stomdevice

a-dec

A-dec 200

Руководство по установке

Содержание

Введение 1
Установите кресло 3
Установка центрального опорного блока 12
Жесткое выравнивание центрального опорного блока 15
Проведение омбилического шнура 18
Установка рабочего места ассистента 19
Установка рабочего места врача 24
Установка стоматологического светильника 29
Подключение коммуникаций 30
Установка плевательницы 37
Установка обивки 38
Подготовка и настройка системы 40
Завершение выравнивания системы 51
Настройки сенсорной панели управления 55
Тестирование системы 64
Установка крышек 65
Нормативная информация ... 68

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

Введение

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.
- Узнайте в местных службе технического контроля строительства и законодательных органах специальные требования в отношении установки оборудования в вашем учреждении.

86.0004.10 Rev J

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
Крестовая отвертка	Толкатель втулки	Разводной ключ
Стандартная отвертка	Вольтметр	Дрель
Муфта и храповик на 9/16 дюйма, 3/4 дюйма и 15/16 дюйма	Удлинитель храповика диаметром 2 дюйма	Сверла: 9,5 мм (3/8 дюйма) и 4,75 мм (3/16 дюйма) по дереву, 12,5 мм (1/2 дюйма) по кирпичной кладке
Гаечный ключ на 5/16 дюйма	Комбинированный гаечный ключ на 3/8 дюйма и 1/2 дюйма	Молоток

Порядок установки

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

1



Стоматологическое кресло

2



Центральный опорный блок и рабочее место ассистента

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, *Инструкции по эксплуатации стоматологического кресла A-dec 200*). Во время установки отложите их в сторону.

Рекомендованный инструмент

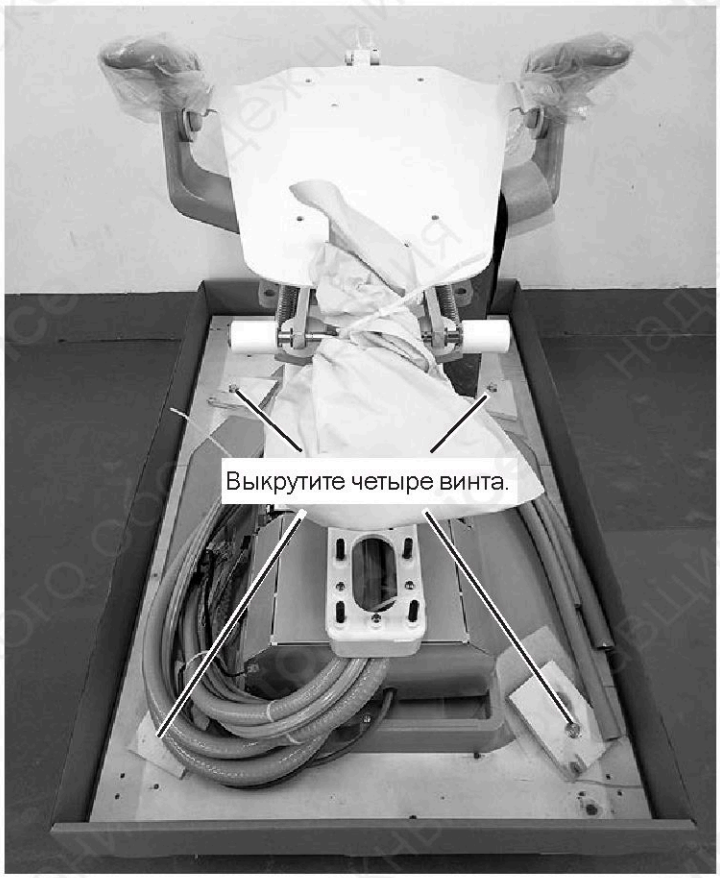
- Муфта и храповик на 9/16 дюйма

Задача 1



1 Освободите место вокруг кресла.

Задача 2

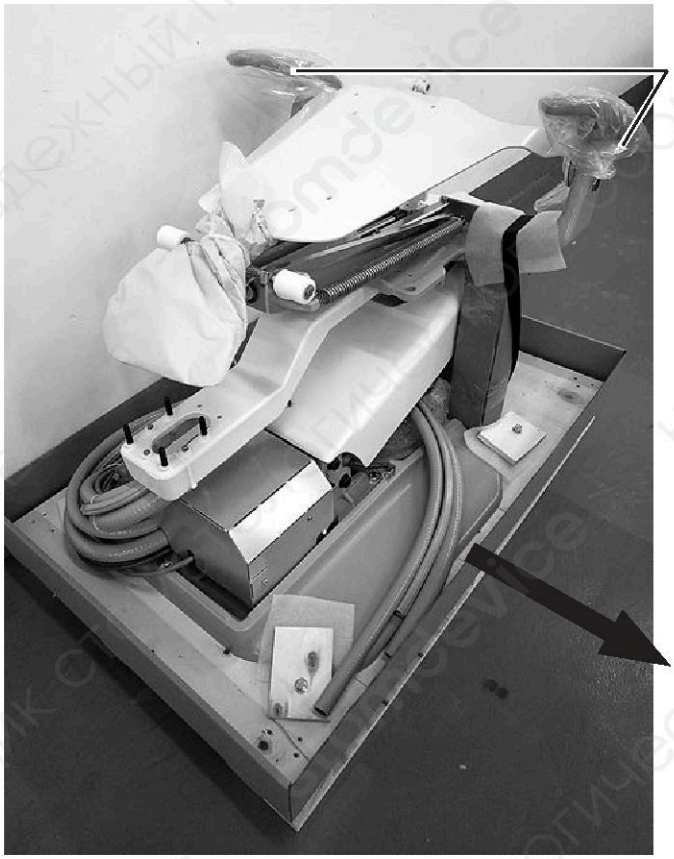


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Установка кресла

Задача 1



1 Возьмитесь за подлокотники.

2 Сдвиньте кресло в исходное положение.

Задача 2



1 Удалите транспортировочный ремень.

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

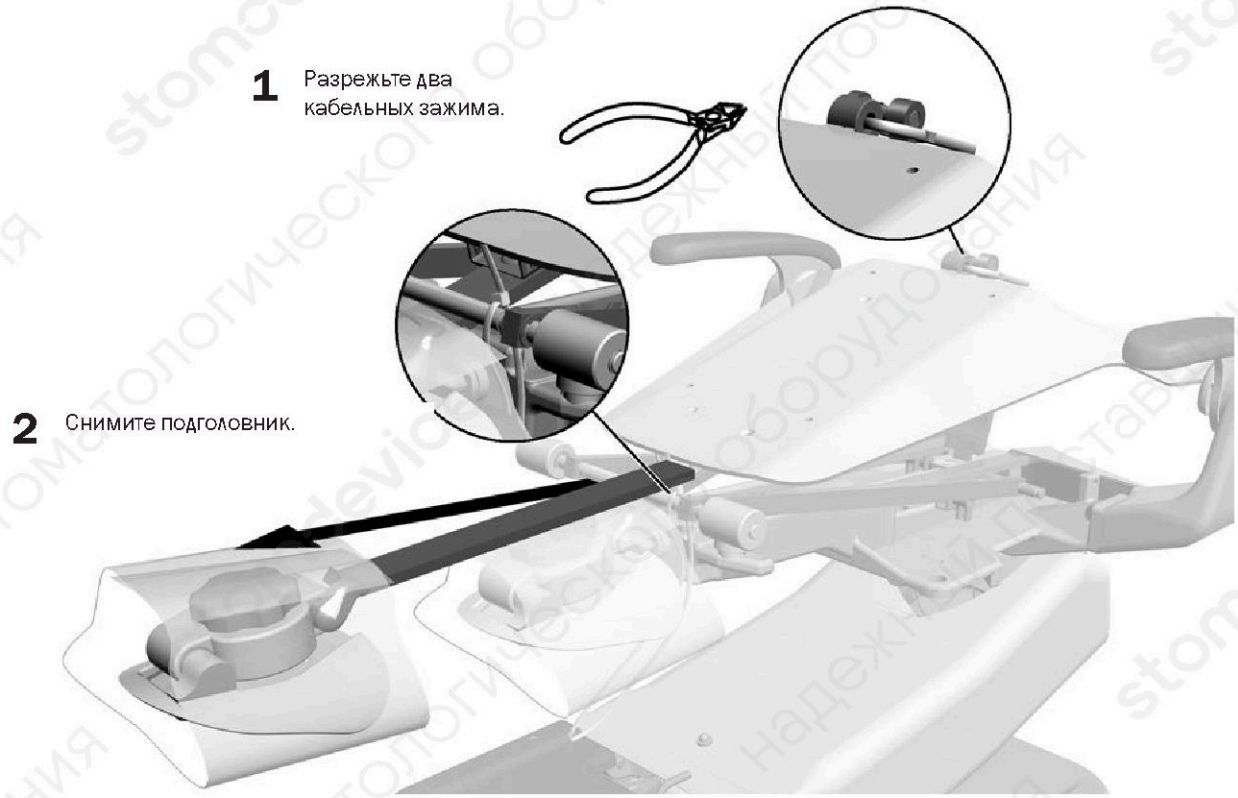
stomdevice

Установите спинку кресла

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Шестигранный ключ на 1/8 дюйма

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 зажимным винтом.

4 Затяните зажимный винт.

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

stomdevice

Крепление кресла к полу

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

ВНИМАНИЕ! 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

ВНИМАНИЕ! Опускание кресла, когда опорная рама установлена в центральное положение, предусмотренное для транспортировки, может привести к повреждению продукта.

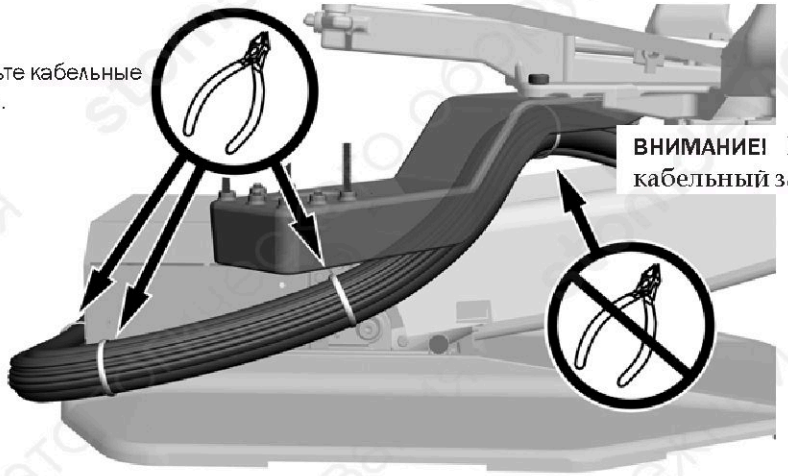
Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Муфта и храповик на 15/16 дюйма
- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма
- Крестовая отвертка

Задача 1



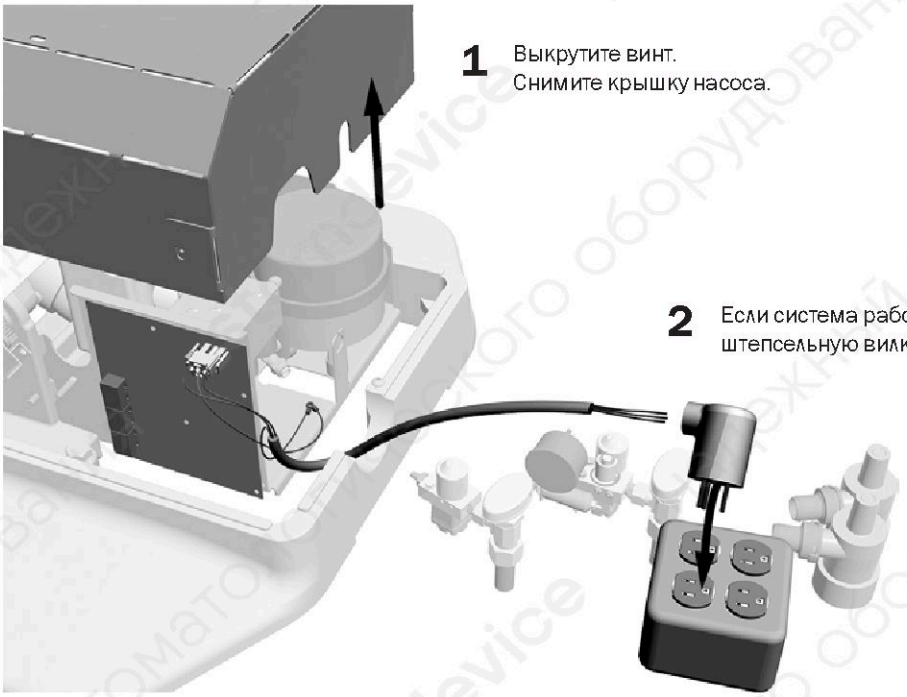
Задача 2



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 трехкратного нажатия 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

Крепление кресла к полу

Выберите тип установки, соответствующий вашему типу пола.

Крепление к бетонному полу

Рекомендованные инструменты

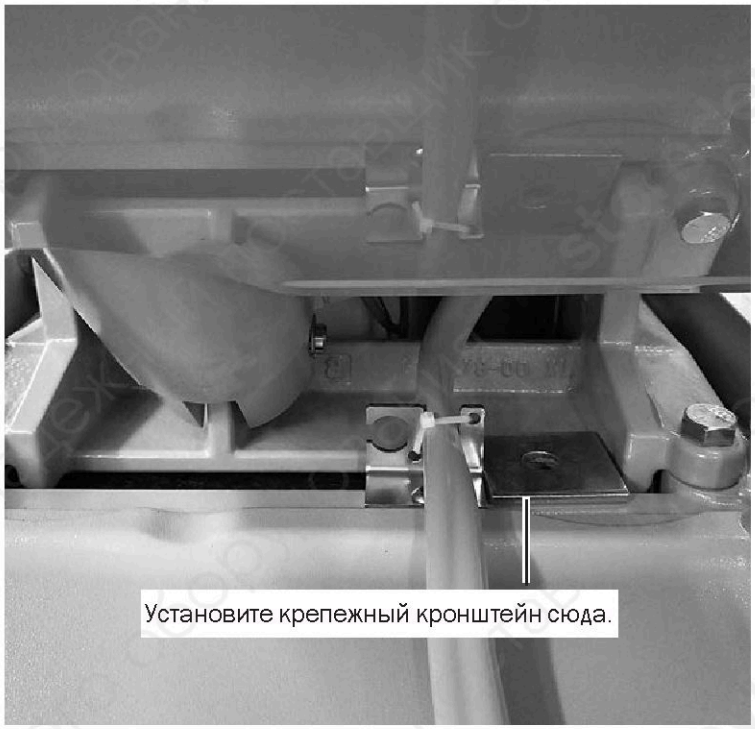
- Дрель
- Сверло для каменной кладки на 12,5 мм (1/2 дюйма)
- Молоток
- Муфта и храповик на 9/16 дюйма

1. Установите крепежный кронштейн на основание кресла.
2. Отметьте место для отверстия для анкера и сместите кресло.
3. Просверлите отверстие глубиной 100 мм (4 дюйма) под анкер для крепления к полу с помощью ручной дрели со сверлом по каменной кладке диаметром 12,5 мм (1/2 дюйма).
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.

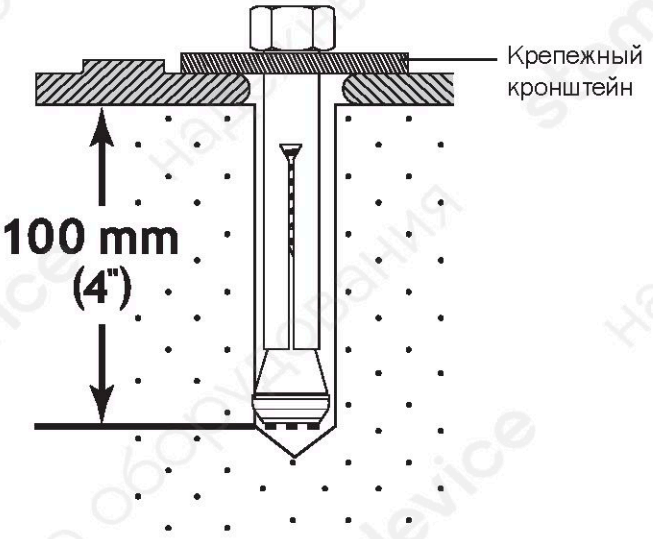
ПРИМЕЧАНИЕ. Проверьте правильность расположения трубок и проводов, чтобы на них не было порезов или проколов.

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

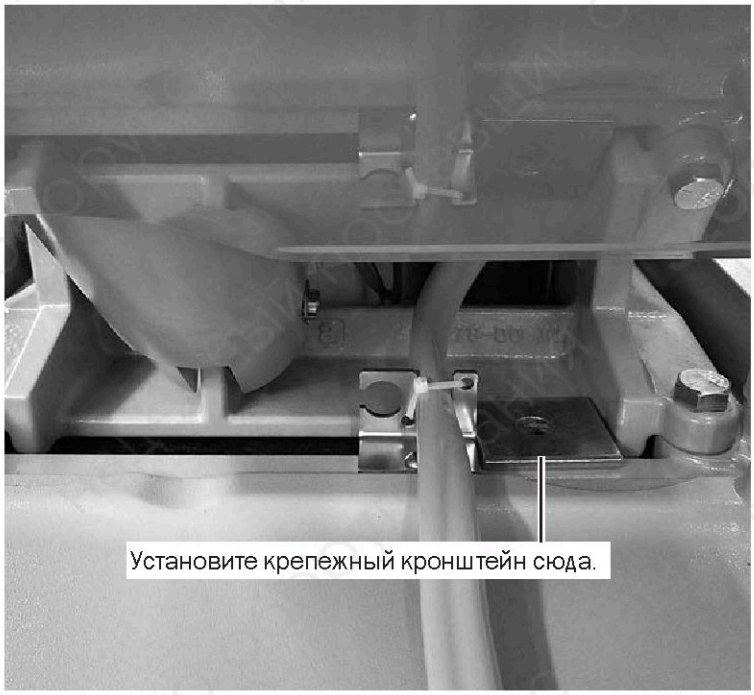
- Дрель
- Сверло на 9,5 мм (3/8 дюйма)
- Муфта и храповик на 3/4 дюйма

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 дюйма) под стягивающий винт с помощью дрели со сверлом диаметром 9,5 мм (3/8 дюйма).
4. Установите кресло на место.

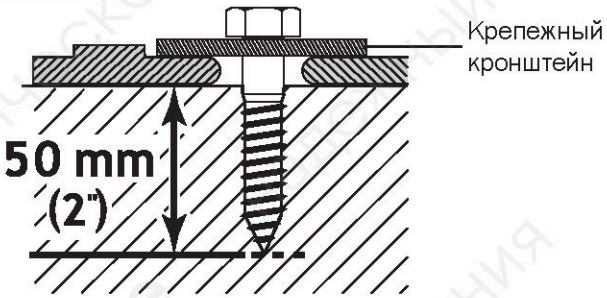
ПРИМЕЧАНИЕ. Проверьте правильность расположения трубок и проводов, чтобы на них не было порезов или проколов.

