stomdevice

a dec

Стоматологический светильник A-dec 570L в системе без передачи данных (Non-DCS)

Инструкция по установке



Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем документе

Модели	Версии	Описание
570L	A	Стоматологический светильник

Светодиодный стоматологический светильник с системой без передачи данных (Non-DCS)

86.0350.10 Rev E

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

stomdevice

Выбор инструкции по установке

Выбор руководства для установки светильника зависит от того, имеется ли в системе система передачи данных (DCS).
В следующей таблице указаны инструкции по установке для каждой системы.

Для замены данного светильника	Номер модели	Дата изготовления	Используйте данную инструкцию по установке
	• A-dec 371	С декабря 2008 г. до июля 2010 г.	**Примечание.** Гибкие держатели данной системы не совместимы со светодиодным светильником. Для установки гибкого держателя, совместимого со светодиодным светильником, закажите № по каталогу 28.1849.00. *Стоматологический светильник A-dec 570L при наличии системы передачи данных (DCS)* (№ по каталогу 86.0325.10).
	• A-dec 371 • A-dec 372	Все модели, выпущенные после июня 2010 г.	*Стоматологический светильник A-dec 570L при наличии системы передачи данных (DCS).*
	• A-dec 571 • A-dec 572	Все модели	*Стоматологический светильник A-dec 570L при наличии системы передачи данных (DCS).*
	• A-dec 6300 с креплением на стене, на шкафу, на потолке и на рельсах	С марта 2004 г.	*Стоматологический светильник A-dec 570L при наличии системы передачи данных (DCS).*
		С мая 1993 г. до марта 2004 г.	*Стоматологический светильник A-dec 570L в системе без передачи данных (Non-DCS)*
		До 1993 г.	Данные системы несовместимы со светодиодным светильником.
	• A-dec 6300 с креплением на стойке	С мая 1993 г.	*Стоматологический светильник A-dec 570L в системе без передачи данных (Non-DCS).*
		До мая 1993 г.	Данные системы несовместимы со светодиодным светильником.
	• A-dec 6300 с креплением Radius	Все модели	*Стоматологический светильник A-dec 570L в системе без передачи данных (Non-DCS).*
	• A-dec 6300 с креплением на установке	Все модели	*Стоматологический светильник A-dec 570L в системе без передачи данных (Non-DCS).*
	• Симулятор A-dec	Все модели	За инструкциями по установке A-dec 570L на симулятор A-dec обратитесь в отдел обслуживания клиентов A-dec.

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

stomdevice

Перед началом работы

Рекомендованные инструменты

- Набор шестигранных ключей
- Косые острогубцы
- Удлиненные плоскогубцы
- Вольтметр
- Крестовая отвертка
- Комбинированный ключ на 1/2 дюйма
- Антистатический браслет

Важная информация

1. Перед выполнением данных процедур отключите питание системы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если питание не будет отключено перед началом данной процедуры, возможно повреждение изделия, серьезная травма или летальный исход.



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



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

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

stomdevice

Демонтируйте корпус светильника

Установите блок гибкого держателя



1 Переместите корпус светильника в самое нижнее положение.



2 Вставьте заостренный фиксатор (на зубчатом конце блока) в гибкий держатель.



3 Вставьте короткий фиксатор в стойку светильника.

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

stomdevice

Снимите корпус светильника

Информацию о конфигурации системы см. в разделе с инструкциями по отсоединению кабеля светильника.

- Раздел «Крышки корпуса светильника с тремя винтами» находится на этой странице.
- Раздел «Крышки корпуса светильника с двумя винтами» находится на странице 8.

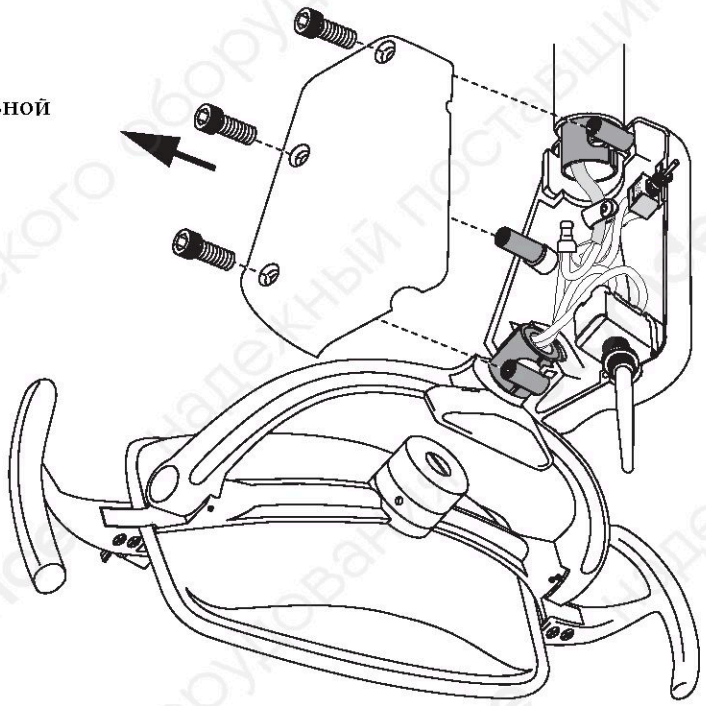
Крышки корпуса светильника с тремя винтами

Рекомендованные инструменты

- Шестигранные ключи на 5/64 дюйма и 5/32 дюйма
- Косые острогубцы
- Удлиненные плоскогубцы

Задача 1.

1 Снимите эту часть крышки распределительной коробки.
Другая сторона присоединена к защите от изгиба.

