stomdevice

a-dec

Потолочный стоматологический светильник A-dec 376L/576L

Руководство по установке





Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем документе

Модели	Версии	Описание
376L/576L	A	Стоматологический светильник

86.0335.10 Rev H

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

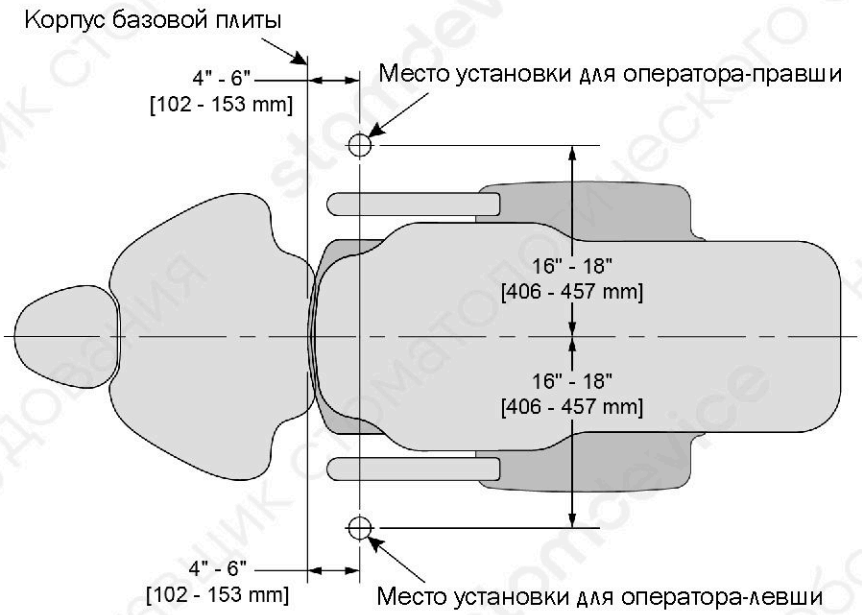
stomdevice

Подготовка потолка

ВНИМАНИЕ! Конструкция креплений должна быть рассчитана на минимальную статическую нагрузку в 31,5 кг (70 фунтов) и на минимальный момент в 203 Н·м (150 фунтов силы·фут). При необходимости обратитесь к квалифицированному специалисту, т.е. инженеру-строителю или проектировщику. Убедитесь, что все конструкции соответствуют требованиям местных нормативов.

ПРИМЕЧАНИЕ В комплект поставки стоматологического светильника входит шина передачи данных для использования с изделиями A-dec, в которых возможно управление светильником через сенсорную панель. К этим изделиям относятся стоматологические кресла A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 и Performer® (версия B), а также Decade®, Cascade® и Performer (версия A), которые имеют обновленные схемные платы кресел и сенсорные панели рабочего места врача. Запрещается подключать шину передачи данных в телефонное гнездо. Если в системе отсутствует сенсорная панель, пропустите указания, касающиеся шины передачи данных.

Выбор места установки



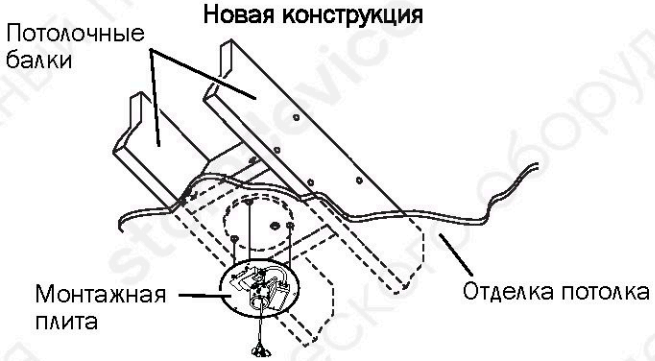
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

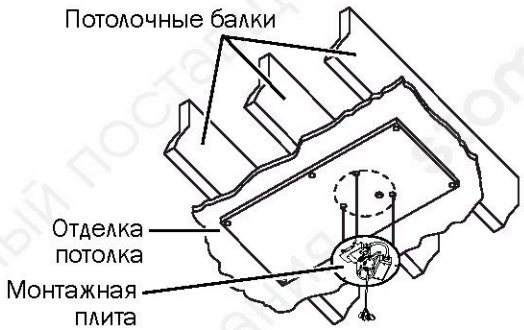
Выбор места установки на потолке и типа крепления

Соберите требуемую модификацию изделия для данной конструкции потолка.

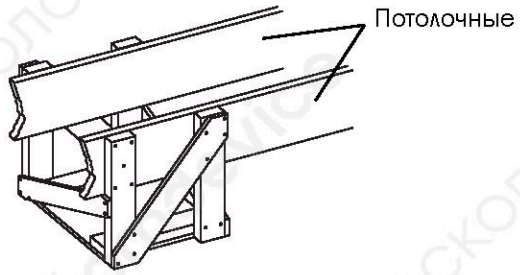
Новая конструкция



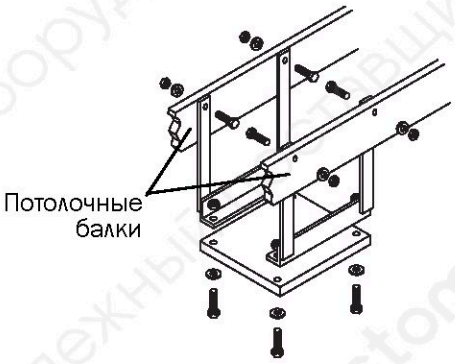
Существующая конструкция



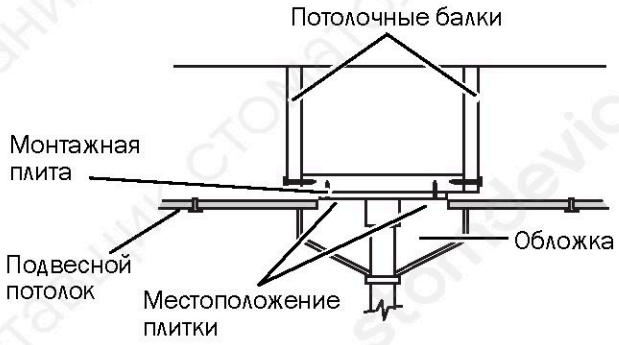
Подвесной потолок, деревянная конструкция