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

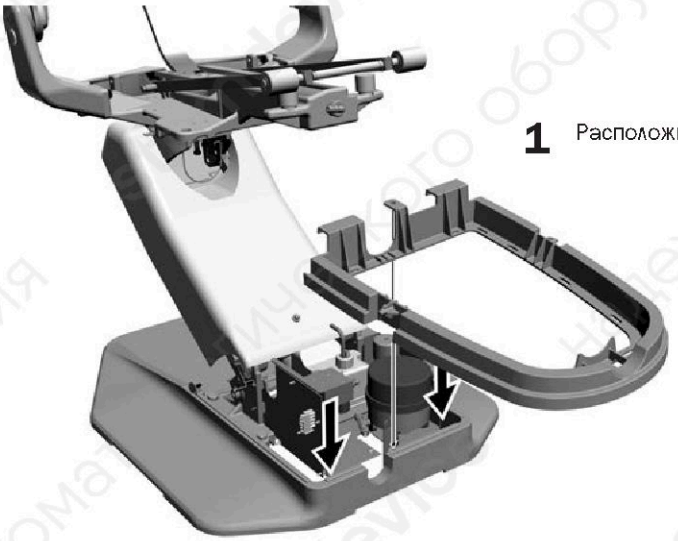
stomdevice

Установка рамы крышки напольного блока

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма

Задача 1



1 Расположите раму на ребре основания кресла.

Задача 2



1 Для закрепления рамы воспользуйтесь данным винтом, входящим в комплект поставки.



Фактический размер

2 Прикрепите раму к полу с помощью входящих в комплект винтов.

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

stomdevice

Установка центрального опорного блока

Задача 1



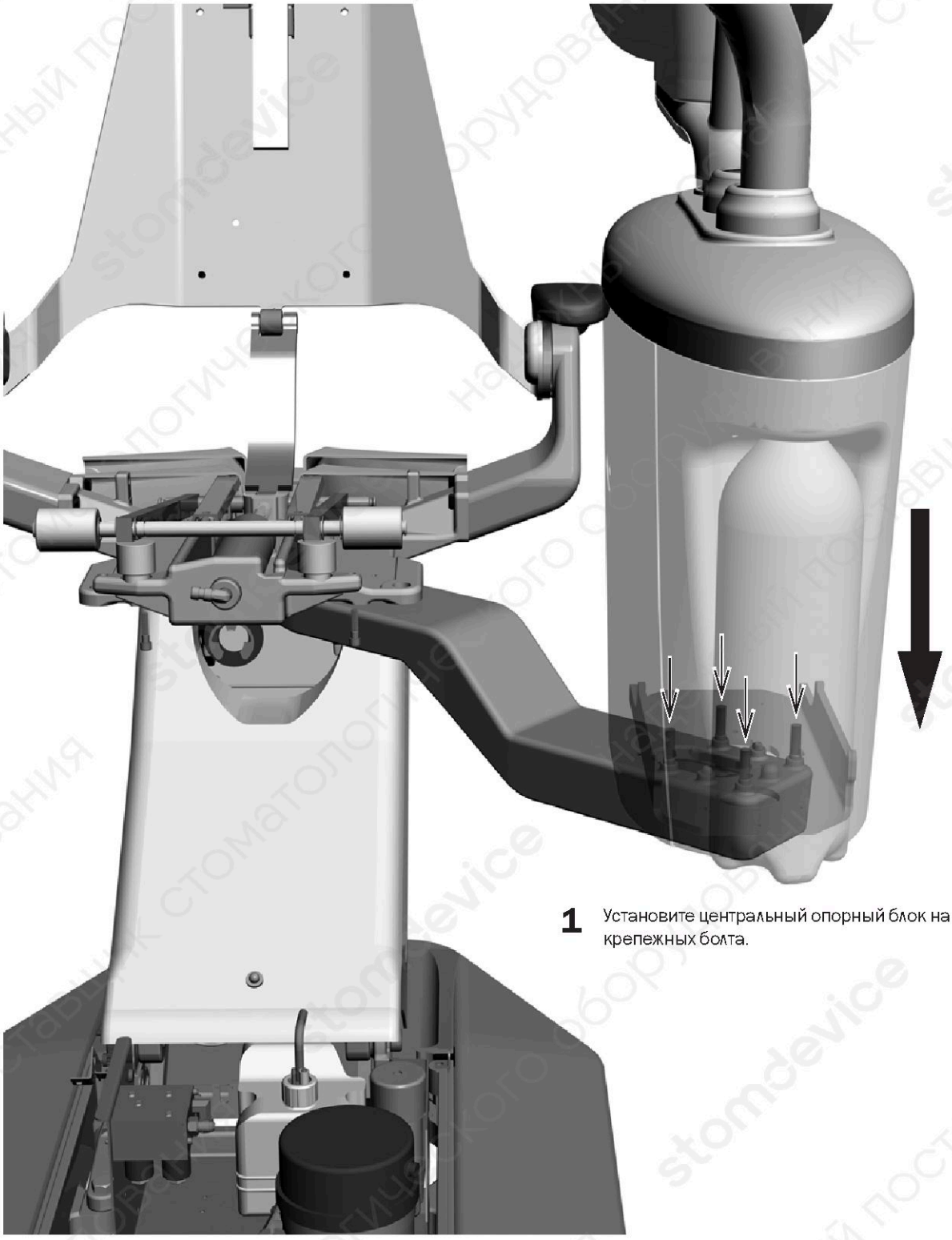
1 Ослабьте четыре винта с накатанной головкой.

2 Выдвиньте основания и вытяните винты.

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

stomdevice

Задача 2

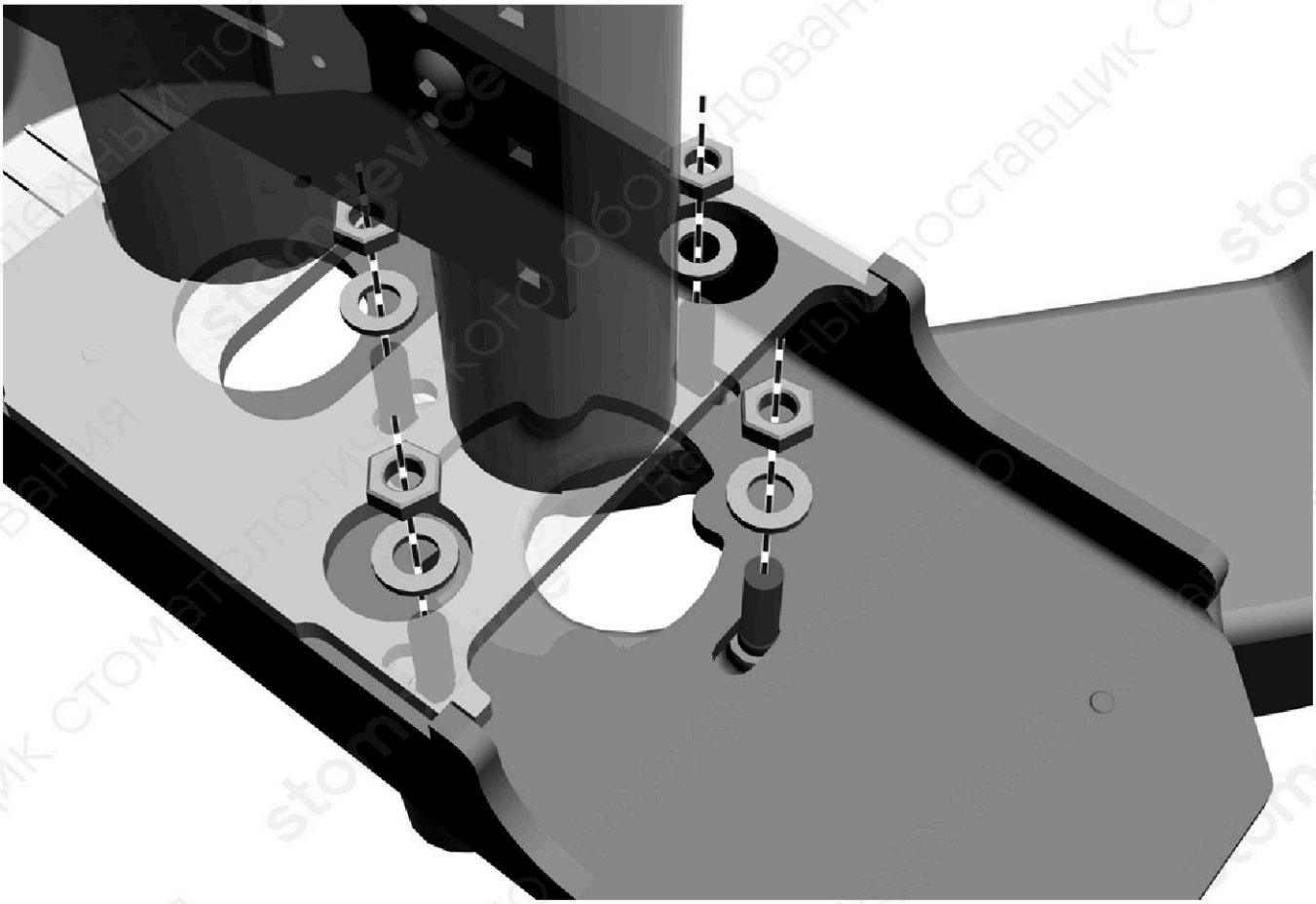


1 Установите центральный опорный блок на четыре крепежных болта.

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

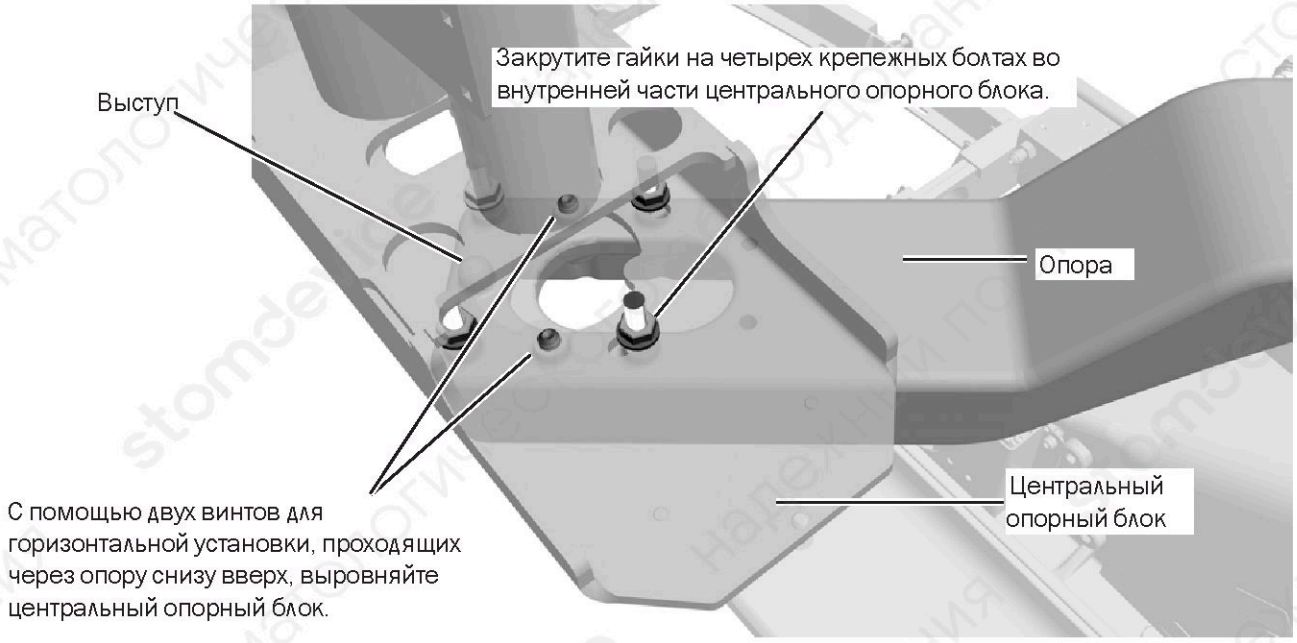
stomdevice

Жесткое выравнивание центрального опорного блока

Рекомендованные инструменты

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

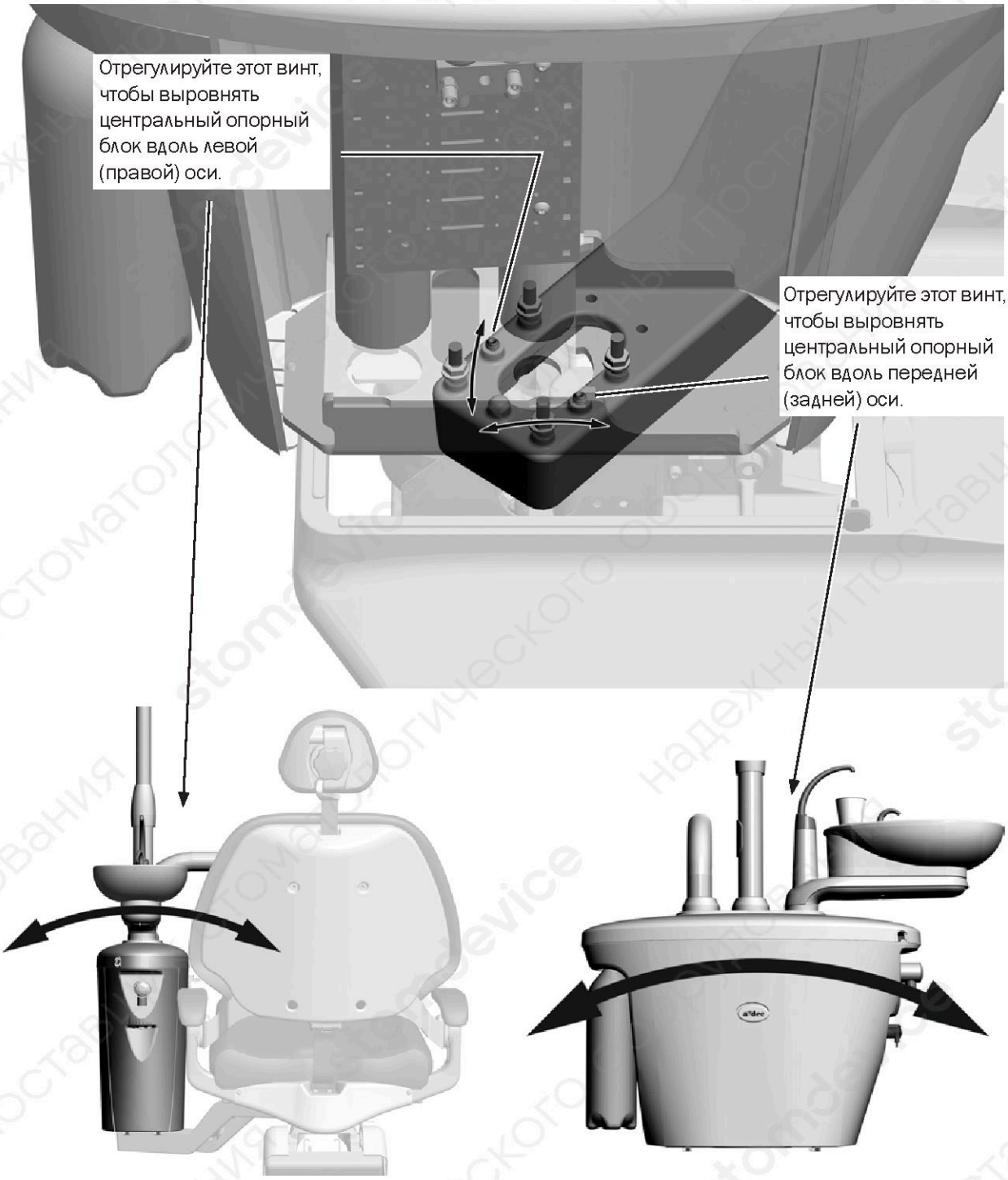
Центральный опорный блок установлен на двух винтах для горизонтальной установки и на выступе. Доступ к двум винтам для горизонтальной установки находится на обратной стороне опоры. Установленные на заводе винты для горизонтальной установки выступают над опорой. Чтобы выровнять центральный опорный блок, открутите гайки на четырех монтажных болтах, отрегулируйте соответствующий (-е) винт (-ы) по мере необходимости, и затяните гайки обратно. Обычно требуется незначительная регулировка винтов для горизонтальной установки.



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

stomdevice

Винты для горизонтальной установки регулируют уровень центрального опорного блока по двум осям.

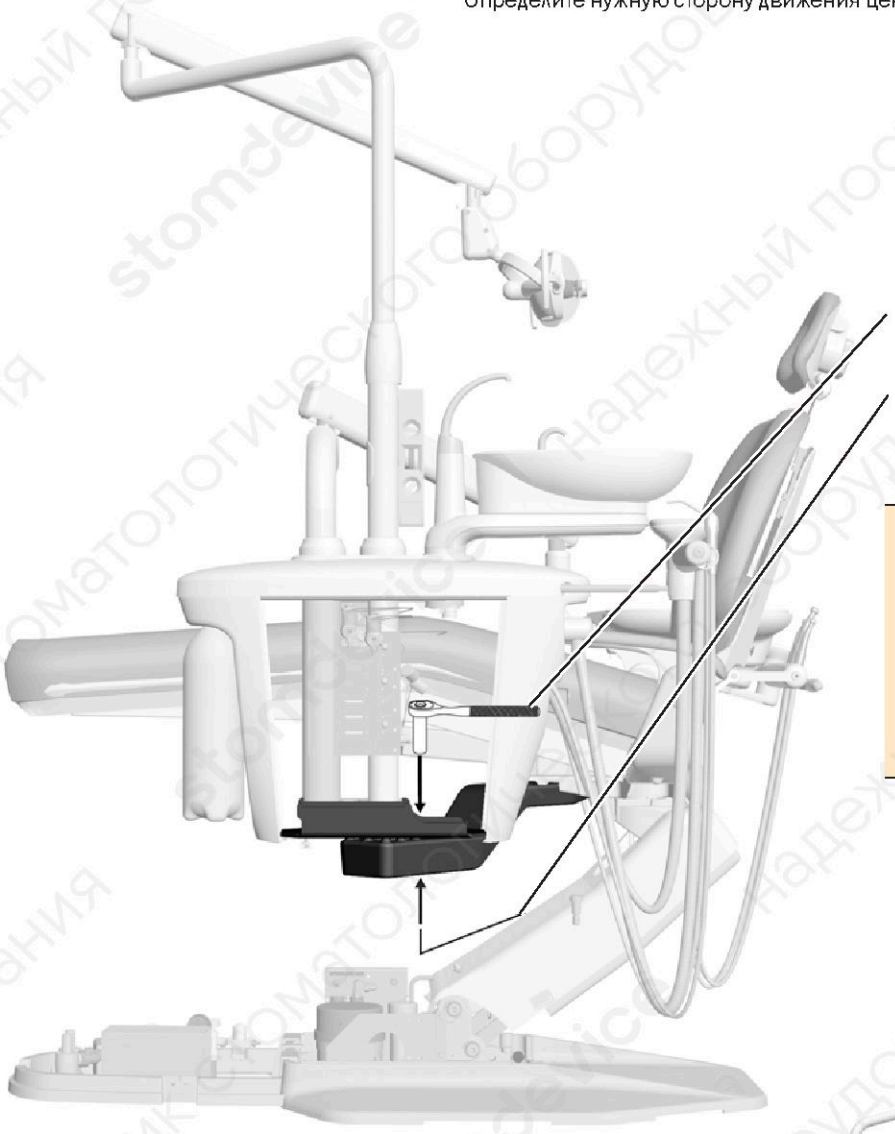


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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.

