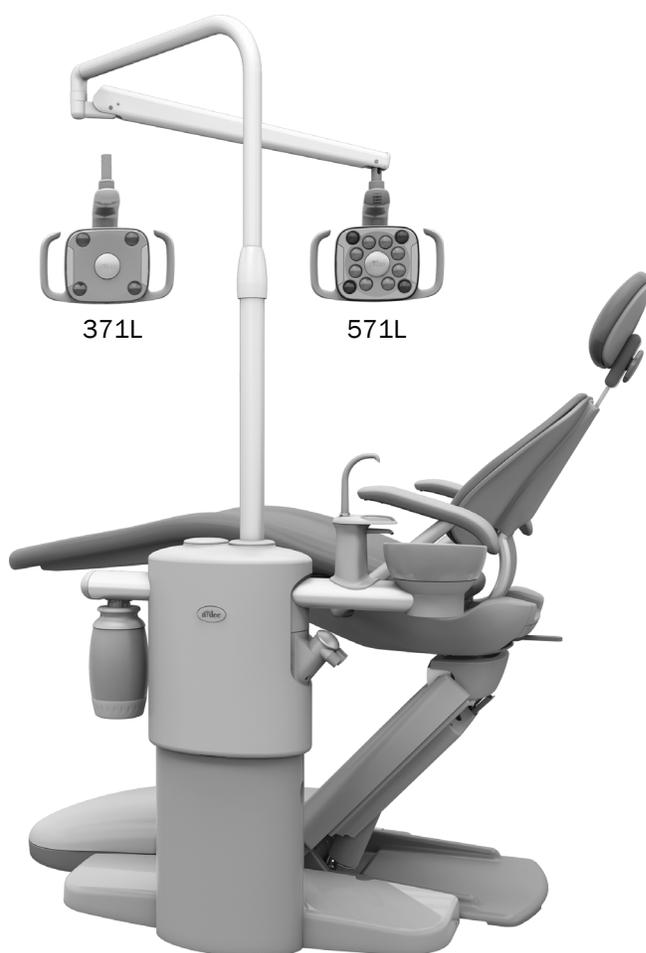


Стоматологический светильник A-dec® 371L/571L на опорном модуле A-dec 361/362/363

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем документе

Модели	Версия	Описание
371L	A	Стоматологический светильник
571L	A	Стоматологический светильник
361/362/363	A	Вспомогательный модуль

Перед началом работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если электропитание не будет отключено перед началом данной процедуры, возможны 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.

1. Перед установкой отключите питание системы.

Установка светильника



ПРИМЕЧАНИЕ. Инструкции в данном руководстве по установке применимы к обоим стоматологическим светильникам (371L и 571L), за исключением отдельно помеченных пунктов.

Рекомендованный инструмент

- Резиновый молоток

Установка компонентов стоматологического светильника



- 1** Наденьте декоративное кольцо на верхушку стойки опорного модуля; затем вставьте в стойку опорного модуля промежуточную стойку.
- 2** Расположите закрытое заглушкой отверстие в промежуточной стойке так, чтобы оно было направлено к изголовью кресла.
- 3** Слегка ударьте по верхушке промежуточной стойки резиновым молотком. Избыточное усилие затруднит последующий демонтаж стойки.



ПРИМЕЧАНИЕ. После окончательной установки стойки остается зазор между белыми секциями. Этот зазор будет скрыт крышками центрального опорного блока.

- 4** Вставьте в промежуточную стойку пластиковую втулку.
- 5** Установите на стойку лампы декоративную крышку.
- 6** Проведите кабель светильника через прямоугольное отверстие промежуточной стойки в стойку опорного модуля.
- 7** До упора вставьте стойку лампы в промежуточную стойку и продвиньте крышку вниз на втулку и промежуточную стойку.

Подключение проводов и кабеля передачи данных

В опорном модуле должны быть следующие соединения.

