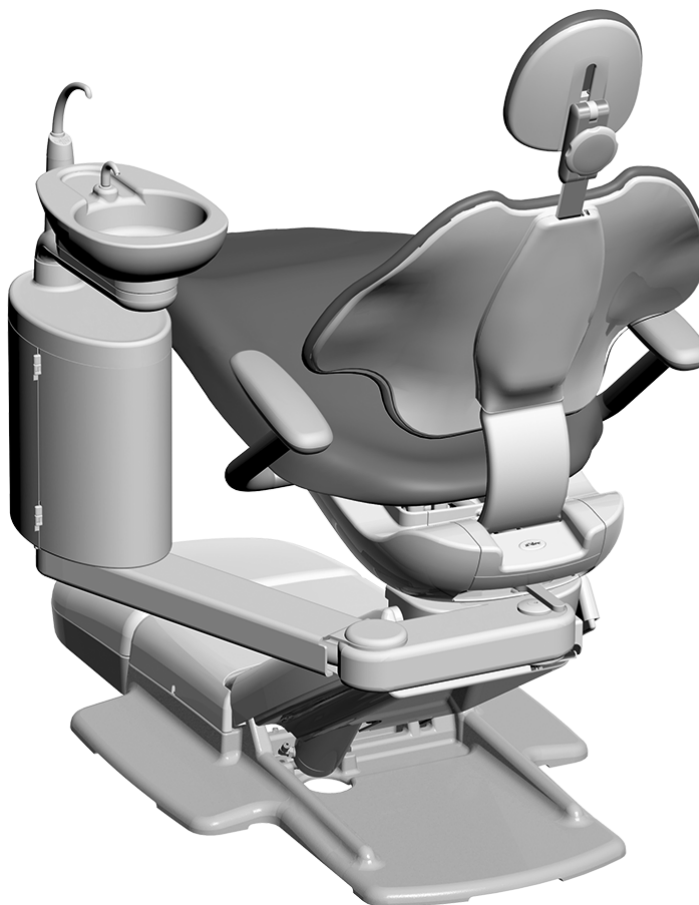


Центральный опорный блок A-dec 461 на стоматологическом кресле A-dec 311/411/511

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Содержание

Установка ограничителя вращения	2
Установка опорного звена и держателя	3
Установка центрального опорного блока	4
Подключение проводов и шины передачи данных	6
Подсоединение трубок и шлангов	9
Установка плевательницы	15
Подготовка и настройка системы	15
Эксплуатация плевательницы .	19
Установка крышек	20
Тестирование системы	22



Центральный опорный блок A-dec 461 на стоматологическом кресле A-dec 411

Модели и версии изделия, рассматриваемые в настоящем документе

Модель	Версии	Описание
311	B	Стоматологическое кресло
411	A	Стоматологическое кресло
511	A/B	Стоматологическое кресло
461	A	Центральный опорный блок

Перед началом работы



ПРИМЕЧАНИЕ Информация, которую необходимо знать для успешной установки, оформлена в данной инструкции в виде затененных блоков, подобных этому.



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



ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) 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.

Рекомендованные инструменты

Необходимые для установки инструменты

- Муфта и храповик на 3/4 дюйма
- Уровень
- Крестовая отвертка
- Комплект шестигранных ключей
- Комбинированный гаечный ключ на 3/8 дюйма
- Косые острогубцы
- Толкатель втулки

Установка ограничителя вращения

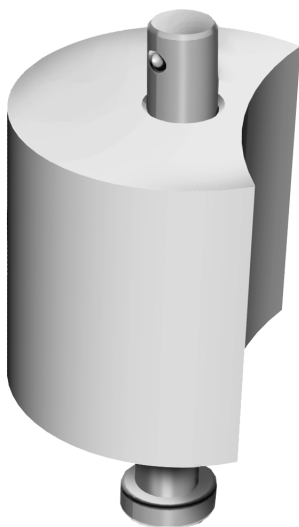
Установите ограничитель вращения для соответствующего кресла системы, если в систему входит:

- **A-dec 311B** — используется, если система включает рабочее место врача и центральный опорный блок.
- **A-dec 411** — используется, если система включает рабочее место врача и центральный опорный блок.
- **A-dec 511A или 511B** — в систему входит любой вид оборудования A-dec 300 Radius-style и центральный опорный блок.

Инструкция по установке ограничителей вращения поставляется вместе с ограничителями.



Ограничитель вращения
кресла A-dec 311B и 411



Ограничитель вращения
A-dec 511A/511B

Установка опорного звена и держателя

Порядок действий при установке опорного звена и держателя аналогичен для кресел A-dec 311B, 411, 511A и 511B.

Рекомендованные инструменты

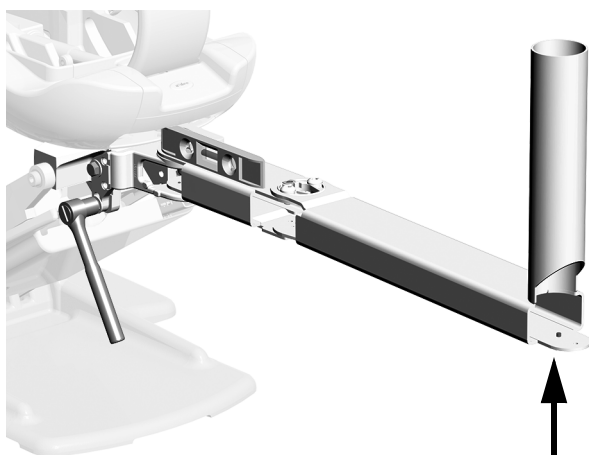
- Муфта и храповик на 3/4 дюйма
- Уровень

Задача 1.



- 1** Поднимите базу и спинку кресла с помощью сенсорной панели управления, педального переключателя или джампера.
- 2** Возьмите четыре болта и шайбы из комплекта.
- 3** Прикрепите опорное звено и держатель к креслу четырьмя болтами и шайбами, затянув болты пальцами.

Задача 2.



- 1** Расположите опорное звено и держатель так, чтобы они были направлены прямо из кресла.
- 2** Выровняйте по опорному звену.
- 3** Затяните болты, чтобы закрепить опорное звено, удерживая его как можно ровнее.

Установка центрального опорного блока

Порядок действий при установке центрального опорного блока аналогичен для кресел A-dec 311B, 411, 511A и 511B.

Задача 1.