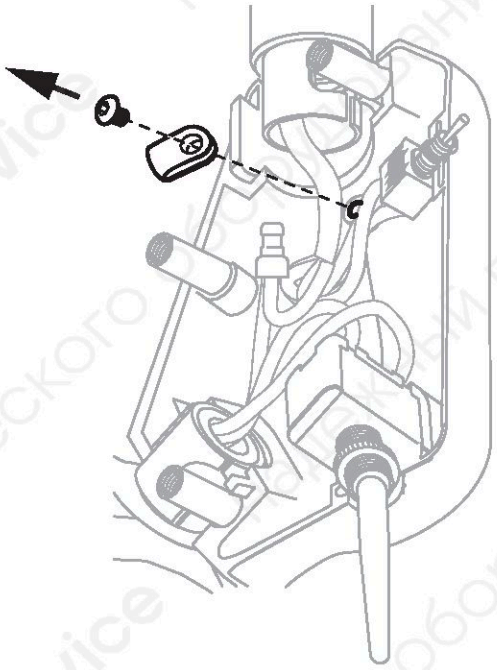


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Задача 2.

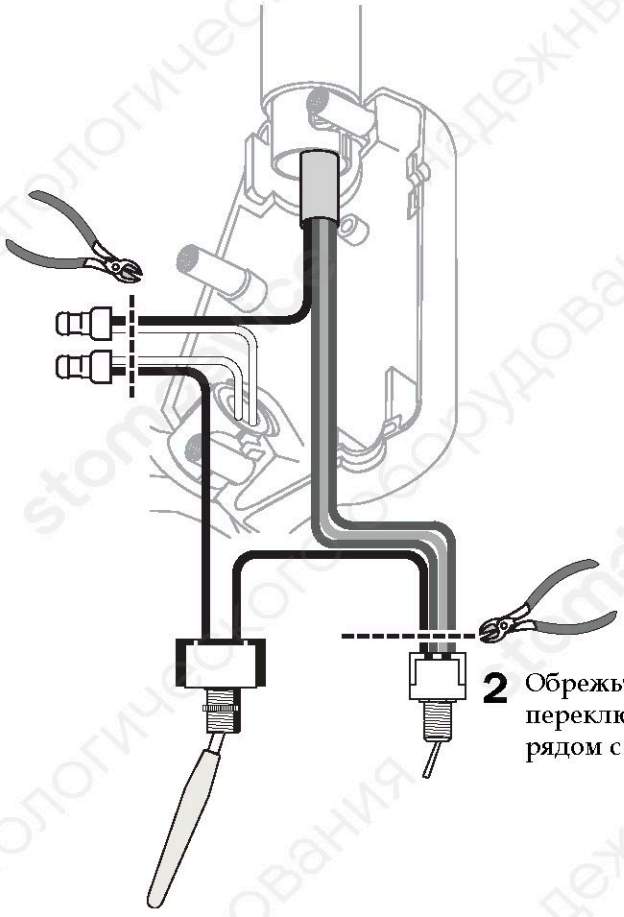
1 Извлеките компенсатор натяжения.



Задача 3.

На рисунке изображено крепление A-dec на потолке 1994-2004

1 Обрежьте обжимы белого провода рядом с обжимами.



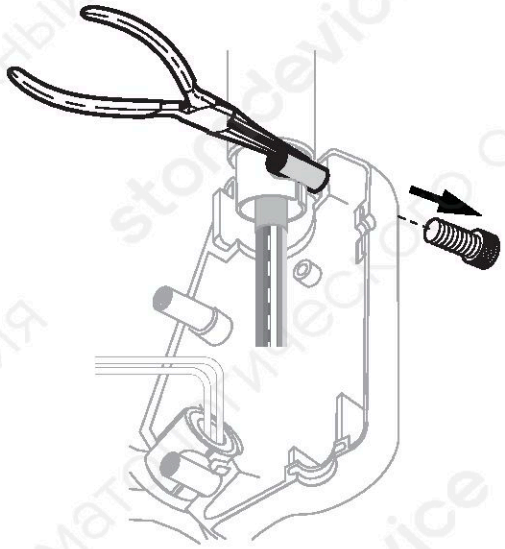
2 Обрежьте соединяющие переключатель провода рядом с переключателем.

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

stomdevice

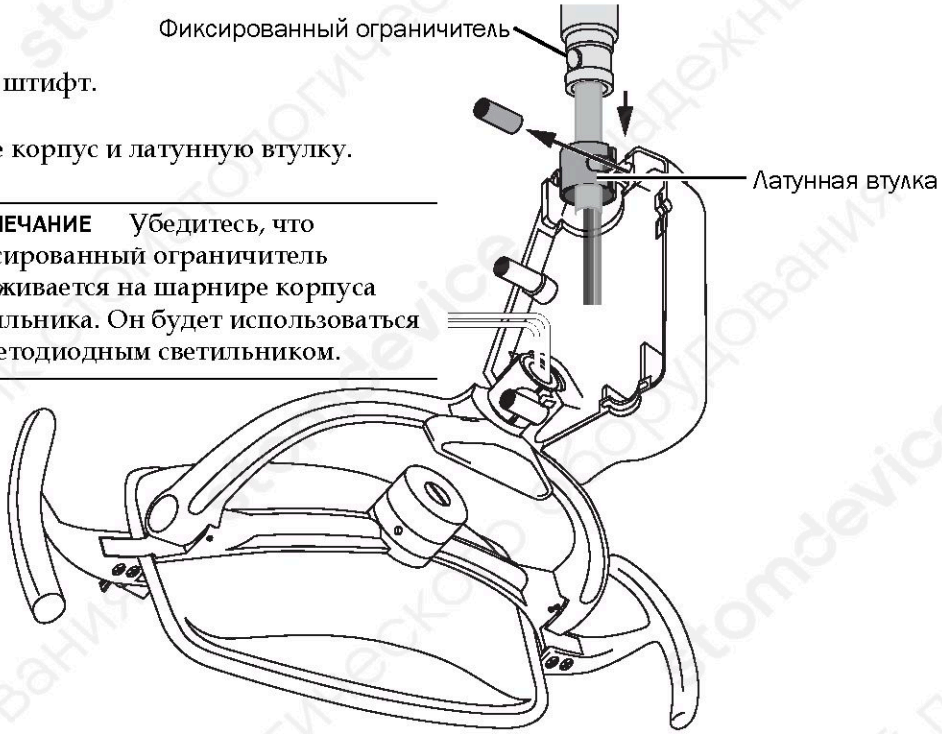
Задача 4.