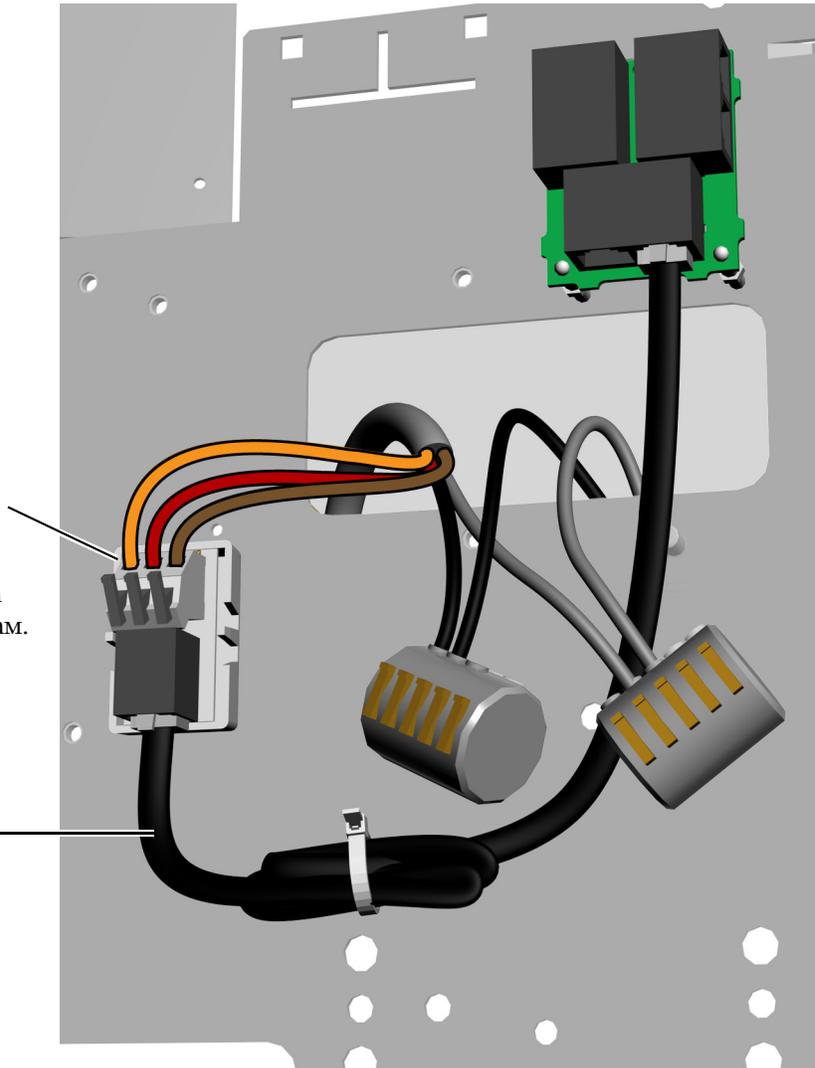
1 Освободите плату адаптера от упаковки. Прикрепите плату адаптера к раме опорного модуля.

2 Подключите черный и серый провода к соответствующим проводным клеммам.

3 Подключите провода к указанным положениям на плате переходника: коричневый — к BRN, красный — к RED, оранжевый — к ORN.

4 Подключите шину передачи данных от платы переходника к порту данных.

5 Сверните и закрепите оставшуюся часть кабеля.