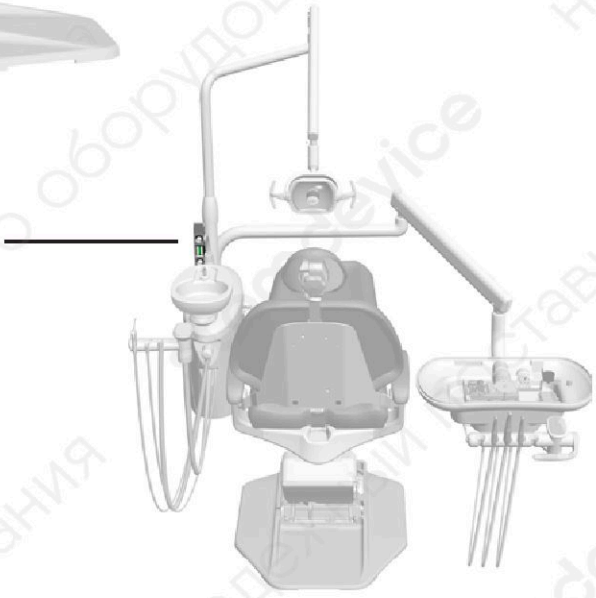
4 Затяните крепежные гайки.

ВАЖНО! После закрепления центрального опорного блока убедитесь, что все три контактные точки 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.

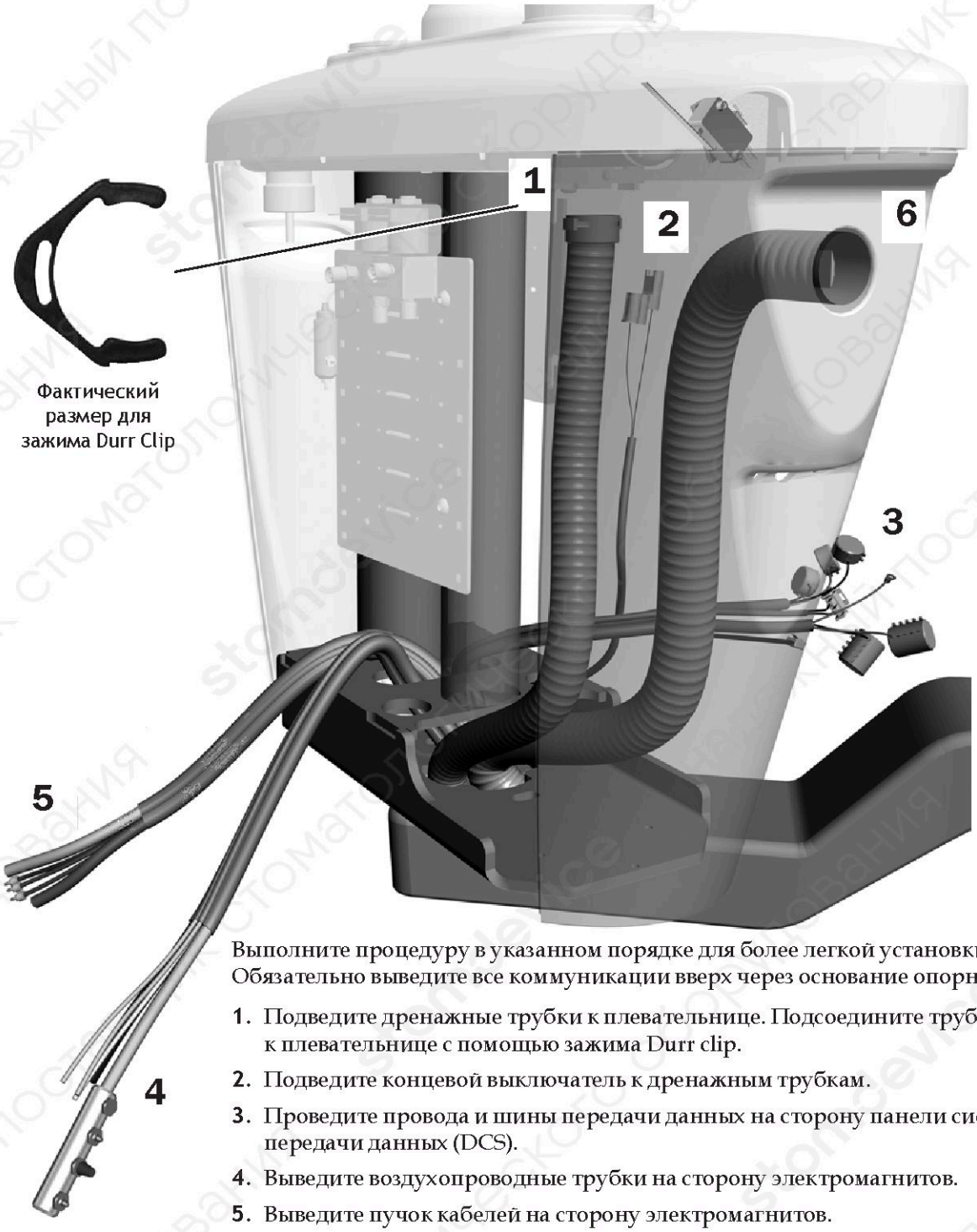
7 Если необходимо, повторите пункты 2–4, чтобы выровнять стойку для обоих положений уровня.



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 концевой 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 пучок кабелей 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

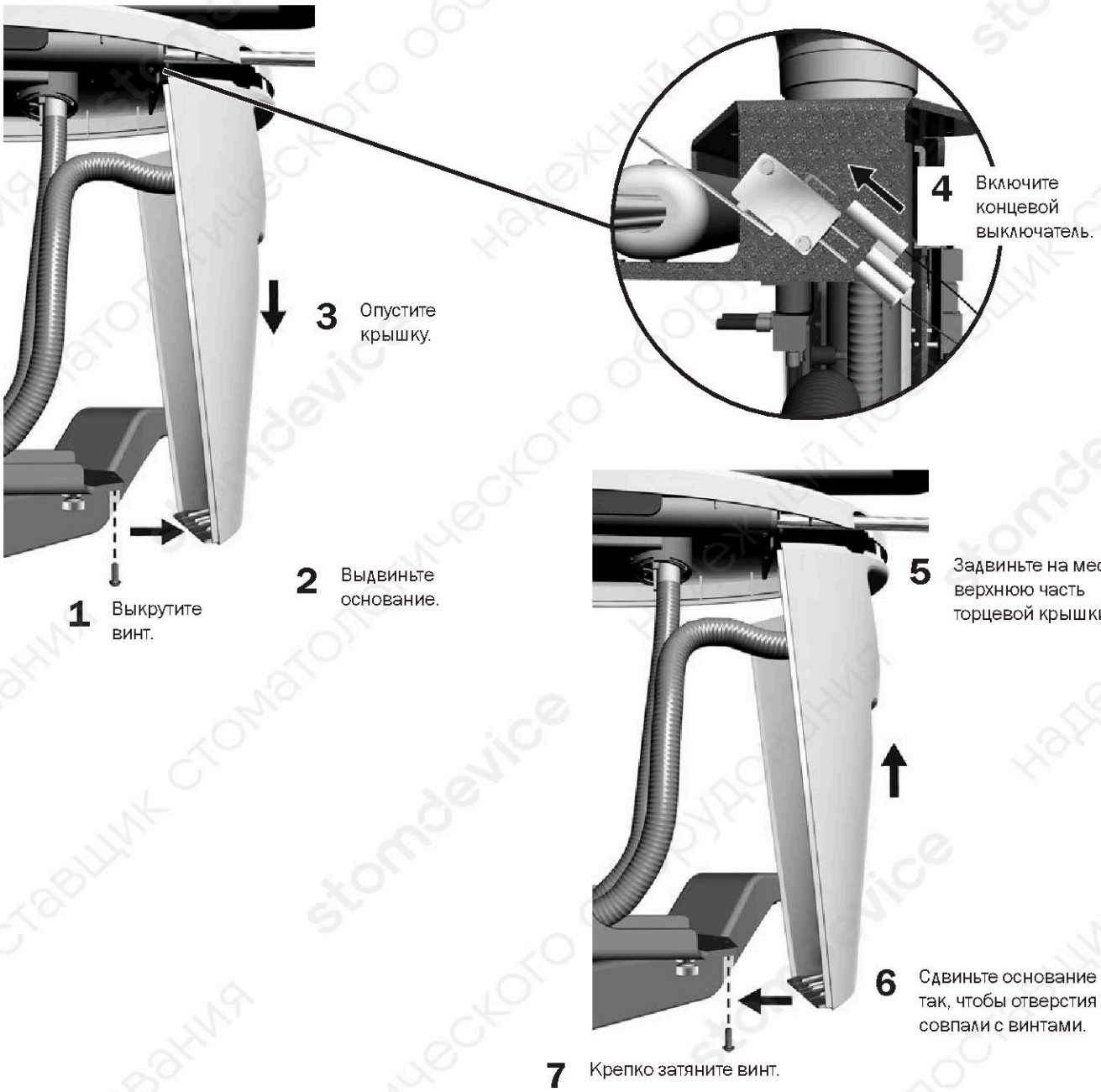
stomdevice

Установка рабочего места ассистента

Подключение к концевому выключателю

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



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

stomdevice

Установка держателя рабочего места ассистента

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 3/16 дюйма



Установка и прокладка коммуникаций для рабочего места 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.

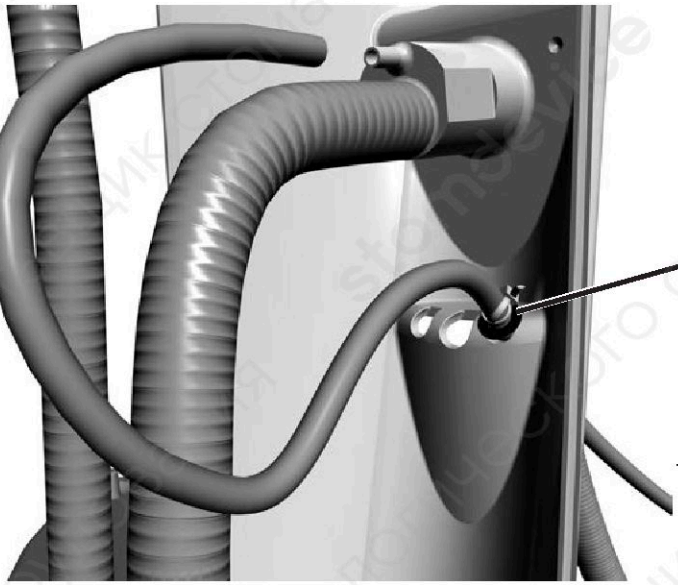
2 Пропустите трубку слюноотсоса через отверстие слева.

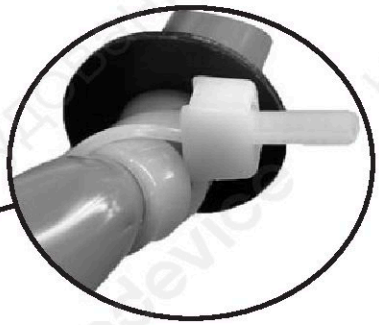
3 Наденьте на трубку небольшую шайбу.



Фактический размер малой гайки

4 Подключите трубки к порту.





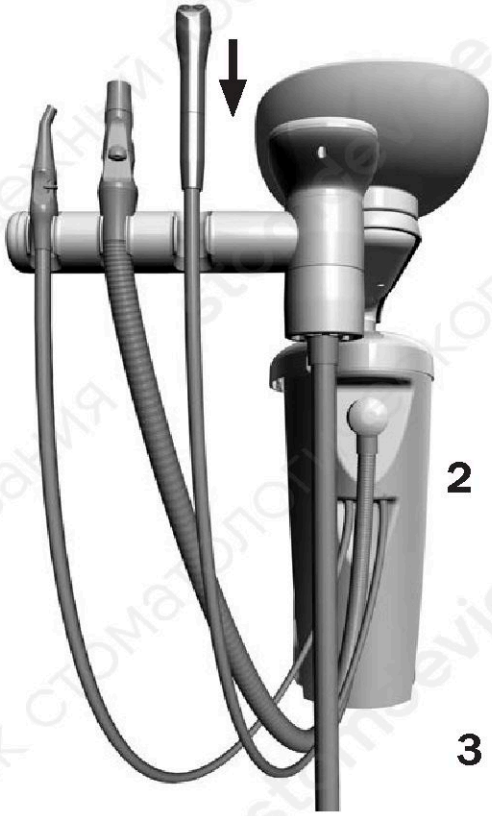
5 Для создания компенсатора натяжения дважды обмотайте трубки кабельным зажимом так, чтобы он надежно удерживал их и не затруднял проходимость.

ПОДСКАЗКА. 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

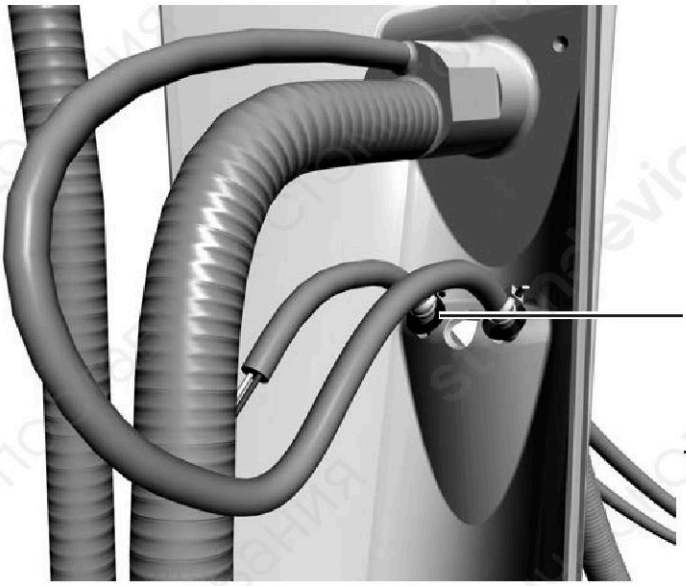
Задача 3



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.

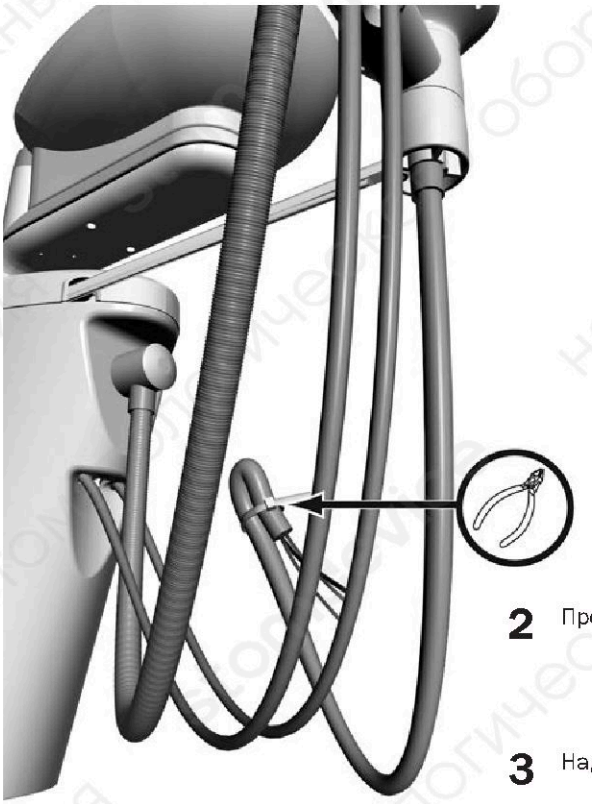
ПОДСКАЗКА. При установке компенсатора натяжения необходимо оставить достаточную длину трубки, совпадающую с защитой трубок системы HVE.

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

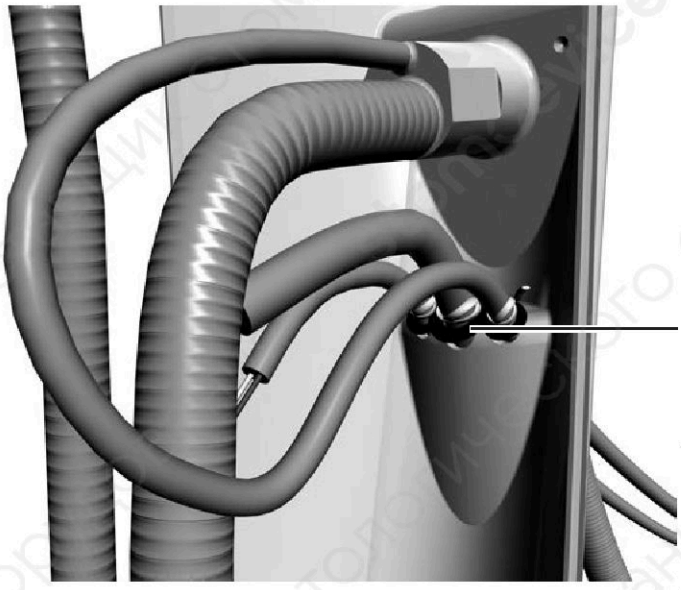
stomdevice

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в системе не предусмотрена сенсорная панель или автоматические пневматические держатели, пропустите задачу 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.

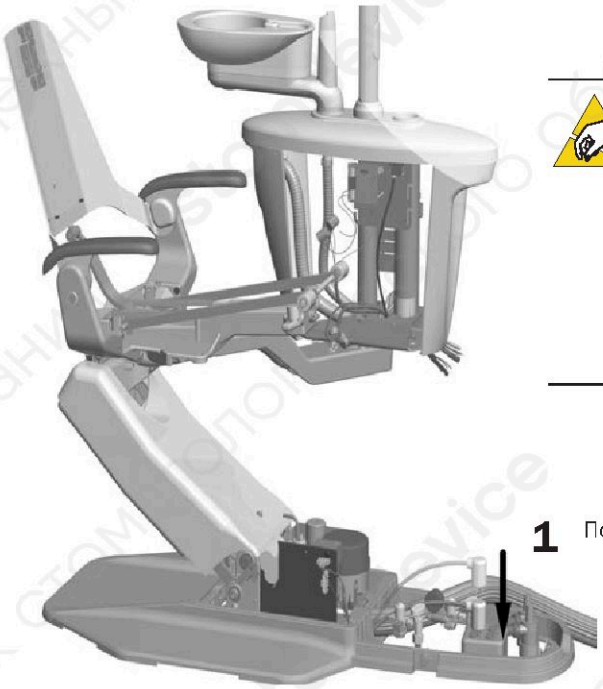
ПОДСКАЗКА. При установке компенсатора натяжения необходимо оставить достаточную длину трубки, совпадающую с защитой трубок системы HVE.