1 Придерживайте штифт.



2 Удалите верхний винт.

Задача 5.



1 Удалите штифт.

2 Снимите корпус и латунную втулку.

ПРИМЕЧАНИЕ Убедитесь, что фиксированный ограничитель удерживается на шарнире корпуса светильника. Он будет использоваться со светодиодным светильником.

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

stomdevice

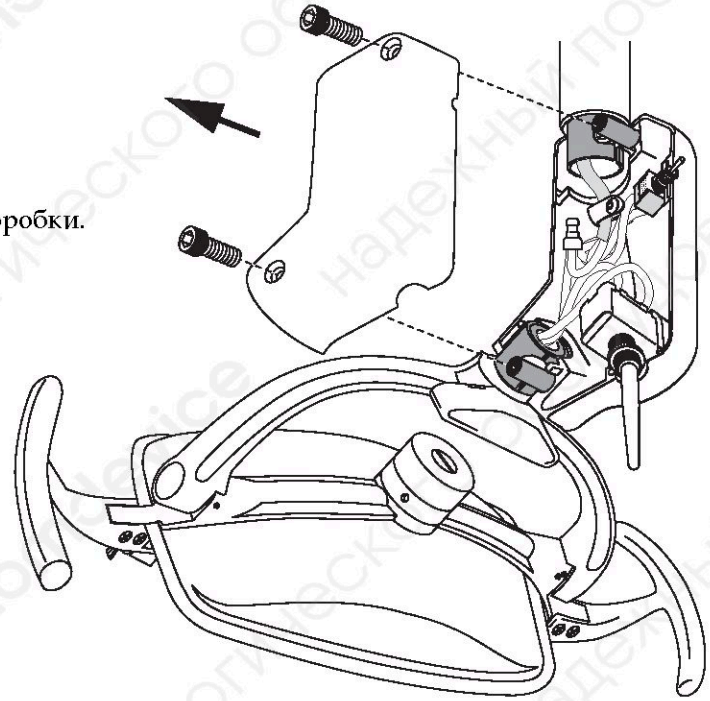
Крышки корпуса светильника с двумя винтами

Рекомендованные инструменты

- Шестигранные ключи на 5/64, 1/8 и 5/32 дюйма
- Косые острогубцы

Задача 1.

1 Снимите крышку распределительной коробки.

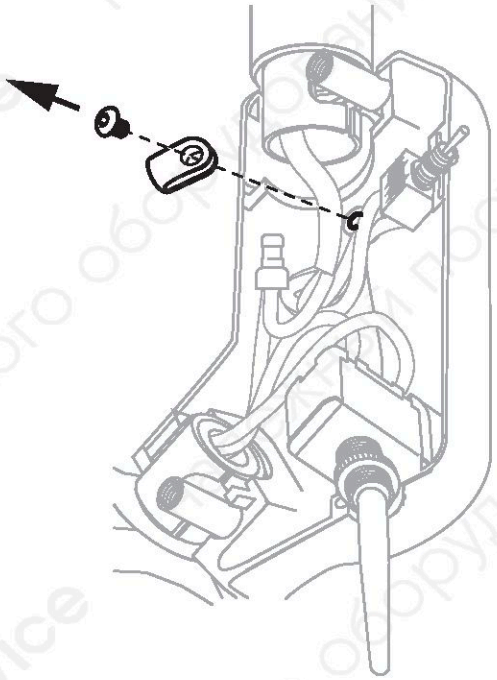


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

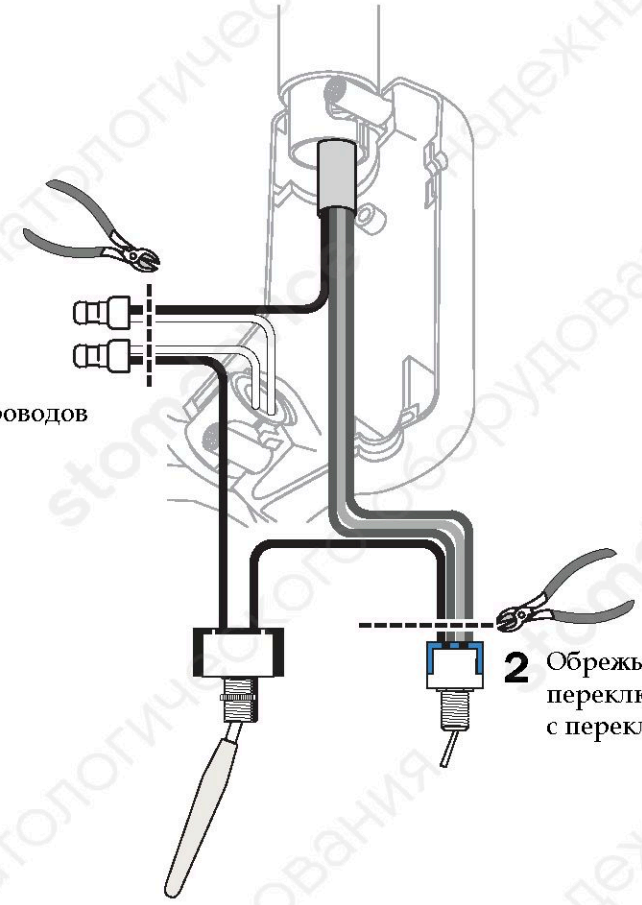
Задача 2.

1 Извлеките компенсатор натяжения.



Задача 3.

