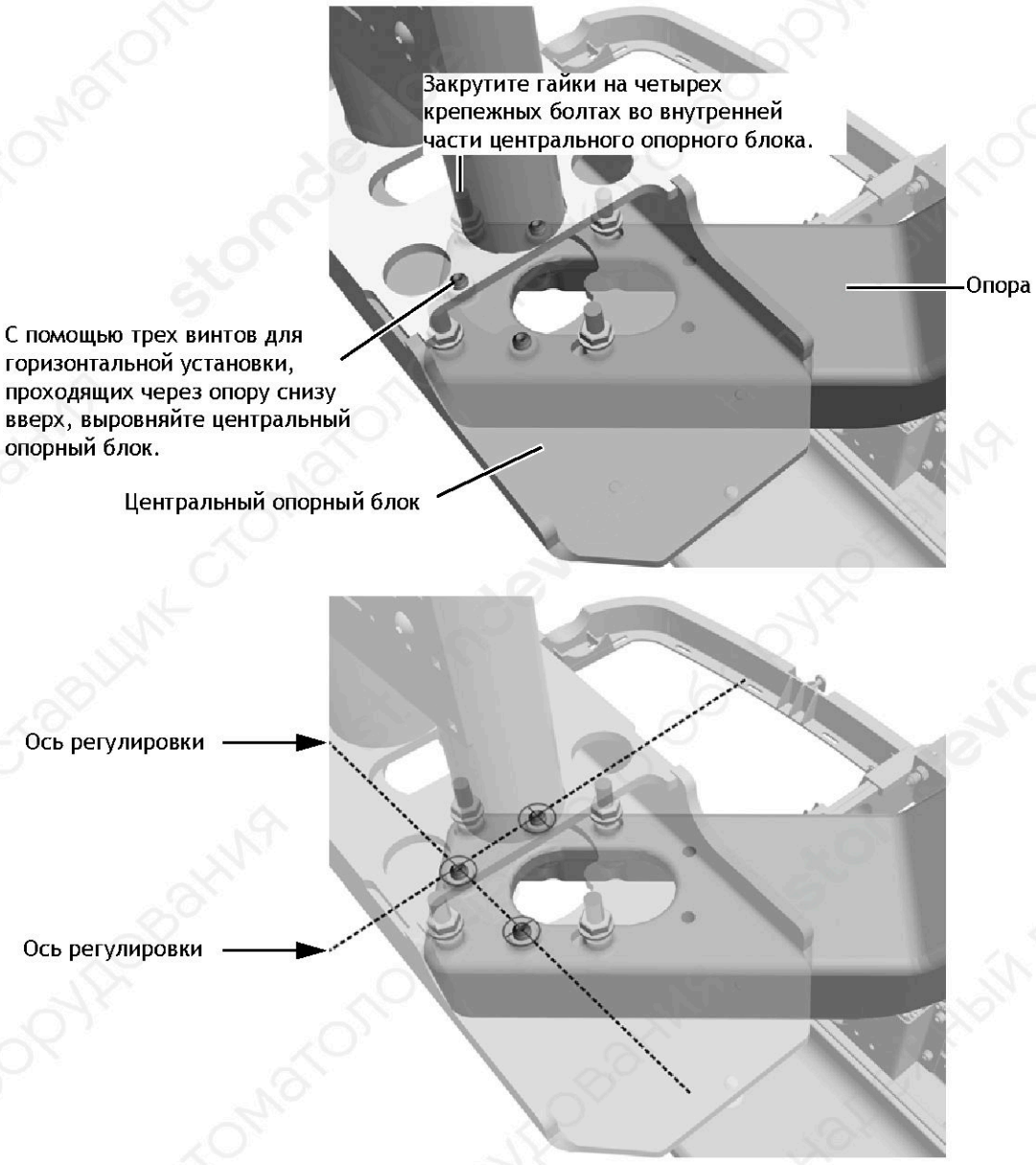
Жесткое выравнивание центрального опорного блока

Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 3/16"
- Муфта и храповик на 9/16"
- Уровень

Центральный опорный блок крепится на трех винтах для горизонтальной установки. Данные винты вставлены в опору снизу вверх. Предварительно установленные на заводе винты для горизонтальной установки выступают над опорой. Выровняйте центральный опорный блок, опуская соответствующие винт или винты. Обычно требуется лишь незначительная регулировка.

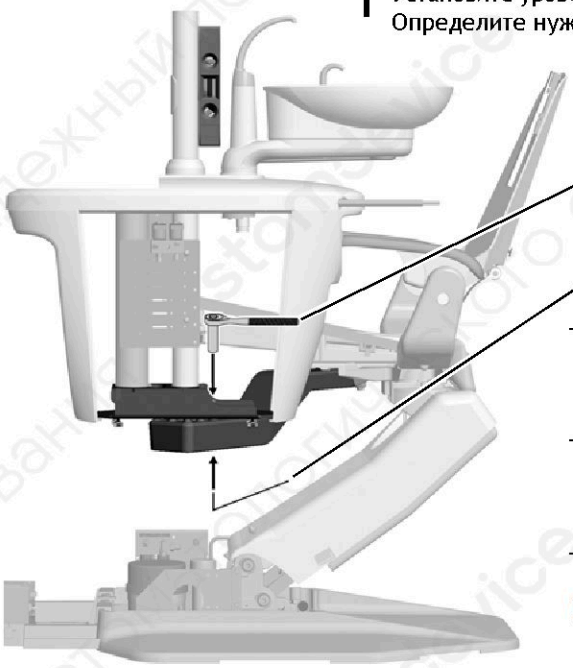
После выравнивания центральный опорный блок закрепляется четырьмя крепежными болтами и гайками.



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

stomdevice

Задача 1.



1 Установите уровень на стойку на одном уровне с центральным опорным блоком. Определите нужную сторону движения центрального опорного блока.

2 Слегка ослабьте крепежные гайки.

3 Подкрутите соответствующие регулировочные винты.

ПРИМЕЧАНИЕ Для выравнивания рекомендуется опускать винт или винты на верхней части. Требуется лишь незначительная регулировка.

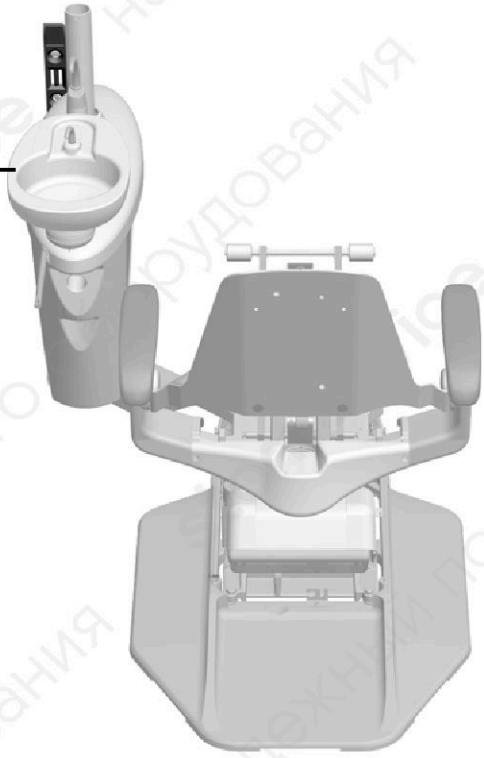
4 Затяните крепежные гайки.

ВАЖНО После закрепления центрального опорного блока убедитесь, что все винты для горизонтальной установки соприкасаются с нижней частью центрального опорного блока.

5 Удостоверьтесь, что центральный опорный блок выровнен. Если необходимо, повторите пункты 2-4, чтобы выровнять центральный опорный блок.

6 Установите уровень так, чтобы он был направлен в сторону от кресла.

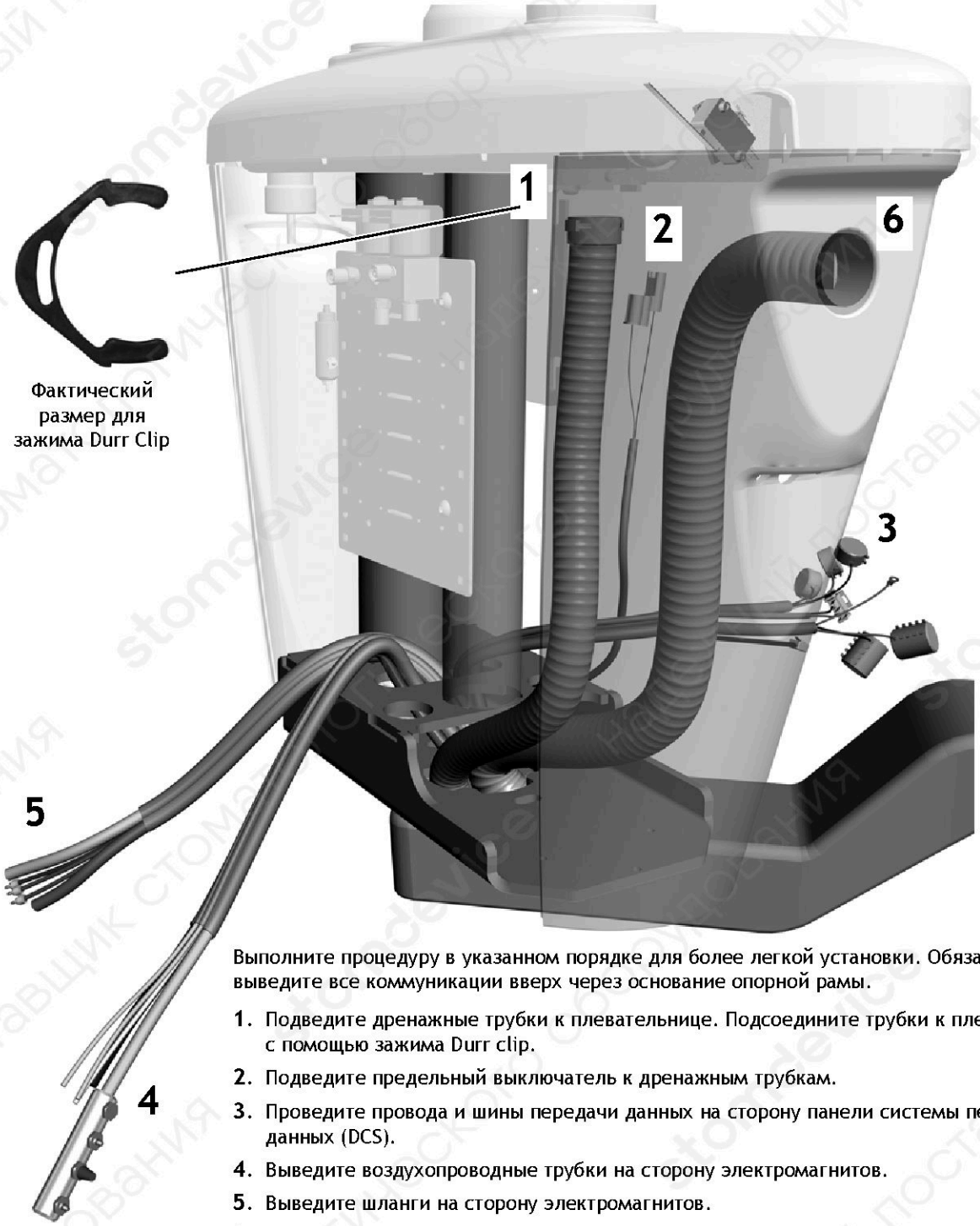
7 Если необходимо, повторите пункты 2-4, чтобы выровнять стойку для обоих положений уровня.



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

stomdevice

Проведение омбилического шнура



Выполните процедуру в указанном порядке для более легкой установки. Обязательно выведите все коммуникации вверх через основание опорной рамы.

1. Подведите дренажные трубки к плевательнице. Подсоедините трубки к плевательнице с помощью зажима Durr clip.
2. Подведите предельный выключатель к дренажным трубкам.
3. Проведите провода и шины передачи данных на сторону панели системы передачи данных (DCS).
4. Выведите воздухопроводные трубки на сторону электромагнитов.
5. Выведите шланги на сторону электромагнитов.
6. Протяните и подключите вакуумную линию.

ПРИМЕЧАНИЕ Обязательно втяните пучок кабелей в центральный опорный блок как можно дальше, чтобы их было не видно из-под опорной рамы.

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

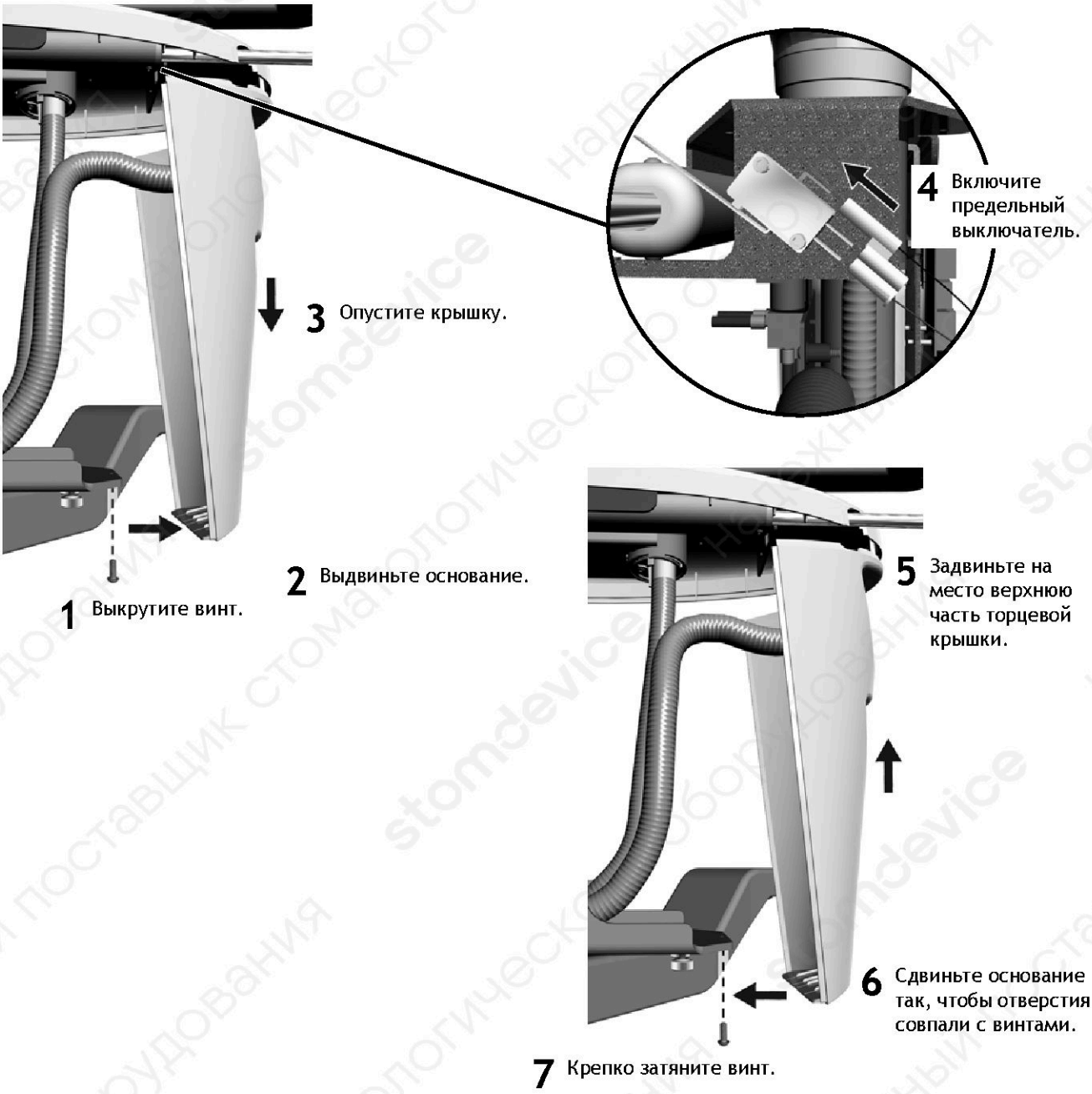
stomdevice

Установка инструментов ассистента

Подключение к предельному выключателю

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 5/32"