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

stomdevice

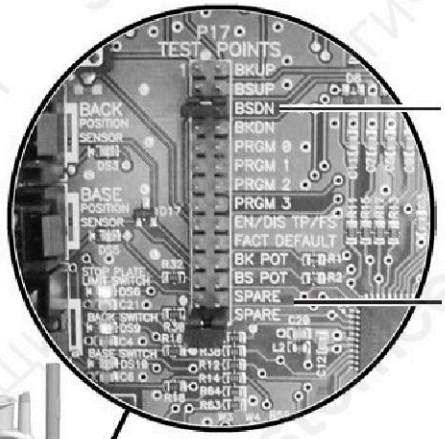
Установка рабочего места врача

Подготовьте кресло



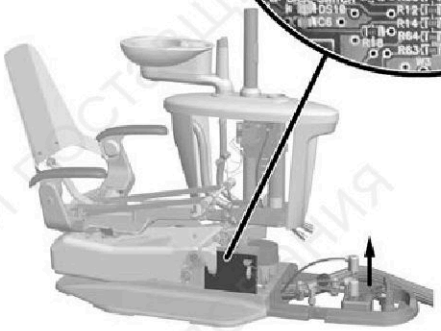
ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании схемной платы или подключении/отключении от схемной платы. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или квалифицированным обслуживающим персоналом.

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.

ВАЖНО! Если в систему включено рабочее место врача A-dec 334 или A-dec 335, см. инструкции (№ по каталогу 86.0490.10), которые поставляются с набором.

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

stomdevice

Установка рабочего места врача

Рекомендованные инструменты

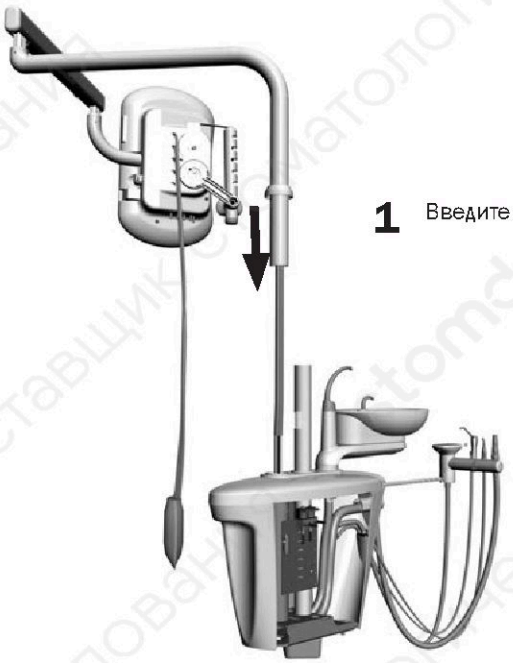
- Шестигранный ключ на 3/16 дюйма
- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма

Задача 1



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.

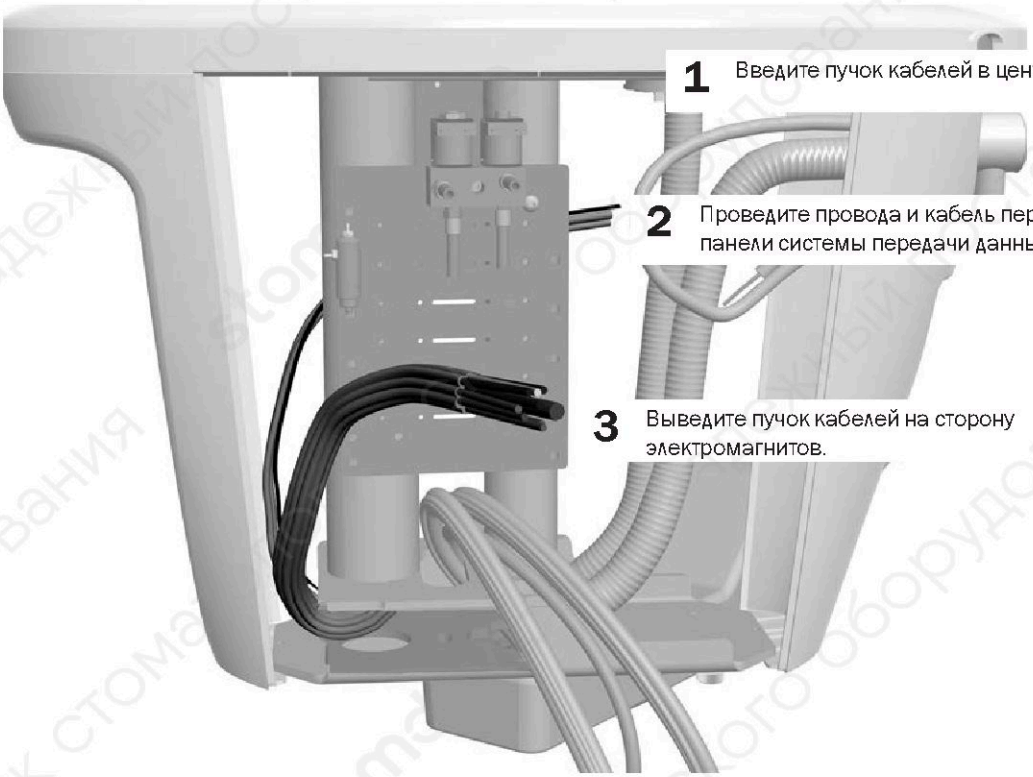
2 Вставьте стойку рабочего места врача.

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

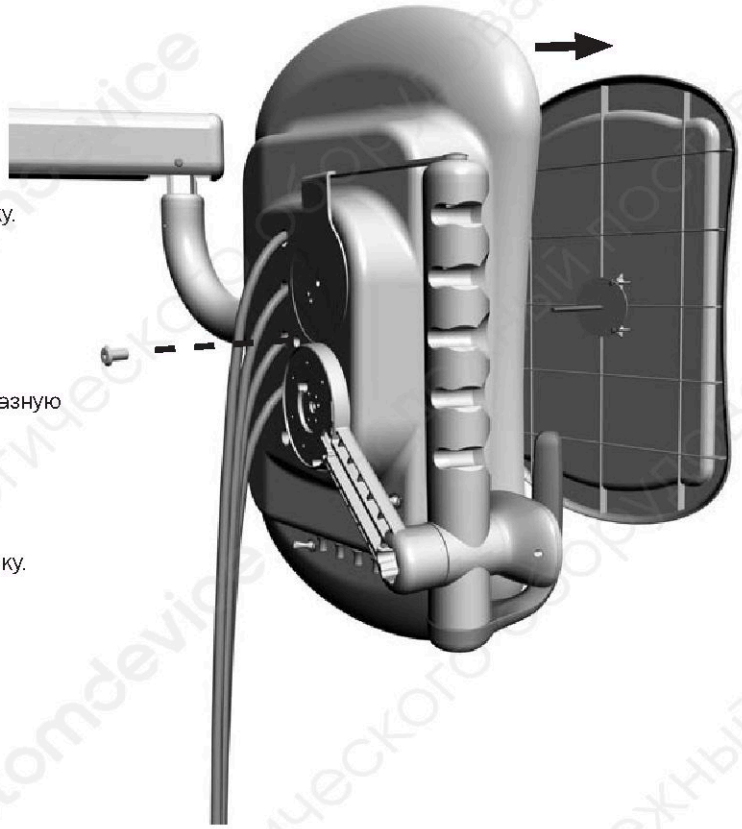


1. Введите пучок кабелей в центральный опорный блок.
2. Проведите провода и кабель передачи данных на сторону панели системы передачи данных (DCS).
3. Выведите пучок кабелей на сторону электромагнитов.

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

stomdevice

Задача 4

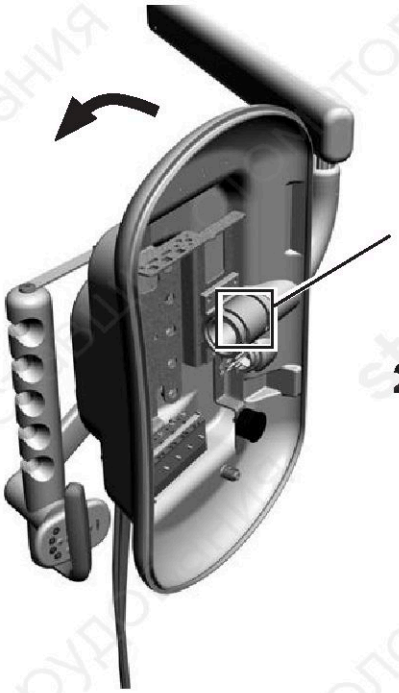


1 Снимите пленку.

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.

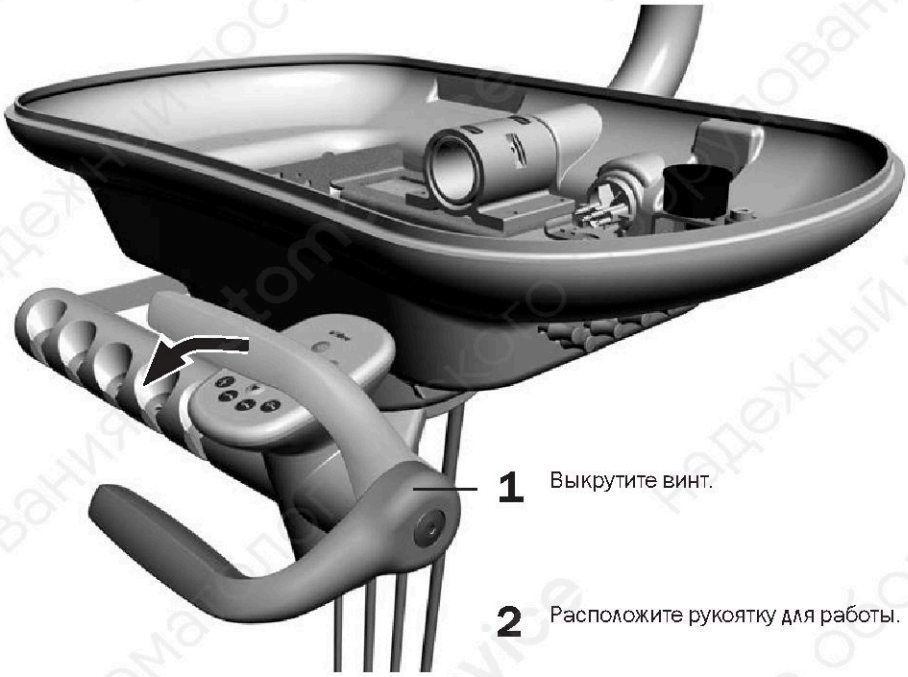
3 Затяните винты с головкой под ключ.



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

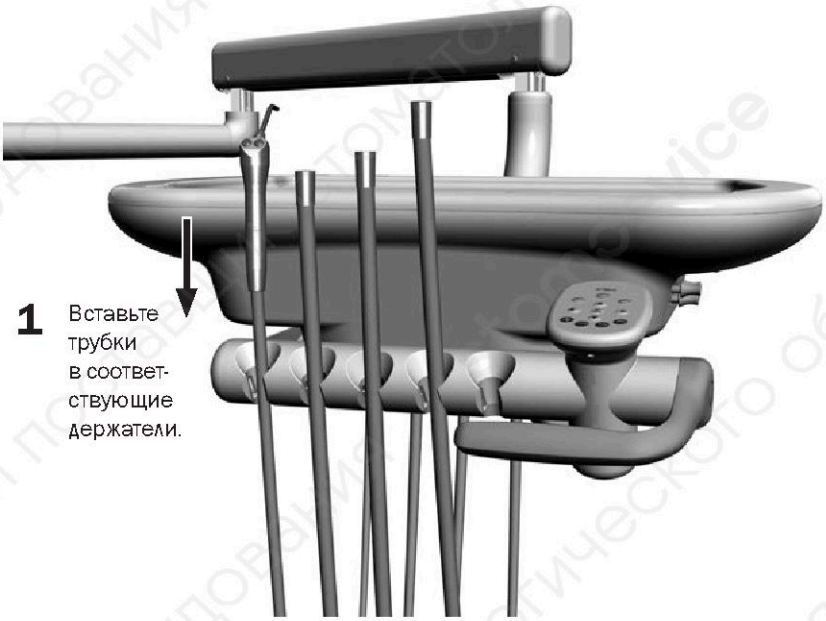
stomdevice

Задача 6



1. Выкрутите винт.
2. Расположите рукоятку для работы.
3. Установите на место винт и затяните.

Задача 7

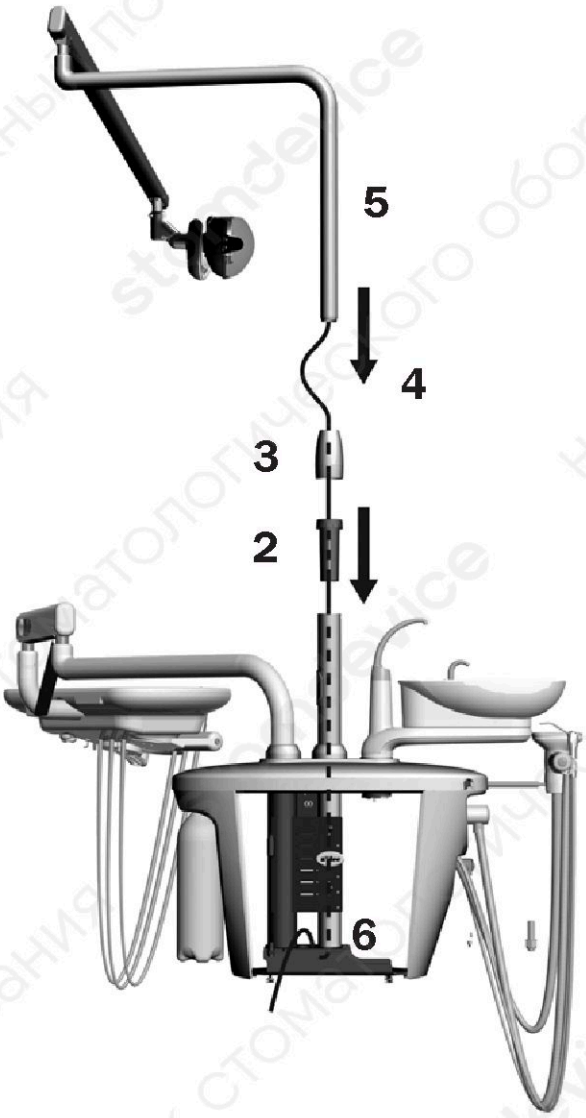


1. Вставьте трубки в соответствующие держатели.

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

stomdevice

Установка стоматологического светильника



1. Если требуется установка панели монитора, обратитесь к инструкции, входящей в его комплект (№ по каталогу 77.1323.00). Адаптер необходимо установить до установки стойки стоматологического светильника. Если установка панели монитора не требуется, перейдите к следующему шагу.
2. Полностью вставьте подшипник в стойку центрального опорного блока.
3. Установите на подшипник декоративную крышку.
4. Снизу введите провода в стойку центрального опорного блока.
5. Вставьте стойку стоматологического светильника.
6. Выведите провода из стойки к центральному опорному блоку.

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

stomdevice

Подключение коммуникаций

Подъем кресла



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.

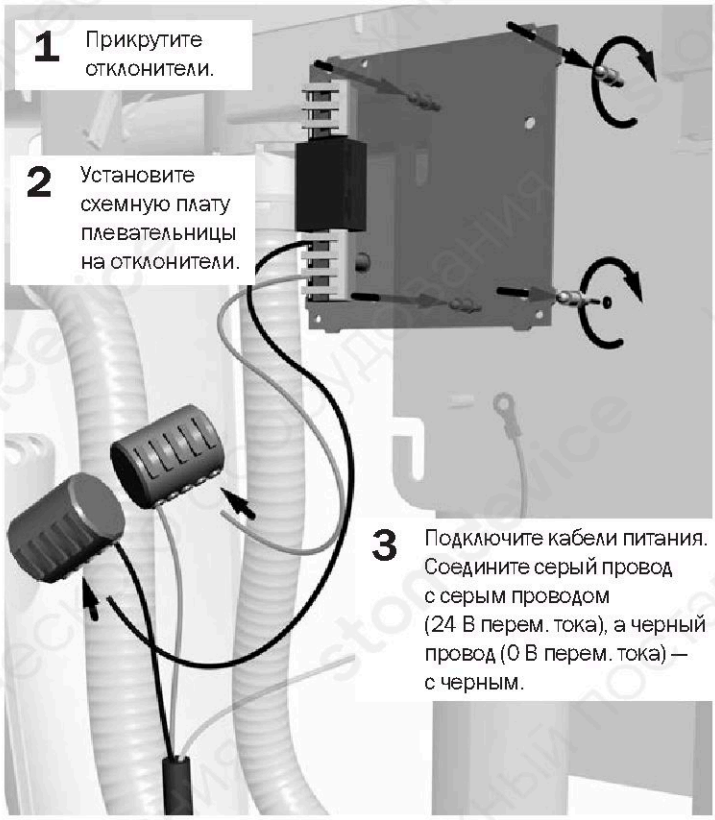
4 Отключите кресло от питания.

Установите схемную плату плевательницы в центральный опорный блок

ПРИМЕЧАНИЕ. Схемные платы вложены в небольшую коробку внутри коробки с рабочим местом врача.

ВНИМАНИЕ! Неотключение питания перед началом данной процедуры может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании схемной платы или подключении/отключении от схемной платы. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или квалифицированным обслуживающим персоналом.