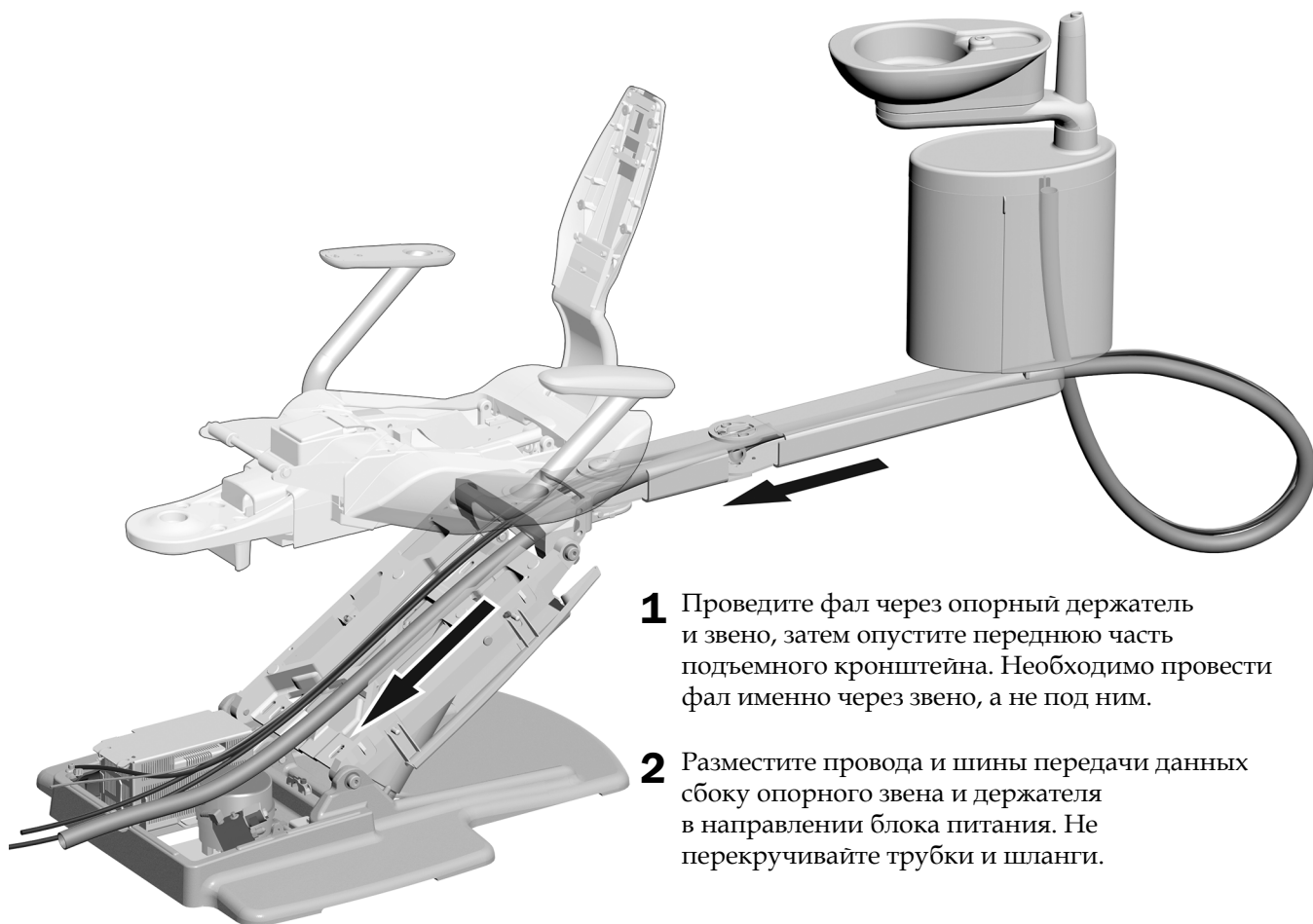
- 1 Расположите плевательницу так, чтобы она была направлена к опорному держателю и была выровнена с ним. Полностью наденьте центральный опорный блок на стойку.



ПРИМЕЧАНИЕ Фал центрального опорного блока выйдет за пределы стойки, на которую установлен центральный опорный блок.



Задача 2.



Изображено стоматологическое кресло A-dec 411

Подключение проводов и шины передачи данных



ОСТОРОЖНО Во избежание повреждения или отсоединения проводов, трубок и шлангов не подсоединяйте ничего до тех пор, пока все модули системы не будут установлены.



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

1. Выключите блок питания системы.
2. Выполните подключения к модели кресла, на которое установлен A-dec 461.

Подключение к креслу A-dec 311B/411	7
Подключение к креслу A-dec 511A/511B	8

Подключение к креслу A-dec 311В/411

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Комбинированный гаечный ключ на 3/8 дюйма



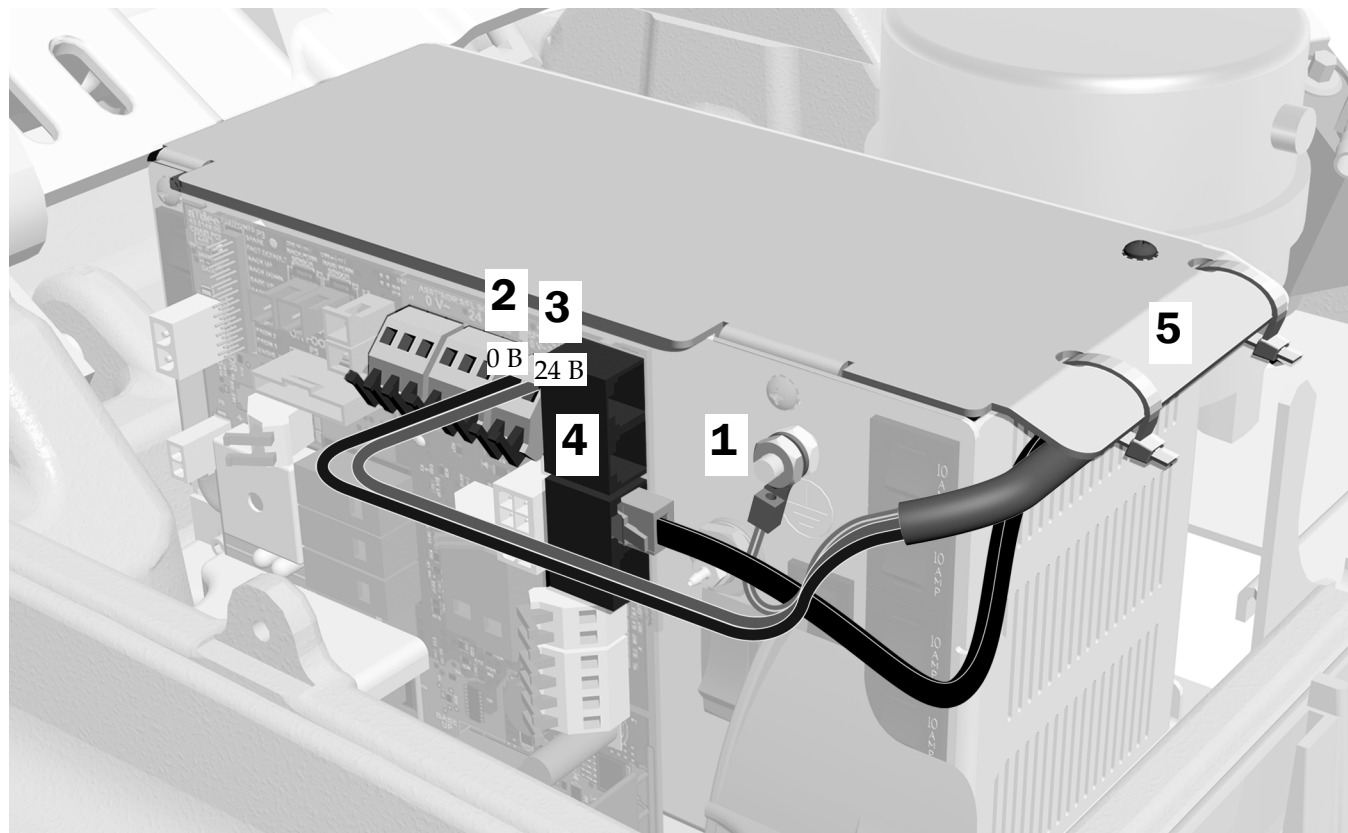
ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или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