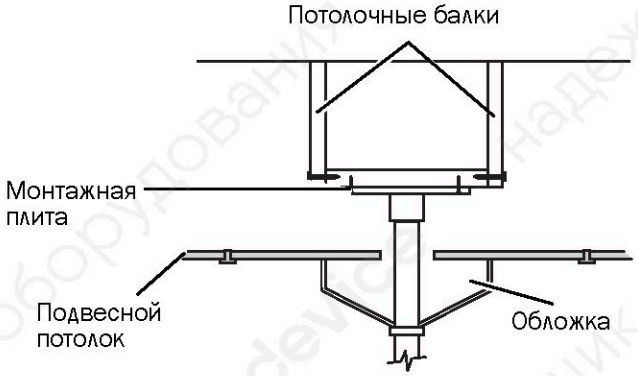
Подвесной потолок, металлоконструкция



Подвесной потолок, опорная конструкция — США



Подвесной потолок, опорная конструкция — другие страны



ПРИМЕЧАНИЕ В США опорная конструкция светодиодного стоматологического светильника должна встраиваться на высоте потолочной плитки, что позволяет выполнить установку монтажной плиты ниже потолочной плитки. Или может потребоваться модификация потолочной плитки таким образом, чтобы монтажная плита была видна и ее можно было установить между опорной конструкцией и потолочной плиткой. Пространство между плиткой и монтажной плитой должно составлять 13 мм (1/2 дюйма) или менее.

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

stomdevice

Установка панели крепления к потолку

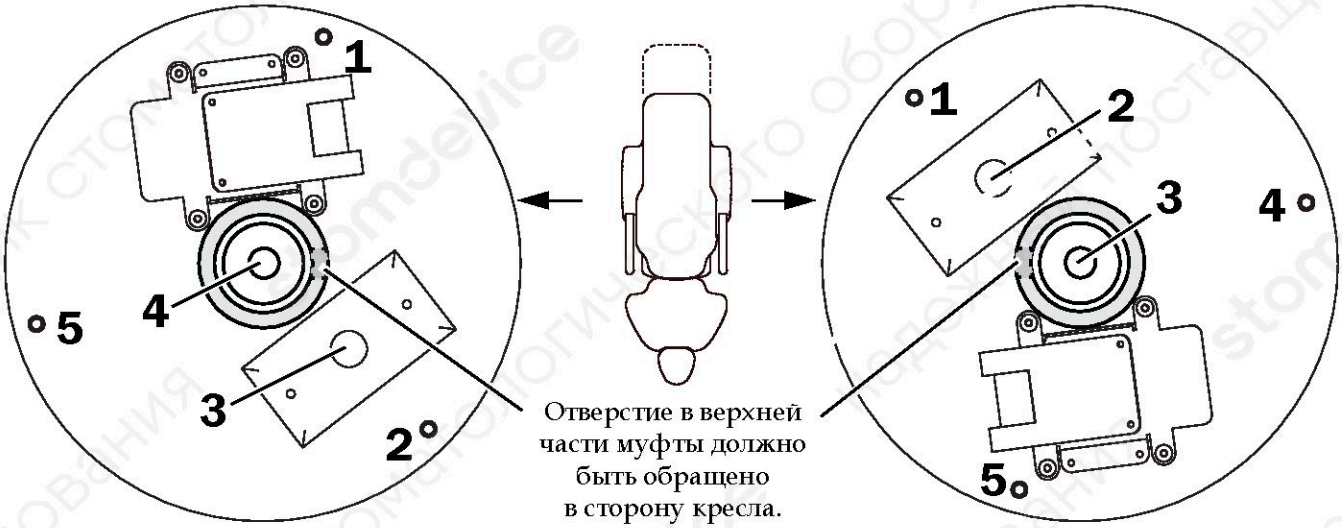
Рекомендованные инструменты

- Дрель и сверла
- Муфта и храповик на 7/16 дюйма

Задача 1.

ПРИМЕЧАНИЕ Шаблон показан так, как если бы он был направлен к потолку.

1 Приложите к потолку монтажный шаблон (включен в комплект поставки) и отметьте на нем места для пяти отверстий для крепежных винтов, силового кабеля и шины передачи данных.



Положение для операторов-правшей

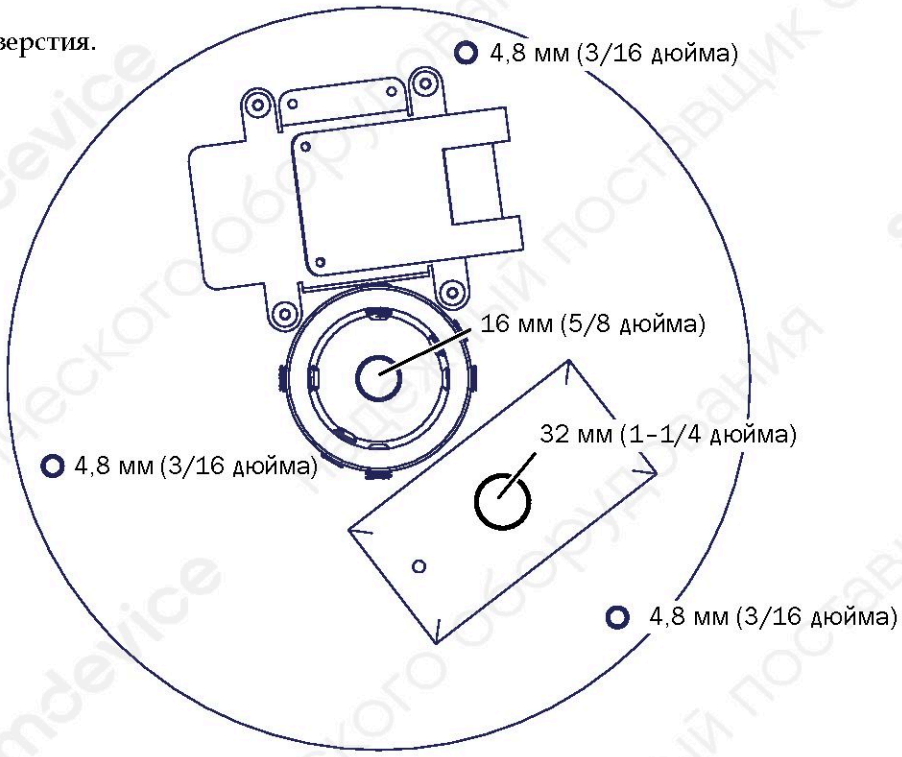
Положение для операторов-левшей

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

stomdevice

Задача 2.