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

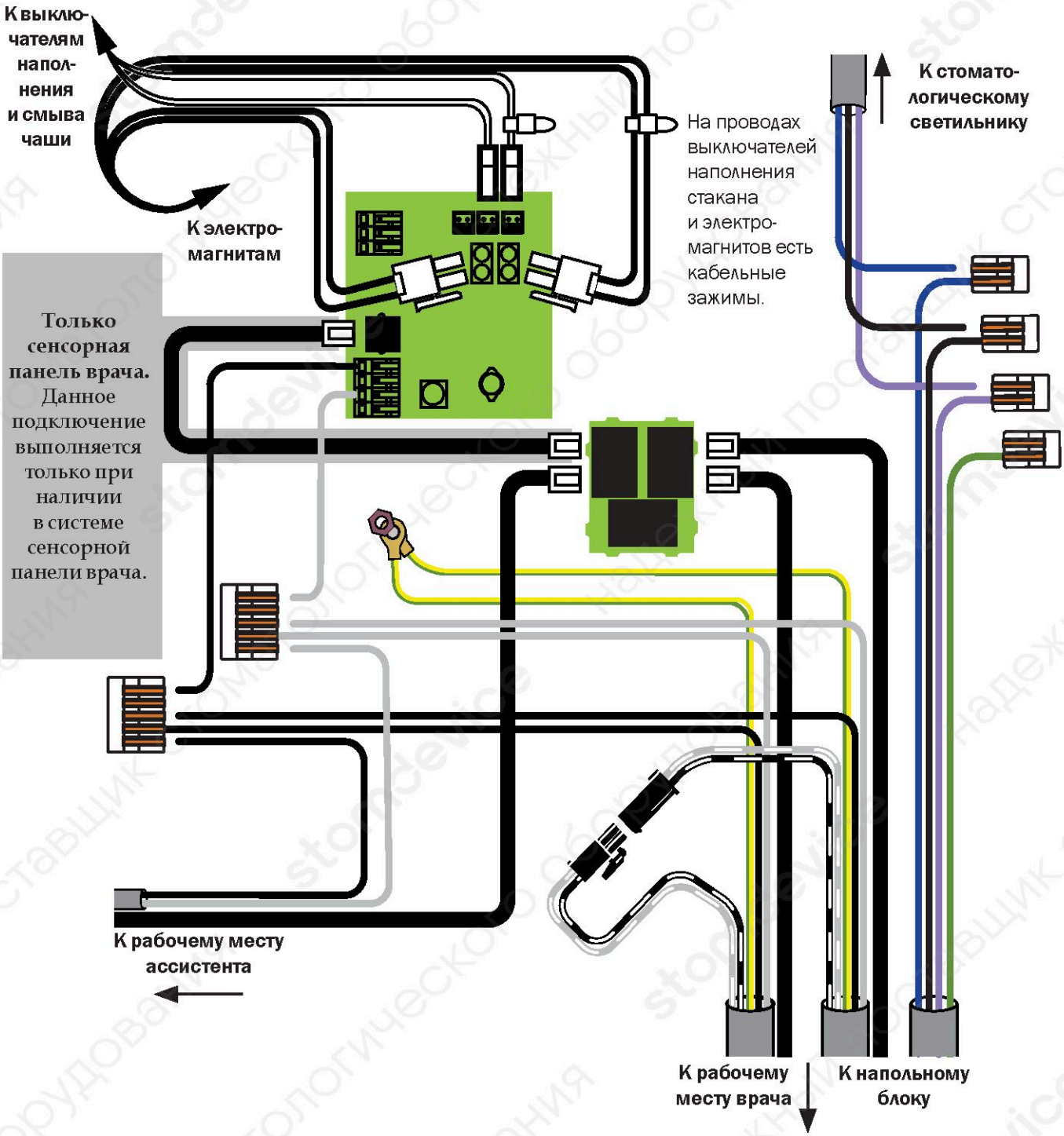
stomdevice

Подключение электрических проводов и кабелей передачи данных центрального опорного блока

Рекомендованный инструмент

- Комбинированный гаечный ключ на 3/8 дюйма

Подключите провода и шины передачи данных согласно представленной далее схеме.



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

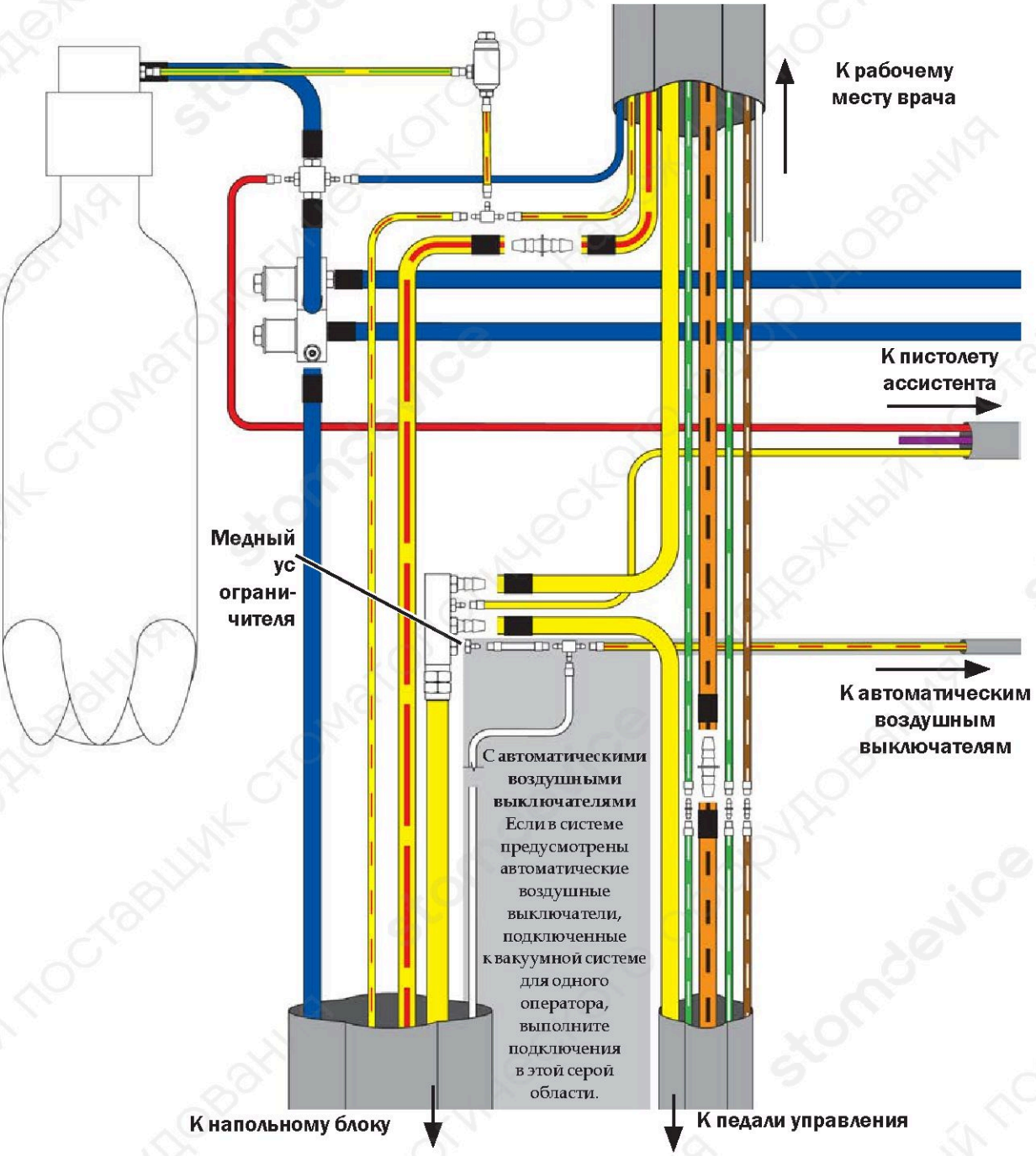
stomdevice

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. Обрежьте лишнюю часть кабельного бандажа.

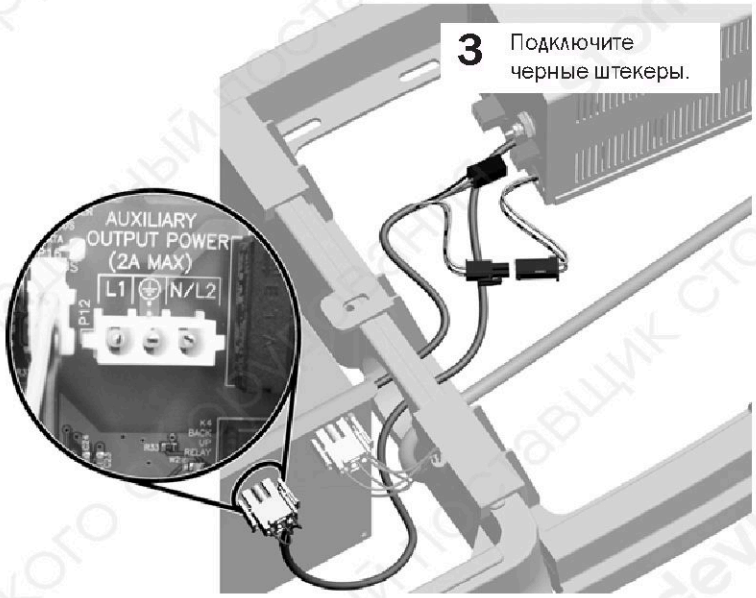
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Подключение коммуникаций напольной коробки

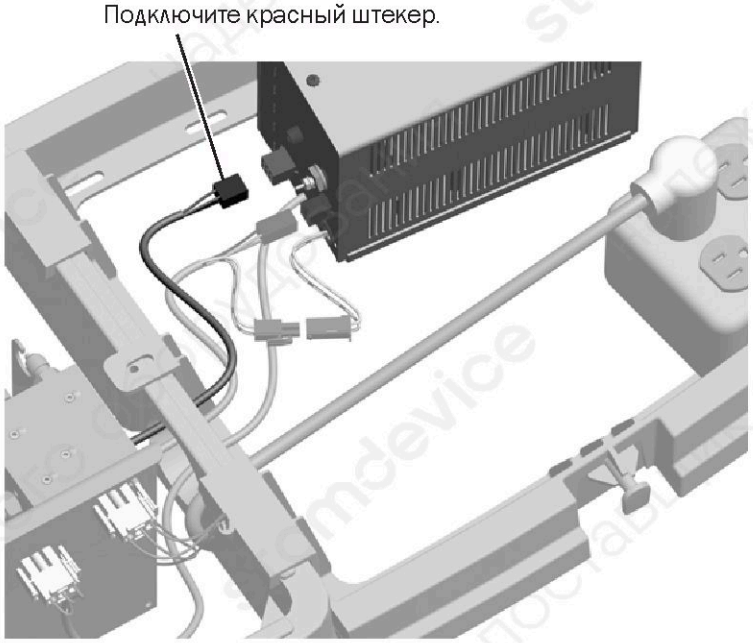
Подключите блок питания

1 Разместите блок питания в блоке коммуникаций.



2 Подключите белый штекер к ВСПОМОГАТЕЛЬНОМУ ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ на схемной плате кресла.

Подключите стоматологический светильник (без сенсорной панели)



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

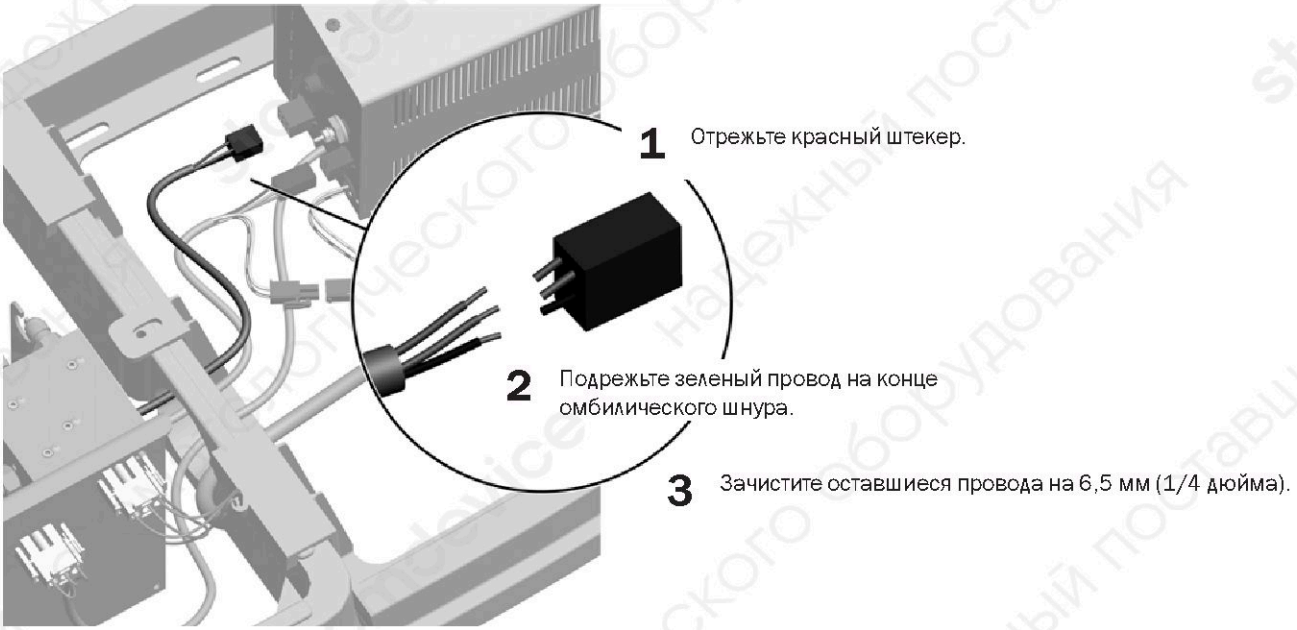
stomdevice

Подключите стоматологический светильник (с сенсорной панелью)

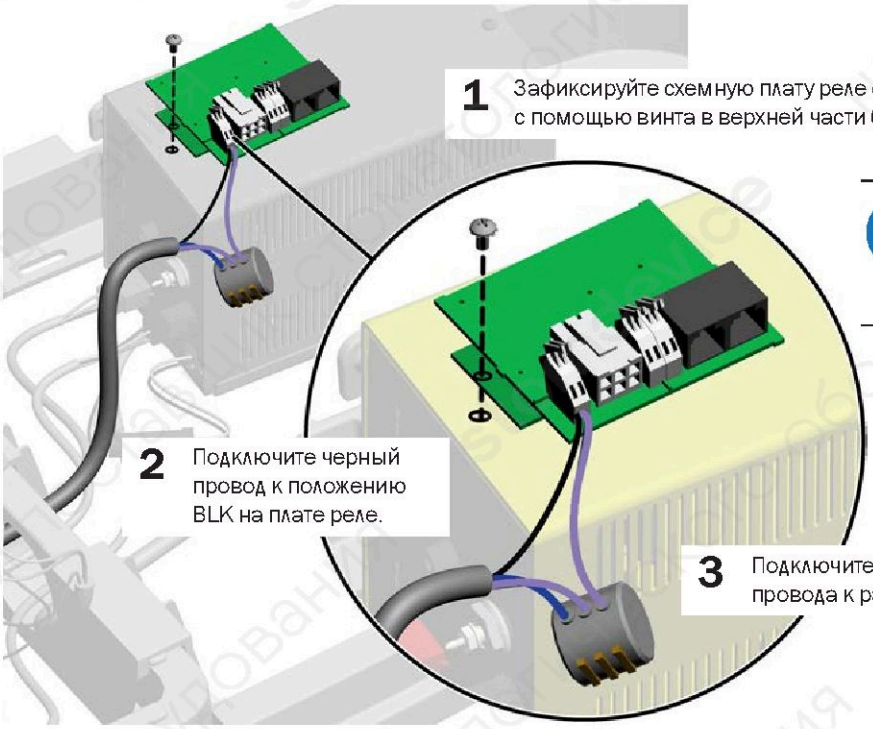
Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Крестовая отвертка

Задача 1



Задача 2



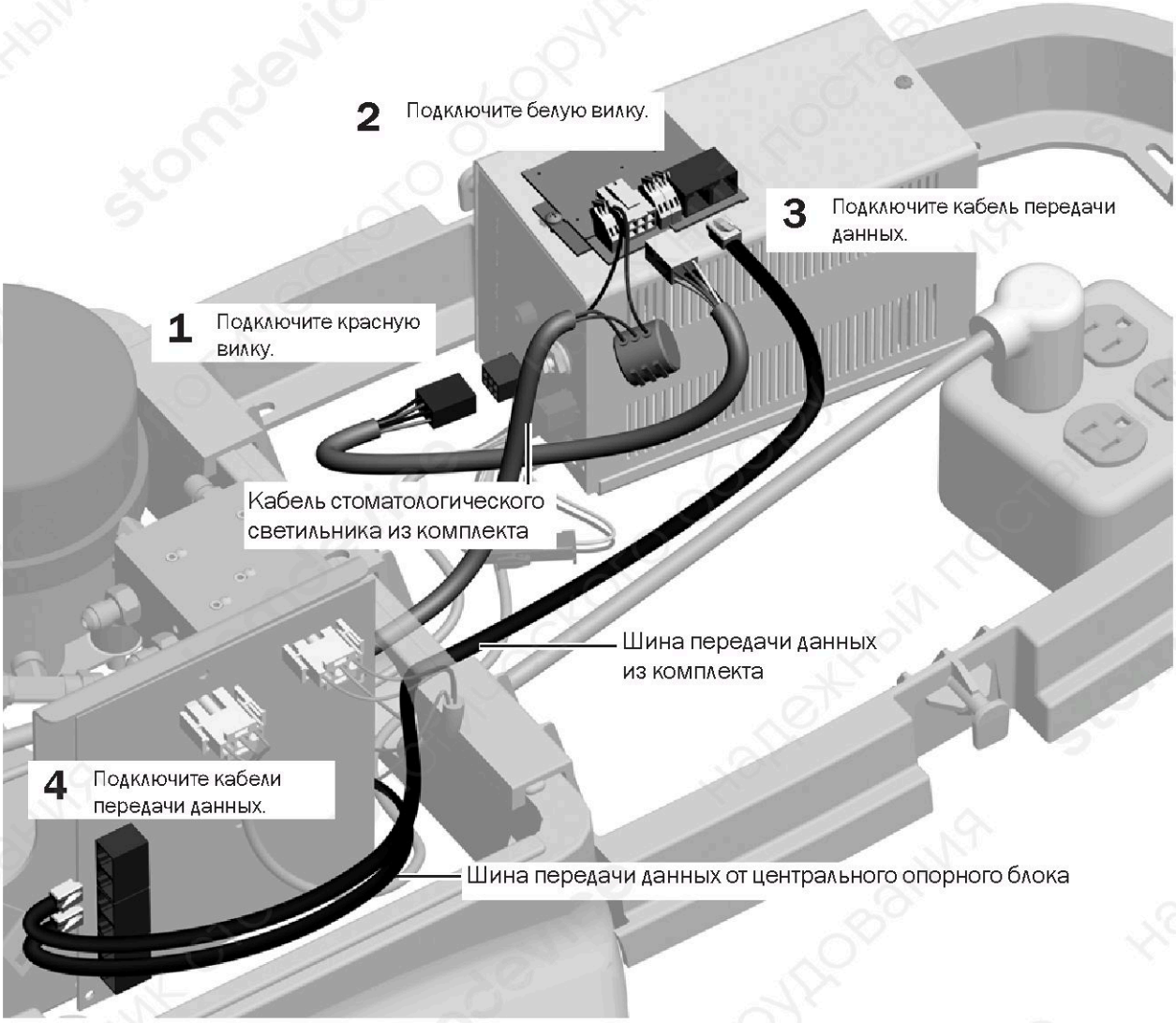
ПРИМЕЧАНИЕ. Схемные платы вложены в небольшую коробку внутри коробки с рабочим местом врача.