1. Подсоедините провод заземления к центральному опорному блоку
2. Подключите черный провод к центральному опорному блоку в разъем 0 В.
3. Подключите серый провод к центральному опорному блоку в разъем 24 В.
4. Вставьте шину передачи данных в любой порт.



ПРИМЕЧАНИЕ Выполняйте следующий этап, только если установлены все блоки кресла и подключены все электрические разъемы. В противном случае отложите этот этап до момента, когда все электрические разъемы будут подключены к блоку питания.

5. После подключения всех электрических соединений для модулей системы закрепите провода под выступ на блоке питания.



Подключение к креслу A-dec 511A/511B

Рекомендованный инструмент

- Крестовая отвертка



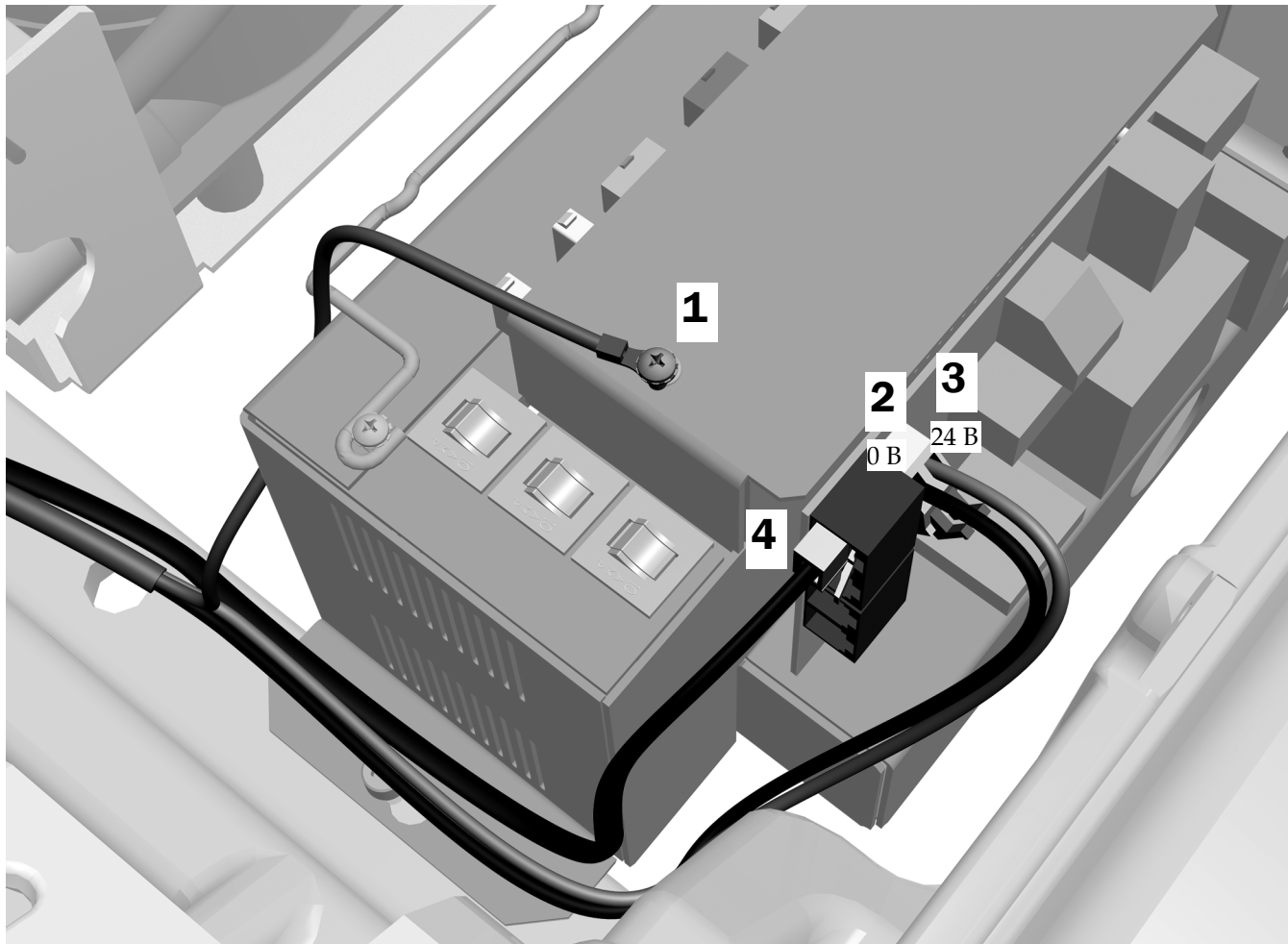
ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или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

1. Подсоедините провод заземления к центральному опорному блоку
2. Подключите черный провод к 0 В.
3. Подключите серый провод к 24 В.



ПРИМЕЧАНИЕ Для подключения более одного модуля к клеммным колодкам 0 В и 24 В используйте джамперы и разъемы WAGO® из комплекта.

4. Вставьте шину передачи данных в любой порт.



Подсоединение трубок и шлангов

Выполните процедуру для отдельной системной конфигурации.