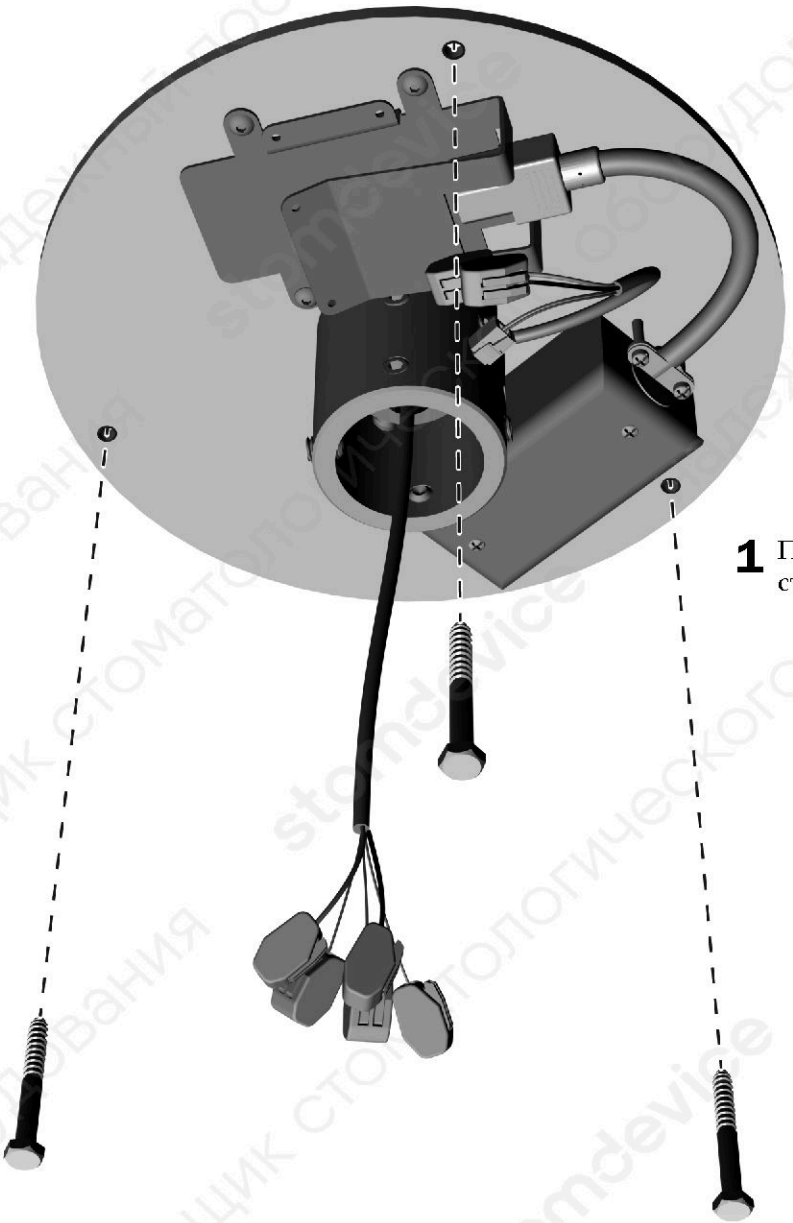
1 Просверлите отверстия.



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

stomdevice

Задача 3.



1 Прикрепите панель к потолку с помощью стягивающих винтов из набора.

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

stomdevice

Установка стойки

Рекомендованные инструменты

- Муфта и храповик на 7/16 дюйма
- Шестигранные ключи на 3/16 дюйма и 1/16 дюйма
- Уровень
- Малярная лента

Перед началом

ОСТОРОЖНО Проводку от электрической сети (100–240 В перем. тока) должен устанавливать дипломированный электрик или другой квалифицированный сотрудник согласно местным нормам и правилам.

1. Перед установкой отключите питание системы.

ВНИМАНИЕ! Неотключение питания перед началом данной процедуры может привести к повреждению изделия, серьезной травме или летальному исходу.

ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ЭСР) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или квалифицированным обслуживающим персоналом.

Задача 1.

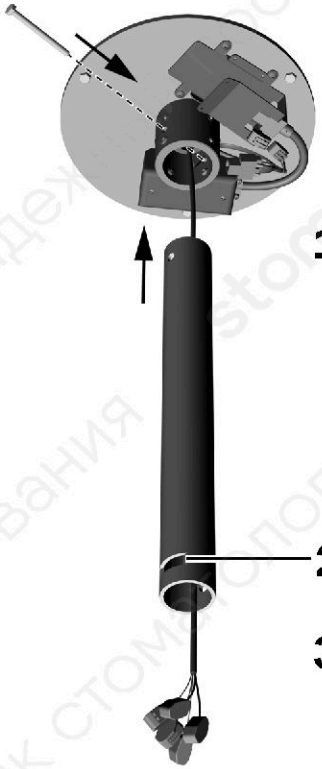
1 Пропустите шину передачи данных сквозь потолок и фланец.



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

stomdevice

Задача 2.



1 Протяните через стойку осветительный кабель.

2 Отверстие должно быть обращено по направлению от кресла. Вставьте стойку в муфту.

3 Вставьте болт сквозь муфту и стойку. Крепко затяните болт.

Задача 3.



1 Установите уровень на стойке вертикально, выровняв его с регулировочными винтами.

2 Подкрутите регулировочные винты.

3 Переместите уровень от одного набора винтов к другому.

4 Подкрутите регулировочные винты.

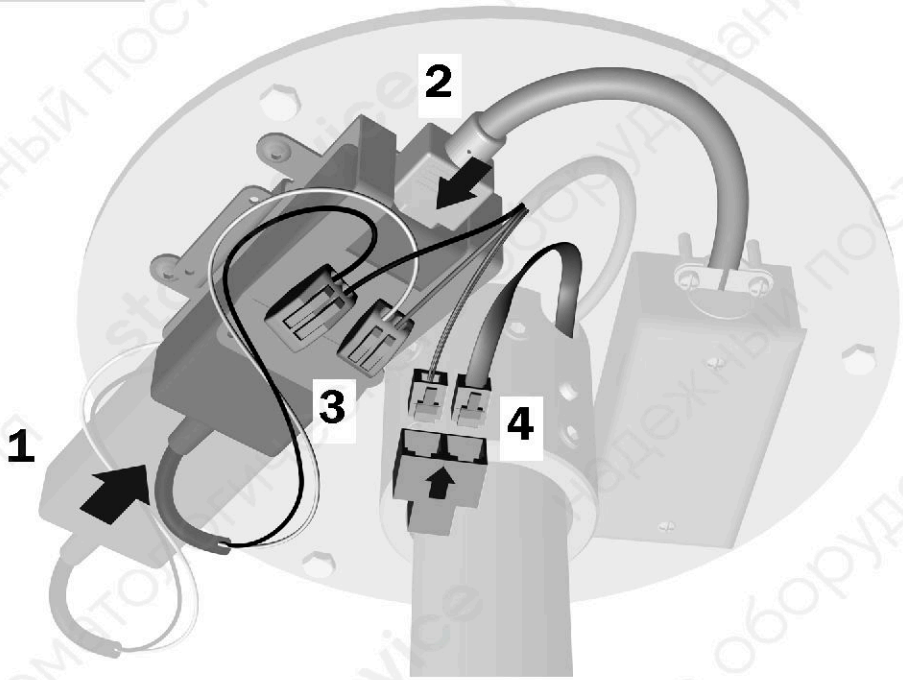
5 Повторяйте действия по регулировке каждого набора регулировочных винтов до тех пор, пока стойка не примет вертикальное положение.