Подготовка и настройка светильника

Регулировка противовеса гибкого держателя стоматологического светильника

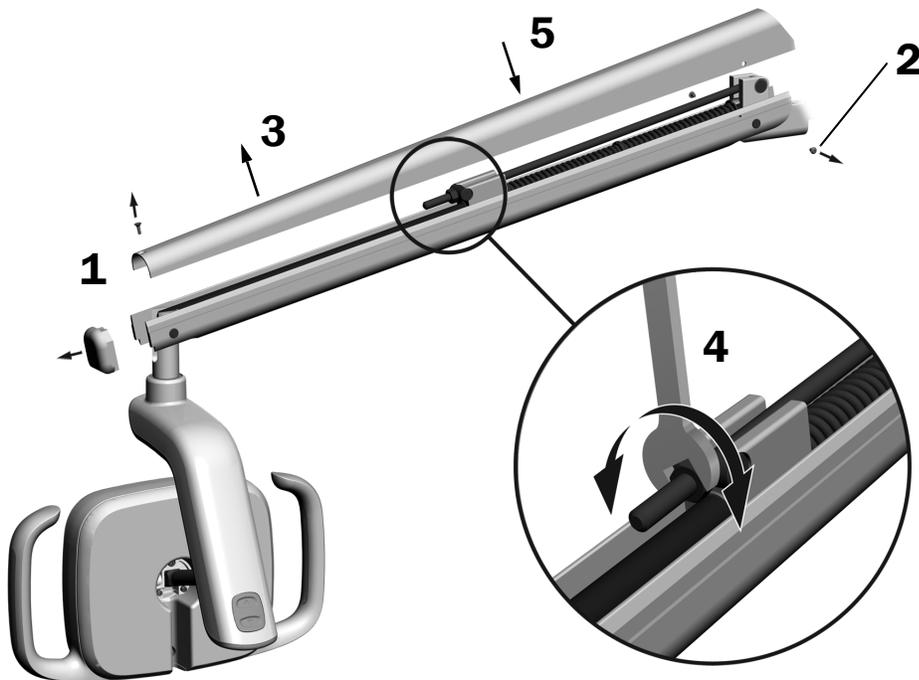
Рекомендованные инструменты

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



ПРИМЕЧАНИЕ. Выполните эту процедуру, чтобы минимизировать возможность непреднамеренного движения подвижного кронштейна стоматологического светильника при регулировке положения светильника.

1. Снимите торцевую крышку с гибкого держателя.
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.
7. Вкрутите обратно винты, фиксирующие крышку, и установите торцевую крышку.



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

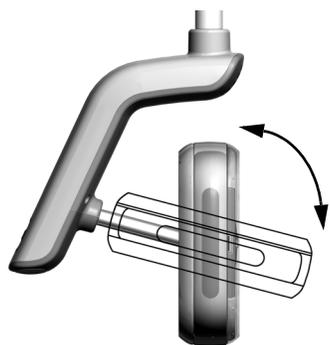
Регулировка настроек натяжения вращения

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

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ 7/64 дюйма

Регулировка вертикального натяжения



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



Регулировка вертикального и диагонального натяжения

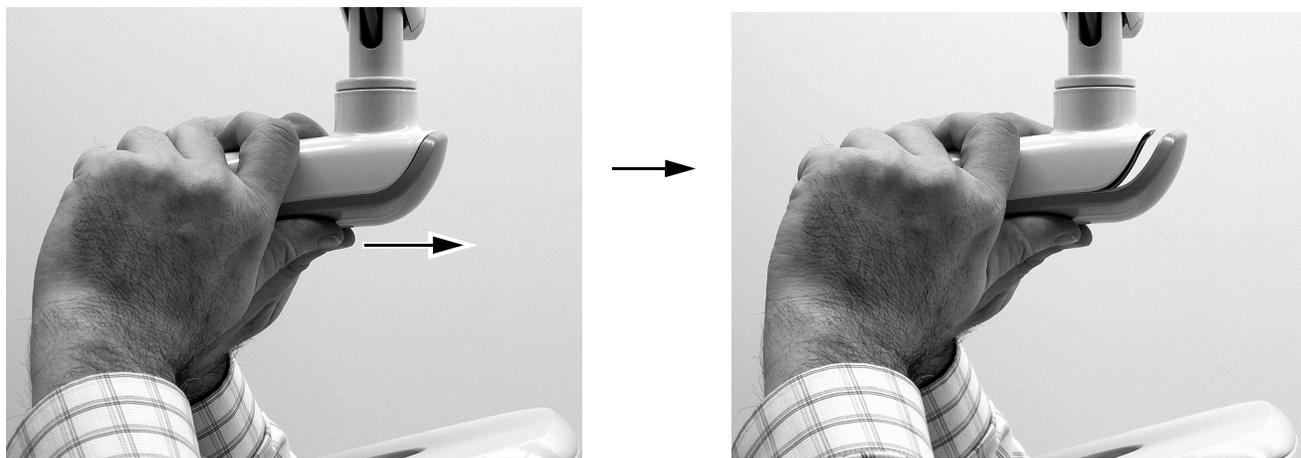
Задача 1.

- 1** Извлеките два винта, фиксирующие крышку корпуса привода.



Задача 2.