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

stomdevice

Установка держателя инструментов ассистента

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/16"

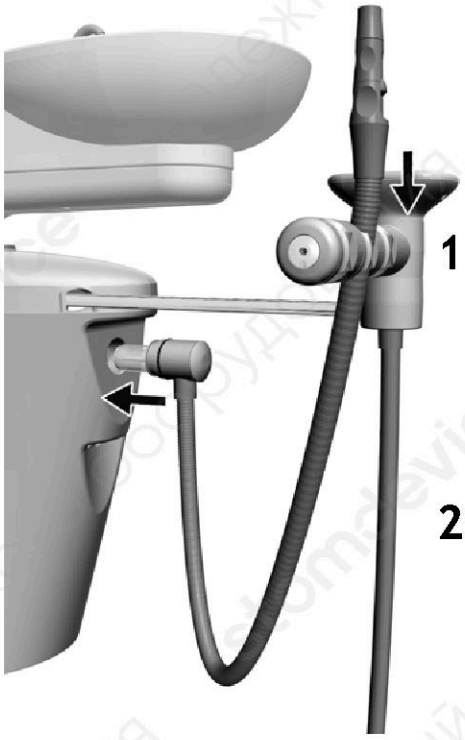


Установка и прокладка коммуникаций для инструментов ассистента

Рекомендованный инструмент

Косые острогубцы

Задача 1.



1 Вставьте вакуумный отсос высокой производительности (HVE) в соответствующий держатель.

2 Подключите вакуумный контейнер к центральному опорному блоку.

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

stomdevice

Задача 2.



1 Вставьте слюноотсос (SE) в соответствующий держатель.

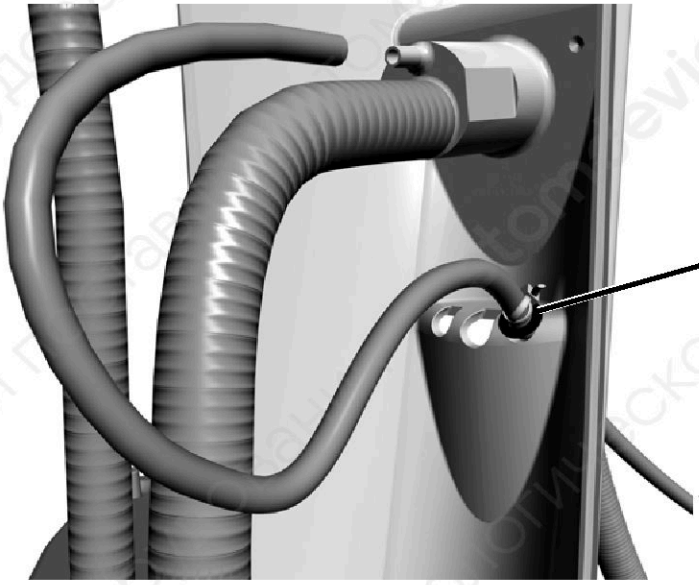
2 Пропустите трубку слюноотсоса через отверстие слева.

3 Наденьте на трубку небольшую шайбу.



Фактический размер малой гайки

4 Подключите трубки к порту.





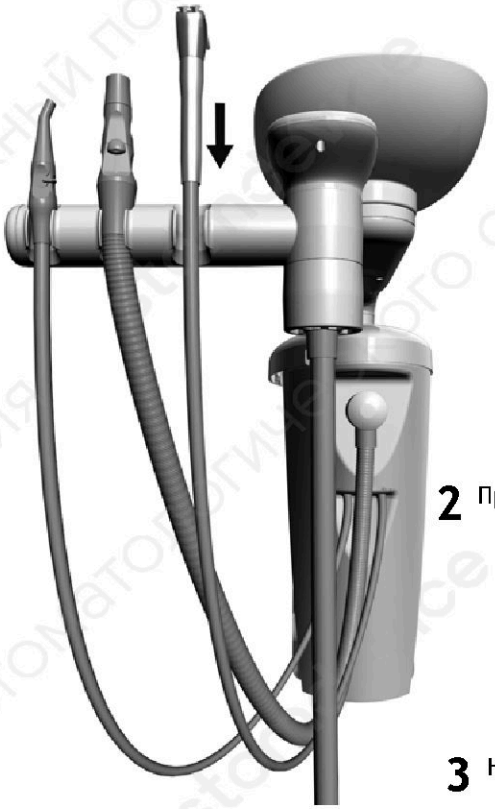
5 Для создания компенсатора натяжения дважды обмотайте трубки кабельным зажимом так, чтобы он надежно удерживал их и не затруднял проходимость.

СОВЕТ При установке компенсатора натяжения необходимо оставить достаточную длину трубки, совпадающую с защитой трубок системы HVE.

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

stomdevice

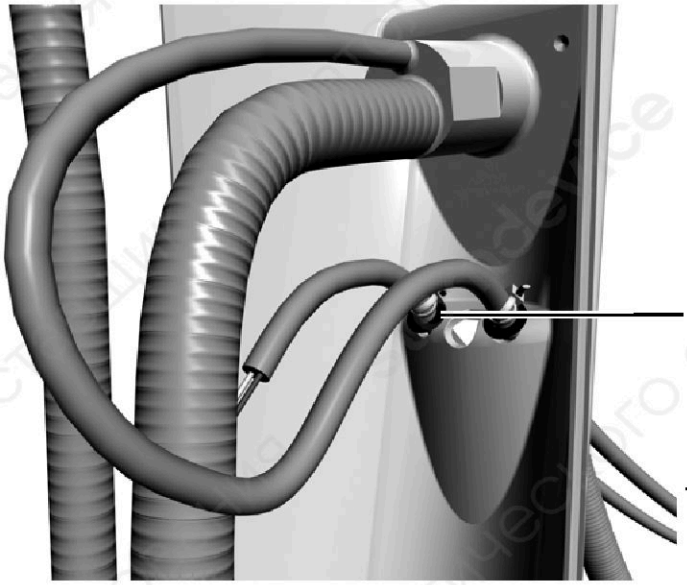
Задача 3.



1 Вставьте пистолет в соответствующий держатель.

2 Пропустите трубку пистолета через отверстие справа.

3 Наденьте на трубку небольшую шайбу.





Фактический размер малой гайки

4 Для создания компенсатора натяжения дважды обмотайте трубки кабельным зажимом так, чтобы он надежно удерживал их и не затруднял проходимость.

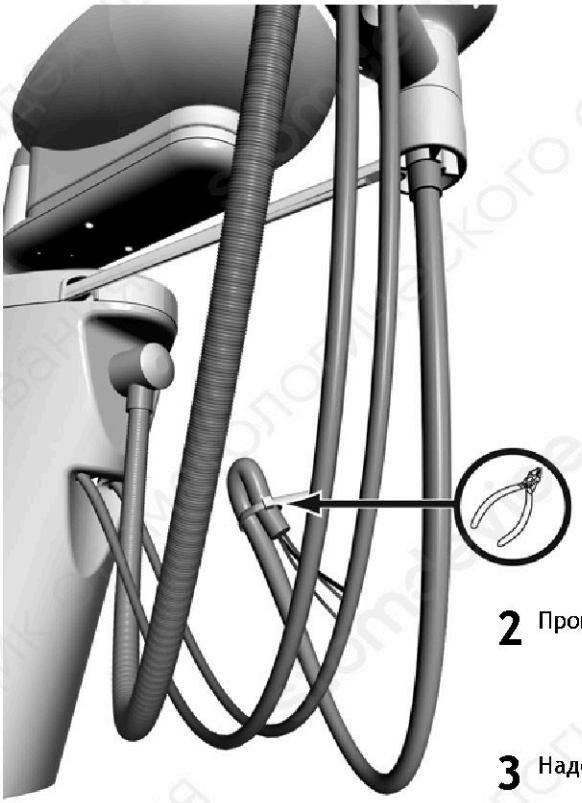
СОВЕТ При установке компенсатора натяжения необходимо оставить достаточную длину трубки, совпадающую с защитой трубок системы HVE.

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

stomdevice

ПРИМЕЧАНИЕ Если в системе не предусмотрена сенсорная панель или автоматические пневматические держатели, пропустите этот шаг Задача 4.

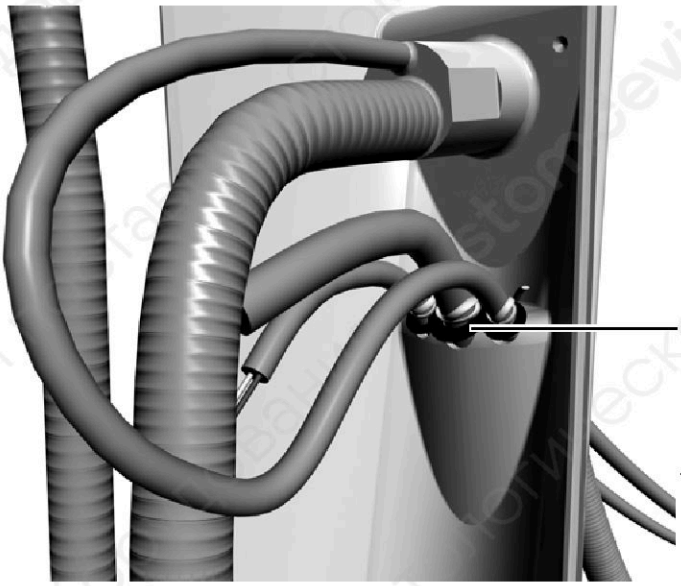
Задача 4.



1 Разрежьте кабельный зажим.

2 Пропустите чехол сенсорной панели через отверстие в центре.

3 Наденьте на трубку большую шайбу.





Фактический размер большой гайки

4 Для создания компенсатора натяжения дважды обмотайте трубки кабельным зажимом так, чтобы он надежно удерживал их и не затруднял проходимость.

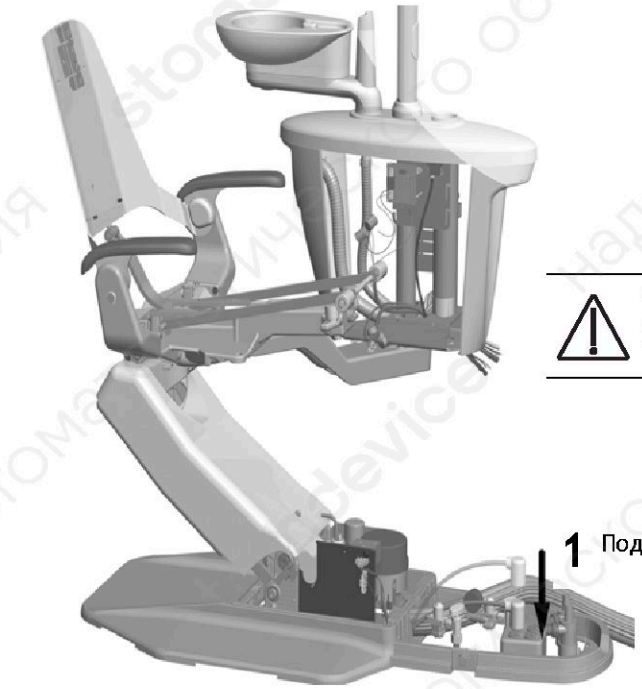
СОВЕТ При установке компенсатора натяжения необходимо оставить достаточную длину трубки, совпадающую с защитой трубок системы HVE.

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

stomdevice

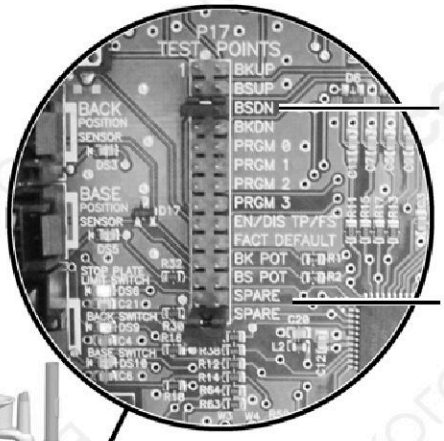
УСТАНОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА ВРАЧА

Подготовьте кресло



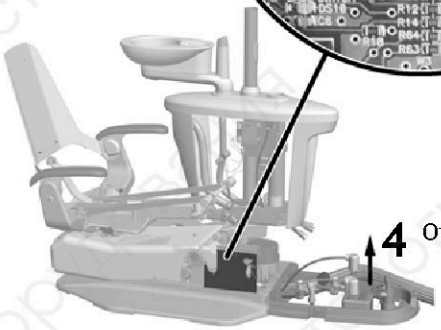
ОСТОРОЖНО Электрические компоненты монтажной платы чувствительны к электростатическим явлениям и требуют соблюдения мер предосторожности.

1 Подключите кресло к источнику питания.



2 Переведите джампер в положение BSDN (опустить основание). Кресло начнет опускаться.

3 После полного опускания кресла, верните джампер в резервное положение (SPARE).



4 Отключите кресло от питания

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

stomdevice

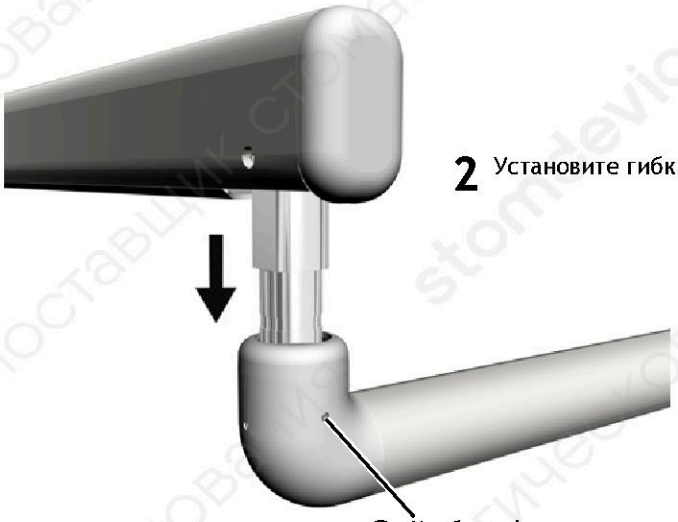
Подготовка рабочего места врача

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/32"



1 Проведите трубки через неподвижную консоль.



2 Установите гибкий манипулятор на неподвижную консоль.