6 После выравнивания стойки надежно затяните винты горизонтальной установки.

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

stomdevice

Задача 4.



1. Задвиньте источник питания в подставку.
2. Подключите источник питания к сети.
3. Подсоедините белый провод к соединителю WAGO® с серым проводом. Подсоедините черный провод к соединителю WAGO с черным проводом.
4. Подключите шины передачи данных к соединителю Y.

Задача 5.



1 Наполовину сдвиньте стопорное кольцо и крышку вверх по стойке.

2 Закрепите муфту и крышку с помощью малярной ленты.

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

stomdevice

Установка стоматологического светильника

Рекомендованные инструменты

- Шестигранные ключи на 5/32 дюйма и 1/16 дюйма
- Малярная лента

Задача 1.

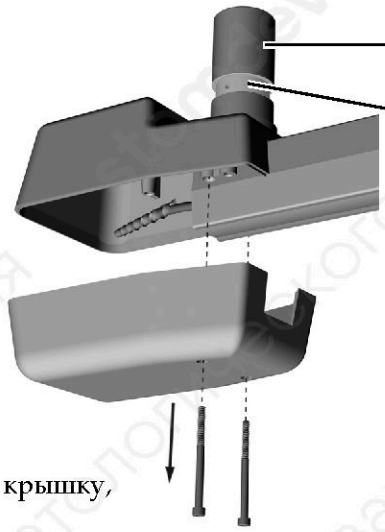


ОСТОРОЖНО Снимая или надевая крышки, следите за тем, чтобы не повредить проводку или трубки. Установив крышки на место, убедитесь, что они надежно закреплены.

1 Установите муфту стойки непосредственно над отверстием для ключа так, чтобы зажимный винт был направлен вверх.

2 Закрепите муфту с помощью малярной ленты.

Задача 2.



2 Слегка смажьте втулку гибкого держателя.

Не смазывайте желобок для ключа.

1 Извлеките два винта, удерживающие нижнюю крышку, и снимите крышку.

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

stomdevice

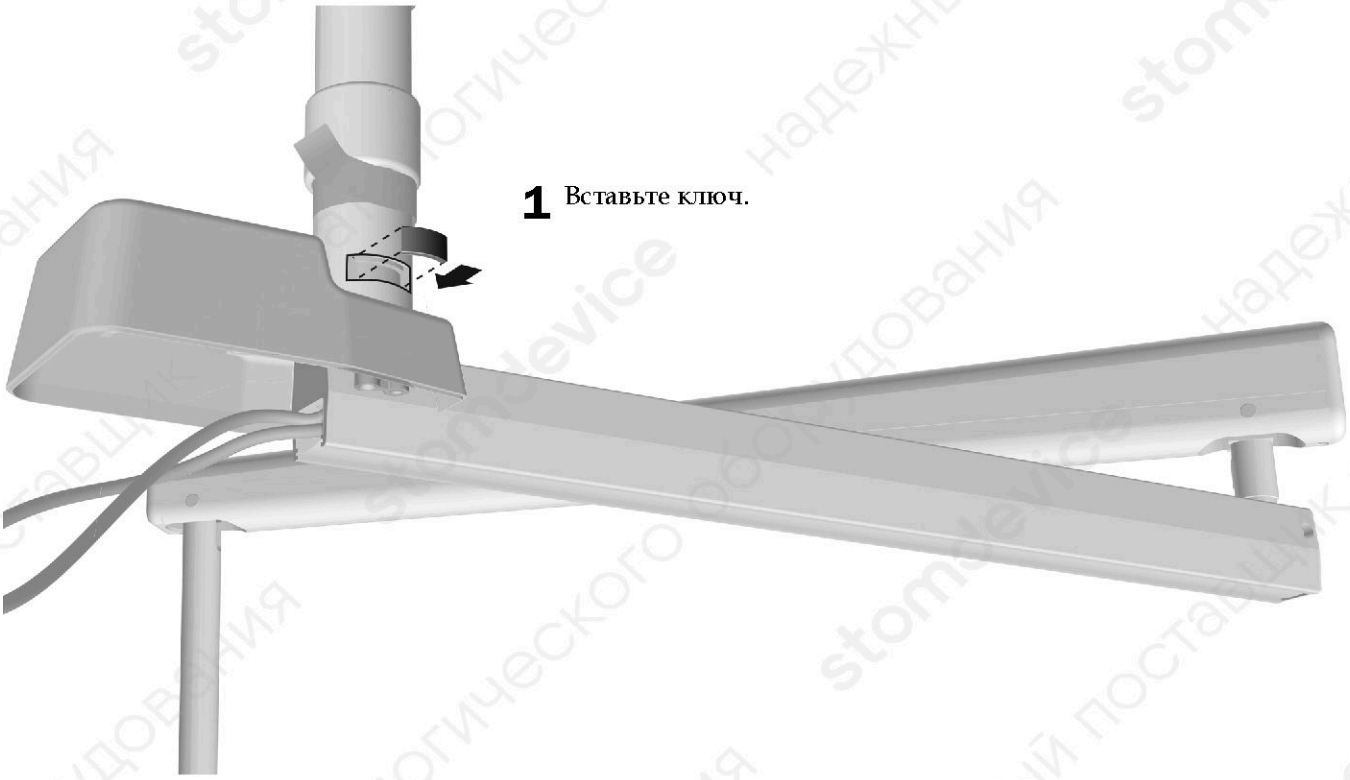
Задача 3.



1 Пропустите кабель через корпус жесткого держателя.

2 Вставьте гибкий держатель в стойку.

Задача 4.



1 Вставьте ключ.