На рисунке изображено крепление на стене A-dec 1994-2000



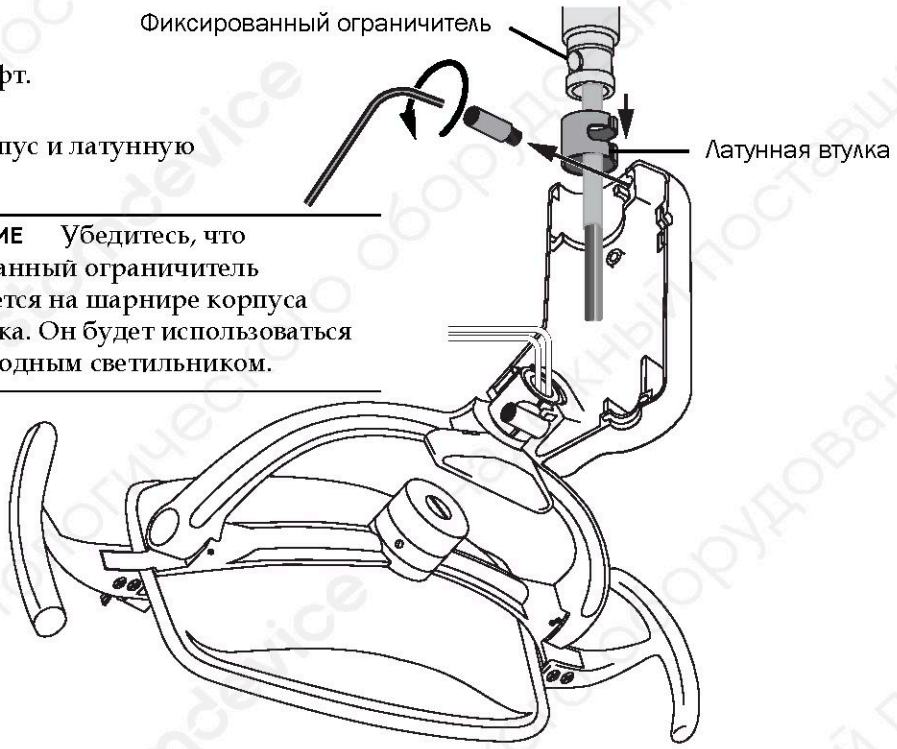
1 Обрежьте обжимы проводов рядом с обжимами.

2 Обрежьте соединяющие переключатель провода рядом с переключателем.

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

stomdevice

Задача 4.



1 Удалите штифт.

2 Снимите корпус и латунную втулку.

ПРИМЕЧАНИЕ Убедитесь, что фиксированный ограничитель удерживается на шарнире корпуса светильника. Он будет использоваться со светодиодным светильником.

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

stomdevice

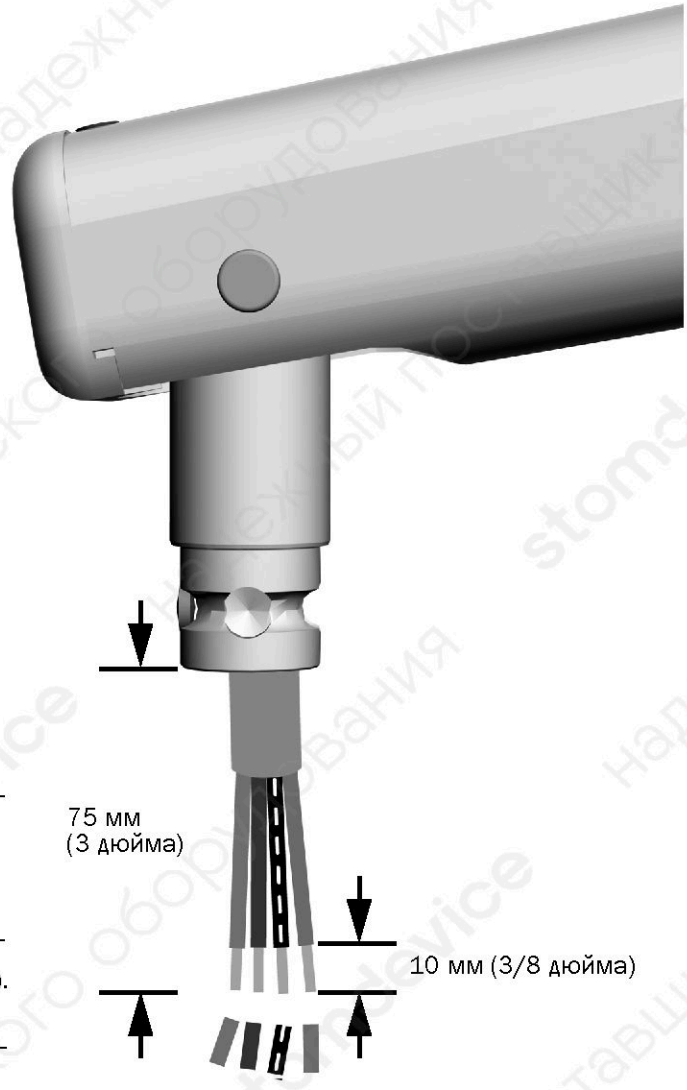
Установка корпуса светильника

Присоедините корпус светильника

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Шестигранные ключи на 5/64 дюйма и 7/64 дюйма

Задача 1.



1 Для систем A-dec с креплением на стойке, 6300 с креплением на установке и 6300 с креплением Radius снимите блок гибкого держателя. Для систем с другой конфигурацией блок снимать не нужно.

2 Обрежьте провода на 75 мм (3 дюйма) от шарнира.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения повреждения светильника длина проводов должна составлять 75 мм (3 дюйма).