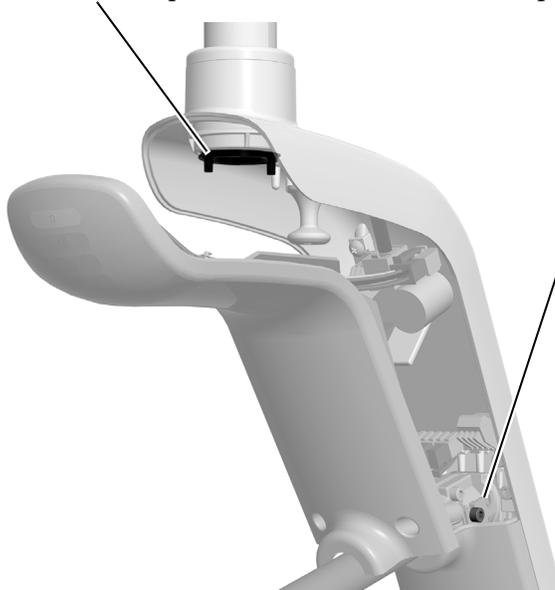
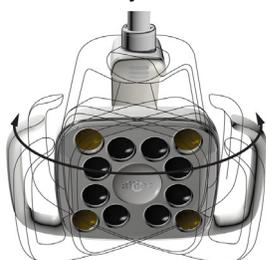
- 1 Возьмитесь за корпус привода и большими пальцами рук вытяните крышку корпуса привода из корпуса.



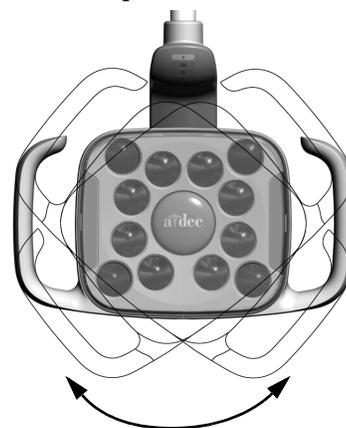
Задача 3.

- 1 Для настройки горизонтального натяжения вращайте ручку регулировки силы трения.

Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.



- 2 Для регулировки диагонального натяжения поворачивайте зажимный винт. Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.



Проверка светильника

Выполните процедуру проверки, соответствующую вашему светильнику.

Проверка освещения от головки светильника A-dec 571L 8

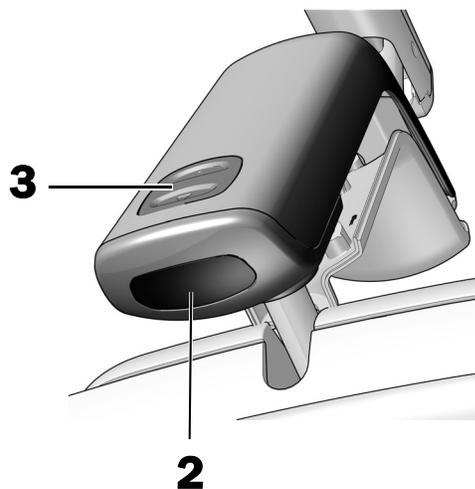
Проверка освещения от головки светильника A-dec 371L 9

Проверка светильника с помощью сенсорного управления 10

Проверка освещения от головки светильника A-dec 571L

Задача 1.

1. Включите блок питания системы.
2. Поднесите руку несколько раз на расстояние меньше 76 мм (3 дюйма) от бесконтактного датчика включения/выключения, чтобы убедиться, что свет переключается между выключенным и включенным состоянием.
3. Нажмите кнопки режимов для проверки работы светильника во всех режимах и убедитесь, что на крышке корпуса привода горит соответствующий свет.
4. Если режимы работают некорректно, проверьте соединения проводов.

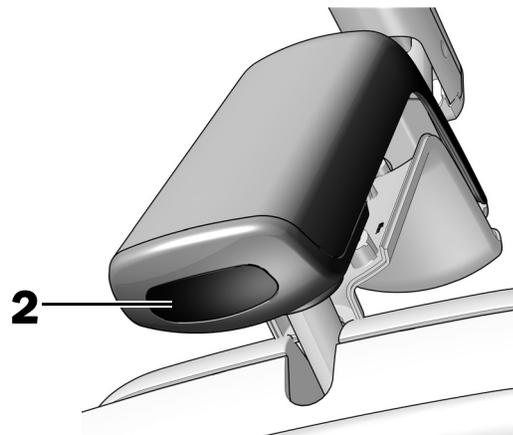


Следующий шаг См. «Проверка светильника с помощью сенсорного управления» на стр. 10.