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

stomdevice

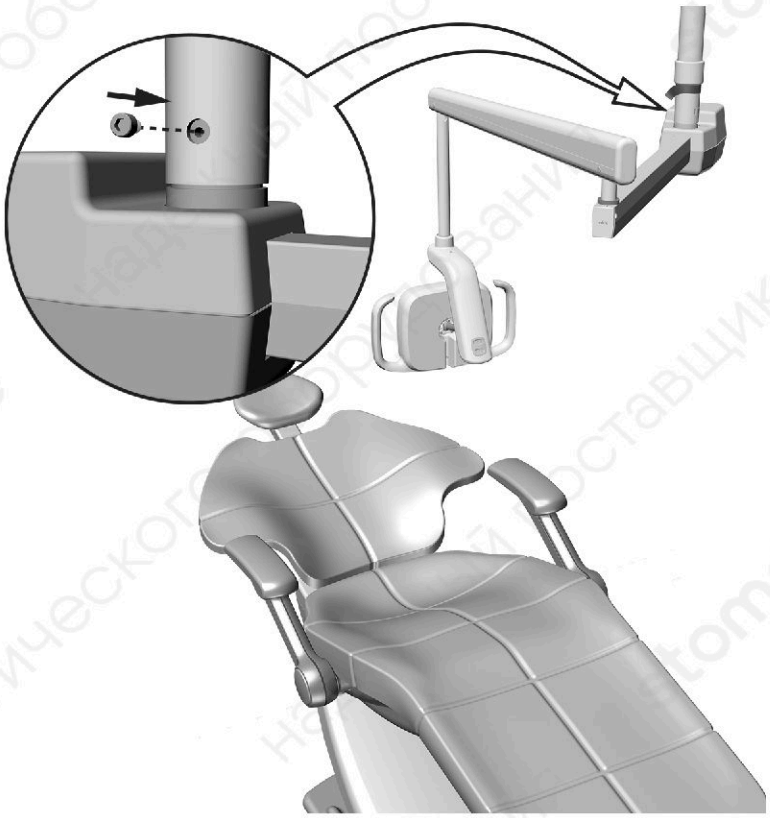
Задача 5.

1 Установите светильник в рабочее положение.

ОСТОРОЖНО Во избежание падения гибкого держателя во время процедуры ключ должен находиться в отверстии.

2 Установите в отверстие с резьбой ограничитель вращения 10–32 x 10 мм (3/8 дюйма).

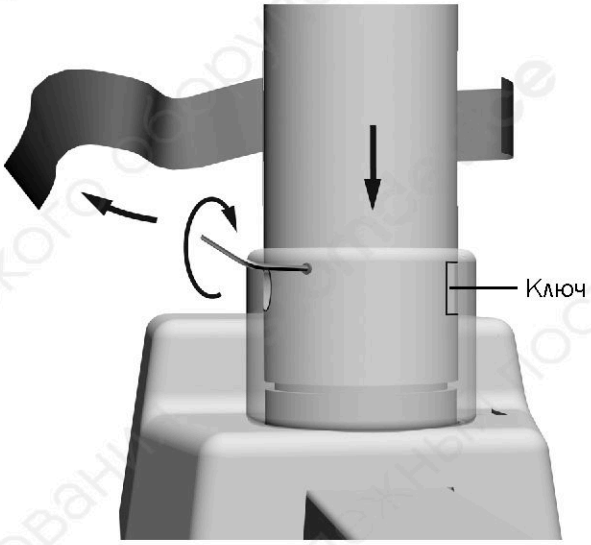
3 Проверьте диапазон вращения. Если вы хотите изменить его, снимите ограничитель вращения, поверните светильник и установите ограничитель в одно из оставшихся двух отверстий с резьбой.



Задача 6.

1 Снимите пленку. Опустите муфту на отверстие, так чтобы зажимный винт не перекрывал ключ.

2 Крепко затяните зажимный винт.

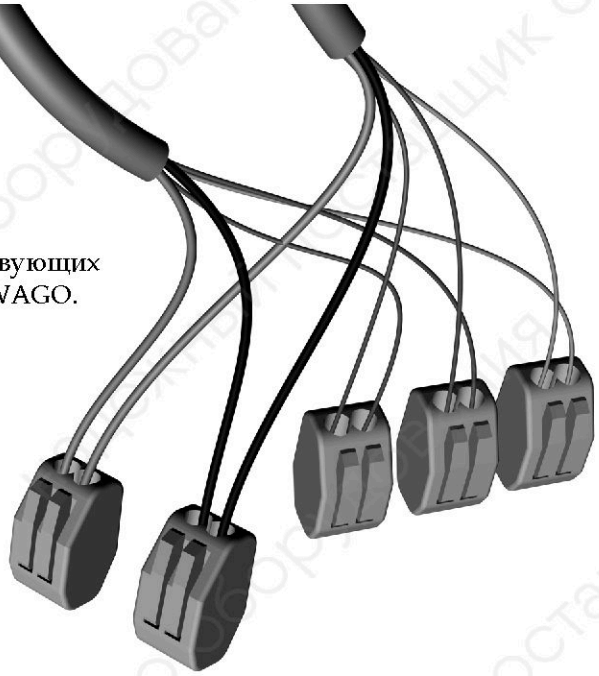


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Задача 7.

1 Подсоедините провода соответствующих цветов к каждому соединителю WAGO.



Задача 8.

1 Сверните кабели в кольцо и сложите их в корпус жесткого держателя.