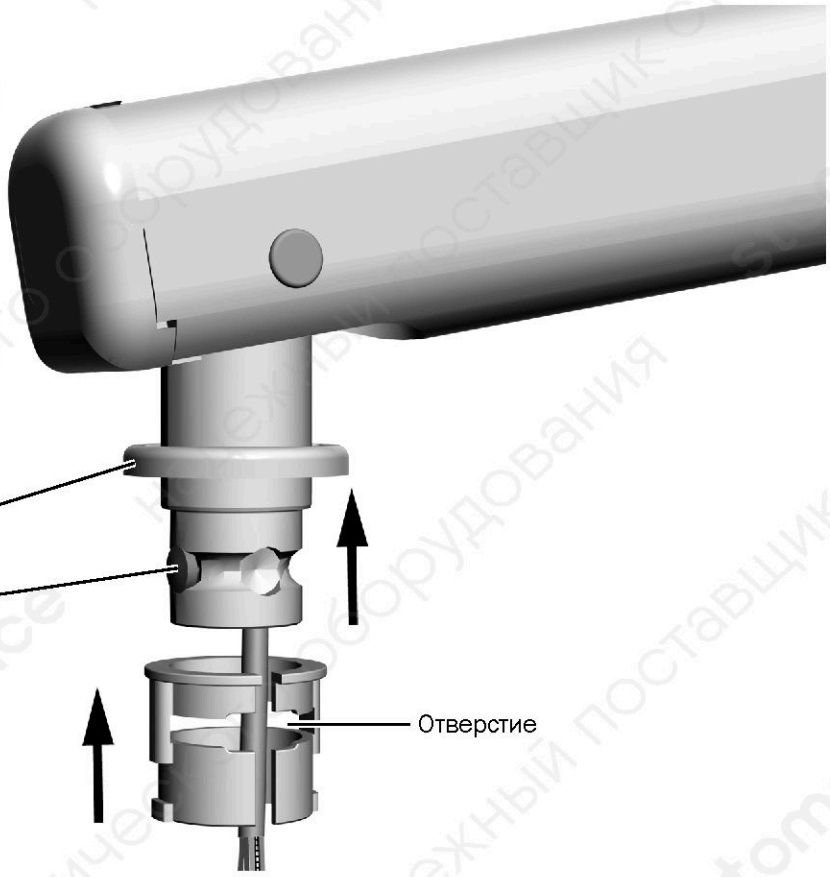
3 Зачистите все провода на 10 мм (3/8 дюйма).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Все провода следует зачистить для того, чтобы обеспечить правильное соединение и надежную фиксацию соединительных зажимов.

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

stomdevice

Задача 2.



1 Для шарнира используйте Lubriplate™ маслоотражательную пластину.

2 Сдвиньте колпачок на шарнир.

3 Убедитесь, что фиксированный ограничитель установлен.

4 Сдвиньте белый поворотный подшипник на шарнир. Убедитесь, что отверстие не расположено над фиксированным ограничителем.

Задача 3.



1 Вставьте ограничитель вращения вогнутой стороной к шарниру.

2 Сдвигайте ограничитель вращения в паз до тех пор, пока он не заблокирует отверстие.

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

stomdevice

Задача 4.

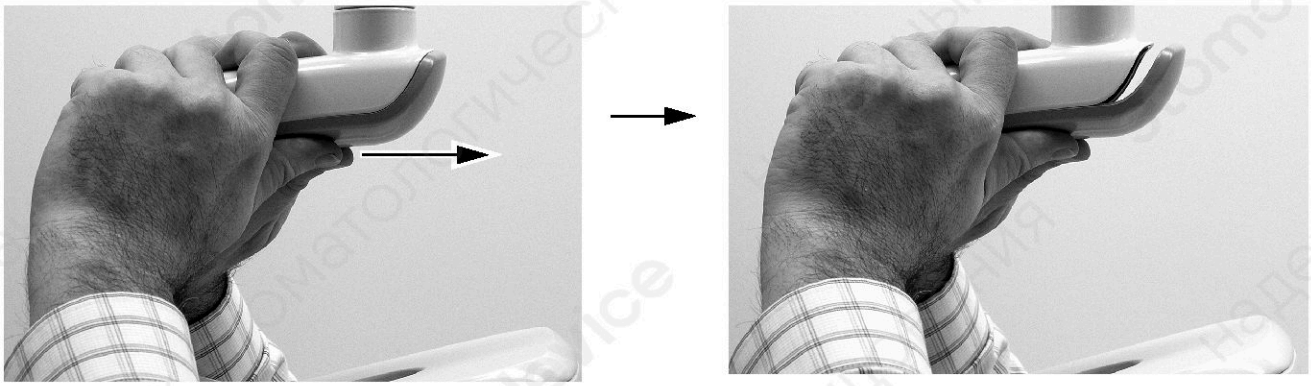


ВНИМАНИЕ! Снимая или надевая крышки, следите за тем, чтобы не повредить проводку. Установив крышки на место, убедитесь, что они надежно закреплены.

1 Извлеките два винта, фиксирующих крышку корпуса привода.

Задача 5.

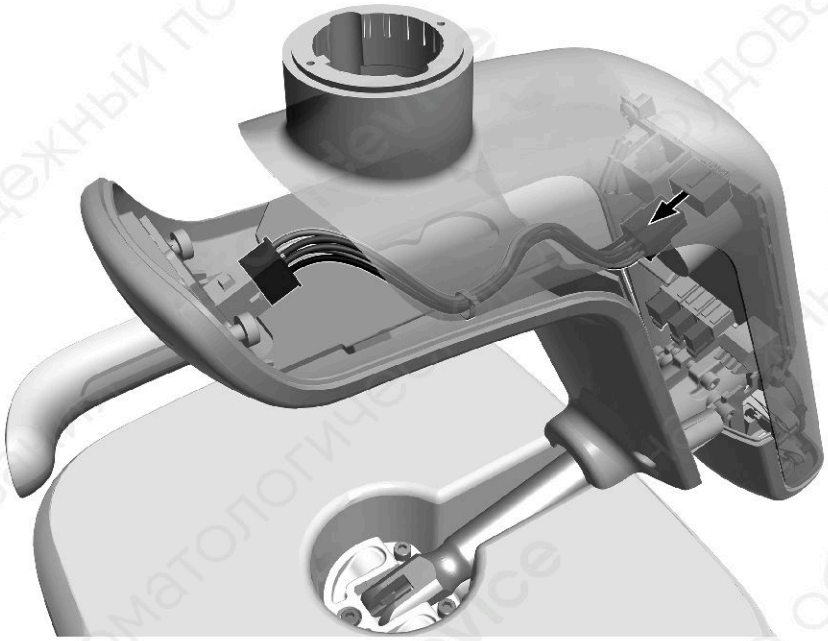
1 Возьмитесь за корпус привода и большими пальцами рук вытяните крышку корпуса привода из корпуса.