Подсоединение трубок и шлангов в конфигурациях с рабочим местом врача A-dec 332/333/336 9

Подсоединение трубок и шлангов в конфигурациях с рабочим местом врача A-dec 532В/533В 12

Подсоединение трубок и шлангов в конфигурациях с рабочим местом врача A-dec 332/333/336

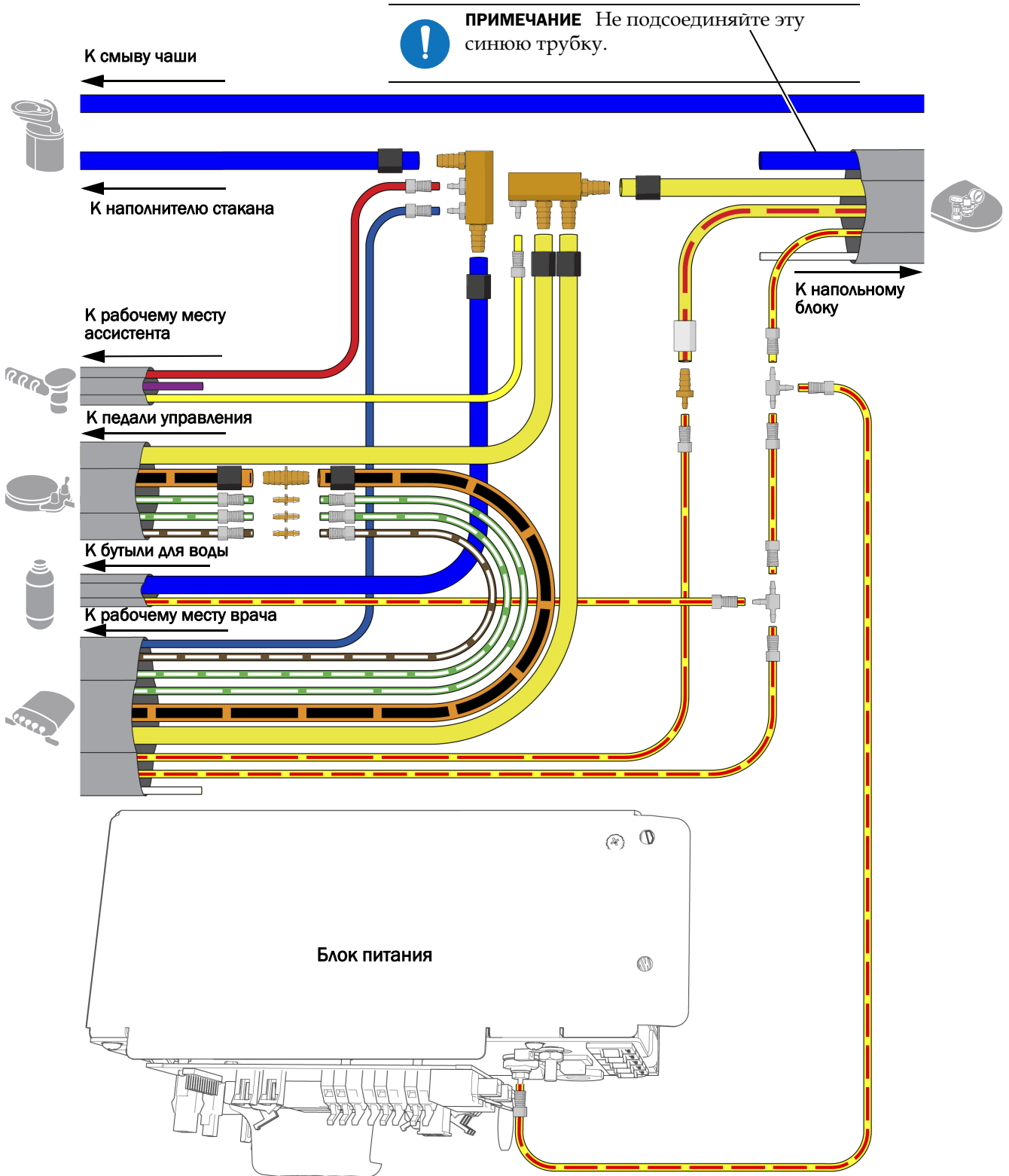
Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Толкатель втулки

1. Если в систему входит рабочее место врача, очистите и удалите около 95 см (около трех футов) оплетки шланга бутылки для воды.
2. Подключите трубки и шланги, как показано на блок-схеме на следующей странице.

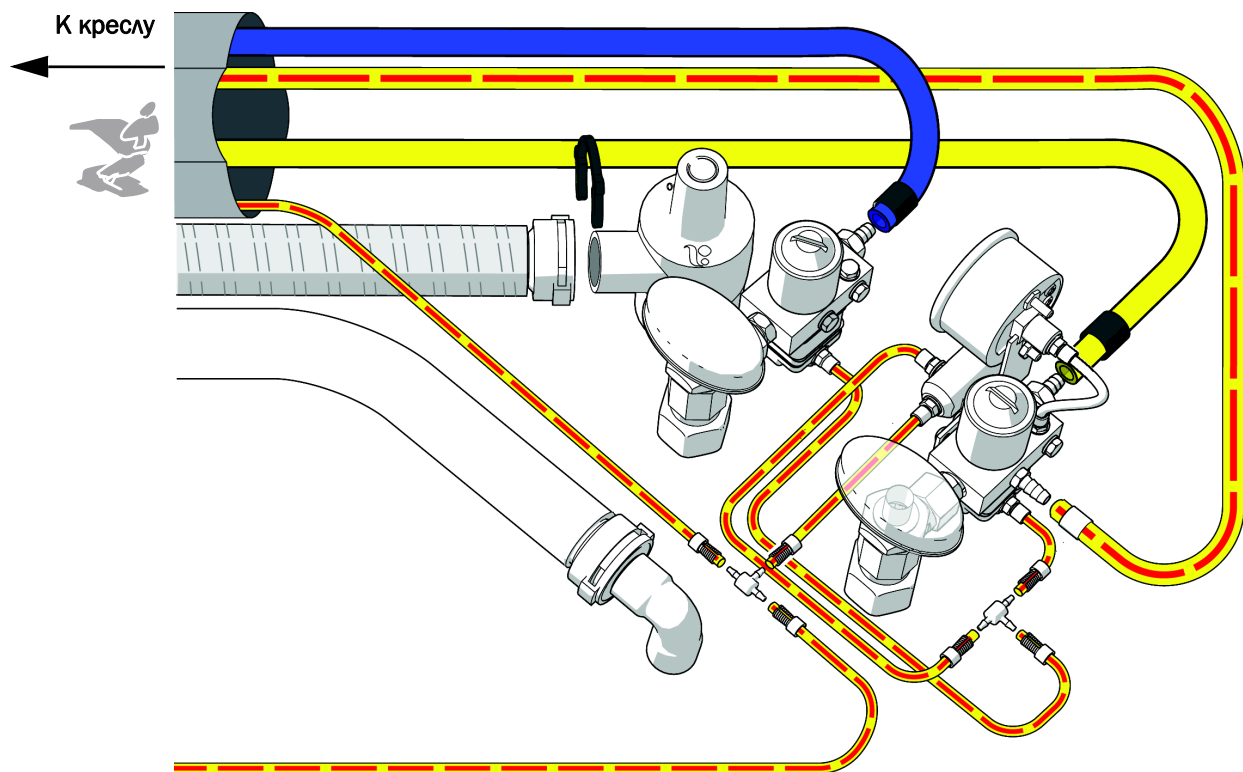


ПРИМЕЧАНИЕ При установке водяного коллектора обязательно подключите систему к бородке на его конце во избежание застаивания воды.





ПРИМЕЧАНИЕ Обрезая трубки и шланги до нужного размера, обязательно оставляйте достаточную длину для перемещения самотечного слива без перегибов.