Проверка освещения от головки светильника A-dec 371L

Задача 1.

1. Включите блок питания системы.
2. Проверьте светильник.
 - **Светильники с сенсорным управлением** — поднесите руку несколько раз на расстояние меньше 76 мм (3 дюйма) от бесконтактного датчика включения/выключения, чтобы убедиться, что свет переключается между выключенным и включенным состоянием.
 - **Светильники без сенсорного управления** — поднесите руку несколько раз на расстояние меньше 76 мм (3 дюйма) от бесконтактного датчика включения/выключения, чтобы убедиться, что освещение циклически переключается между ярким, приглушенным и выключенным.
3. Если режимы работают некорректно, проверьте проводные соединения.



Проверка светильника с помощью сенсорного управления

См. раздел, соответствующий типу блока управления вашей системы.



ПРИМЕЧАНИЕ. Символы и значки сенсорного управления являются собственностью компании A-dec, Inc.

Панели управления CP5i/CP5



Сведения о том, как использовать сенсорный экран и панель управления см. в *Руководстве по эксплуатации сенсорного экрана и панелей управления A-dec* (№ по каталогу 86.0857.10) по адресу a-dec.com/touchscreen-manual.



Сведения о конфигурировании функций связи см. в документе *A-dec+™ Руководство по эксплуатации* (№ по каталогу 86.1030.10) по адресу a-dec.com/connectivity-manual.



Сенсорные панели A-dec 300 Deluxe и стандартная

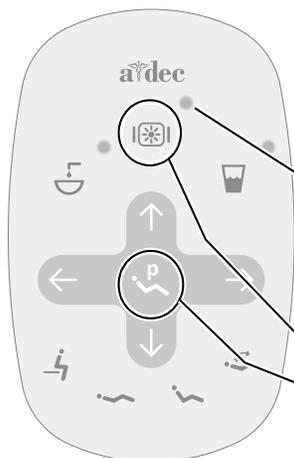
1 Включите блок питания системы.

2 Для проверки включения и выключения светильника, а также его переключения между режимами интенсивности освещения (371L: режим высокой интенсивности, композитный режим/ низкая интенсивность; 571L: высокая, средняя и низкая интенсивность, режим защиты от полимеризации) многократно нажимайте кнопку . Для выключения светильника нажмите и удерживайте кнопку .



ПРИМЕЧАНИЕ. Когда светильник 371L находится в композитном режиме или когда светильник 571L находится в режиме защиты от полимеризации, индикатор светильника на сенсорной панели мигает.

3 Чтобы отключить функцию автоматического включения и выключения, одновременно нажмите и удерживайте в течение трех секунд кнопки  и . Система подаст один звуковой сигнал. Это подтверждает деактивацию функции автоматического включения и выключения стоматологического светильника. Чтобы активировать функцию автоматического включения и выключения, повторите эти действия. Система подаст три звуковых сигнала. Это подтверждает активацию функции автоматического включения и выключения стоматологического светильника.



Стандартная сенсорная панель



Улучшенная сенсорная панель A-dec 300 Deluxe

Повторная установка крышки корпуса привода

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ 7/64 дюйма



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность поражения электрическим током. Снимая или устанавливая на место крышки, следите за тем, чтобы не повредить проводку или шланги. Установив крышки на место, убедитесь, что они надежно закреплены.

- 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.