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

stomdevice

Задача 6.



1 Отсоедините провод крышки индикатора.

Задача 7.

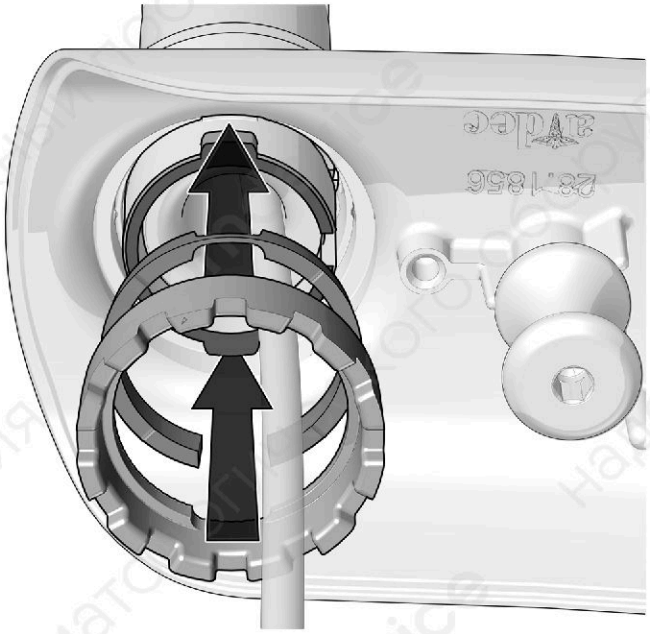


1 Совместите пазы корпуса светильника со штырями на поворотном подшипнике и сдвиньте светильник на шарнир.

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

stomdevice

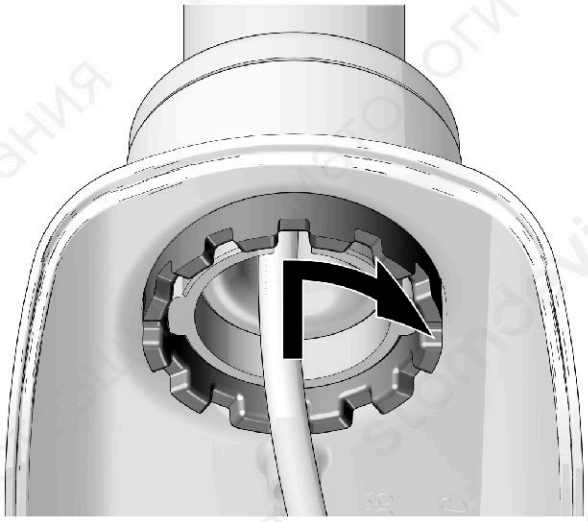
Задача 8.



1 Вставьте нажимную пластину и ручку регулировки силы трения.

ВНИМАНИЕ! Перед началом установки муфты регулировки силы трения аккуратно выровняйте ее резьбу, чтобы избежать навинчивания не по резьбе.

Задача 9.



1 Вкручивайте муфту регулировки силы трения до тех пор, пока корпус плавно не повернется и не закрепится на месте.

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

stomdevice

Задача 10.



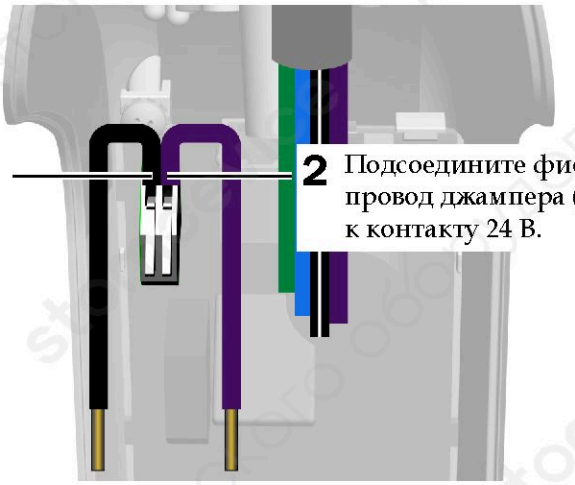
1 С помощью шестигранного ключа на 5/64 дюйма наживите два винта для верхней крышки. После того как оба винта будут наживлены, надежно затяните их.

Подсоедините головку светильника

Рекомендованный инструмент

- Вольтметр

Задача 1.



1 Подсоедините черный провод джампера (из комплекта) к контакту 0 В.

2 Подсоедините фиолетовый провод джампера (из комплекта) к контакту 24 В.

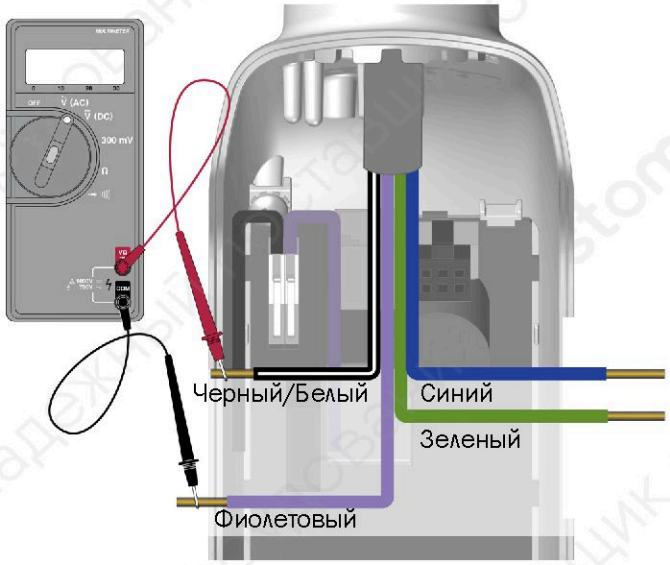
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Задача 2.