Конфигурации, в которых предусмотрен влагоотделитель (опция)

Информацию о влагоотделителе см. в документе *Moisture Separator on an A-dec 200, A-dec 300, A-dec 400 or A-dec 500 Dental Chair Installation Guide* (Инструкция по установке влагоотделителя на стоматологическом кресле A-dec 200, A-dec 300, A-dec 400 или A-dec 500) (№ по каталогу 86.0285.00).

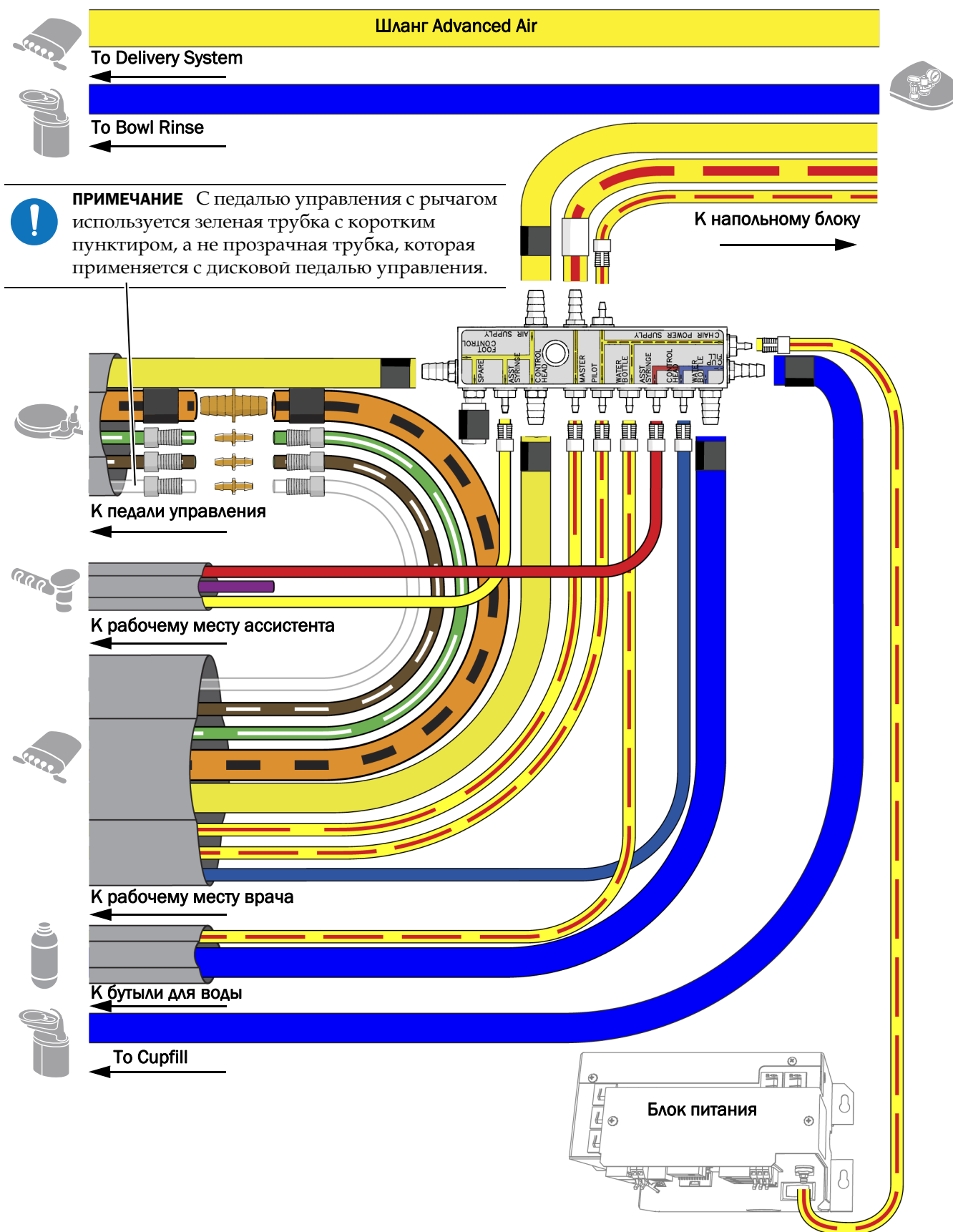
Следующий шаг

См. «Установка плевательницы» на стр. 15.

Подсоединение трубок и шлангов в конфигурациях с рабочим местом врача A-dec 532B/533B

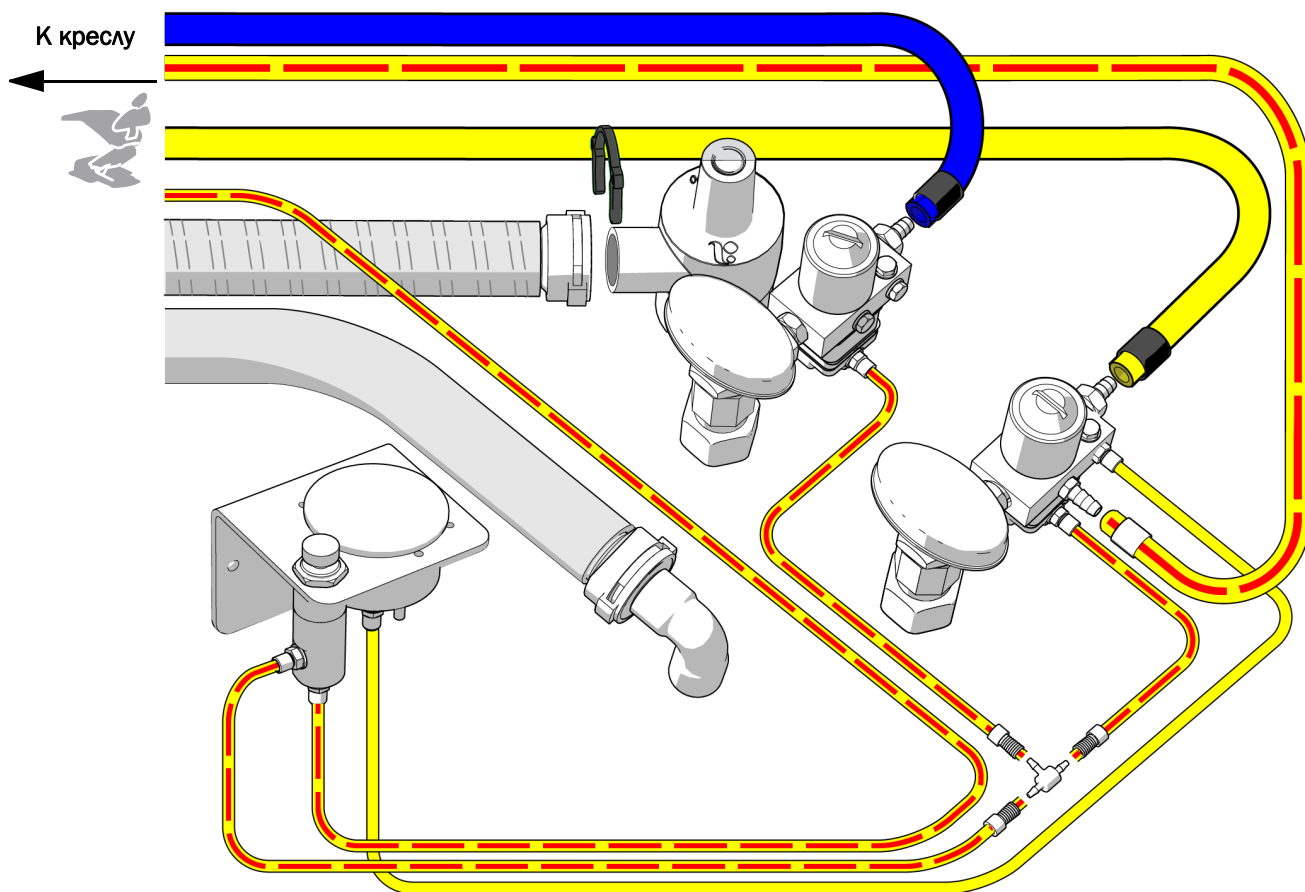
Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
 - Толкатель втулки
1. Если в систему входит рабочее место врача, очистите и удалите около 95 см (около трех футов) оплетки шланга бутылки для воды.
 2. Подключите трубки и шланги, как показано на блок-схеме на странице 13.