3 Чтобы зафиксировать неподвижную консоль, затяните стопорный винт.

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

stomdevice

Установка рабочего места врача

Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 3/16"
- Шестигранный ключ на 5/32"

Задача 1.



Возьмите рабочее место врача и удерживайте его на плече так, чтобы свободной рукой можно было осуществлять протяжку пучка кабелей.

Задача 2.



1 Введите пучок кабелей в центральный опорный блок.

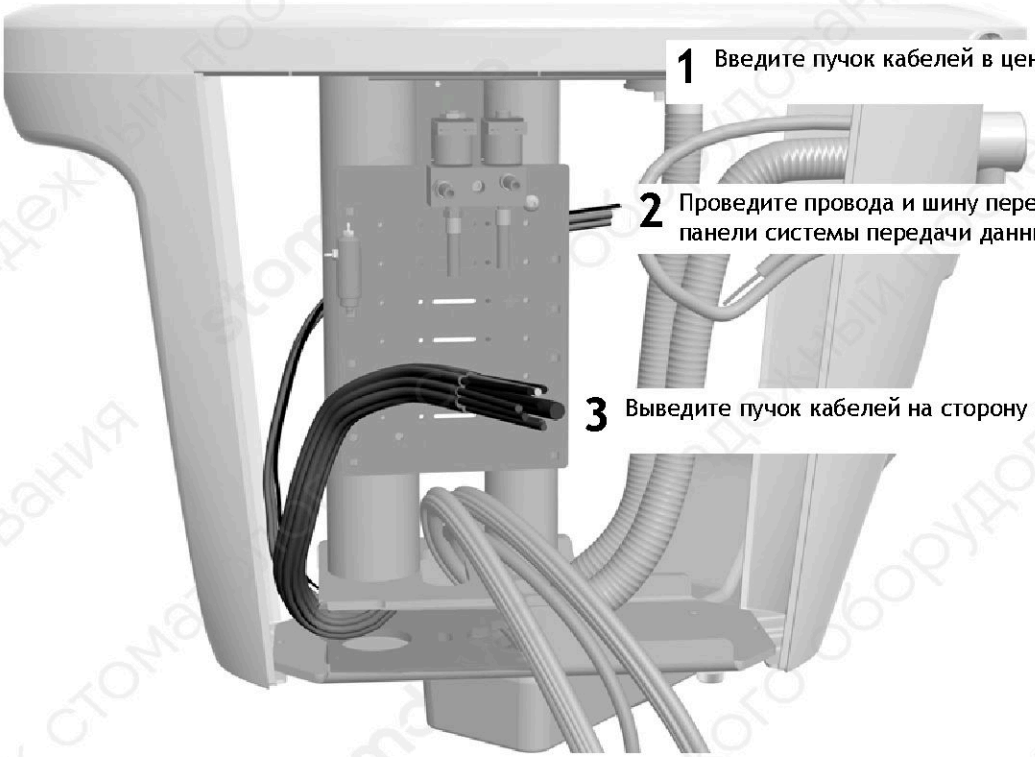
2 Вставьте стойку рабочего места врача.

3 Задвиньте на место декоративное кольцо стойки рабочего места врача.

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

stomdevice

Задача 3.



1 Введите пучок кабелей в центральный опорный блок.

2 Проведите провода и шину передачи данных на сторону панели системы передачи данных (DCS).

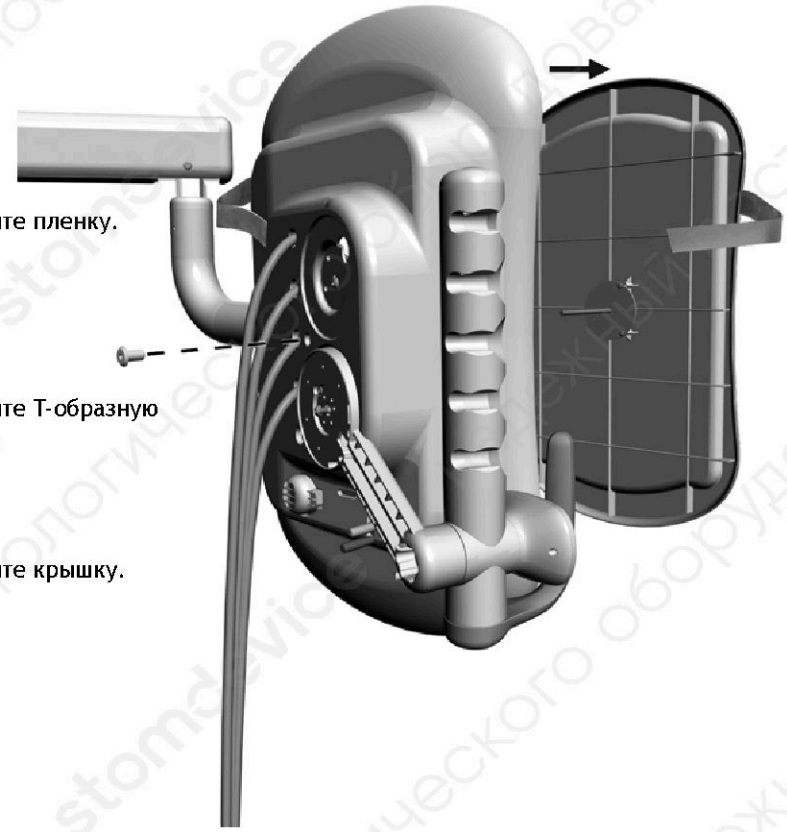
3 Выведите пучок кабелей на сторону электромагнитов.

ОСТОРОЖНО Пучок кабелей должен остаться внутри рамы центрального опорного блока. Не следует протягивать их через отверстие в основании рамы центрального опорного блока, поскольку это затруднит правильную установку крышек.

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

stomdevice

Задача 4.

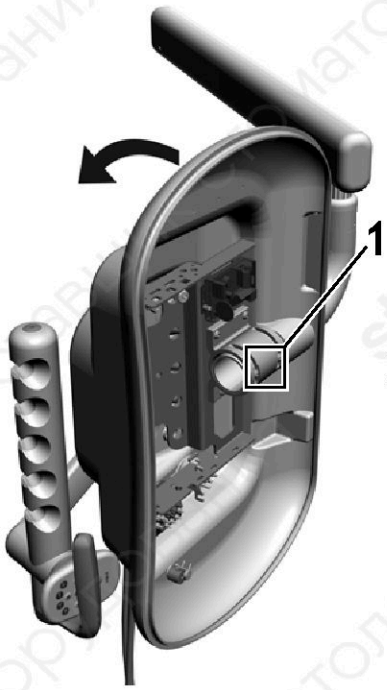


1 Снимите пленку.

2 Снимите Т-образную гайку.

3 Снимите крышку.

Задача 5.



1 Ослабьте винты с головкой под ключ.

2 Поверните модуль управления так, чтобы он занял правильное положение.

3 Затяните винты с головкой под ключ.



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

stomdevice

Задача 6.

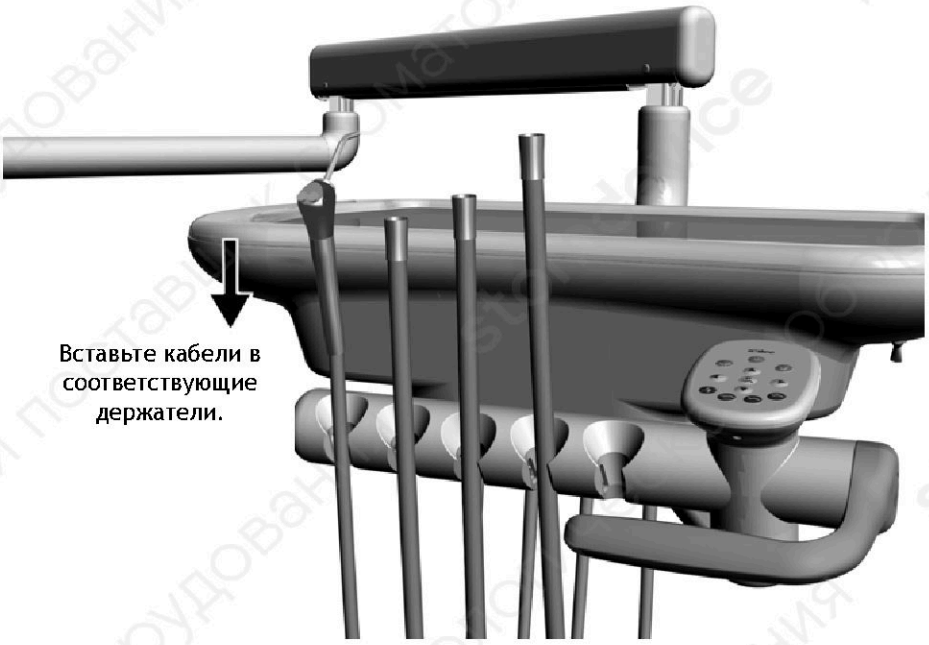


1 Выкрутите винт.

2 Расположите рукоятку для работы.

3 Установите на место винт и затяните.

Задача 7.



Вставьте кабели в соответствующие держатели.

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

stomdevice

Установка стоматологического светильника



1. Полностью вставьте подшипник в стойку центрального опорного блока.
2. Установите на подшипник декоративную крышку.
3. Снизу введите провода в стойку центрального опорного блока.
4. Вставьте стойку стоматологического светильника.
5. Выведите провода из стойки к центральному опорному блоку.

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

stomdevice

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОММУНИКАЦИЙ

Поднимите кресло



1 Подключите кресло к источнику питания.

2 Трижды нажмите на стопорную пластину кресла и продолжайте удерживать пластину после третьего нажатия.

3 После подъема кресла в крайнее верхнее положение отпустите стопорную пластину.

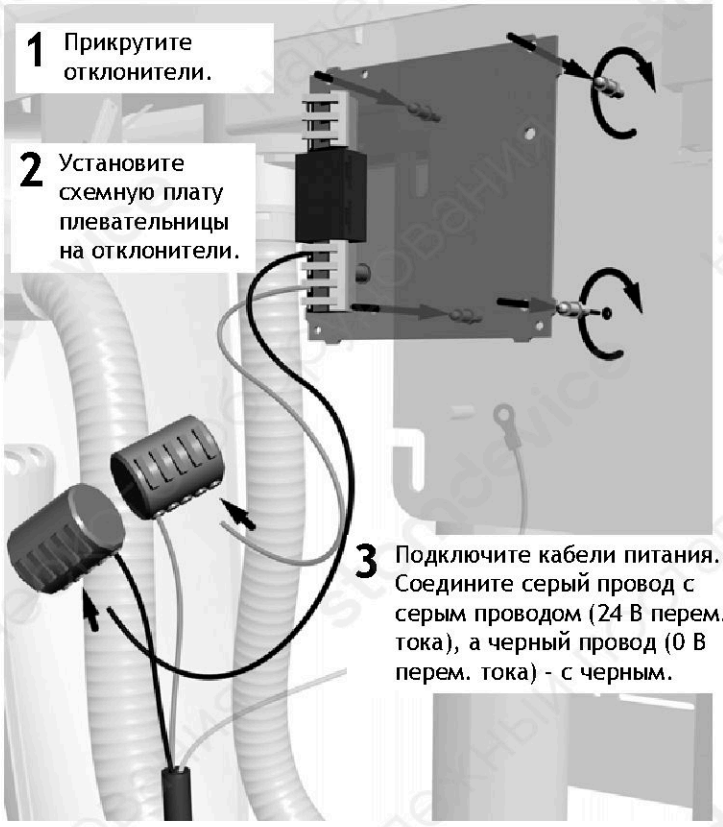
4 Отключите кресло от питания

Установите схемную плату плевательницы в центральный опорный блок

ОПАСНОСТЬ Во избежание риска поражения электрическим током необходимо отключить питание перед началом подключения коммуникаций.

ВНИМАНИЕ Во избежание повреждения техники и серьезных травм или смерти необходимо отключить питание перед началом подключения коммуникаций.

ОСТОРОЖНО Схемная плата чувствительна к электростатическому воздействию. Необходимо соблюдать меры предосторожности при работе со статическим электричеством. Схемную плату должен устанавливать электрик или квалифицированный обслуживающий персонал.



1 Прикрутите отклонители.

2 Установите схемную плату плевательницы на отклонители.

3 Подключите кабели питания. Соедините серый провод с серым проводом (24 В перем. тока), а черный провод (0 В перем. тока) - с черным.

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

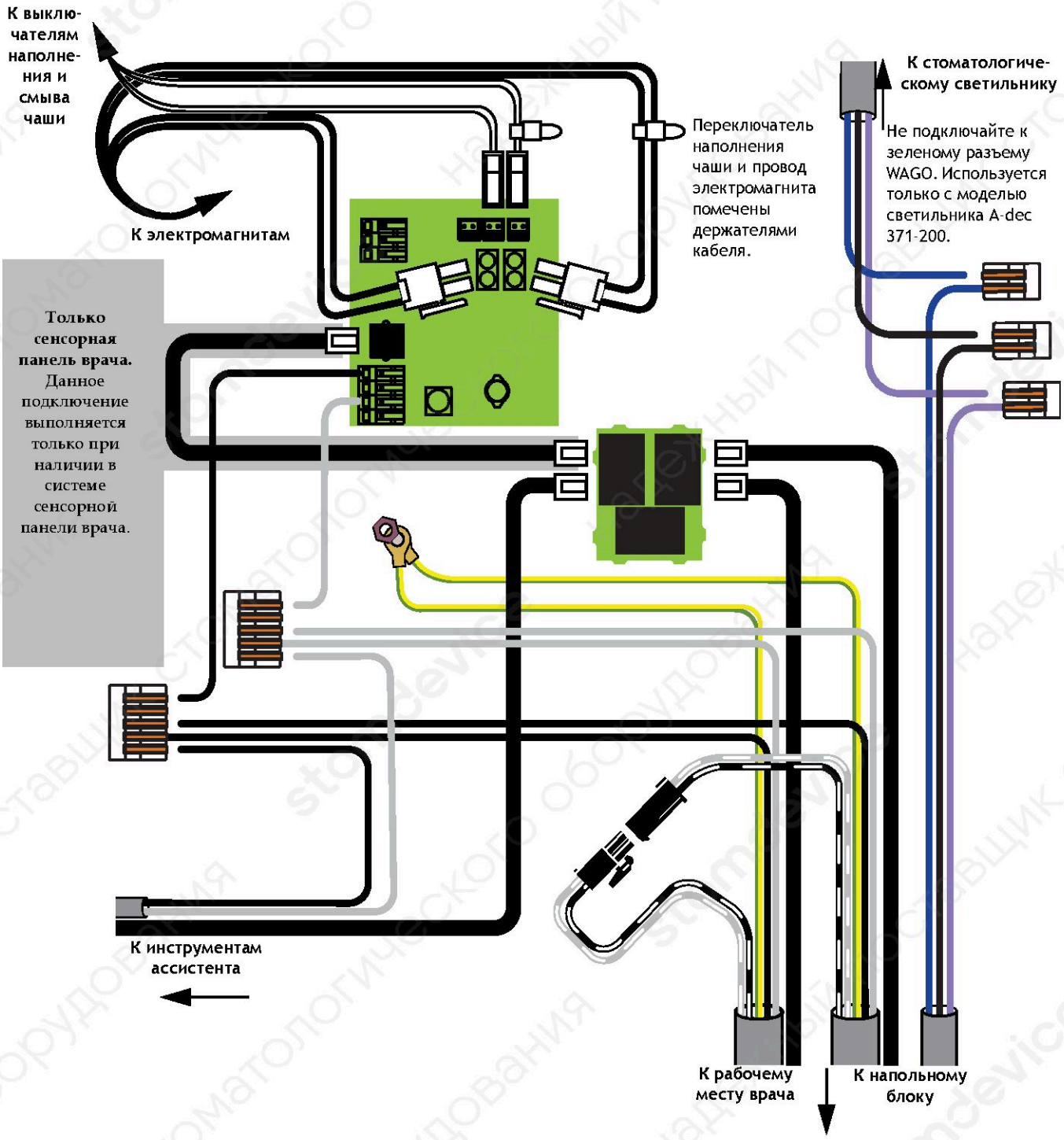
stomdevice

Подключение электрических проводов и шин передачи данных центрального опорного блока

Рекомендованный инструмент

Комбинированный гаечный ключ на 3/8"

Подключите провода и шины передачи данных согласно представленной далее схеме.