Выравнивание светильника

Рекомендованные инструменты

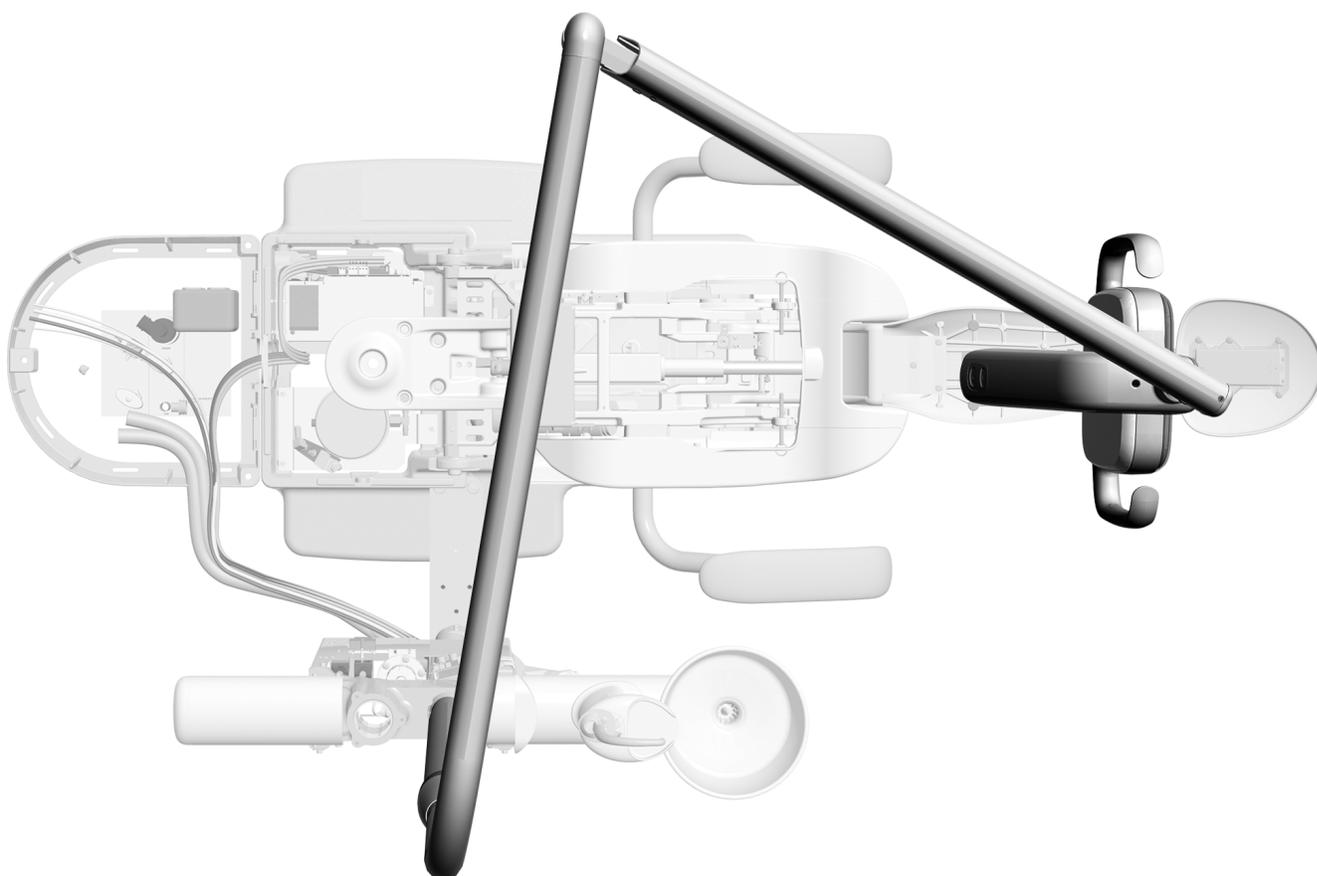
- Магнитный уровень
- Шестигранный ключ 3/16 дюйма