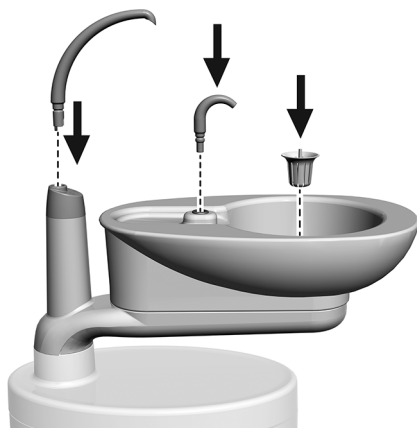
ПРИМЕЧАНИЕ Обрезая трубки и шланги до нужного размера, обязательно оставляйте достаточную длину для перемещения самотечного слива без перегибов.



С влагоотделителем (опция)

Информацию о влагоотделителе см. в документе *Moisture Separator on an A-dec 200, A-dec 300, A-dec 400 or A-dec 500 Dental Chair Installation Guide* (Инструкция по установке влагоотделителя на стоматологическом кресле A-dec 200, A-dec 300, A-dec 400 или A-dec 500) (№ по каталогу 86.0285.00).

Установка плевательницы



ОСТОРОЖНО Не поворачивайте горловину наполнения стакана, в противном случае она может сломаться.

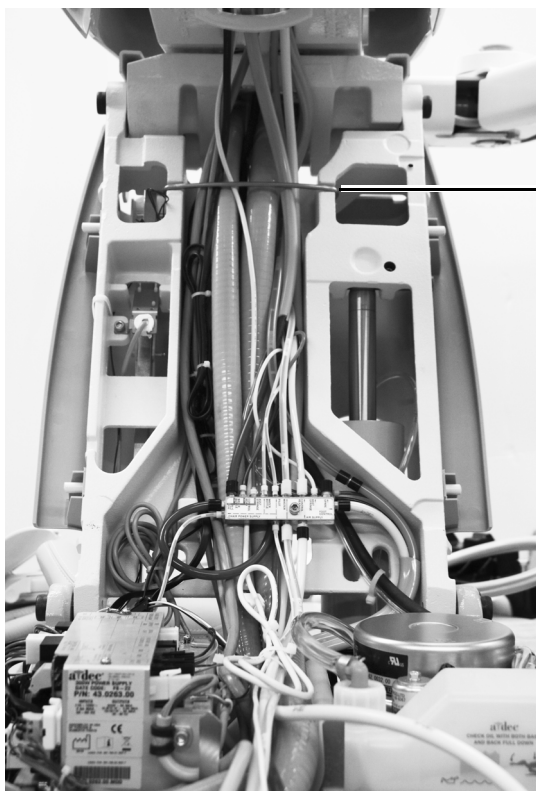
- 1** Вставьте горловину наполнения стакана.
- 2** Вставьте горловину смыва чаши.
- 3** Вставьте мембрану чаши.

Подготовка и настройка системы

Закрепление проводов, трубок и шлангов

Рекомендованный инструмент

- Косые острогубцы



- 1** Установите зажим-перекладину. Она поставляется в комплекте напольного блока.



Зажим-перекладина



ОСТОРОЖНО Не крепите трубки и шланги к подъемному кронштейну. Трубки и шланги должны свободно перемещаться во время движения кресла.

- 2** Используйте кабельные стяжки для аккуратного скрепления трубок, шлангов и проводки.

Установка бутылки для воды

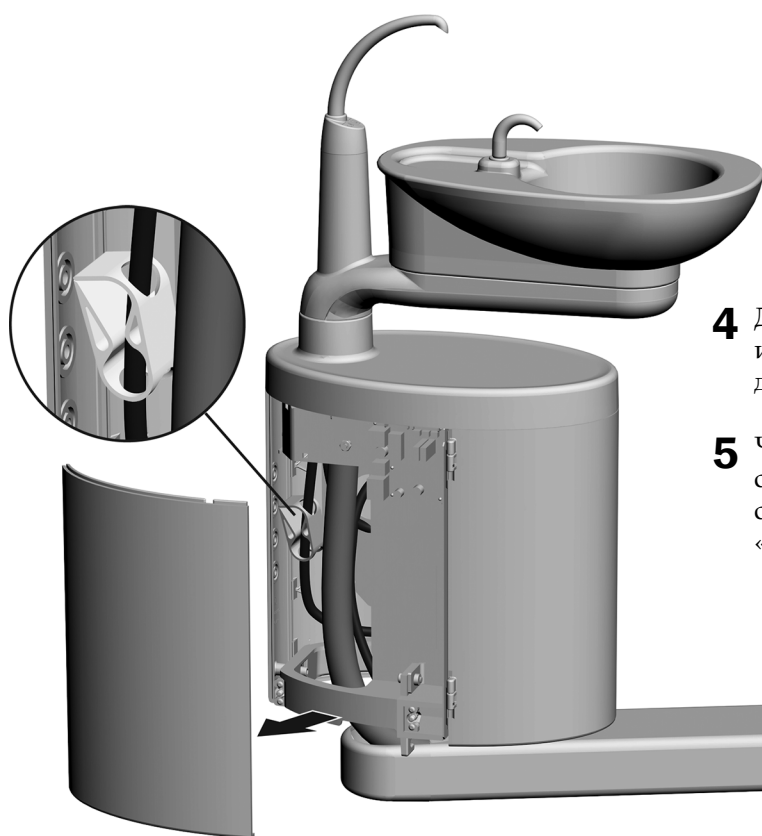


ВАЖНО Перед первым использованием системы компания A-dec рекомендует зуболюбительскому коллективу выполнить ударную нагрузку на систему циркуляции воды, а также разработать программу регулярного технического обслуживания системы циркуляции воды. Дополнительную информацию см. в документах *Руководство по техническому обслуживанию системы циркуляции воды* (№ по каталогу 85.0983.10) и *Инструкция по эксплуатации автономной системы водоснабжения A-dec* (№ по каталогу 86.0609.10).