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

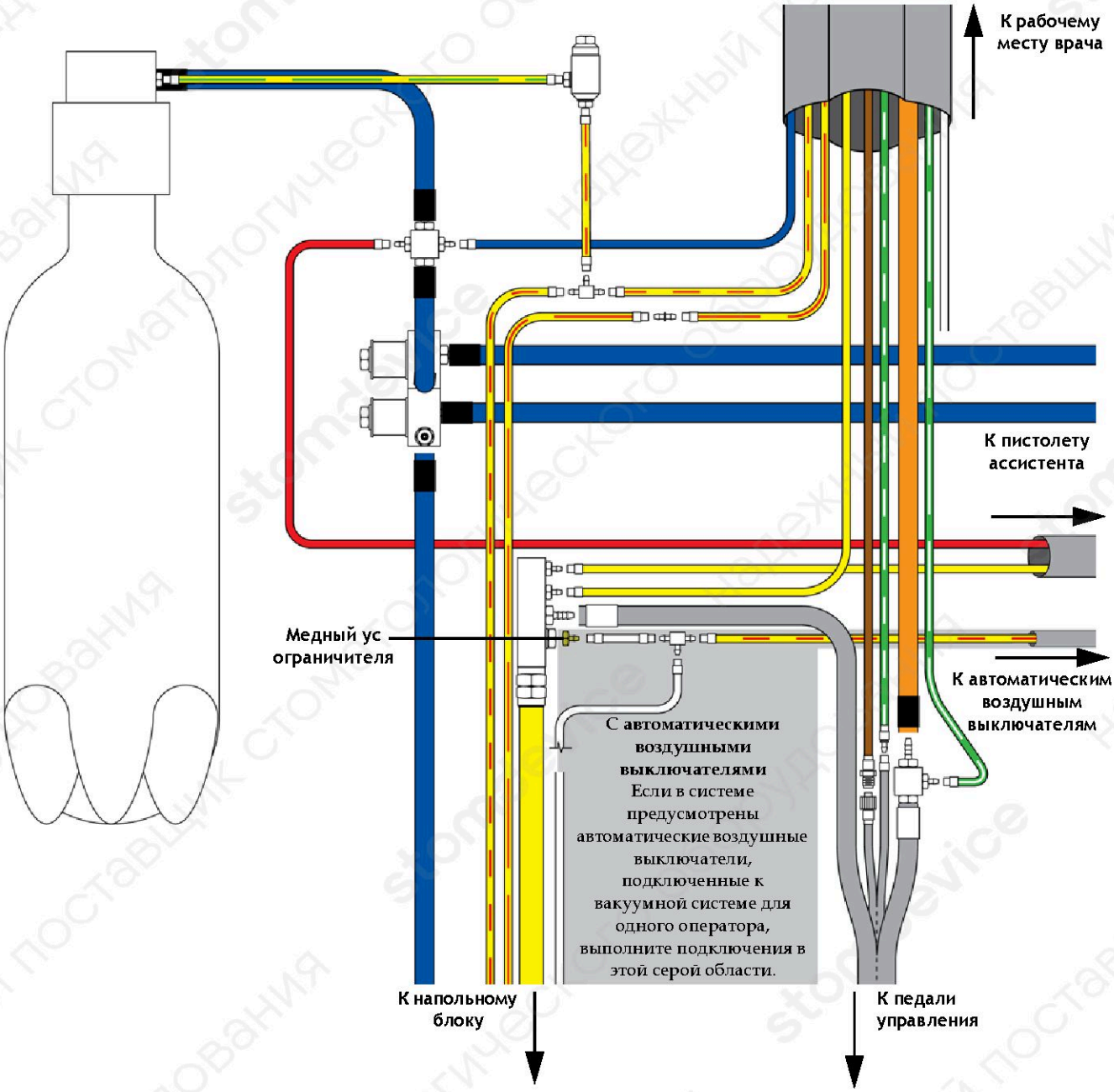
stomdevice

Подключение кабелей центрального опорного блока

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Толкатель втулки

1. Подключите кабели согласно представленной далее схеме.



2. Из-под опорной рамы загните кабели вверх и закрепите их с помощью кабельного зажима так, чтобы их не было видно.
3. Подрежьте лишнюю часть кабельного зажима.

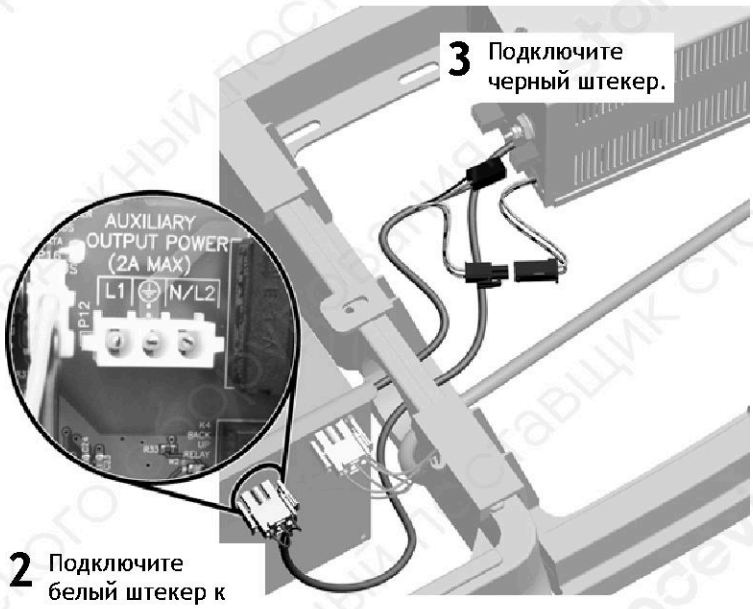
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

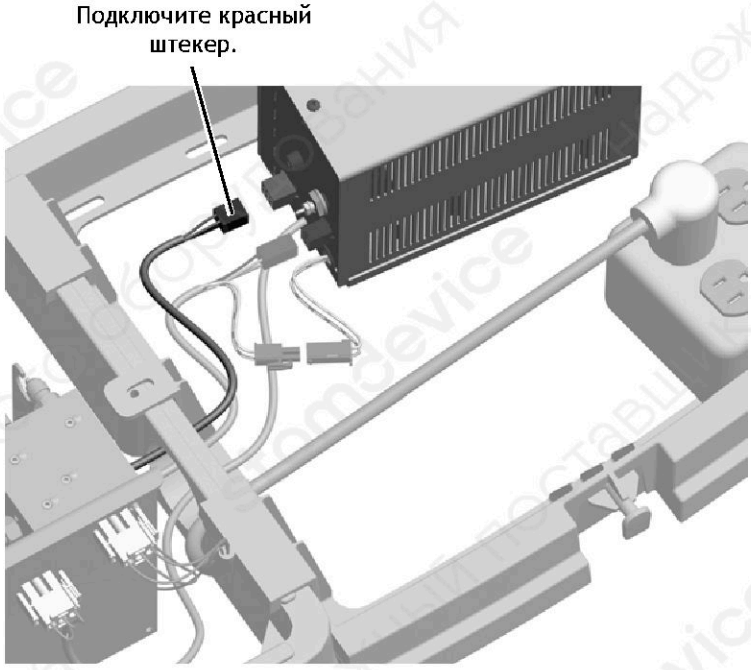
Подключение коммуникаций напольного блока

Подключите блок питания

1 Разместите блок питания в блоке коммуникаций.



Подключите стоматологический светильник (без сенсорной панели)



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

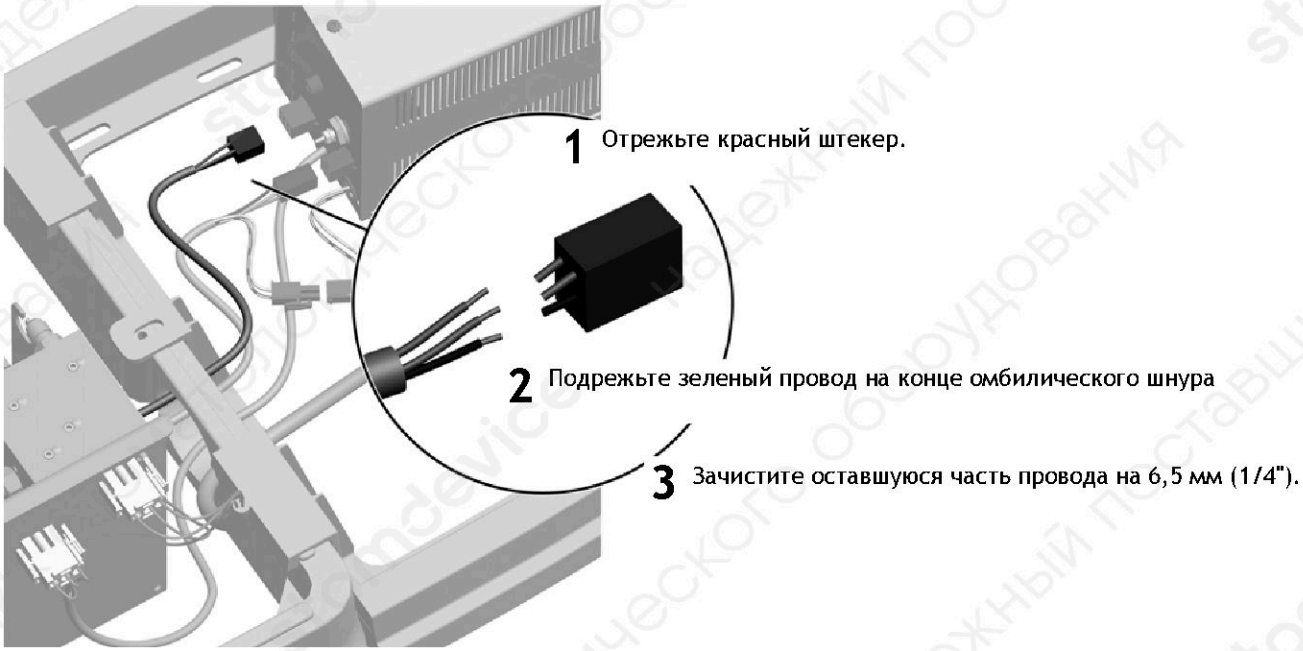
stomdevice

Подключите стоматологический светильник (с сенсорной панелью)

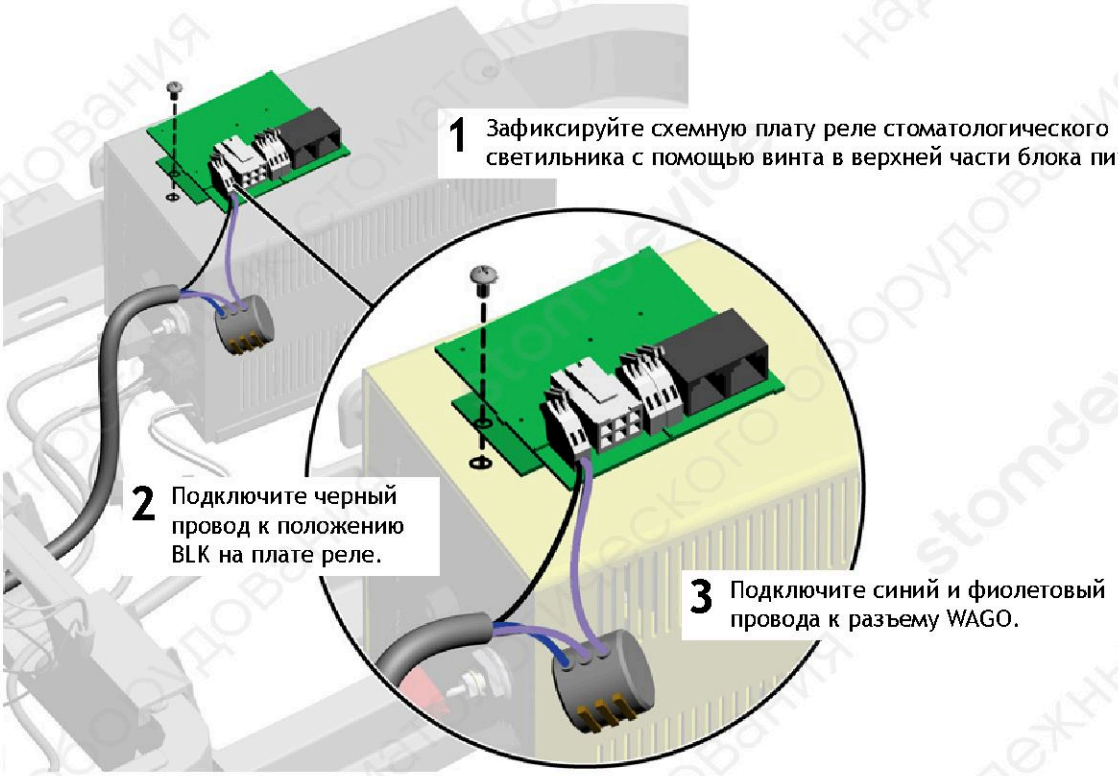
Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Крестообразная отвертка

Задача 1.



Задача 2.