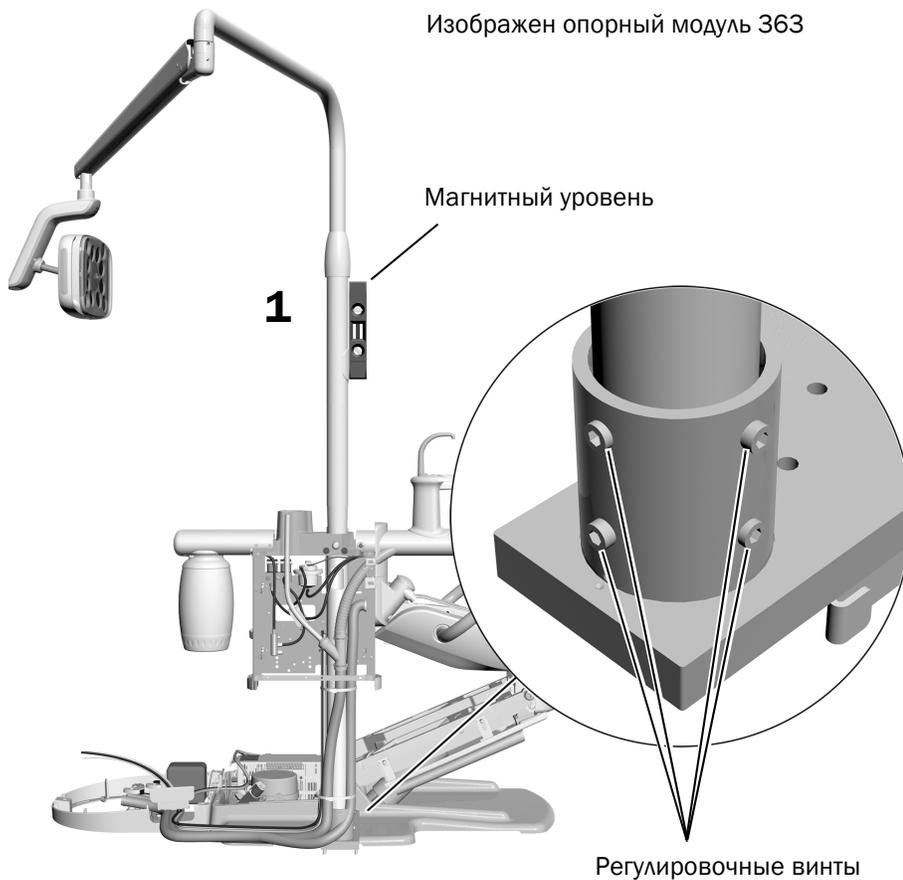
ПРИМЕЧАНИЕ. Если светильник установлен на кресле, в комплектацию которого входит модуль врача, не используйте эти инструкции по регулировке. Вместо этого см. инструкции по установке, поставляемые вместе с опорным модулем.

Задача 1.

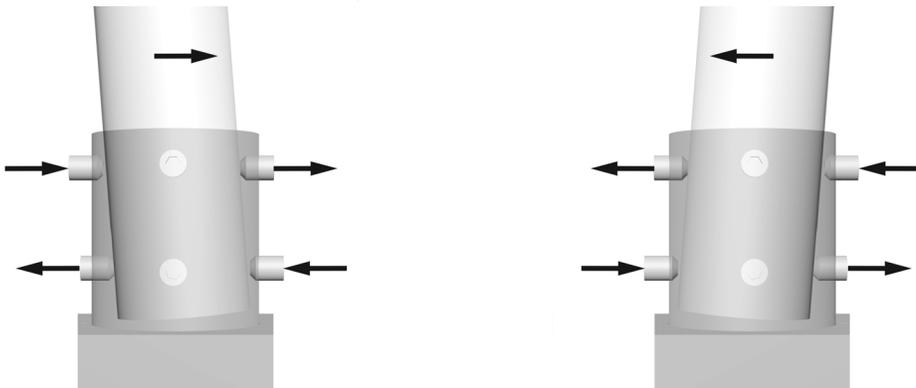
- 1** Переместите кресло и стоматологический светильник в рабочее положение, привычное для врача.



Задача 2.



1. Поместите магнитный уровень вертикально на стойку светильника. Расположите уровень по одной линии с регулировочными винтами, которые необходимо отрегулировать.
2. Выровняйте стойку светильника, подкручивая регулировочные винты в креплении у основания стойки.
3. Чтобы изменить наклон стойки, отрегулируйте выравнивающие винты сверху и снизу крепления в противоположных направлениях. Выбор винтов, которые необходимо затянуть или ослабить, зависит от направления корректируемого наклона. Затяните или ослабьте выравнивающие винты попарно.



4. Подкручивайте все восемь регулировочных винтов вокруг крепления до тех пор, пока стойка светильника не будет зафиксирована в вертикальном положении.

Нормативная информация и гарантийные обязательства

Необходимая нормативная информация и гарантия A-dec представлены в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Центр ресурсов» на веб-сайте www.a-dec.com.



Для быстрого доступа к онлайн-версии этого документа отсканируйте, нажмите или щелкните на этот QR-код, указывающий на a-dec.com/regulatory-guide.

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
www.a-dec.com

Компания A-dec, Inc. не предоставляет никаких гарантий в отношении содержания данного документа, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии на пригодность для продажи и соответствие определенным целям.