1 Включите питание системы.

2 С помощью вольтметра переменного тока определите провод с наибольшей разницей напряжений по сравнению с черным или черно-белым проводом (в зависимости от системы). Также убедитесь в том, что напряжение провода составляет не менее 15 В переменного тока.



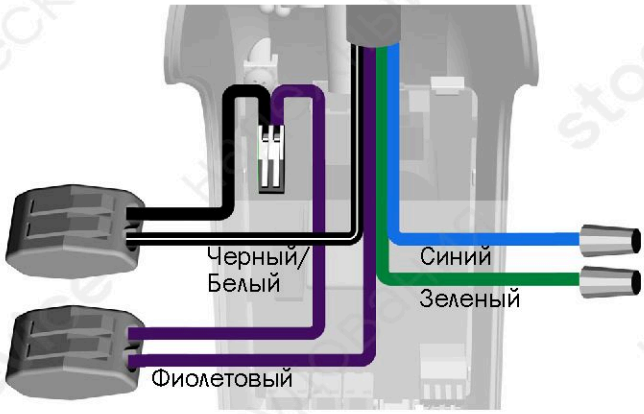
ПРИМЕЧАНИЕ Количество и цвет проводов в разных системах различны.

3 Выключите систему.

Задача 3.

1 Подсоедините черный или черно-белый провод к разъему WAGO® с черным проводом.

2 Подсоедините провод с наибольшей разницей напряжений к разъему WAGO с фиолетовым проводом. Пока провод подсоединен к контакту 24 В, он может давать напряжение менее 24 вольт. Рабочий диапазон входного напряжения контакта 24 В составляет от 15 до 28 В переменного тока.



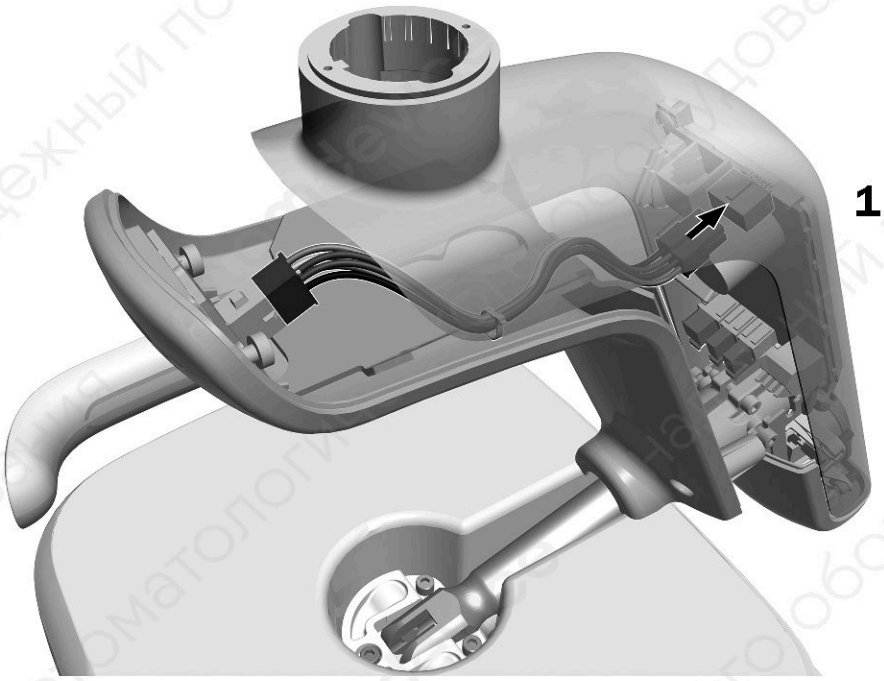
ПРИМЕЧАНИЕ Не устанавливайте крышки привода после подсоединения. Устанавливайте крышку только после регулировки натяжения вращения.

3 Заглушите оставшиеся провода.

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

stomdevice

Задача 4.



1 Вставьте провод крышки индикатора.

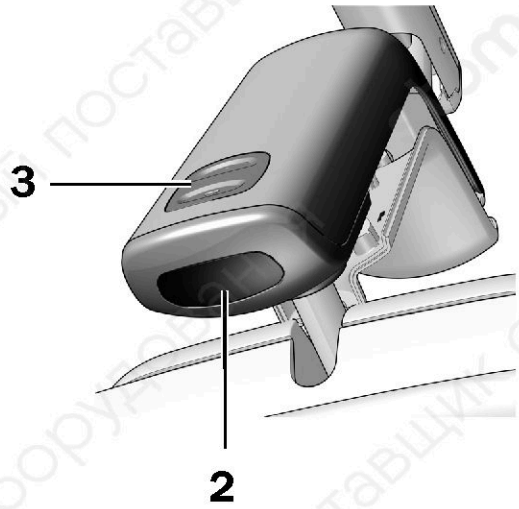
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