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 кабель передачи данных.
2. Выполните следующие подключения.

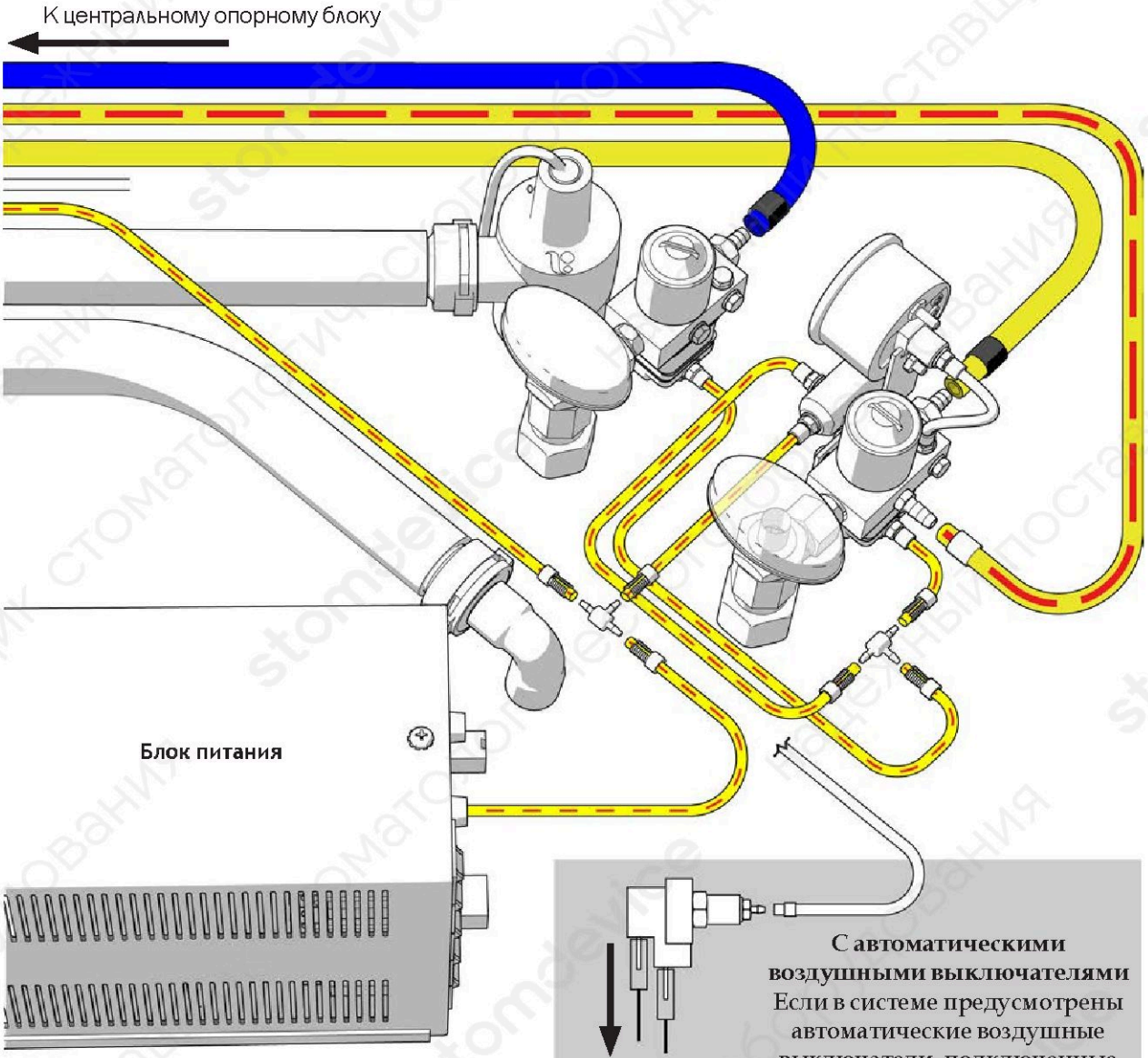


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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

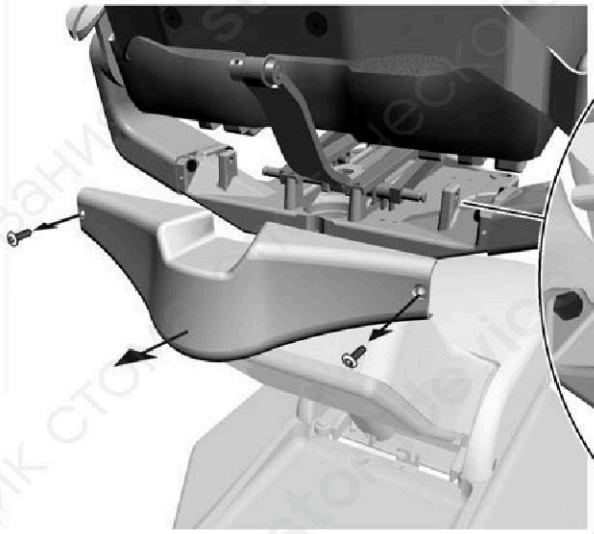
stomdevice

Установка обивки

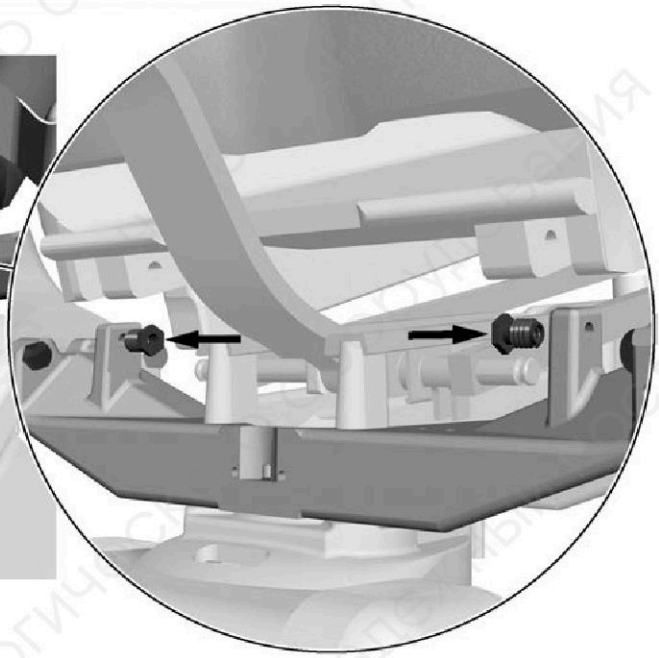
Установка обивки сиденья

Рекомендованные инструменты

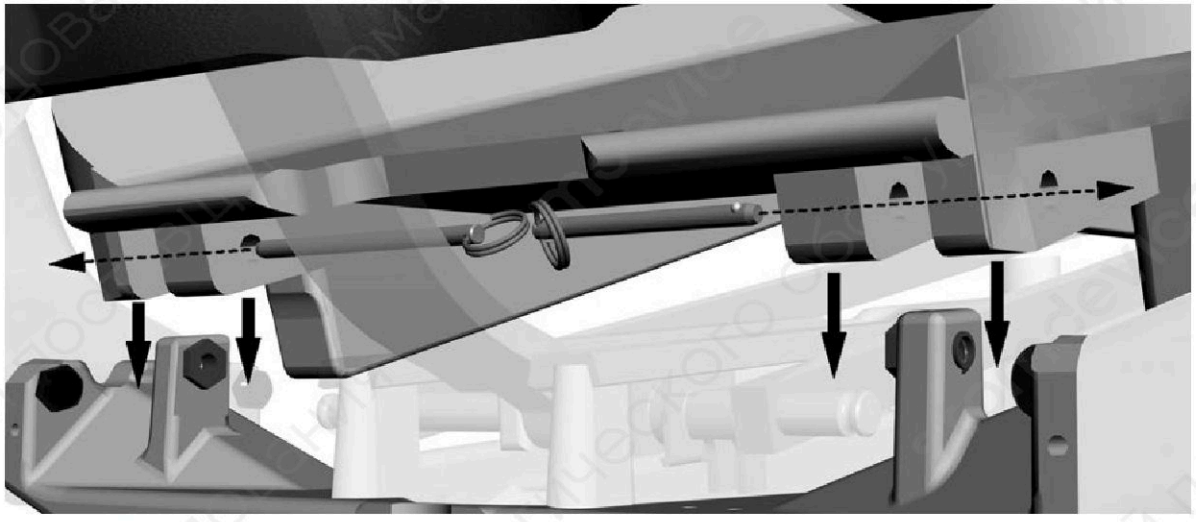
- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма
- Комбинированный ключ на 1/2 дюйма



1 Выкрутите два винта и снимите крышку.



2 Вкрутите латунные втулки.



3 Установите сиденье на фланцы и вставьте штифты в отверстия.

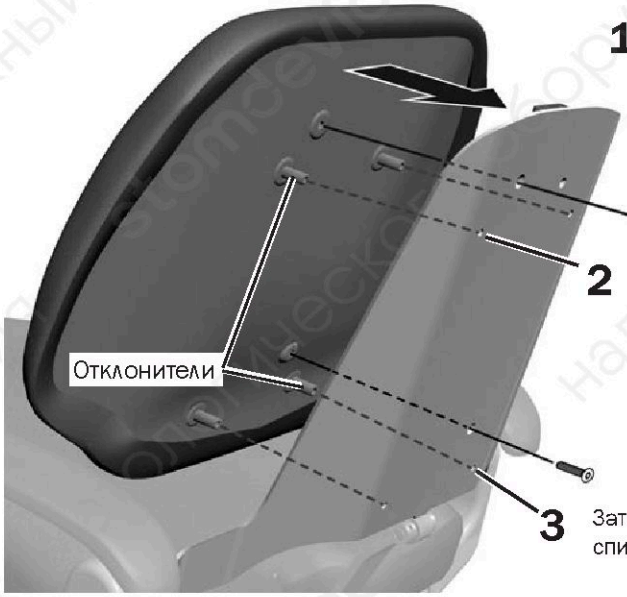
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Установка обивки спинки кресла

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



1 Совместите четыре отклонителя с отверстиями в спинке кресла.

2 Затяните верхний винт так, чтобы ближайший отклонитель лишь касался спинки кресла. Не перетягивайте.

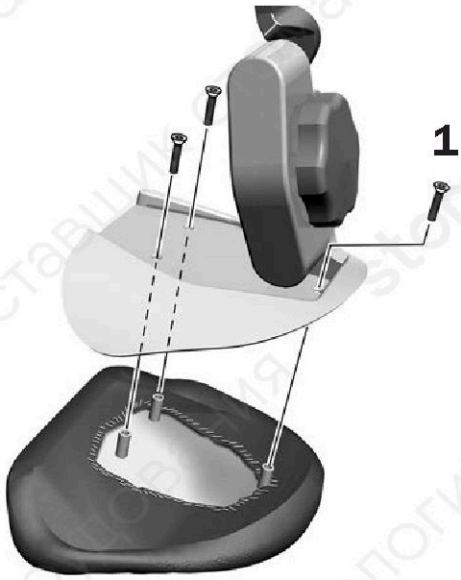
3 Затяните нижний винт так, чтобы ближайший отклонитель лишь касался спинки кресла. Не перетягивайте.

ВНИМАНИЕ! 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

- Крестовая отвертка



1 Прикрутите обивку к подголовнику.

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

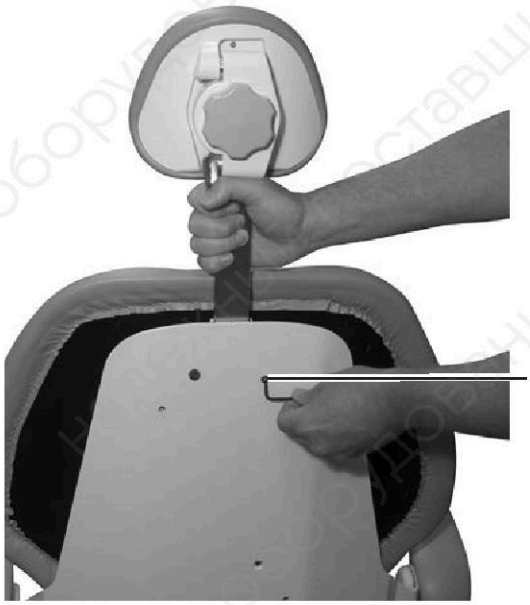
stomdevice

Подготовка и настройка системы

Регулировка усилия фиксации подголовника

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ 1/8 дюйма



Чтобы затянуть, поверните по часовой стрелке.

Чтобы ослабить натяжение, поверните против часовой стрелки.

Установка бутыли для воды

1 Положите таблетку для очистки воды A-dec ICX® в емкость и заполните емкость водой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к таблетке A-dec ICX® для очистки воды голыми руками. Более подробную информацию см. в инструкции по применению, которая прилагается к таблеткам ICX (№ по каталогу 86.0613.00).





2 Вставьте бутыль 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.

ВНИМАНИЕ! Не затягивайте бутыль для воды слишком сильно, поскольку это может привести к срыву резьбы. Во время герметизации бутыли 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 держателя рабочего места врача



1 Разрежьте кабельный зажим. Снимите желтый ярлык.

Отсек модуля управления



2 Поднимите декоративное кольцо.

3 Установите зажимный винт со стопорной прокладкой.

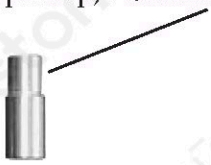
Отсек неподвижной консоли



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. Информацию о регулировке вращения гибкого держателя см. в разделе «Регулировка усилия при вращении гибкого держателя рабочего места врача» на стр. 54.

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

stomdevice

Регулировка натяжения положения гибкого держателя рабочего места врача



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

stomdevice

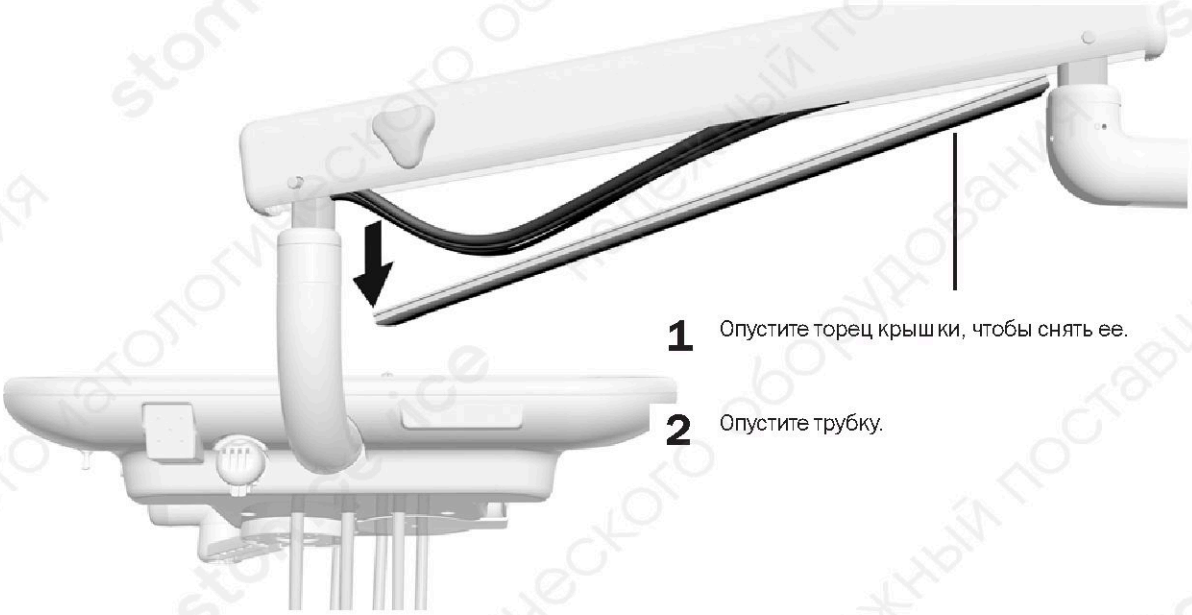
Регулировка натяжения противовеса гибкого держателя рабочего места врача

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

Рекомендованный инструмент

- Стандартная отвертка

Задача 1



Задача 2



Со стороны торца гибкого держателя с модулем управления:
чтобы усилить натяжение, поверните привод по часовой стрелке.
чтобы ослабить натяжение, поворачивайте 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 дюйма



Установка штифтов ограничителя вращения гибкого манипулятора стоматологического светильника



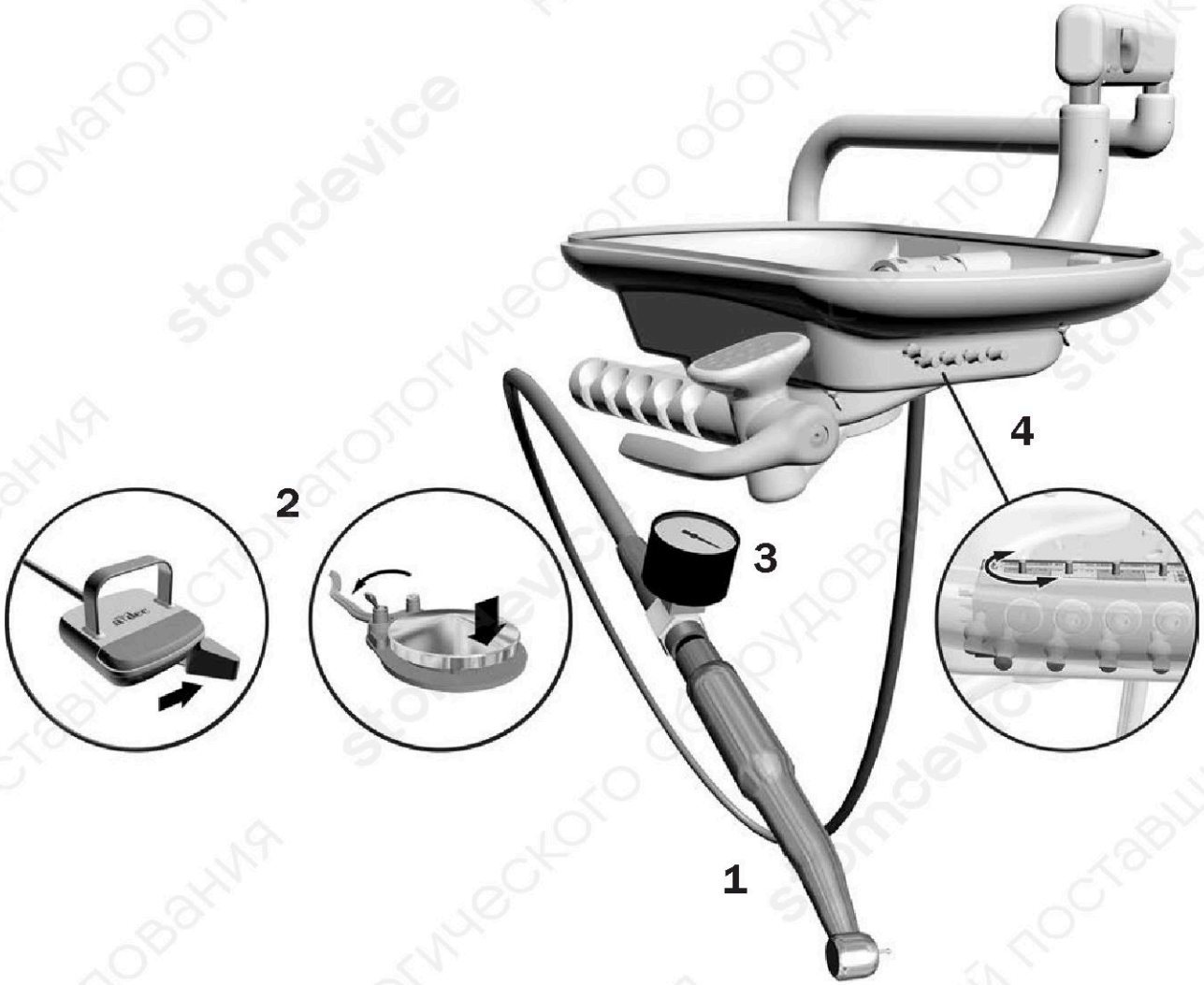
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Регулировка давления воздуха системы привода наконечника

ПРИМЕЧАНИЕ. Для точного измерения давления воздуха системы привода используйте манометр, прикрепленный к шлангу наконечника. Технические характеристики давления воздушного привода приведены в предоставленной изготовителем документации.