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

stomdevice

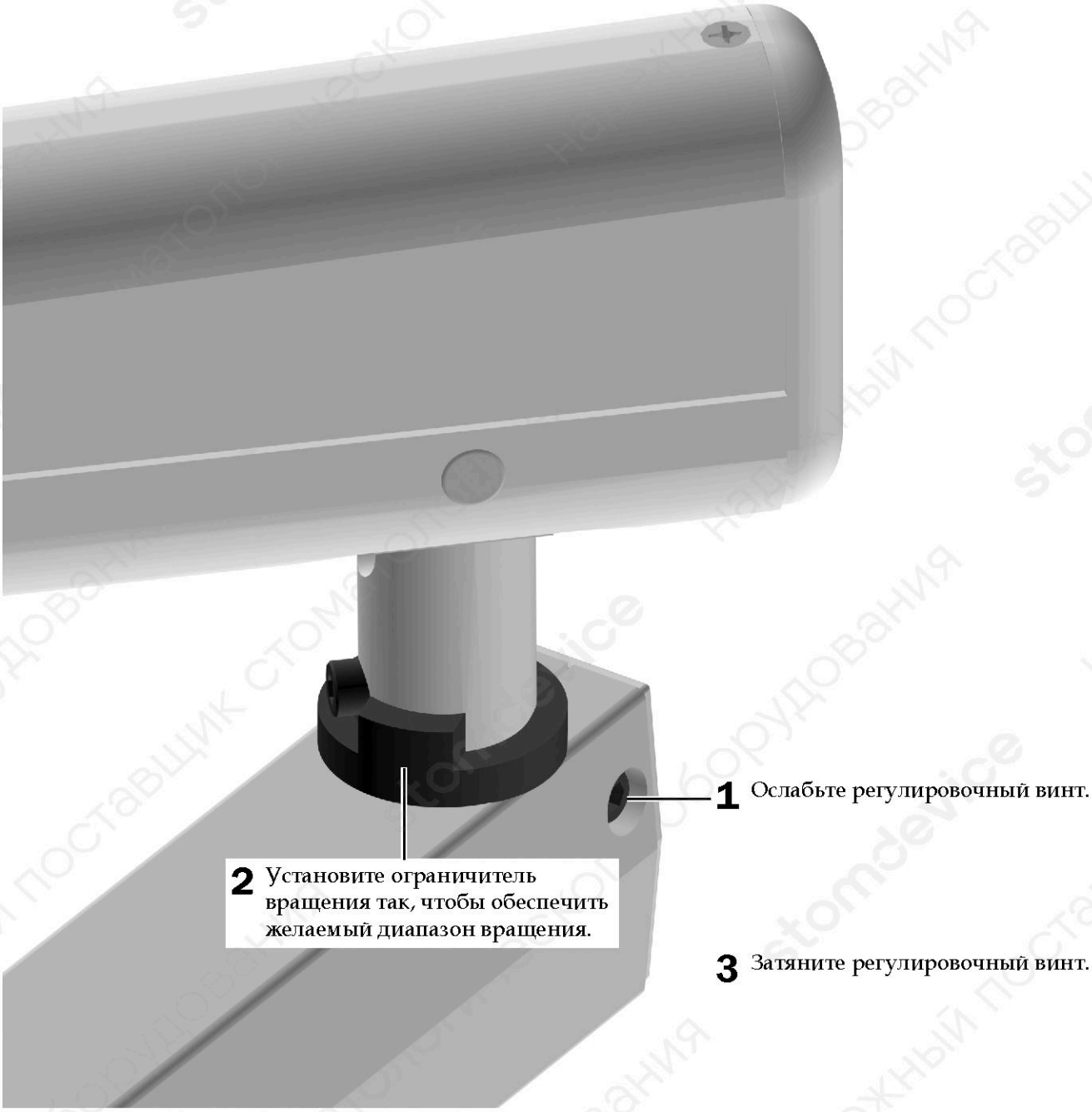
Подготовка и настройка светильника

Регулировка вращения гибкого держателя

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 3/16 дюйма

Задача 1.



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

stomdevice

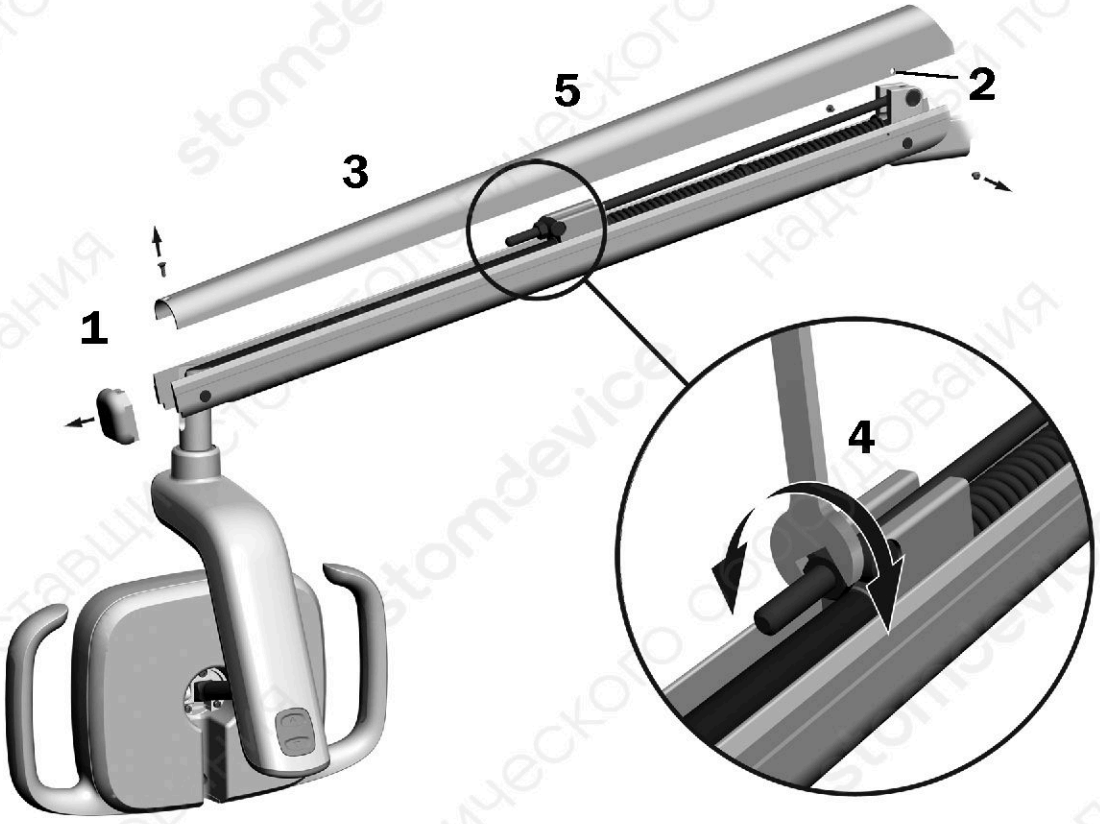
Регулировка противовеса гибкого держателя стоматологического светильника

Проверьте гибкий держатель стоматологического светильника на предмет смещения. Если светильник смещается вверх или вниз, для регулировки балансировки гибкого держателя выполните следующее.

Рекомендованные инструменты

- Крестовая отвертка
- Шестигранный ключ на 5/64 дюйма
- Комбинированный ключ на 1/2 дюйма

1. Снимите торцевую крышку.
2. Выкрутите два винта, удерживающие крышку.
3. Снимите крышку.
4. Отрегулируйте гайку на конце пружины.
   Если стоматологический светильник смещается вверх, поверните гайку против часовой стрелки.
   Если светильник смещается вниз, поверните гайку по часовой стрелке.
5. Установите крышку обратно на гибкий держатель (но не закрепляйте на месте). Проверьте надежность фиксации.
6. Повторяйте шаги 3, 4 и 5 до устранения смещения лампы.
7. Закрепите крышку с помощью двух винтов после устранения смещения лампы.