- 1** Нанесите на кольцевое уплотнение резервуара силиконовую смазку A-dec.
- 2** Вставьте водяной бачок в резервуар и поверните его вправо.

Регулировка настроек смыва чаши плевательницы

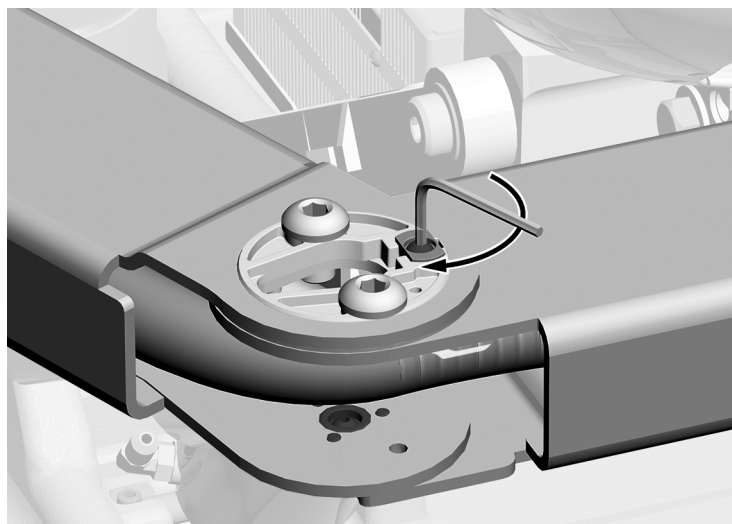


- 1** Снимите крышку центрального опорного блока.
- 2** Включите смыв чаши.
- 3** Затяните или ослабьте запорный клапан для регулировки потока.
- 4** Для настройки схемы промывания и достижения наилучшего промывного действия поверните горловину смыва чаши.
- 5** Чтобы задать длину потока наполнения стакана и смыва чаши, используйте кнопки сенсорной панели управления. См. «Эксплуатация плевательницы» на стр. 19.

Регулировка натяжения вращения опорного держателя (опция)

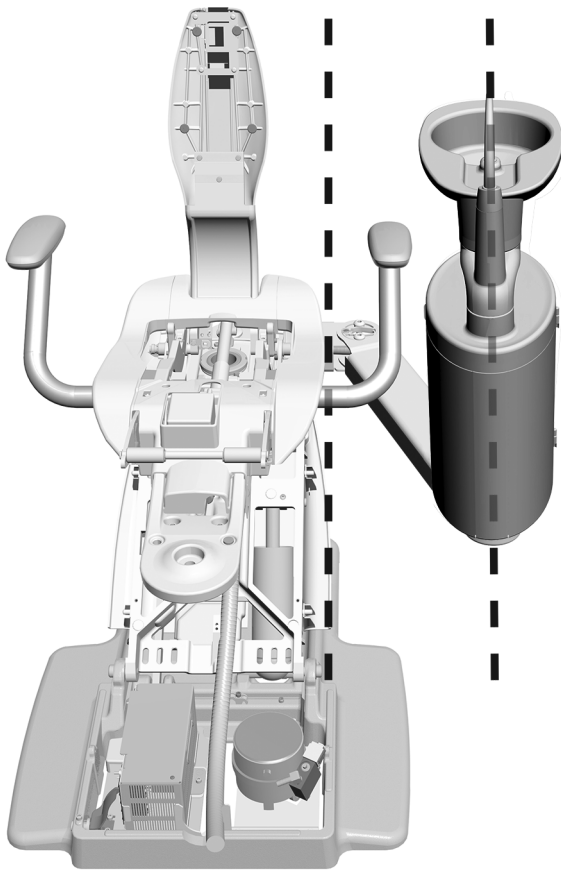
Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 1/8 дюйма



- 1** С помощью шестигранного ключа отрегулируйте натяжение так, чтобы держатель плавно двигался, но оставался неподвижным во время движения плевательницы. Чтобы увеличить натяжение, поворачивайте винт по часовой стрелке.

Выравнивание центрального опорного блока



- 1** Поверните центральный опорный блок так, чтобы он выровнялся со стоматологическим креслом.

Эксплуатация плевательницы




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



Показана типовая сенсорная панель управления

Включение/выключение наполнения стакана и смыва чаши




Для управления функциями наполнения стакана и смыва чаши используйте значки сенсорной панели управления или кнопки на плевательнице.

Значок/функция	Действия/варианты настройки
Наполнение стакана Сенсорная панель управления  Плевательница 	Управляет расходом воды, подаваемой из плевательницы в стакан. <ul style="list-style-type: none"> Нажмите один раз для установки времени. В соответствии с заводской предустановкой наполнение происходит за 2,5 секунды. Нажмите и удерживайте для управления вручную.
Смыв чаши Сенсорная панель управления  Плевательница 	Подает воду для ополаскивания чаши плевательницы. <ul style="list-style-type: none"> Нажмите для установки времени. Предустановленная производителем продолжительность составляет 30 секунд. Нажмите дважды для запуска непрерывного потока, затем нажмите один раз для остановки потока. Нажмите и удерживайте для управления вручную. Отпустите для остановки потока.





Время наполнения стакана и смыва чаши

Время наполнения стакана и смыва чаши можно установить на сенсорной панели управления или на плевательнице.

Настройка времени на сенсорной панели управления

1. Нажмите и удерживайте  на сенсорной панели управления. Отпустите после длинного звукового сигнала.
2. Не позднее чем через пять секунд нажмите и удерживайте  или  в течение нужного количества времени.
3. Три звуковых сигнала укажут, что новые установки сохранены.

Настройка времени на плевательнице

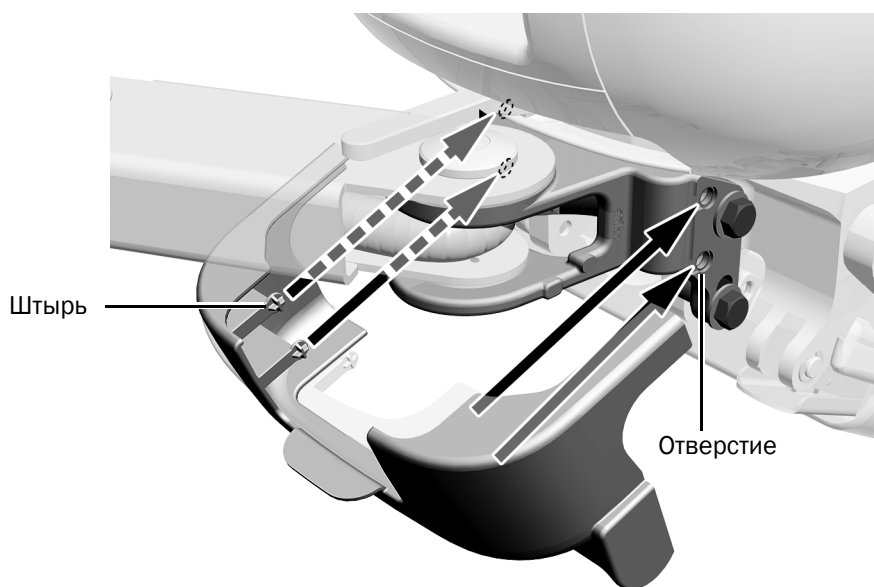
1. Нажмите и удерживайте  и  под краном наполнителя стакана. Отпустите после длинного звукового сигнала.
2. Не позднее чем через пять секунд нажмите и удерживайте  или  в течение нужного количества времени.
3. Три звуковых сигнала укажут, что новые установки сохранены.