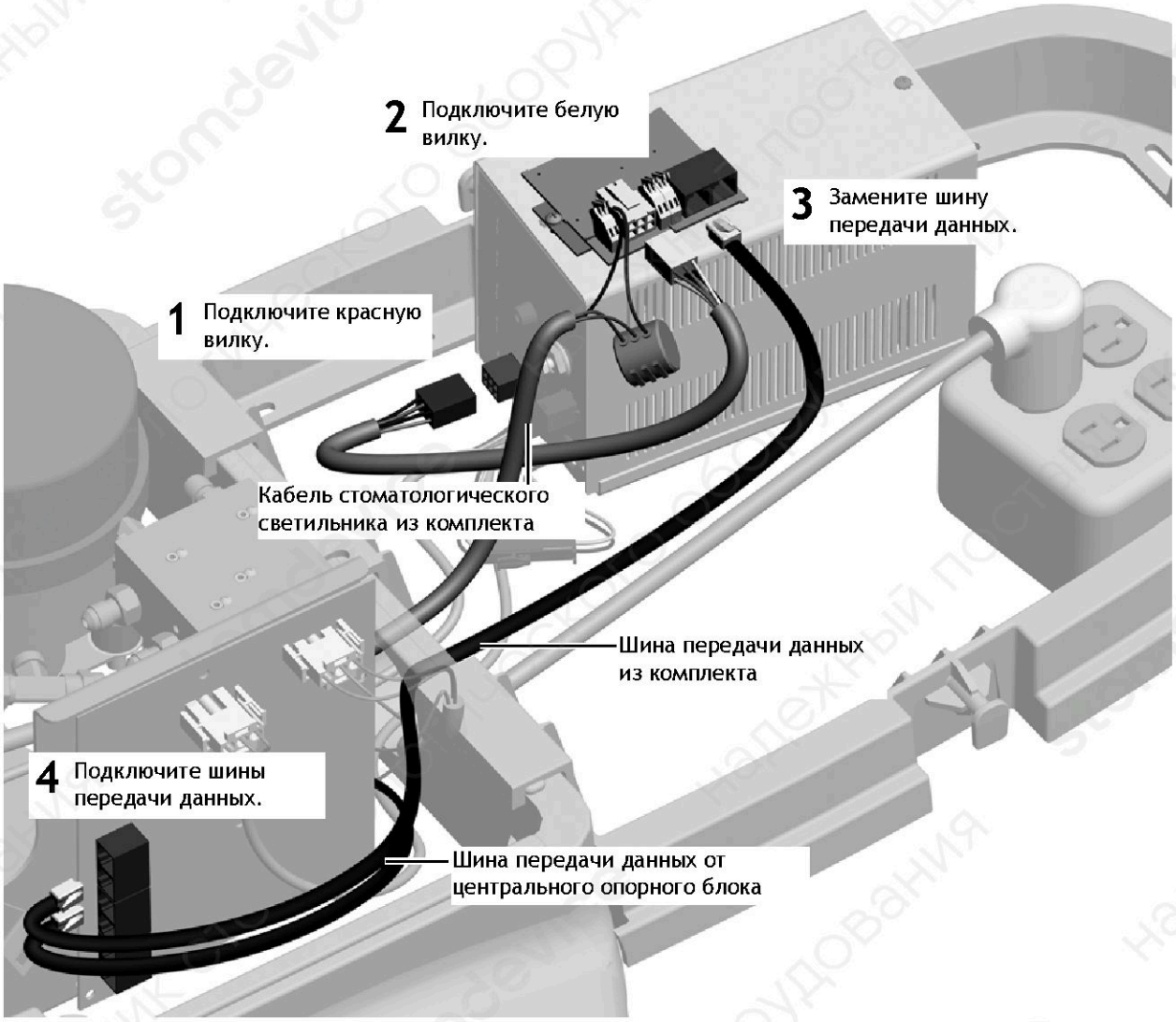


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Задача 3.

1. Достаньте из упаковки комплекта кабель стоматологического светильника и шину передачи данных.
2. Выполните следующие подключения.

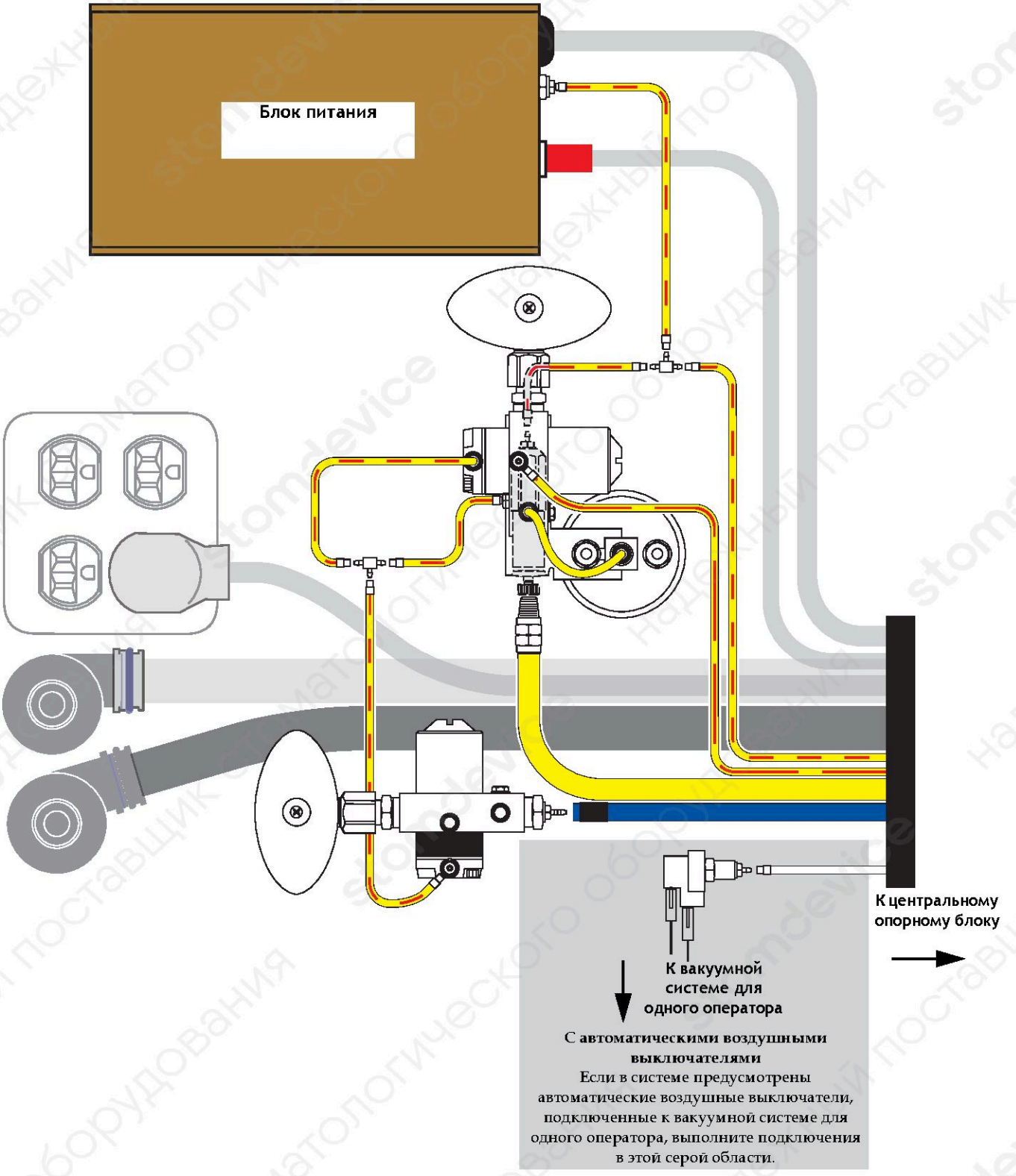


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Подключение коммуникаций

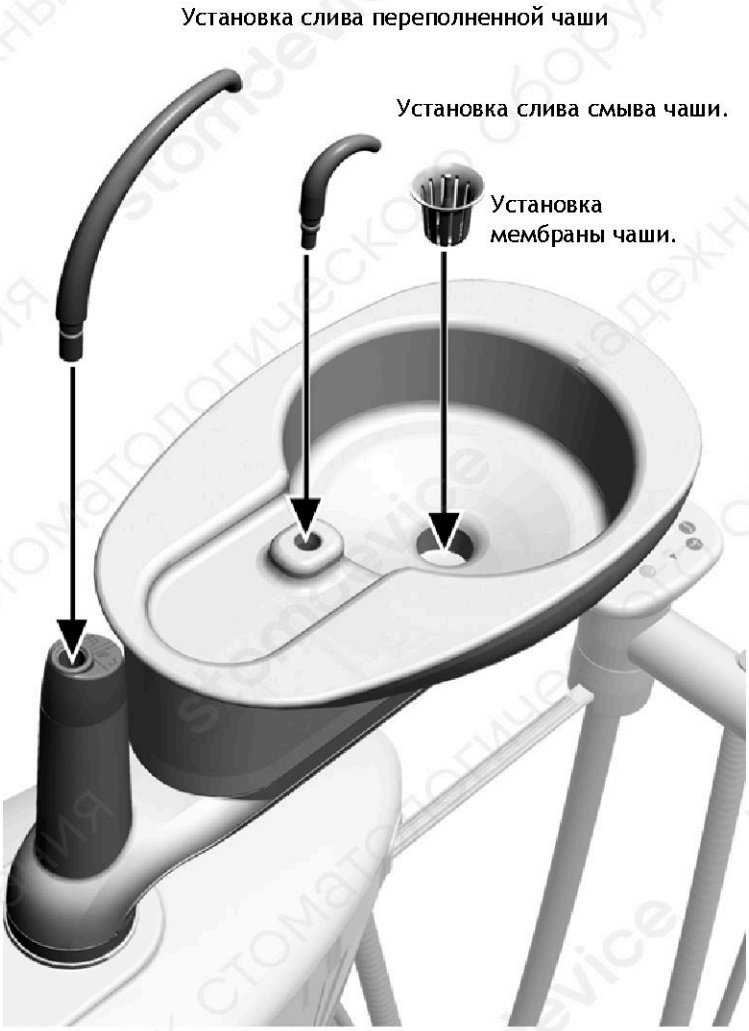
Подключите кабели согласно представленной далее схеме.



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

stomdevice

Установка плевательницы



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

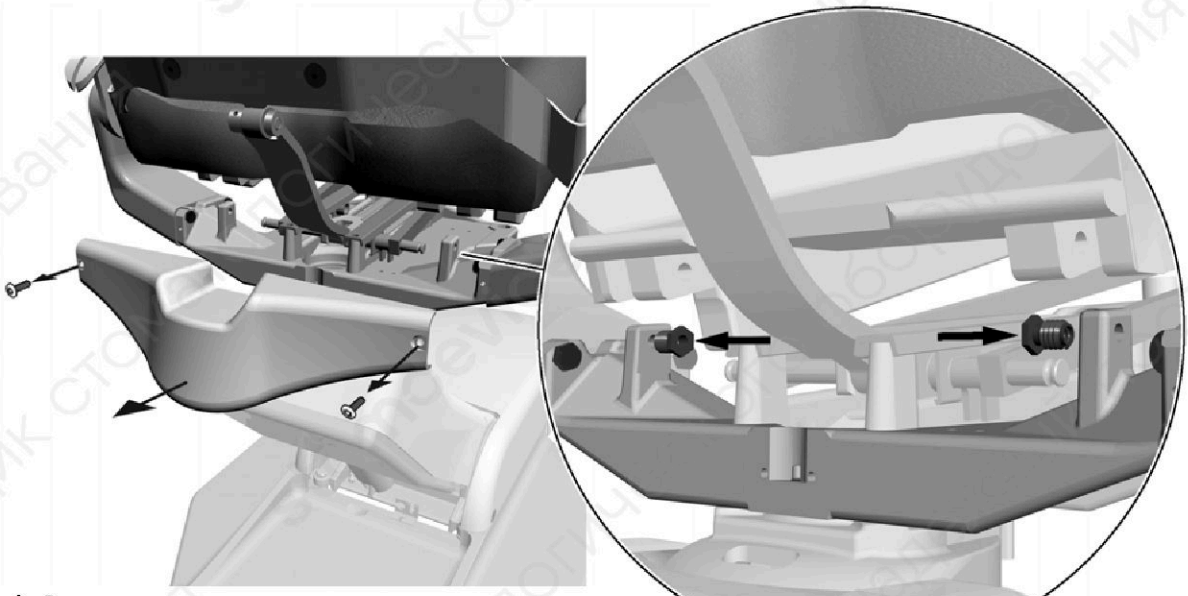
stomdevice

Установка обшивки

Установка обшивки сидения

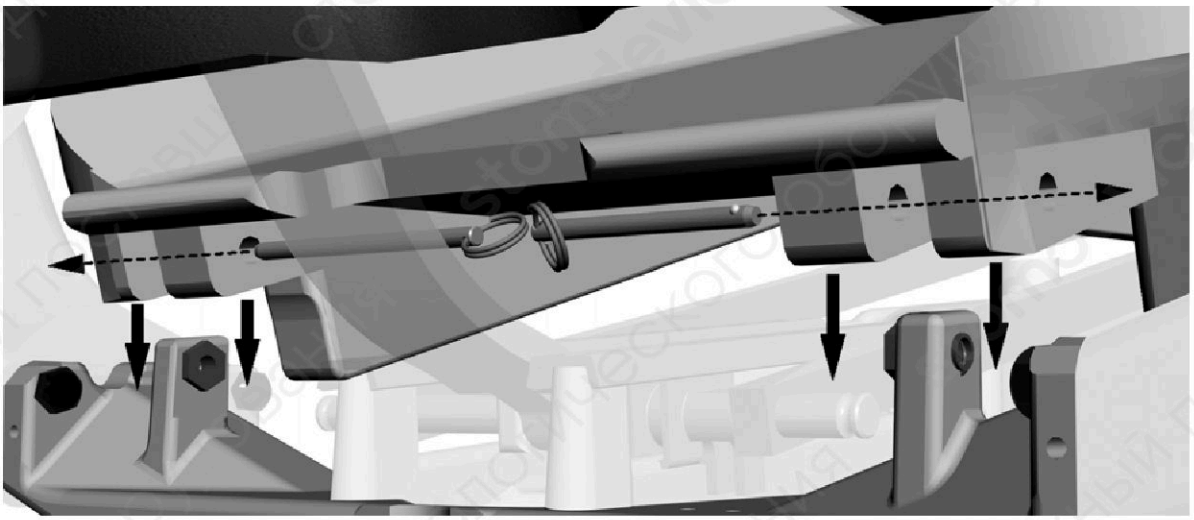
Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 5/32"
- Комбинированный гаечный ключ на 1/2"



1 Выкрутите два винта и снимите крышку.

2 Вкрутите латунные втулки.



3 Установите сиденье на фланцы и вставьте штифты в отверстия.

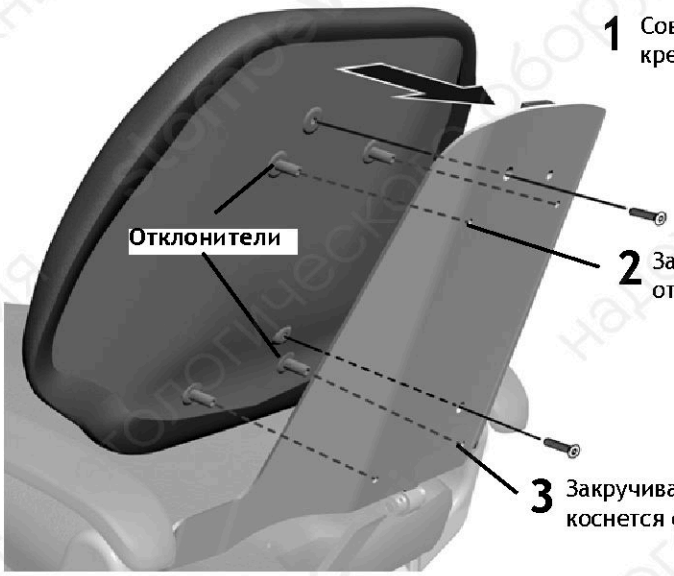
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Установка обшивки спинки кресла

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 5/32"



1 Совместите четыре отклонителя с отверстиями в спинке кресла.