1. Снимите наконечник с держателя.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - На педальном переключателе в виде диска: переведите тумблер в положение «Сушка» (в направлении от синей точки) и нажмите на диск ногой.
   - На педальном переключателе с рычагом: переместите рычаг до упора вправо.
3. Во время работы наконечника проверьте показания манометра наконечника.
4. Отрегулируйте давление воздуха системы привода в соответствии с предоставленными производителем техническими характеристиками. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы уменьшить давление.



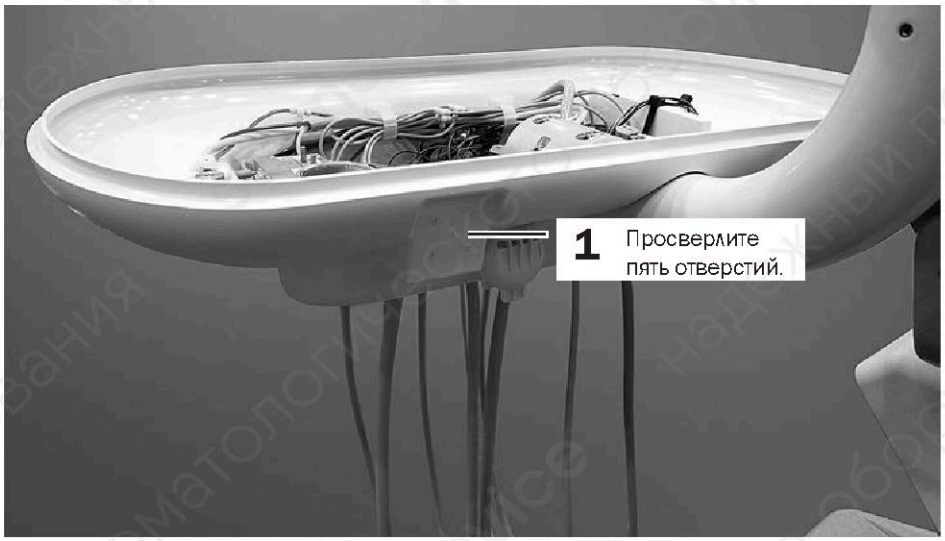
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

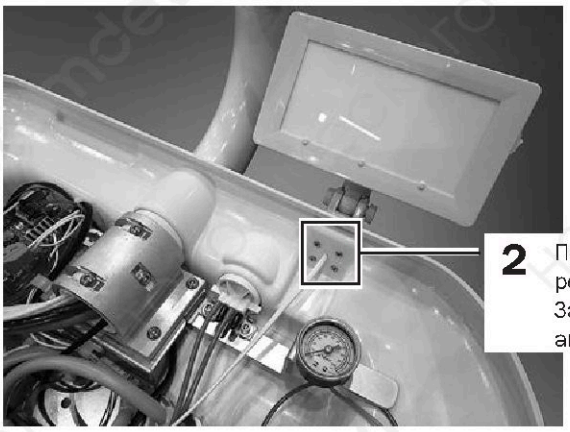
stomdevice

Установка аппарата для просмотра снимков в прикусе (опция)

Рекомендованные инструменты

- Крестовая отвертка
- Дрель и сверла на 4,75 мм (3/16 дюйма)







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

stomdevice

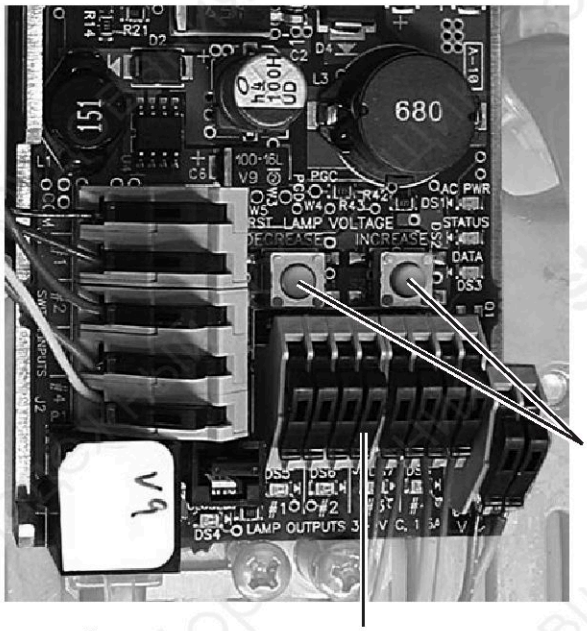
Регулировка напряжения источника света для освещения ротовой полости (при необходимости)

Рекомендованные инструменты

- Шестигранный ключ на 7/64 дюйма
- Вольтметр

Для регулировки источника света для освещения ротовой полости выполните следующее.

1. При помощи шестигранного ключа на 7/64 дюйма снимите заднюю крышку модуля управления.
2. Настройте вольтметр на измерение постоянного тока и расположите датчики на выходных клеммах источника света, относящихся к регулируемому наконечнику.
3. Поднимите наконечник из держателя и включите свет.
4. Для регулировки напряжения в соответствии со следующей таблицей используйте кнопки позади клеммы.



Выходные клеммы источника света для освещения ротовой полости

ПРИМЕЧАНИЕ. Значения, приведенные в следующей таблице, действительны только для оптоволоконного кабеля с проводами 26 AWG, нагрузкой 750 мА и рекомендованными 3,2 В пост. тока в лампе. Для оптоволоконного кабеля с проводами 26 AWG и другими характеристиками воспользуйтесь формулой T = (Z x 0,006 x Y) + X, где:
T = напряжение на плате с зажимами (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.
Для устройств с другим калибром провода, отличающимся от 26 AWG, обратитесь в отдел сервисного обслуживания клиентов компании A-dec.

Таблица длины и напряжения для A-dec|W&H, Bien Air или других ламп с номинальным напряжением 3,2 В

Длина провода в трубке A-dec		Напряжение на плате с зажимами в результате рекомендованных 3,2 В на лампе.	Длина провода в трубке A-dec		Напряжение на плате с зажимами в результате рекомендованных 3,2 В на лампе.
(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

- Крестовая отвертка
- Комбинированный ключ на 1/2 дюйма

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



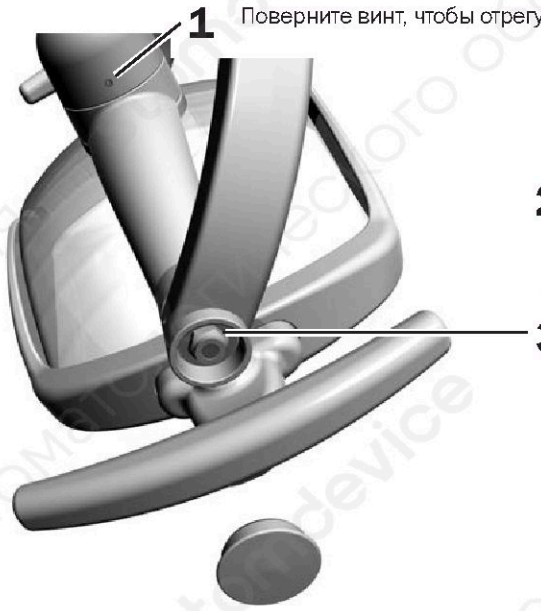
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Регулировка усилия при повороте стоматологического светильника (при необходимости)

Рекомендованные инструменты

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



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.

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 Затяните или ослабьте запорный клапан для регулировки потока.



3 Поверните кран смыва чаши для регулировки направления смыва и достижения наилучшего результата.

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

stomdevice

Завершение выравнивания системы

Задача 1



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.

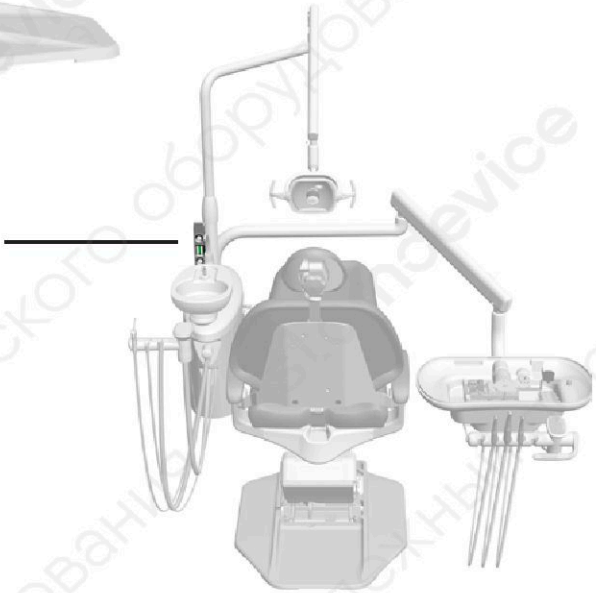
4 Затяните крепежные гайки.

ВАЖНО! После закрепления центрального опорного блока убедитесь, что все три контактные точки 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

Задача 3



1. Установите рабочее место врача в положение для выхода пациента.
2. Убедитесь, что модуль управления не смещен. Если модуль управления смещен, повторите действия в задаче 2 на стр. 52, чтобы устранить смещение.

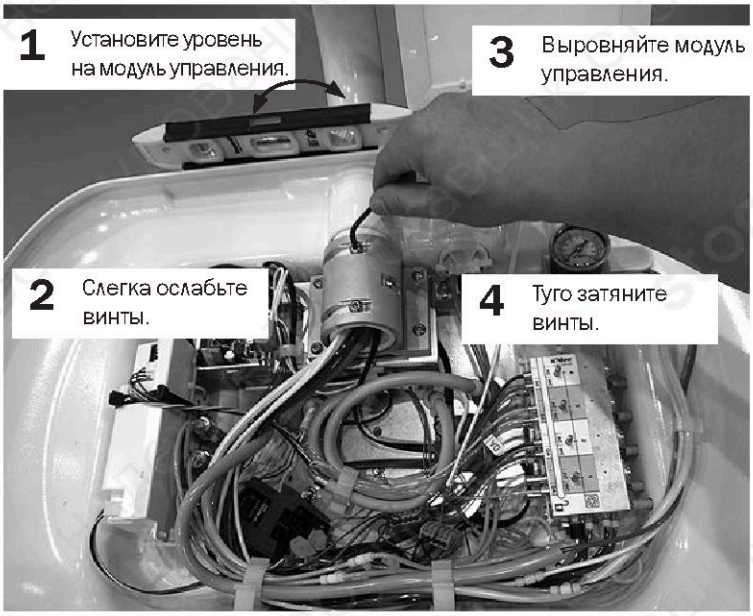
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Выравнивание модуля управления

Рекомендованные инструменты

- Уровень
- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



Регулировка усилия при вращении гибкого держателя рабочего места врача

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта регулировка может осуществляться после окончательного выравнивания системы. Информацию о других регулировках см. в разделе «Подготовка и настройка системы» на стр. 40.

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 3/32 дюйма



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

stomdevice

Настройки сенсорной панели управления

Настройки стоматологического кресла и светильника

Сенсорная панель используется для программирования часто используемых настроек системы. В таблице 1 перечислены предустановленные положения кресла.

Программирование положений кресла

Для программирования кнопок Entry/Exit (Вход/выход), Treatment 1 (Лечение 1) и Treatment 2 (Лечение 2) сделайте следующее.

1. Переместите кресло в нужное положение.
2. Нажмите и отпустите P, при этом раздастся звуковой сигнал режима программирования.
3. Нажмите программируемую кнопку. Тройной звуковой сигнал подтвердит задание программы.

Индивидуальная настройка кнопки X-ray/Rinse (Рентген/полоскание)

Кнопка X-ray/Rinse (Рентген/полоскание) может быть запрограммирована на рентген/полоскание или другую задаваемую предустановленную функцию (Treatment 3 [Лечение 3]). Для изменения функции сделайте следующее.

1. Нажмите и удерживайте кнопки P и одновременно в течение трех секунд.
   - Однократный звуковой сигнал подтвердит, что кнопка запрограммирована на выполнение функции Treatment 3 (Лечение 3).
   - Тремя звуковыми сигналами система подтвердит, что кнопка была запрограммирована для перемещения в положение для проведения рентгенографии/полоскания (кнопка работает как переключатель между положением для проведения рентгенографии/полоскания и предыдущим положением).
2. Запрограммируйте предустановленное положение согласно инструкциям предыдущего раздела «Программирование положений кресла».

ПОДСКАЗКА. При изменении положения X-ray/Rinse (Рентген/полоскание) на другое предустановленное положение кнопка работает аналогично кнопкам Treatment 1 (Лечение 1) и Treatment 2 (Лечение 2).

Рисунок 1. Стандартная сенсорная панель управления и сенсорная панель управления «Делюкс»



ПРИМЕЧАНИЕ. Символы на сенсорной панели являются собственностью компании A-dec Inc.

Таблица 1. Предустановленные положения кресла

Кнопка	Описание положения
	Положение Entry/Exit (Вход/выход): автоматически перемещает кресло в заданное положение и выключает стоматологический светильник.
	Treatment 1 (Лечение 1): автоматически опускает базу и спинку кресла и отключает стоматологический светильник.
	Treatment 2 (Лечение 2) (*только типовая сенсорная панель*): автоматически перемещает основание и спинку кресла в заданное положение и включает стоматологический светильник.
	Положение X-ray/Rinse (Рентген/полоскание): обеспечивает автоматическое переключение между положением X-ray/Rinse (Рентген/полоскание) и текущим положением кресла. При установке кресла в положение X-ray/Rinse (Рентген/полоскание) стоматологический светильник выключится и снова включится при возвращении в предыдущее положение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы установить кресло в каком-либо положении, нажмите кнопку этого положения кресла на педальном переключателе или сенсорной панели.

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

stomdevice

Наполнение и смыв чаши

Кнопка наполнения стакана регулирует поток воды из бутыли для воды в стакан. Кнопка смыва чаши подает воду для ополаскивания чаши плевательницы. Предустановленную продолжительность работы функций см. в таблице 2.

Для изменения времени наполнения и смыва чаши сделайте следующее.

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

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

2. Нажмите и удерживайте кнопку «Наполнение чаши» или «Смыв чаши» в течение нужного времени.
3. Отпустите кнопку. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.

Таблица 2. Предустановки наполнения и смыва чаши

Кнопка	Описание
	Кнопка наполнения чаши: регулирует поток воды из бутыли с водой в стакан. • Нажмите кнопку наполнения стакана для установки времени. В соответствии с заводской предустановкой наполнение происходит за 2,5 секунды. • Нажмите и удерживайте кнопку наполнения стакана для перехода в ручной режим.
	Кнопка смыва чаши: подает воду в чашу 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. • Нажмите кнопку смыва чаши дважды в течение двух секунд, чтобы смыв осуществлялся в непрерывном режиме. Для выхода из режима непрерывной работы нажмите кнопку один раз.

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

stomdevice

Стоматологический светильник

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

Стоматологический светильник Performer: нажмите для переключения между высоким и низким режимами освещения.

Галогеновые стоматологические светильники 500: нажмите для переключения между высоким и комбинированным или средним и комбинированным режимами освещения. Когда стоматологический светильник работает в комбинированном режиме, индикатор мигает.

Светодиодный стоматологический светильник: нажмите и отпустите , чтобы выбрать требуемый режим освещения. Когда светильник работает в режиме защиты от полимеризации, индикатор мигает.

Для отключения стоматологического светильника удерживайте кнопку в течение одной секунды.

Функция автоматического включения/выключения стоматологического светильника

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.

ПОДСКАЗКА. При изменении положения X-ray/Rinse (Рентген/полоскание) на другое предустановленное положение функция автоматического освещения стоматологическим светильником работает аналогично кнопкам Treatment 1 (Лечение 1) и Treatment 2 (Лечение 2).

Таблица 3. Кнопка стоматологического светильника

Кнопка	Описание
	Кнопка стоматологического светильника: обеспечивает переключение между режимами интенсивности освещения. 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

Настройка сенсорной панели управления специалистами по обслуживанию

Улучшенная сенсорная панель позволяет специалистам производить настройку наконечника и сенсорной панели в соответствии с пожеланиями пользователей.

Навигация с помощью сенсорной панели управления

В режиме настройки кнопки положения кресла выполняют роль кнопок навигации. Для навигации на экране настройки используйте кнопки «Подъем» (▶), «Опускание» (◀) и кнопку ⊖ или ⊕.

Рисунок 2. Пример экрана настройки улучшенной сенсорной панели A-dec 300



Настройка держателя

Вы можете задать настройки наконечников для каждого держателя наконечника в отдельности. Типы наконечника: электрический, ультразвук, вакуум, прочее, турбина. Для настройки держателей наконечников сделайте следующее.

1. В основном меню улучшенной сенсорной панели нажмите и удерживайте кнопки m и e одновременно в течение трех секунд; затем нажмите ▶ для начала установки.
2. В меню **System Setup** (Настройка системы) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Handpieces** (Наконечники), затем нажмите ▶.
3. В меню **Handpiece Setup** (Настройка наконечников) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Holder Setup** (Настройка держателей) и нажмите ▶.
4. Снимите нужный наконечник с держателя.
5. В меню **Holder Setup** (Настройка держателей) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора типа наконечника.
6. Нажмите ▶. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает окончание настройки наконечника.
7. Верните наконечник на держатель.
8. Повторите шаги 4–7 для установки каждого наконечника.
9. По окончании настройки наконечников нажимайте ◀ до появления логотипа A-dec.