Установка крышек



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

Установка крышки крепления



- 1** Установите крышку крепления с прорезью на место со щелчком. Четыре штыря войдут в отверстия на креплении.

Установка колпачка опорного держателя

Рекомендованный инструмент

- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



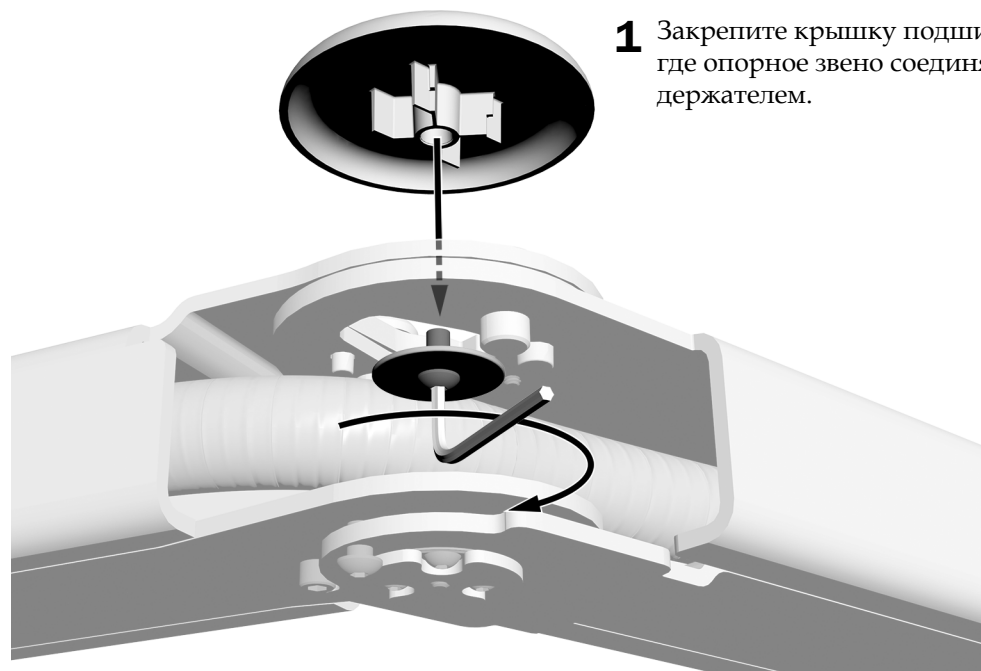
- 1** С помощью шестигранного ключа на 5/32 дюйма частично вверните винт.
- 2** Наденьте колпачок опорного держателя на конец держателя. Винт войдет в прорезь в колпачке.
- 3** Закрепите колпачок.

Установка крышки подшипника (опция)

Этот колпачок используется только с системами, в которые не входит рабочее место ассистента.

Рекомендованный инструмент

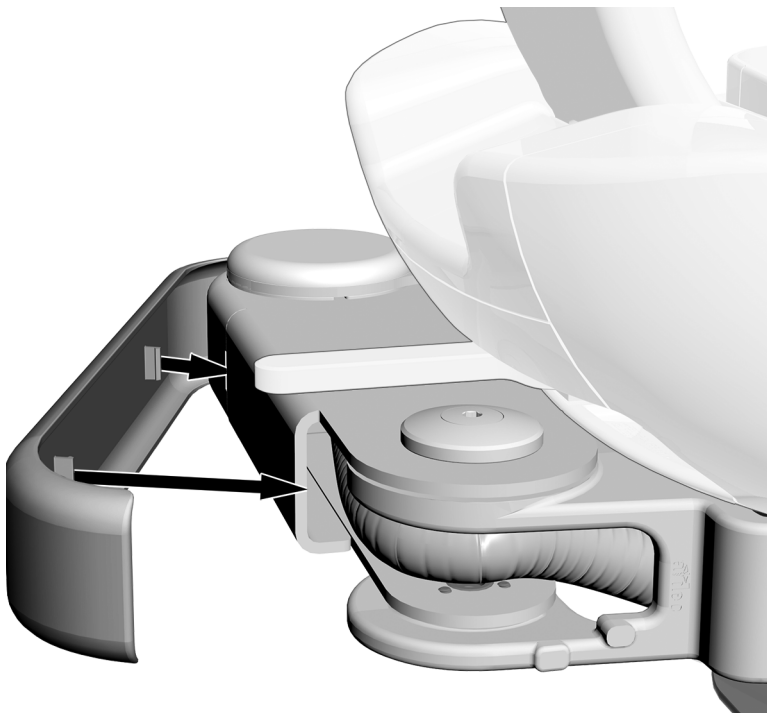
- Шестигранный ключ на 5/32 дюйма



- 1** Закрепите крышку подшипника в месте, где опорное звено соединяется с опорным держателем.

Установка крышки опорного звена

Крышка опорного звена устанавливается одинаково во всех системах.



- 1** Установите крышку опорного звена на место со щелчком.

Тестирование системы

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

Коммуникации

- Регулируемое давление воздуха, подаваемое к рабочему месту врача составляет 552 кПа (80 фунтов/кв. дюйм).
- Регулируемое давление воздуха, подаваемое к блоку управления Advanced Air составляет 586 кПа (85 фунтов/кв. дюйм).
- В напольном блоке нет утечек воды или воздуха.
- Самоотечный дренаж работает исправно.
- В трубках, шлангах и соединительных элементах нет перекручиваний, а также утечек воды или воздуха.
- Излишки трубок, шлангов и проводов свернуты и хранятся вдали от подвижных частей.
- Концевой выключатель плевательницы работает исправно.

Плевательница и наполнитель стакана

- Установлено правильное время наполнения стакана.
- Режим смыва чаши плевательницы обеспечивает эффективное ополаскивание, и чаша опорожняется исправно.

Нормативная информация и гарантия

Необходимая нормативная информация и гарантия A-dec представлена в документе *Regulatory Information, Specifications, and Warranty* (Нормативная информация, технические характеристики и гарантия) (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Учебно-методические ресурсы» на веб-сайте www.a-dec.com.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



Головной офис 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.