2 Закручивайте верхний винт, пока ближайший из отклонителей не коснется спинки кресла. Не перетягивайте

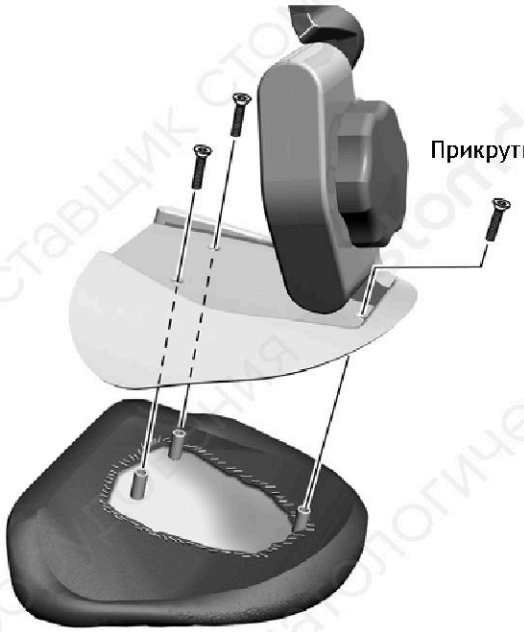
3 Закручивайте нижний винт, пока ближайший из отклонителей не коснется спинки кресла. Не перетягивайте

ОСТОРОЖНО Не перетягивайте винты. Они используются для позиционирования обивки, а не для ее фиксации. После установки винтов обивка должна иметь возможность двигаться.

Установка обивки подголовника

Рекомендованный инструмент

Крестообразная отвертка



Прикрутите обивку к подголовнику.

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

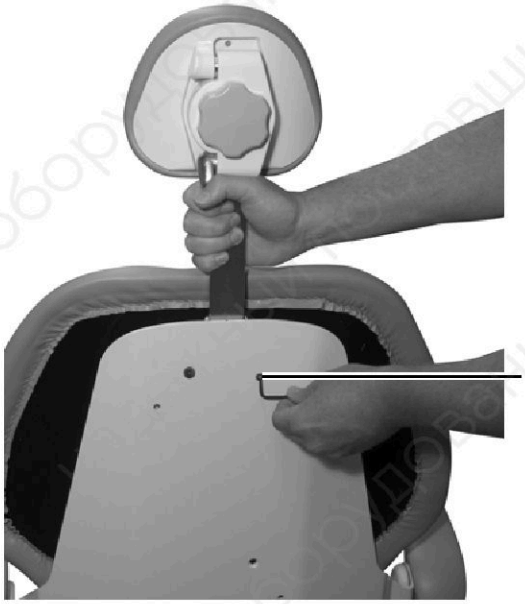
stomdevice

Подготовка и настройка системы

Регулировка усилия фиксации подголовника

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ 1/8"



Чтобы затянуть, поверните по часовой стрелке.

Чтобы ослабить натяжение, поверните против часовой стрелки.

Установка емкости для воды

1 Положите таблетку ICX в емкость и заполните емкость водой.

ВНИМАНИЕ Не допускайте прямого контакта таблетки ICX с кожей.





2 Вставьте бутылку так, чтобы логотип A-dec был обращен в сторону от кресла.

3 Поверните бутылку вправо на 1-1/2 оборота, стараясь не затягивать ее слишком сильно.

ОСТОРОЖНО Не затягивайте бутылку для воды слишком сильно, поскольку это может привести к срыву резьбы. Во время герметизации бутылки в течение двух минут может быть слышен шипящий звук.

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

stomdevice

Установка штифта ограничителя вращения гибкого манипулятора рабочего места врача



1 Разрежьте кабельный зажим. Снимите желтый ярлык.

Отсек модуля управления



2 Поднимите декоративное кольцо.

3 Вставьте два стопорных штифта конусным концом вверх.

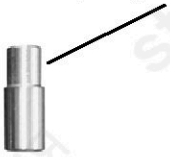
Отсек неподвижной консоли



4 Поднимите декоративное кольцо.

5 Вставьте в эти два отверстия стопорные штифты конусным концом вверх.

ПРИМЕЧАНИЕ Установите стопорные штифты (фактический размер) этим концом вверх.



ПРИМЕЧАНИЕ Регулировка усилия при вращении гибкого манипулятора выполняется только после выравнивания установленной системы. Более подробную информацию по регулировке усилия при вращении гибкого манипулятора см. в разделе "Регулировка усилия при вращении гибкого манипулятора рабочего места врача" на странице 57.

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

stomdevice

Регулировка натяжения гибкого манипулятора системы подачи



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

stomdevice

Регулировка натяжения противовеса гибкого манипулятора системы подачи

Воспользуйтесь этой регулировкой, если натяжения гибкого манипулятора недостаточно для фиксации его в необходимом положении, или оно затрудняет необходимое движение.

Рекомендованный инструмент

Стандартная отвертка

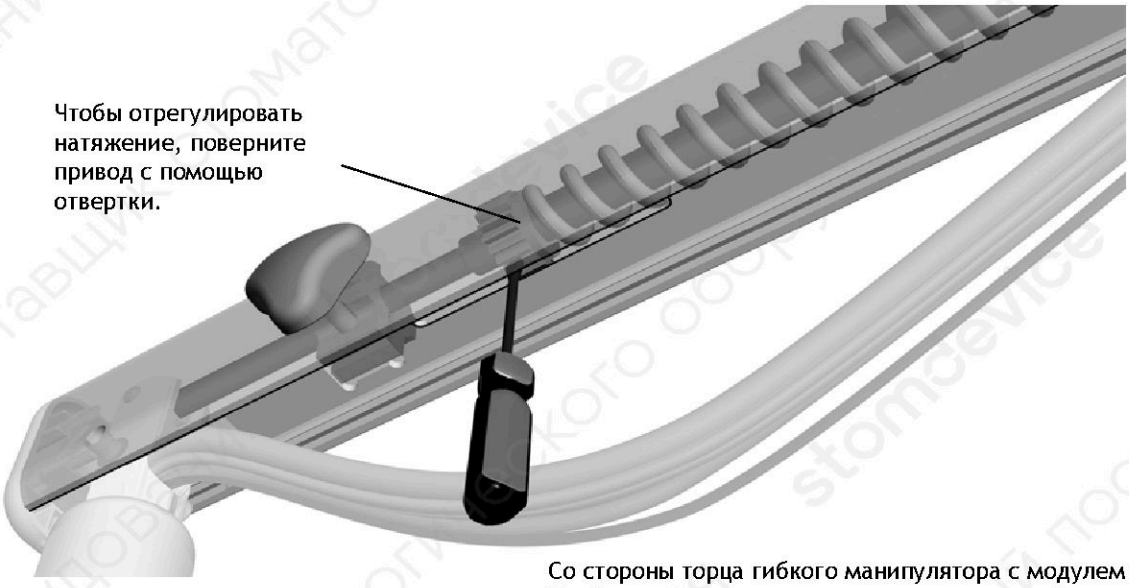
Задача 1.



1 Опустите торец крышки, чтобы снять ее.

2 Опустите трубку.

Задача 2.



Со стороны торца гибкого манипулятора с модулем управления:
Чтобы затянуть, поверните привод по часовой стрелке.
Чтобы ослабить натяжение, поверните привод против часовой стрелки.

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

stomdevice

Регулировка скорости движения сиденья и спинки кресла

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/32"



Установка штифтов ограничителя вращения гибкого манипулятора стоматологического светильника



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

stomdevice

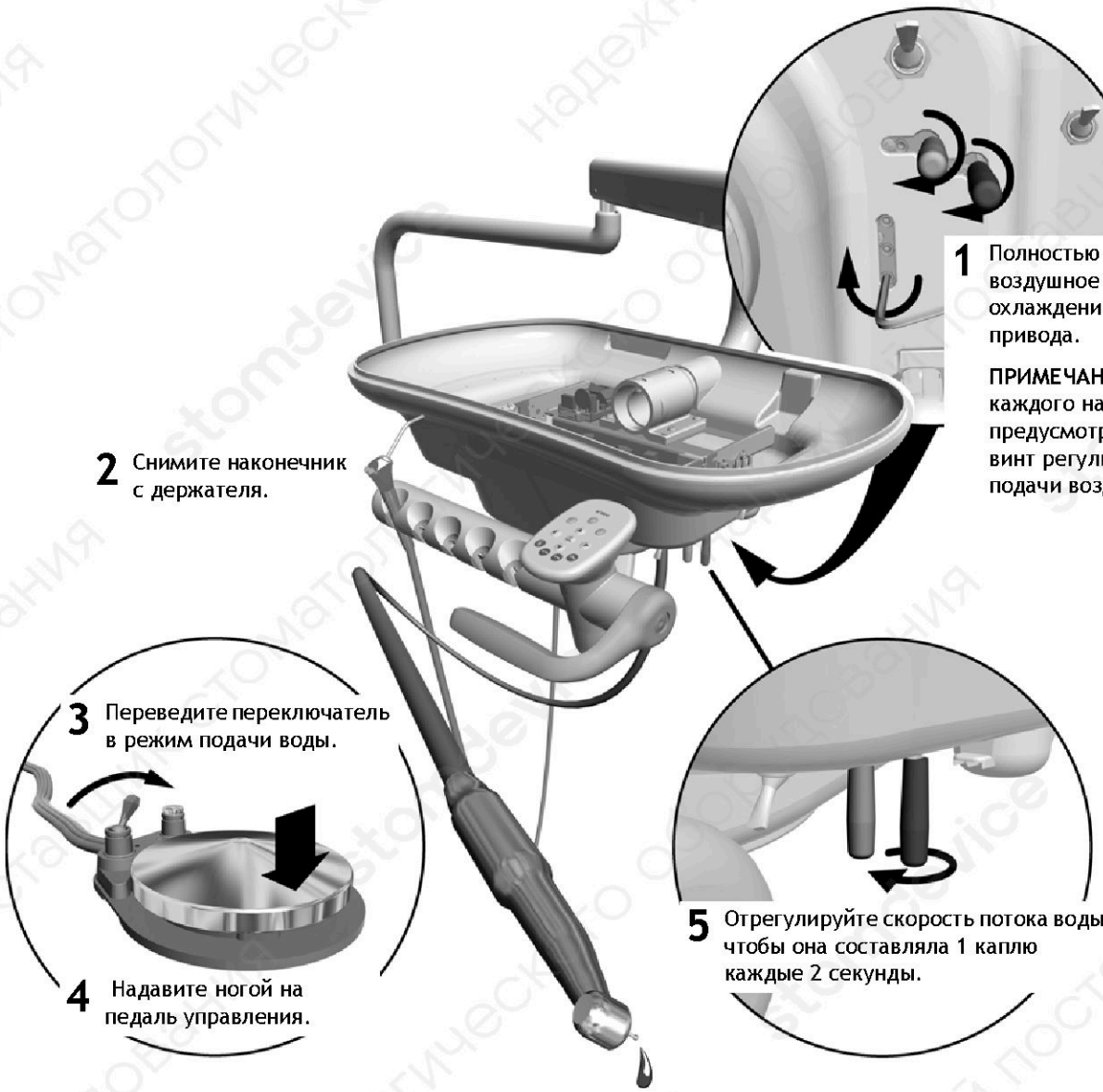
Регулировка наконечников

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/32"

ОСТОРОЖНО Кнопки регулировки водяного и воздушного охлаждения не предназначены для полного перекрывания потока.

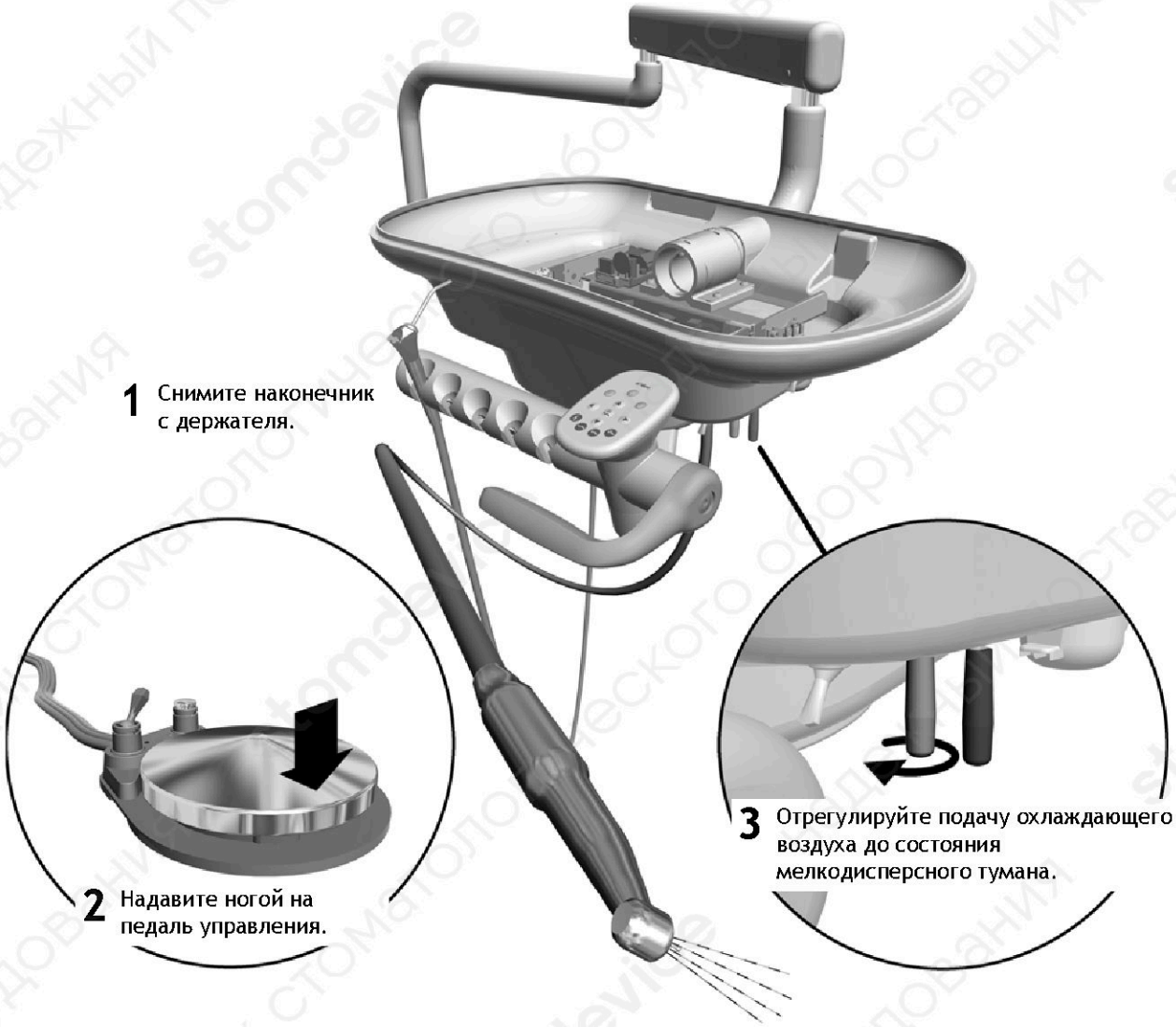
Задача 1. Регулировка подачи водяного охлаждения