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

stomdevice

Настройка источника света

ПРИМЕЧАНИЕ. С помощью улучшенной сенсорной панели A-dec 300 можно установить несколько настроек источников света для освещения ротовой полости, если установлен четырехвольтовый источник света для освещения ротовой полости (QVIOLS) или контроллер электромотора со встроенным элементом управления IOLS.

Доступны следующие настройки.

- **On When Selected** (Включен при выборе): определяет, должен ли источник включаться или оставаться отключенным при снятии наконечника с держателя.
- **Auto Off Delay:** определяет, как долго источник может оставаться включенным после того, как отпущен педальный переключатель. При повторном использовании подачи воздуха системы привода время снова обнуляется.
- **On in Endo:** определяет, включен ли источник света для освещения ротовой полости в эндодонтическом режиме. Большинство эндодонтических наконечников не имеют световодов, поэтому для уменьшения выделения тепла и продления срока службы лампы рекомендуется выбирать положение «Выкл.».

Настройка источника света.

1. В основном меню улучшенной сенсорной панели нажмите и удерживайте кнопки m и e одновременно в течение трех секунд; затем нажмите ▶ для начала установки.
2. В меню **System Setup** (Настройка системы) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Handpieces** (Наконечники), затем нажмите ▶.
3. В меню **Handpiece Setup** (Настройка наконечников) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Intraoral Lt Source** (Источник света для освещения ротовой полости) и нажмите ▶.
4. Снимите нужный наконечник с держателя.
5. В меню **Light Source Setup** (Настройка источника света) нажмите ⊖ или ⊕ для отображения нужных настроек и нажмите ▶.
6. Выберите настройки наконечника нажатием кнопки ⊖ или ⊕, перемещаясь между меню при помощи кнопки ▶. По завершении установки вы услышите трехкратный звуковой сигнал.
7. Повторите шаги 5 и 6 для каждой настройки.
8. Верните наконечник на держатель.
9. Повторите шаги 3–8 для настройки каждого наконечника.
10. По окончании настройки наконечников нажимайте ◀ до появления логотипа A-dec.

Настройка ультразвукового наконечника

Укажите, следует ли включить цветовую кодировку наконечников ультразвуковых инструментов.

Для настройки ультразвука сделайте следующее.

1. В основном меню улучшенной сенсорной панели нажмите и удерживайте кнопки m и e одновременно в течение трех секунд; затем нажмите ▶ для начала установки.
2. В меню **System Setup** (Настройка системы) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Handpieces** (Наконечники), затем нажмите ▶.
3. В меню **Handpiece Setup** (Настройка наконечников) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Ultrasonic Setup** (Настройка ультразвукового наконечника) и нажмите ▶.
4. Нажмите ⊖ или ⊕, чтобы отобразить **On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.), затем нажмите ▶. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.
5. Нажимайте ◀ до появления логотипа A-dec.

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

stomdevice

Настройка электрического наконечника

Вы можете изменять отображаемую на экране информацию и электрические функции. Доступны следующие настройки: Torque Units (Единицы крутящего момента), Torque Warning Beep (Предупреждающий о крутящем моменте гудок), Auto Reverse Beep (Гудок автореверса) и Auto Mode (Автоматический режим). Информацию о каждой настройке см. в Таблица 4 на стр. 63.

Для выбора опции электромотора сделайте следующее.

1. В основном меню улучшенной сенсорной панели нажмите и удерживайте кнопки m и e одновременно в течение трех секунд; затем нажмите ▶ для начала установки.
2. В меню **System Setup** (Настройка системы) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Handpieces** (Наконечники), затем нажмите ▶.
3. В меню **Handpiece Setup** (Настройка наконечников) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Electric Setup** (Настройка электрических функций) и нажмите ▶.
4. В меню **Electric Setup** (Настройка электрических функций) нажмите ⊖ или ⊕ для отображения нужной настройки и нажмите ▶, чтобы выбрать эту настройку.
5. Выберите варианты настройки нажатием кнопки ⊖ или ⊕, перемещаясь между меню при помощи кнопки ▶. По завершении установки вы услышите трехкратный звуковой сигнал.
6. Повторите шаги 4 и 5 для каждой настройки.
7. По окончании настройки нажимайте ◀ до появления логотипа A-dec.

Настройка сенсорной панели управления

Меню настройки сенсорной панели служит для изменения контрастности экрана сенсорной панели, а также для выбора опции отображения справочных сообщений.

Для настройки сенсорной панели сделайте следующее.

1. В основном меню улучшенной сенсорной панели нажмите и удерживайте кнопки m и e одновременно в течение трех секунд; затем нажмите ▶ для начала установки.
2. В меню **System Setup** (Настройка системы) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Touchpad** (Сенсорная панель), затем нажмите ▶ для начала установки.
3. В меню **Touchpad Setup** (Настройка сенсорной панели) нажмите ⊖ или ⊕ для выбора пункта **Contrast Adjust** (Регулировка контрастности) или **Help Messages** (Справочные сообщения).
   - **Contrast Adjust** (Регулировка контрастности): нажмите ⊖ или ⊕, чтобы отрегулировать контраст. Нажмите ▶ для сохранения настройки; трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.
   - **Help Messages** (Справочные сообщения): нажмите ⊖ или ⊕, чтобы включить (**On**) или отключить (**Off**) справочные сообщения. Нажмите ▶ для сохранения настройки; трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.
4. По окончании настройки нажимайте ◀ до появления логотипа A-dec.

ПРИМЕЧАНИЕ. Список справочных сообщений см. в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу: 86.0221.10) в библиотеке документов на веб-сайте www.a-dec.com.

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

stomdevice

Управление работой электрических наконечников

Наконечники можно запрограммировать для работы в стандартном или эндодонтическом режиме.

- **Стандартный режим**: к наконечникам подводится полный вращающий момент.
- **Эндодонтический режим:** при наличии поддерживающего режим эндодонтии контроллера электромотора вы можете запрограммировать наконечники для работы в этом режиме. Режим эндодонтии позволяет управлять значениями крутящего момента и скорости.

Программирование стандартного режима работы электрических наконечников

Сенсорная панель управления «Делюкс» позволяет сохранять в памяти настройки конкретного числа оборотов в минуту. Для программирования настроек наконечника сделайте следующее.

1. Снимите наконечник с держателя.
2. Если на экране сенсорной панели не отображается стандартный режим, нажмите e.
3. Чтобы настроить число оборотов в минуту (rpm), нажмите ⊖ или ⊕. Значения числа оборотов в минуту отображаются на экране (см. Рисунок 3 на стр. 62).
4. Для сохранения настройки в памяти нажмите p. Вы услышите однократный звуковой сигнал.
5. Выберите нужную настройку памяти (от m1 до m4). Для переключения между настройками памяти нажимайте m.
6. После выбора нужного положения нажмите p. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.

Кнопка Forward/Reverse (Вперед/назад)

Кнопка Forward/Reverse (Вперед/назад) позволяет изменить направление движения электромотора. Система возвращается в положение движения вперед при возврате наконечника в держатель или отключении питания (см. Рисунок 3 на стр. 62). При обратном ходе постоянно мигает индикатор движения Forward/Reverse (Вперед/назад).

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

stomdevice

Программирование эндодонтического режима работы электрических наконечников

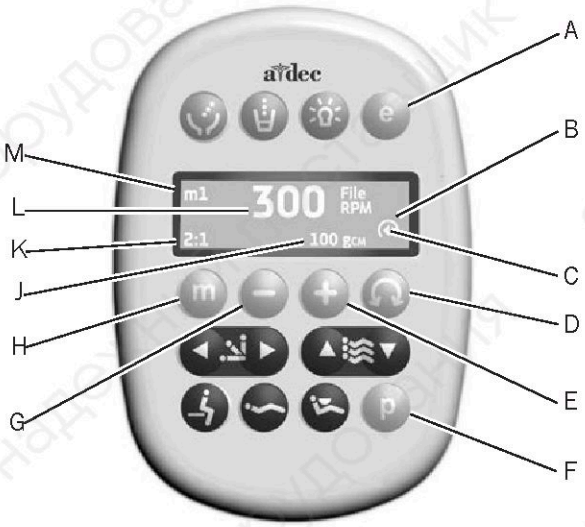
Кроме регулировок скорости вращения наконечника в эндодонтическом режиме работы имеется возможность изменять количество установок в зависимости от конкретного напильника и требуемого режима работы наконечника. Установки отображаются символами на экране сенсорной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ. За более подробной информацией о предельных значениях скорости и крутящего момента для конкретной насадки обратитесь к ее производителю.

Для программирования настроек наконечника сделайте следующее.

1. Снимите наконечник с держателя.
2. Если запись об эндодонтическом режиме не отображается на экране сенсорной панели, нажмите e.
3. Чтобы изменить настройки режима Endodontics (Эндодонтический), нажмите ⊖ или ⊕. На экране сенсорной панели отображается белый символ с треугольником влево.
4. С помощью кнопок изменения положения кресла можно перемещаться между установками в окне сенсорной панели.
5. Чтобы изменить установки требуемым образом, нажмите кнопку ⊖ или ⊕.
6. Чтобы установить в памяти ограничение скорости и крутящего момента, а также необходимое передаточное число, нажмите p. Вы услышите однократный звуковой сигнал.
7. Выберите нужную настройку памяти (от m1 до m4). Для переключения между настройками памяти нажимайте m.
8. После выбора нужного положения нажмите p. Трехкратный звуковой сигнал подтверждает настройку.

Рисунок 3. Экран сенсорной панели в режиме эндодонтии



Деталь	Описание	Деталь	Описание
A	Кнопка режима эндодонтии	G	Кнопка «Минус»
B	Индикатор Forward/ Reverse (Вперед/назад)	H	Кнопка памяти
C	Индикатор автоматического режима	J	Индикатор значения крутящего момента
D	Кнопка Forward/ Reverse (Вперед/назад)	K	Настройка частоты вращения наконечника
E	Кнопка «плюс»	L	Индикатор скорости напильника
F	Кнопка программирования	M	Индикатор настройки памяти

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

stomdevice

В таблице 4 перечислены и описаны значки экрана сенсорной панели в режиме эндодонтии.

Таблица 4. Символы эндодонтического режима на экране сенсорной панели

Значок	Значение	Описание
300 RPM	**Скорость**	Установка ограничителя скорости насадки. За дополнительной информацией обратитесь к производителю насадки.
1.00 Ncm	**Крутящий момент**	Установка ограничителя крутящего момента насадки. За дополнительной информацией обратитесь к производителю насадки.
300 gcm	**Единицы крутящего момента.**	Переключение между Н·см (ньютон-сантиметрами) и г·см (грамм-сантиметрами). Регулировка данной настройки на одном наконечнике изменяет настройки всех наконечников. **Примечание.** 1 Н·см = 102 г·см.
2:1	**Коэффициент**	Установка коэффициента наконечника. Для получения подробной информации обратитесь к производителю наконечника.
	Автоматические режимы	Регулировка данной настройки на одном наконечнике изменяет настройки всех наконечников. Индикатор автоматического режима отображается в пределах индикатора Forward/Reverse (Вперед/назад).
	**Автоматическая остановка**	По достижении напильником предела крутящего момента мотор останавливается.
	**Автореверс**	По достижении напильником крутящего момента мотор останавливается и меняет направление вращения.
	**Автовозврат к прямому направлению вращения**	Когда скорость вращения напильника достигает предела крутящего момента, мотор отключается, совершает три оборота в обратном направлении, а затем возвращается к прямому направлению вращения. **Примечание.** В случае заклинивания напильника данный цикл повторяется трижды, прежде чем мотор остановится.

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

stomdevice

Тестирование системы

После завершения установки системы A-dec 200 проверьте систему согласно следующему контрольному списку.

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 шланга наконечника.
  - Клапаны и выключатели держателей наконечников.
  - Давление воздуха привода в наконечнике.
- Гибкий манипулятор с противовесом работает исправно.
- Модуль управления установлен ровно.
- Шарнирно-сочлененные рычаги надежно закреплены.
- Педаль управления работает исправно.

Стоматологический светильник

- Все настройки интенсивности освещения работают исправно.
- Отрегулировано усилие при движении гибкого держателя стоматологического светильника и модуля управления.
- Рабочее место ассистента, плевательница и наполнение чаши работают корректно.
- Вакуумная система/отсос установлены в соответствии со следующими спецификациями.
  - **Влажный вакуум:** 34 ± 7 кПа (10 ± 2 дюйма рт. ст.), 255 сл/мин (9 ст. куб. фут/мин) минимум.
  - **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 фунтов на кв. дюйм).
- В напольной коробке нет утечек воды или воздуха.
- Самотечный дренаж функционирует исправно.
- В шлангах и соединительных элементах нет перекручиваний, а также утечек воды или воздуха.
- Излишки трубок и проводов свернуты и хранятся вдали от подвижных частей.

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

stomdevice

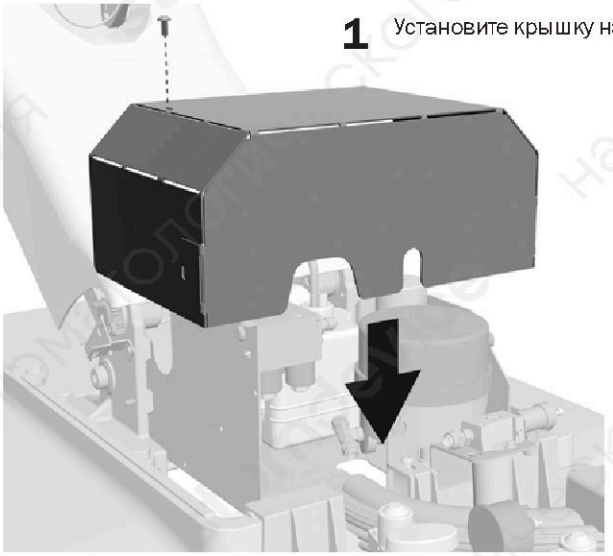
Установка крышек

Установка крышки насоса

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма

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

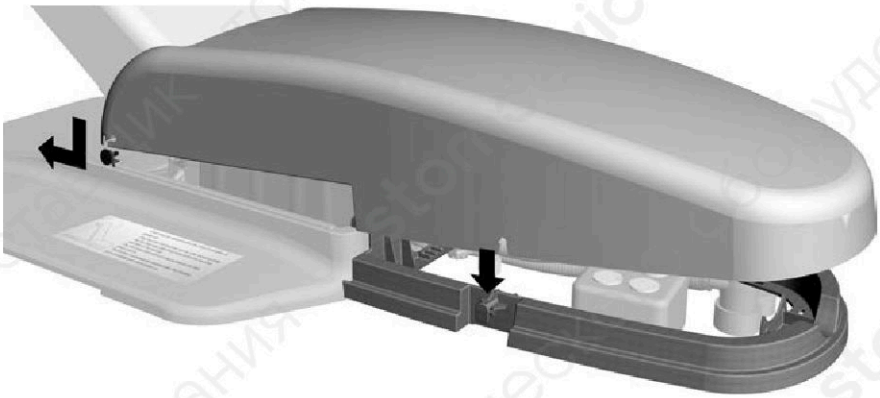


1 Установите крышку на отсек насоса.

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 напольной коробки.

3 Снимите наклейку с базовой плиты кресла.

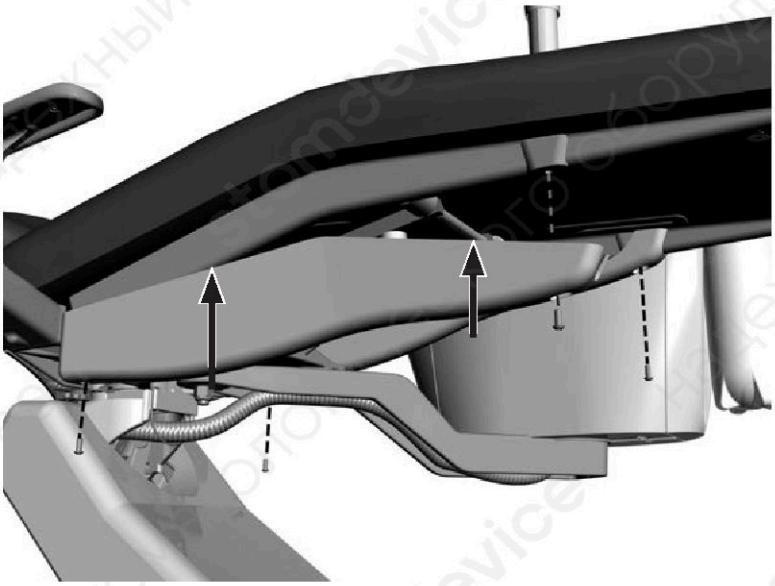
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Установка крышки, закрепляющей обивку сиденья

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



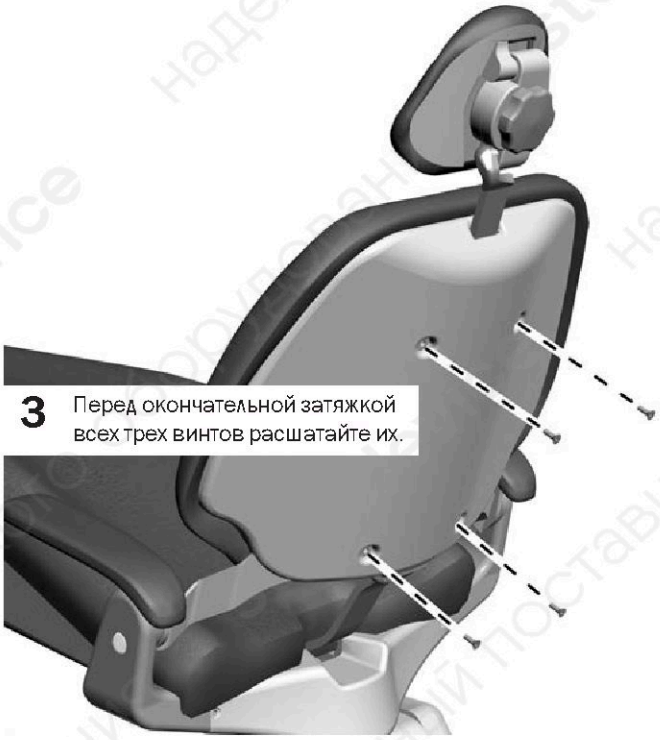
Перед окончательной затяжкой всех трех винтов расшатайте их.

Установка крышки спинки кресла

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма





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 дюйма

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



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

stomdevice

Нормативная информация

Нормативная информация, санкционированная требованиями органов, приводится в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Библиотека документов» на веб-сайте www.a-dec.com.

Штаб-квартира A-dec
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132, США
Тел.: 1-800-547-1883 на территории США/Канады
Тел.: 1-503-538-7478 за пределами США/Канады
Факс: 1-503-538-0276
www.a-dec.com

Компания A-dec Inc. не дает никаких гарантий в отношении содержания данного документа, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и применимости для конкретных целей.

a-dec
reliablecreativesolutions™

86.0004.10 Rev J
© A-dec Inc., 2017
Все права защищены.
IGgrphpor11

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