ПРИМЕЧАНИЕ Дополнительный комплект ограничителя перемещения (p/n 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

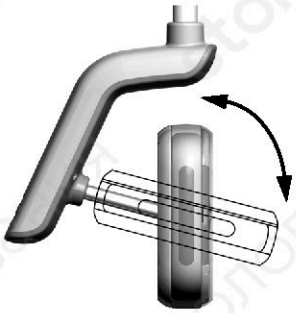
Регулировка натяжения вращения

Проверьте натяжение вращения головки светильника. Если его необходимо отрегулировать, соблюдайте указания для типа натяжения, регулировку которого вы будете выполнять.

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 7/64 дюйма

Регулировка вертикального натяжения





1 Отрегулируйте натяжение, поворачивая винт. Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.

Регулировка вертикального и диагонального натяжения

Задача 1.

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

1 Извлеките два винта, фиксирующих крышку корпуса привода.

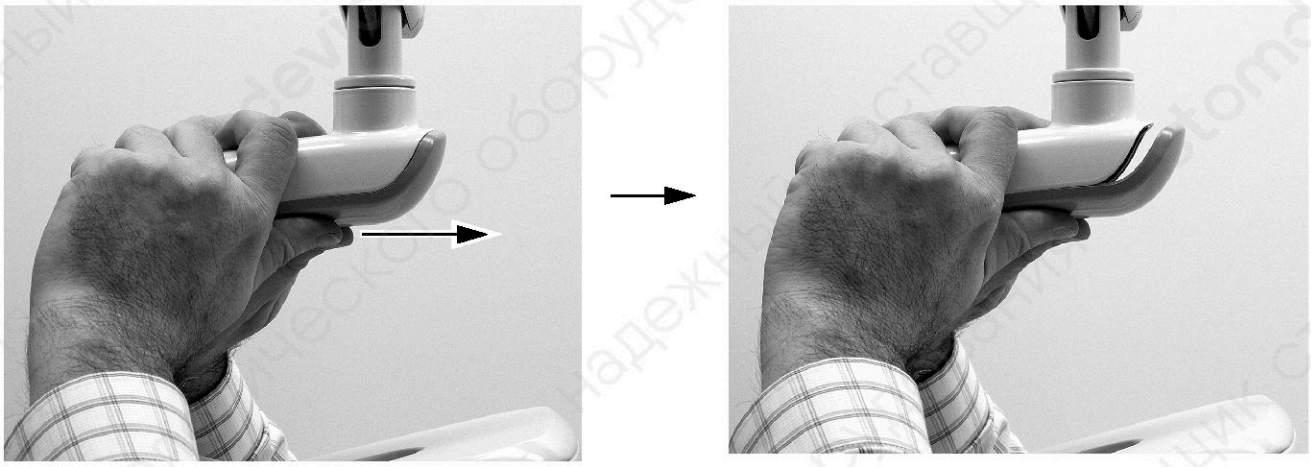


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

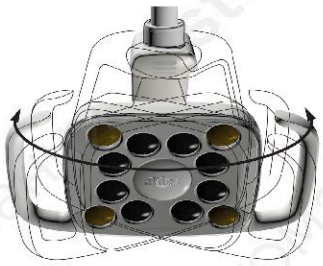
Задача 2.

1 Возьмитесь за корпус привода и большими пальцами рук вытяните крышку корпуса привода из корпуса.



Задача 3.

1 Для настройки горизонтального натяжения вращайте ручку регулировки силы трения. Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.

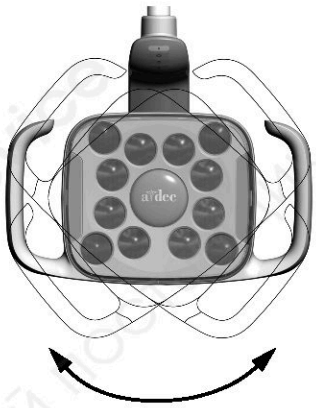


Показана модель 576L



2 Для регулировки диагонального натяжения поворачивайте зажимный винт.

Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.



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

stomdevice

Проверка светильника

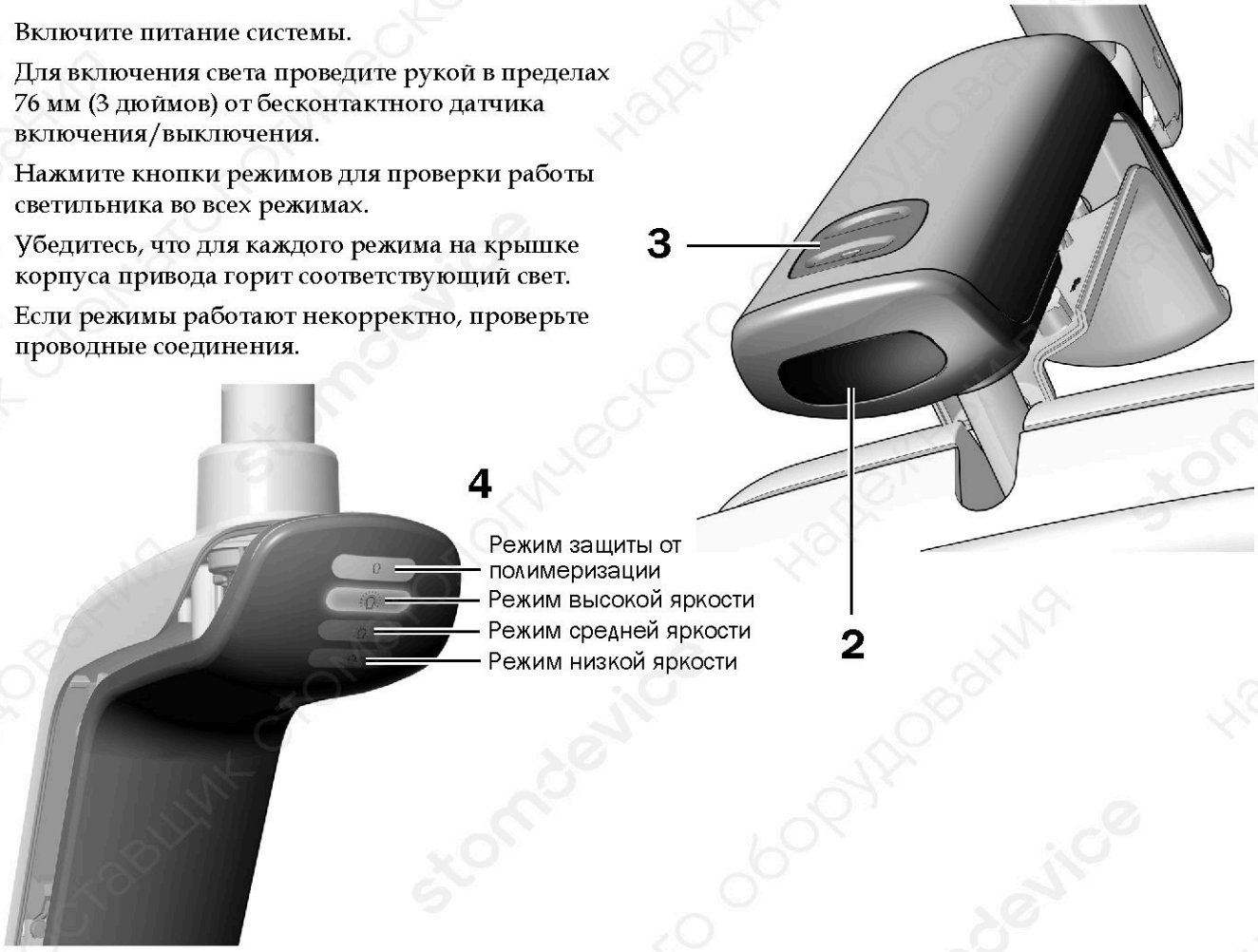
Выполните порядок действий, соответствующий вашему светильнику.