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

stomdevice

Задача 2. Регулировка подачи воздушного охлаждения

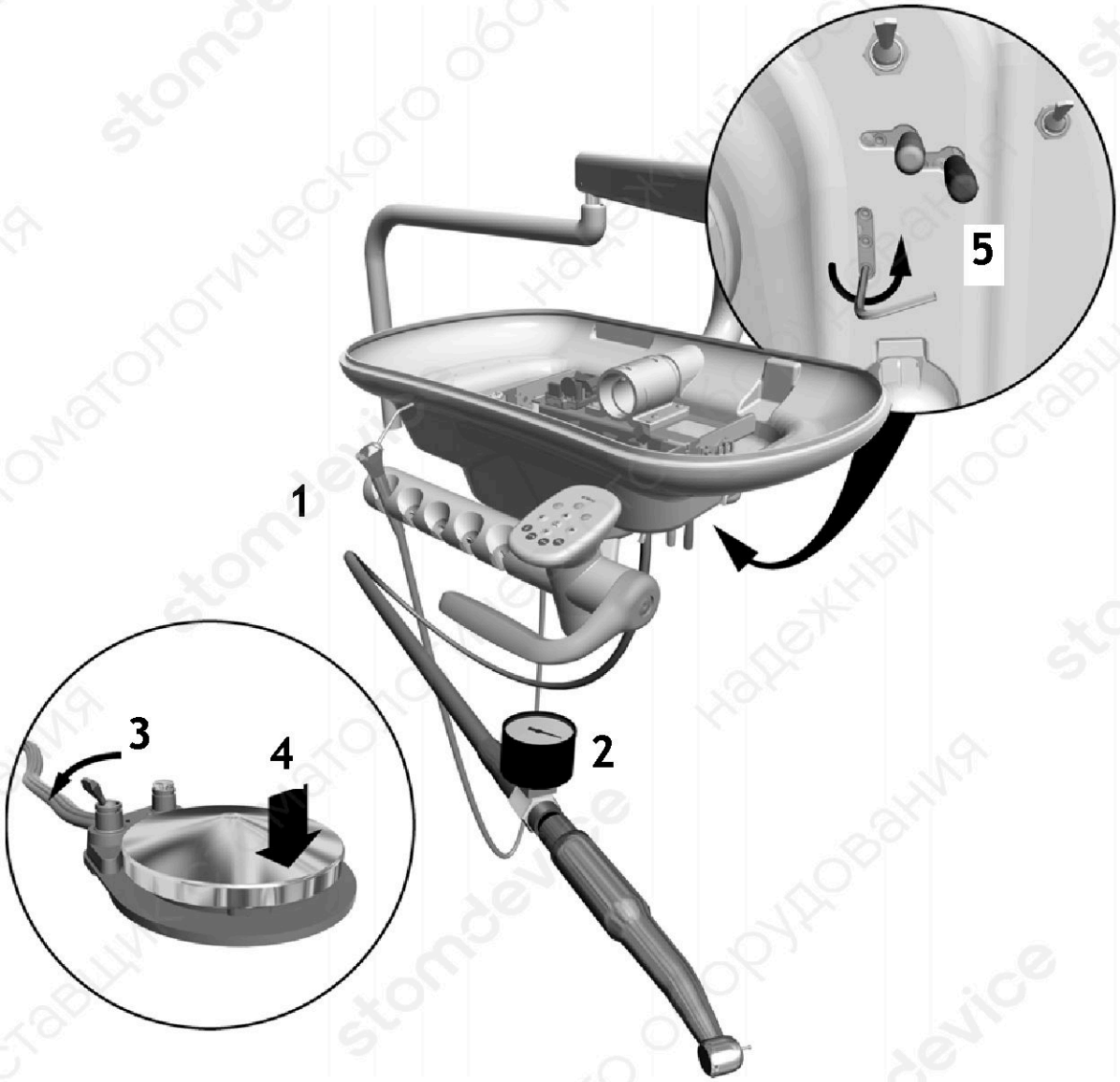


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Задача 3. Регулировка давления воздушного привода

ПРИМЕЧАНИЕ Для точного измерения давления воздушного привода используйте датчик давления, прикрепленный к трубке наконечника. Технические характеристики давления воздушного привода приведены в предоставленной изготовителем документации.



1. Снимите наконечник с держателя.
2. Установите датчик давления.
3. Переведите переключатель в режим подачи воздуха.
4. Надавите ногой на педаль управления.
5. Отрегулируйте давление воздушного привода согласно рекомендациям изготовителя.
   Чтобы увеличить интенсивность потока, поверните против часовой стрелки.
   Чтобы снизить интенсивность потока, поверните по часовой стрелке.

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

stomdevice

Установка аппарата для просмотра снимков в прикусе (опция)

Рекомендованные инструменты

- Крестообразная отвертка
- Дрель и сверла на 4,75 мм (3/16")







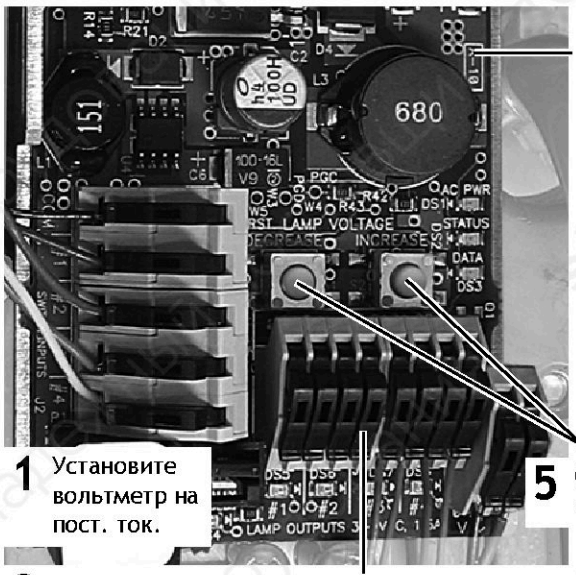
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Регулировка напряжения источника света для освещения ротовой полости (при необходимости)

Рекомендованный инструмент

Вольтметр



Схемная плата источника света для освещения ротовой полости находится внутри модуля управления.

1 Установите вольтметр на пост. ток.

2 Разместите зонды на зажимах для наконечника.

3 Снимите наконечник с держателя.

4 Надавите ногой на педаль управления.

5 Отрегулируйте напряжение.

ПРИМЕЧАНИЕ Следующая таблица применима для оптоволоконного кабеля с проводами 26 AWG, нагрузкой 750 мА и желаемым напряжением лампы 3,2 В пост. тока. Для оптоволоконного кабеля с проводами 26AWG и другими характеристиками воспользуйтесь формулой T = (Z x 0,006 x Y) + X, где:
T = Напряжение на клеммной колодке (В пост. тока)
X = Необходимое напряжение на лампе (В пост. тока)
Y = Расчетная сила тока на лампе / при нагрузке (в амперах)
Z = Длина провода 26AWG (в дюймах) от клеммной колодки до лампы

Таблица значений длины и напряжения

Длина провода в пучках кабелей A-dec		Напряжение на клеммной колодке A-dec/W&H, Bien Air или другие лампы на 3,2 В	Длина провода в пучках кабелей A-dec		Напряжение на клеммной колодке A-dec/W&H, Bien Air или другие лампы на 3,2 В
(см)	(дюйм)	В пост. тока +/- 0,02	(см)	(дюйм)	В пост. тока +/- 0,02
122	48	3,40	274	108	3,69
137	54	3,43	290	114	3,72
152	60	3,46	305	120	3,75
168	66	3,49	320	126	3,78
183	72	3,52	335	132	3,81
198	78	3,55	351	138	3,84
213	84	3,58	366	144	3,87
229	90	3,61	381	150	3,90
244	96	3,64	396	156	3,93
259	102	3,67			

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

stomdevice

Регулировка противовеса гибкого манипулятора стоматологического светильника (при необходимости)

Рекомендованные инструменты

- Крестообразная отвертка
- Комбинированный гаечный ключ на 1/2"

ПРИМЕЧАНИЕ Дополнительный комплект ограничителя перемещения (№ по каталогу 90.1044.00) может устанавливаться для ограничения движения гибкого манипулятора вверх и вниз.



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

stomdevice

Регулировка усилия при повороте стоматологического светильника (при необходимости)

Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 5/64"
- Гаечный ключ на 5/16"



1 Поверните винт, чтобы отрегулировать усилие при вращении.

2 Снимите крышку.

3 Поверните гайку, чтобы отрегулировать усилие при вращении. Чтобы затянуть, поверните винт / гайку по часовой стрелке. Чтобы ослабить натяжение, поверните винт / гайку против часовой стрелки.

ПРИМЕЧАНИЕ Данную регулировку следует выполнять только для одной стороны модуля.

Регулировка фокуса стоматологического светильника (при необходимости)

Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 1/16"
- Крестообразная отвертка



1 Ослабьте оба установочных винта.

2 Отрегулируйте винт настройки фокуса.

3 Затяните установочные винты.



Световое поле должно быть в узком диапазоне 50-76 мм (2-3") со скошенными краями.

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

stomdevice

Настройка потока смыва чаши плевательницы (при необходимости)



1 Включите смыв чаши.



2 Для настройки потока затяните или ослабьте запорный клапан.



3 Для настройки направления потока, обеспечивающего наилучшее промывание, вращайте слив смыва чаши.

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

stomdevice

Выравнивание системы

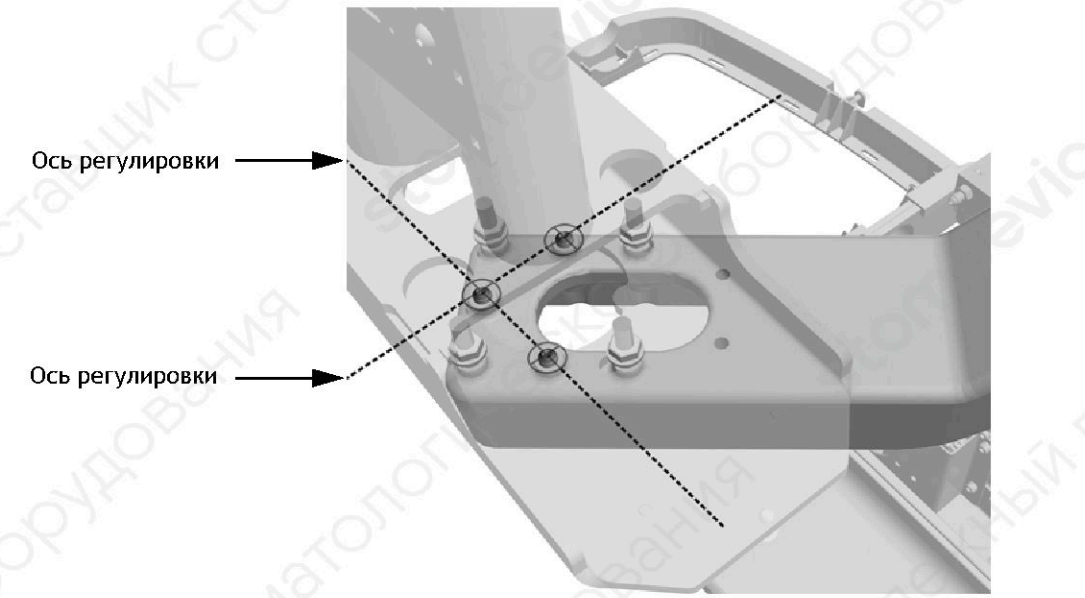
Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 3/16"
- Муфта и храповик на 9/16"
- Уровень

Центральный опорный блок крепится на трех винтах для горизонтальной установки. Данные винты вставлены в опору снизу вверх. Предварительно установленные на заводе винты для горизонтальной установки выступают над опорой. Выровняйте центральный опорный блок, опуская соответствующие винт или винты. Обычно требуется лишь незначительная регулировка.

После выравнивания центральный опорный блок закрепляется четырьмя крепежными болтами и гайками.





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

stomdevice

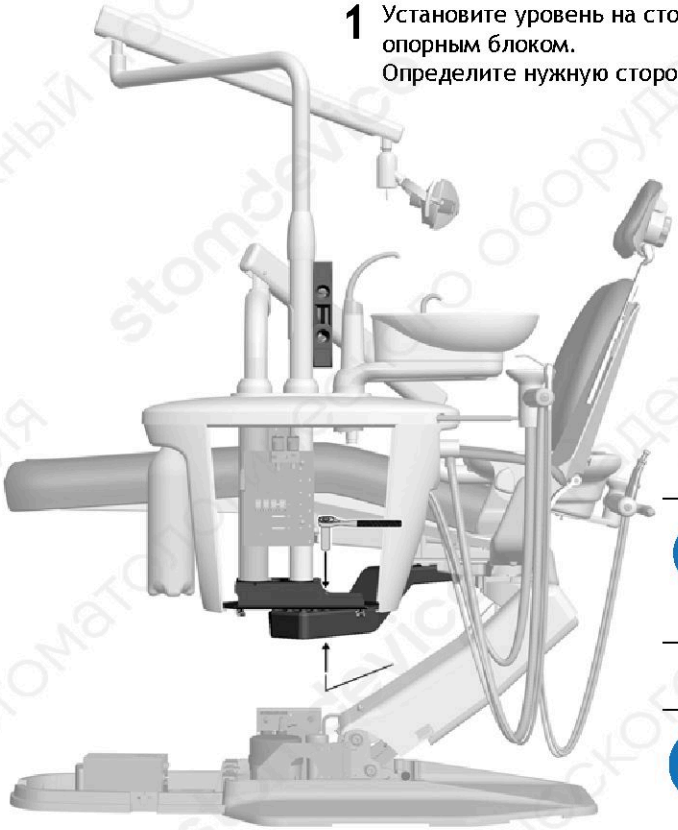
Задача 1. Переведите рабочее место врача и светильник в рабочее положение.



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

stomdevice

Задача 2.



1 Установите уровень на стойку на одном уровне с центральным опорным блоком.
Определите нужную сторону движения центрального опорного блока.

2 Слегка ослабьте крепежные гайки.

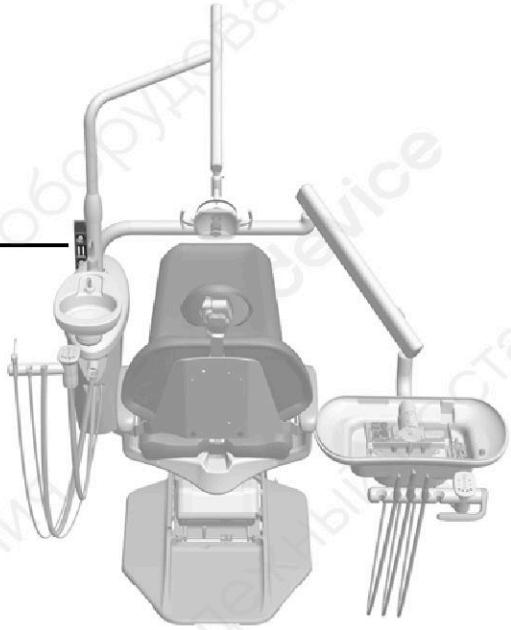
3 Подкрутите соответствующие регулировочные винты.