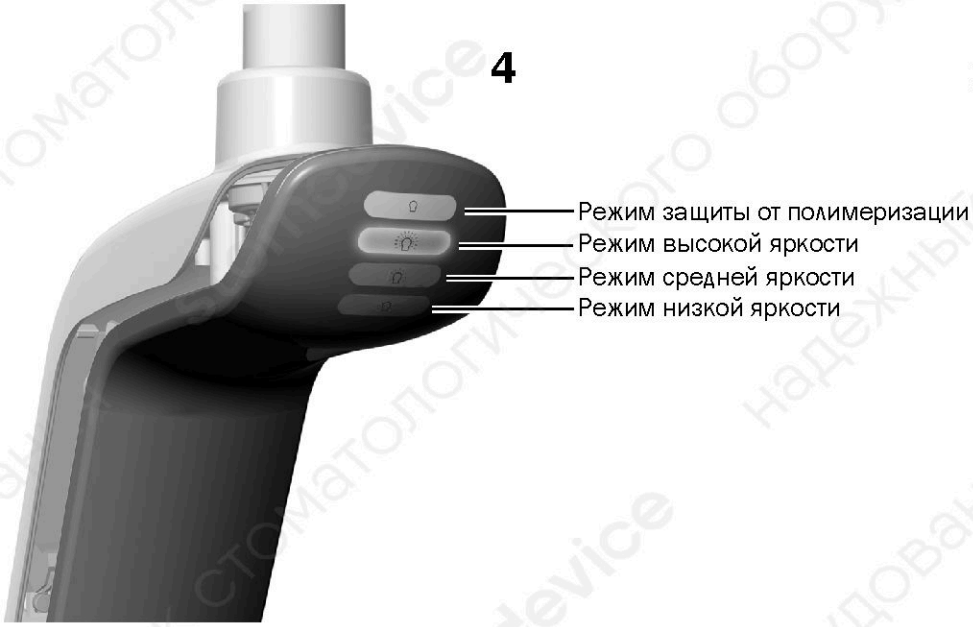
stomdevice

Проверка светильника

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 соединения проводов.





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

stomdevice

Подготовка и настройка светильника

Регулировка натяжения вращения

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

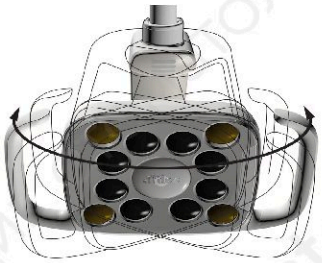
Рекомендованный инструмент

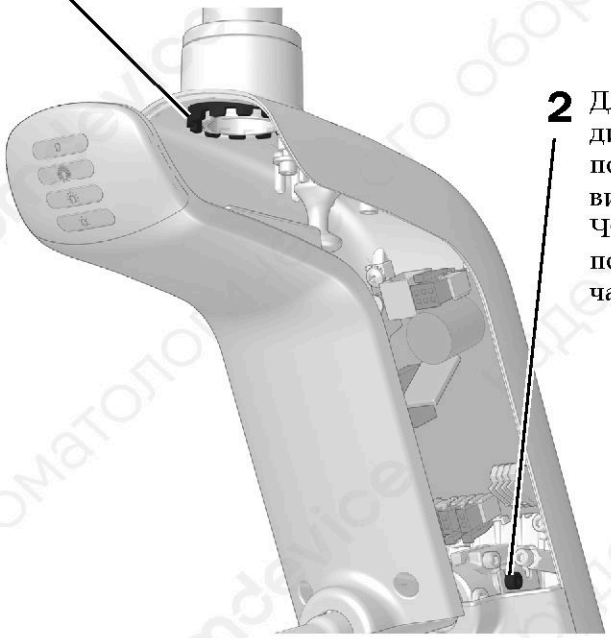
- Шестигранный ключ на 7/64 дюйма

Регулировка вертикального и диагонального натяжения

Задача 1.

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





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

Повторная установка крышки корпуса привода

ВНИМАНИЕ! 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.

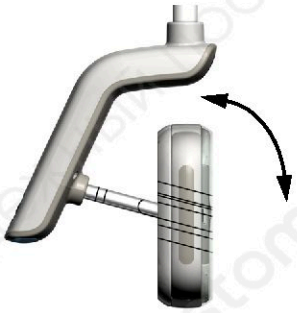


2 Закрепите крышку двумя винтами.

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

stomdevice

Регулировка вертикального натяжения





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

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

stomdevice

Регулировка противовеса подвижного кронштейна стоматологического светильника

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

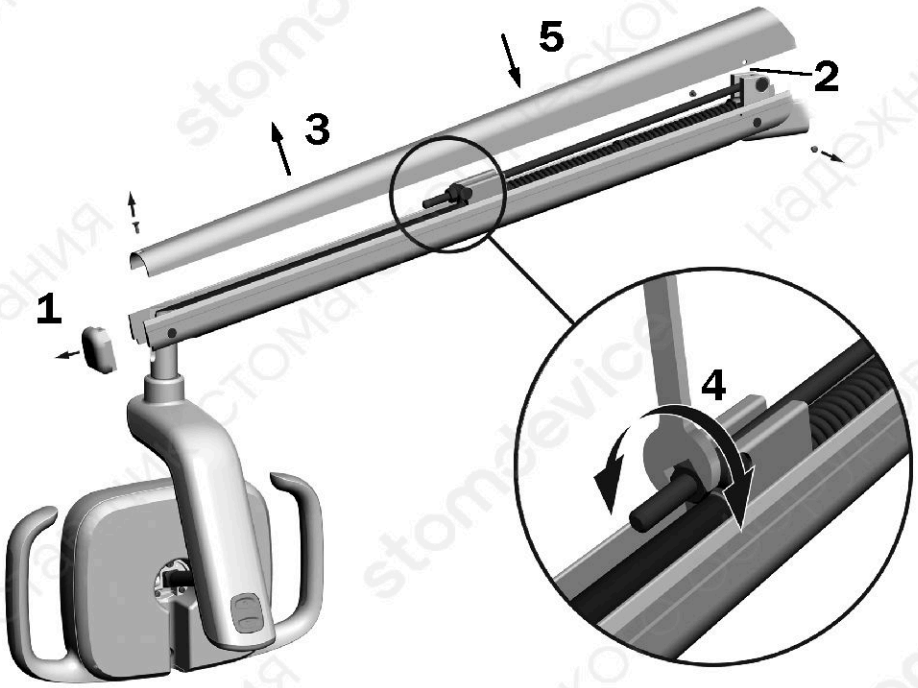
Рекомендованные инструменты

- 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 подвижный кронштейн (но не закрепляйте на месте). Проверьте надежность фиксации.
6. Повторяйте шаги 4–5 до устранения смещения лампы.



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

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

stomdevice

Нормативная и гарантийная информация

Необходимая нормативная информация и гарантии A-dec см. в документации *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10) 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.

86.0350.10 Rev E
Дата выпуска 09.04.2021
© A-dec Inc. 2021 г.
Все права защищены.
IGgrphpor22

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