Проверка освещения от головки светильника A-dec 576L 18
Проверка освещения от головки светильника A-dec 376L 19
Проверка светильника с помощью сенсорной панели 20

Проверка освещения от головки светильника A-dec 576L

Задача 1.

1. Включите питание системы.
2. Для включения света проведите рукой в пределах 76 мм (3 дюймов) от бесконтактного датчика включения/выключения.
3. Нажмите кнопки режимов для проверки работы светильника во всех режимах.
4. Убедитесь, что для каждого режима на крышке корпуса привода горит соответствующий свет.
5. Если режимы работают некорректно, проверьте проводные соединения.



Следующий шаг См. «Проверка светильника с помощью сенсорной панели» на стр. 20.

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

stomdevice

Проверка освещения от головки светильника A-dec 376L

Задача 1.

1. Включите питание системы.
2. Нажмите на кнопку питания несколько раз, чтобы убедиться, что светильник включается и выключается. Оставьте светильник выключенным.
3. Если режимы работают некорректно, проверьте проводные соединения.

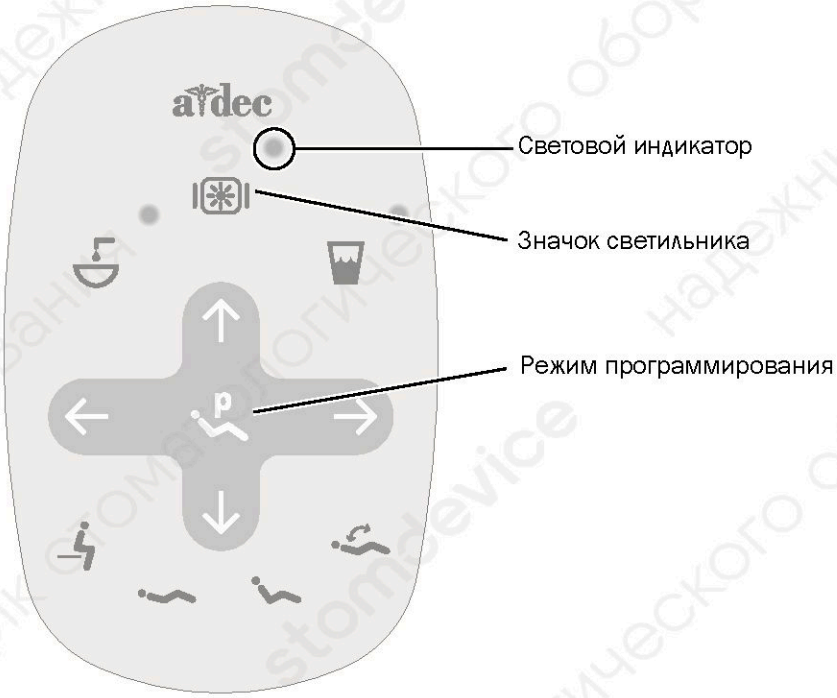


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Проверка светильника с помощью сенсорной панели

ПРИМЕЧАНИЕ Символы и значки на сенсорной панели являются собственностью A-dec, Inc.



Типовая сенсорная панель A-dec 300

1. Включите источник питания системы.

2. Многократно нажимайте и отпускайте , чтобы убедиться, что светильник включается и его режимы интенсивности переключаются: режимы высокой, низкой яркости и режим с защитой от полимеризации (576L) или режим высокой яркости и композитный режим/режим низкой яркости (376L).

ПРИМЕЧАНИЕ Когда светильник 376L находится в композитном режиме/режиме низкой яркости или когда светильник 576L находится в режиме защиты от полимеризации, индикатор светильника на сенсорной панели мигает.

3. Нажмите и удерживайте , чтобы отключить светильник.

4. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки и до звукового сигнала системы, чтобы отключить функцию автоматического включения и выключения.
   - **Однократный** звуковой сигнал подтвердит отключение функции.
   - **Трехкратный** звуковой сигнал подтвердит включение функции.

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

stomdevice

Повторная установка крышки корпуса привода

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

Задача 1.



1 Расположите крышку корпуса привода таким образом, чтобы канавка «обхватила» стойку, затем надавите на крышку корпуса привода ладонью, чтобы она зафиксировалась.



2 Закрепите крышку двумя винтами.

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

stomdevice

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

stomdevice

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

stomdevice

Нормативная и гарантийная информация

Необходимая нормативная информация и гарантия A-dec представлены в документе *Regulatory Information, Specifications, and Warranty* (Нормативная информация, технические характеристики и гарантия) (p/n 86.0221.10), который доступен в разделе «Учебно-методические ресурсы» на веб-сайте www.a-dec.com.

Все упомянутые здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Центральные офисы компании 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.

86.0335.10 Rev H
Дата выпуска 01.04.2021
© A-dec Inc., 2021
Все права защищены.
IGgrphpor22

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