ПРИМЕЧАНИЕ Для выравнивания рекомендуется опускать винт или винты на верхней части. Требуется лишь незначительная регулировка.

4 Затяните крепежные гайки.

ВАЖНО После закрепления центрального опорного блока убедитесь, что все винты для горизонтальной установки соприкасаются с нижней частью центрального опорного блока.

5 Удостоверьтесь, что центральный опорный блок выровнен.
Если необходимо, повторите пункты 2-4, чтобы выровнять центральный опорный блок и устранить смещение.



6 Установите уровень так, чтобы он был направлен в сторону от кресла.

7 Если необходимо, повторите пункты 2-4, чтобы выровнять стойку для обоих положений уровня и устранить смещение модуля управления.

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

stomdevice

Задача 3.



1. Установите рабочее место врача в положение выхода.
2. Убедитесь, что модуль управления не смещен.
   Если модуль управления смещен, повторите действия в Задаче 2 (на предыдущей странице), чтобы устранить смещение.

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

stomdevice

Выравнивание модуля управления

Рекомендованные инструменты

- Уровень
- Шестигранный ключ на 5/32"



Регулировка усилия при вращении гибкого манипулятора рабочего места врача

ПРИМЕЧАНИЕ Эта регулировка может осуществляться после окончательного выравнивания системы. Информация о других регулировках содержится в разделе "Подготовка и настройка системы" на странице 40.

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/32"



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

stomdevice

НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ



Настройки стоматологического кресла и светильника

Сенсорная панель используется для программирования часто используемых настроек системы. Сенсорная панель поставляется со следующими предустановками положений:

- Вход/Выход
- Лечение 1
- Лечение 2
- Рентген/Промывание

Программирование положений кресла

Для программирования кнопок Вход/Выход, Лечение 1 и Лечение 2:

1. Переместите кресло в нужное положение.
2. Нажмите и отпустите P. Однократный звуковой сигнал свидетельствует о том, что режим программирования включен.
3. В течение четырех секунд нажмите программируемую клавишу. Тройной звуковой сигнал подтвердит задание программы.

ПРИМЕЧАНИЕ Символы сенсорной панели являются собственностью A-dec Inc.

Таблица 1. Предустановленные положения кресла

Кнопка	Описание положения
	Вход/Выход: Расположение кресла для посадки и вставания пациента. В системах с сенсорной панелью врача также осуществляет выключение светильника.
	Лечение 1: Перемещает основание кресла и спинку вниз. В системах с сенсорной панелью врача также осуществляет включение светильника.
	Лечение 2: Перемещает основание кресла вниз, а спинку вверх. В системах с сенсорной панелью врача также осуществляет включение светильника.
	Рентген/Полоскание: Переводит кресло в положение, удобное для рентгена или полоскания. Повторное нажатие переводит кресло в прежнее положение. В системах с сенсорной панелью врача также осуществляет выключение светильника или движение спинки.

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

stomdevice

Программирование наполнения и смыва чаши для сенсорной панели врача

Функция наполнения чаши регулирует поток воды из емкости с водой в чашу. Функция смыва чаши подает воду для ополаскивания чаши плевательницы. См. Таблица 2 предустановленное время для функций, запрограммированных на этих кнопках.

Для изменения времени наполнения и смыва чаши:

1. Нажмите и отпустите (p). Однократный звуковой сигнал свидетельствует о том, что режим программирования включен.

ПРИМЕЧАНИЕ В режим программирования также можно войти, если нажать и удержать обе расположенные возле слива плевательницы кнопки Наполнение и Смыв. Однократный звуковой сигнал свидетельствует о том, что режим программирования включен.

2. Нажмите и удерживайте кнопку "Наполнение" или "Смыв" в течение нужного времени.
3. Отпустите кнопку. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает установку.

СОВЕТ При нажатии кнопки смыва чаши дважды в течение двух секунд, смыв будет осуществляться в непрерывном режиме. Для завершения операции нажмите кнопку смыва еще раз.

Таблица 2. Предустановки наполнения и смыва чаши

Кнопка	Описание положения
	Кнопка наполнения чаши: Регулирует поток воды из емкости с водой в чашу. • Нажмите на кнопку наполнения чаши для установки времени. Заданная производителем продолжительность операции наполнения чаши составляет 2,5 секунды. • Нажмите и удерживайте кнопку наполнения чаши для перехода в ручной режим.
	Кнопка смыва чаши: Подает воду для ополаскивания чаши плевательницы. • Нажмите кнопку смыва чаши для установки времени. Заданная производителем продолжительность составляет 30 секунд. • Нажмите и удерживайте кнопку смыва чаши для перехода в ручной режим.

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

stomdevice

Программирование стоматологического светильника для сенсорной панели врача

Расположенная на сенсорной панели клавиша светильника предназначена для его включения и отключения.

ПРИМЕЧАНИЕ Для обеспечения работы кнопки на сенсорной панели выключатель на стоматологическом светильнике должен находиться в режиме интенсивной или комбинированной освещенности.

Нажмите кнопку светильника для переключения между режимами интенсивной и комбинированной освещенности.
Для отключения светильника удерживайте кнопку в течение двух секунд.

Функция автоматического освещения

При использовании запрограммированного положения кресла светильник включается, когда кресло переходит в рабочее положение. Для автоматического выключения стоматологического светильника нажмите или .

Для отключения функции автоматического освещения нажмите и удерживайте кнопки p и одновременно в течение трех секунд. Однократный звуковой сигнал подтвердит отключение функции автоматического освещения.

Для повторного включения функции автоматического освещения нажмите и удерживайте клавиши p и одновременно в течение трех секунд. Трехкратный звуковой сигнал подтвердит включение функции автоматического освещения.

Таблица 3. Кнопка стоматологического светильника

Кнопка	Описание
	Кнопка стоматологического светильника: Нажмите и удерживайте для переключения между настройками различной интенсивности. Нажмите кнопку для включения светильника; для его отключения нажмите и удерживайте эту кнопку.

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

stomdevice

Тестирование системы

После завершения установки системы A-dec 200 обратитесь к следующему контрольному перечню, который поможет протестировать систему, а затем свяжитесь с заказчиком.

Стоматологическое кресло

- Стоматологическое кресло надежно прикреплено к полу.
- Надлежащее функционирование кресла подразумевает исправность его подъемного механизма, а также программируемых функций, управляемых с сенсорной панели и/или педали управления.
- Подголовник работает исправно.

Рабочее место врача

- Наконечники работают исправно и установлены согласно предпочтениям врача:
  - Водяное, воздушное охлаждение и распыление.
  - Промывание трубки наконечника.
  - Выключатели и клапаны держателей наконечников.
  - Давление воздуха в наконечнике.
- Гибкий манипулятор с противовесом работает исправно.
- Модуль управления установлен ровно.
- Шарнирно-сочлененные рычаги надежно закреплены.
- Педальный переключатель работает исправно.

Стоматологический светильник

- Все настройки интенсивности освещения работают исправно.
- Отрегулировано усилие при движении гибкого манипулятора стоматологического светильника и модуля управления.

Инструменты ассистента, плевательница и наполнение чаши

- Вакуумная система / отсос установлены в соответствии со следующими спецификациями:
  - **Влажный вакуум:** 34±7 кПа (10±2 дюйма рт. ст.), мин. 255 сл/мин (9 ст.куб. фут/мин).
  - **Сухой / полусухой вакуум**: 16±3,5 кПа (4,5±1 дюйм рт. ст.), мин. 340 сл/мин (12 ст.куб. фут/мин).
- Плавно работают кнопки пистолетов для воды и воздуха.
- Клапаны в системах HVE и SE движутся свободно.
- Периодичность наполнения чаши установлена верно (только для систем с сенсорной панелью врача).
- Режим смыва чаши плевательницы обеспечивает эффективное ополаскивание, и чаша опорожняется исправно.

Коммуникации

- Отрегулированное воздушное давление составляет 550 кПа (80 пси).
- В напольном блоке нет утечек воды или воздуха.
- Самотечный дренаж функционирует исправно.
- В трубках и соединительных элементах нет перекручиваний, а также утечек воды или воздуха.
- Излишки длинных труб и проводов свернуты и хранятся вдали от подвижных частей.

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

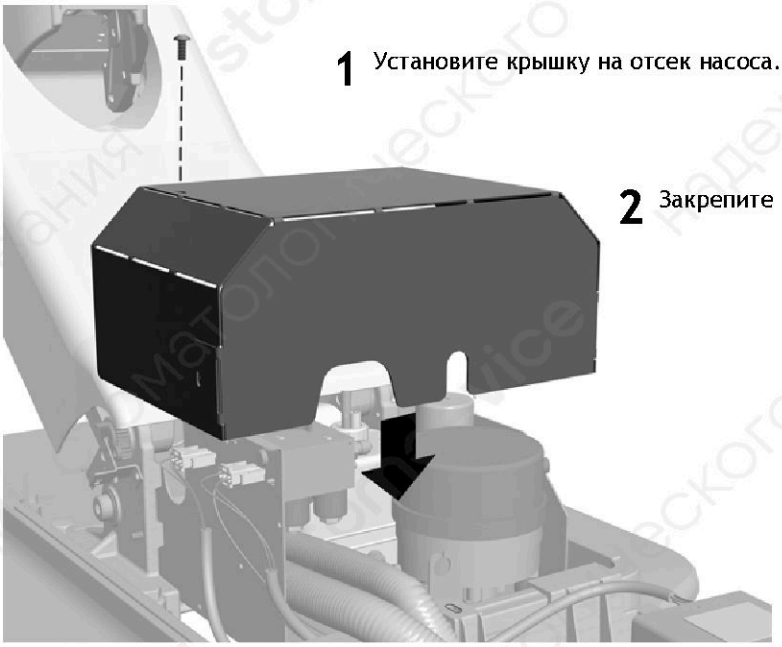
stomdevice

УСТАНОВКА КРЫШЕК

Установка крышки насоса

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 5/32"

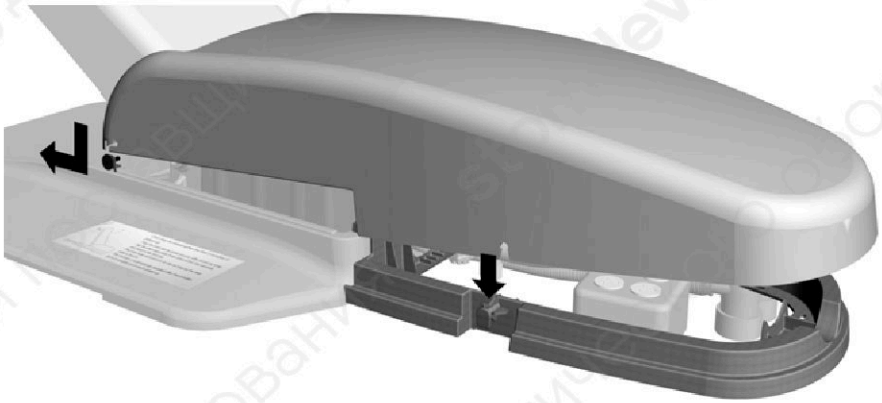


1 Установите крышку на отсек насоса.

2 Закрепите крышку с помощью винтов сверху.

Установите крышку напольного блока

1 Надвиньте пазы на конце крышки на штифты и сдвиньте в сторону кресла.



2 Надвиньте пазы на конце крышки на штифты на раме крышки напольного блока.

3 Снимите наклейку с плиты основания кресла.

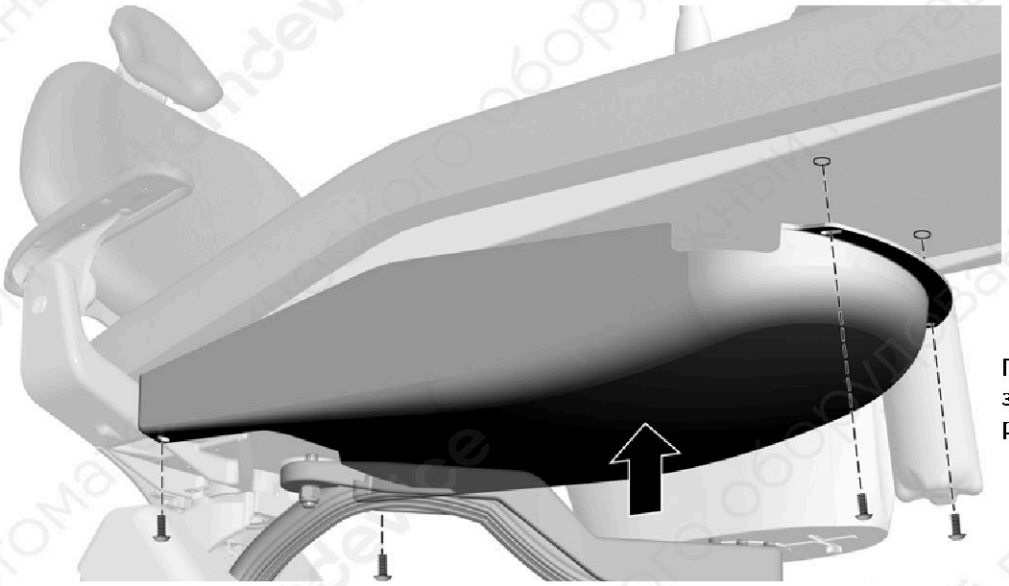
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Установка крышки обшивки сидения

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 5/32"



Перед окончательной затяжкой всех трех винтов расшатайте их.

Установка крышки спинки кресла

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 5/32"



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

stomdevice

Установка крышки центрального опорного блока

1. Вставьте верхнюю часть крышки.
2. Надвиньте пазы на нижней части на винты с накатанной головкой.
3. Затяните винты с накатанной головкой.



Установка крышки и мягкой подкладки рабочего места врача

Рекомендованный инструмент

Шестигранный ключ на 3/16"

1. Чтобы установить сверху крышку, вставьте стойку через отверстие в нижней части модуля управления.
2. Затяните Т-образну гайку на стойке.
3. Установите мягкую часть крышки.



НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативная информация предоставляется вместе с оборудованием A-dec в соответствии с обязательными требованиями организации. Эта информация представлена в *Инструкция по эксплуатации* или в отдельном документе *с нормативной информацией и техническими характеристиками*. Если вам требуется такая информация, посетите библиотеку на сайте www.a-dec.com.

A-dec® Штаб-квартира
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
Тел: 1.800.547.1883 в США и Канаде
Тел: 1.503.538.7478 за пределами США и Канады
Факс: 1.503.538.0276
www.a-dec.com / www.a-dec.biz

A-dec Inc. не предоставляет никаких гарантий в отношении содержания данного документа, включая, но не ограничиваясь, подразумеваемыми гарантиями товарного состояния и соответствия конкретным целям.

a-dec
reliablecreativesolutions

86.0004.10 ред. E
Авторские права 2012 A-dec Inc.
Все права защищены.
IGlg3

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