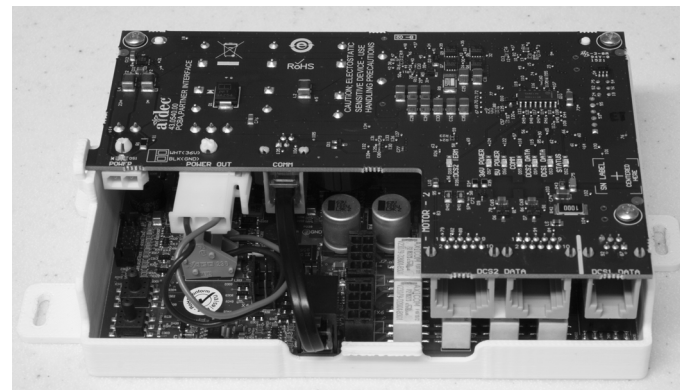
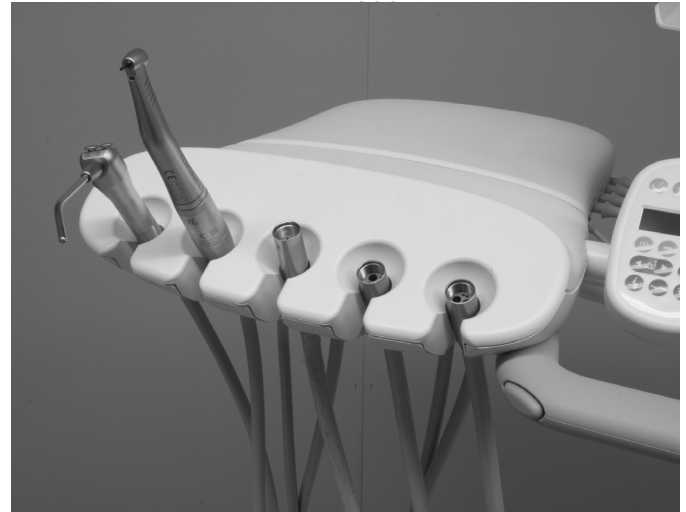


Система электромотора KaVo

Содержание

Перед началом работы	2
A-dec 332/333/334/335/336/342/ Performer B	2
A-dec 532B/533B/541B	8
A-dec 532A/533A/541A/542A	26
Регулировка и проверка	33
EMC-703 — индикатор состояния	33
Нормативная информация и гарантийные обязательства	36



Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем документе

Модели	Версия	Описание
332/333/336/342	A	Модуль врача
334/335	A/B	Модуль врача
532/533/541	A/B	Модуль врача
542	A	Модуль врача
Performer®	B	Модуль врача

Перед началом работы

Важная информация



ПРИМЕЧАНИЕ. Электромоторы KaVo совместимы только со следующими версиями сенсорных панелей A-dec:

- сенсорной панелью управления deluxe 300 Rev G или более поздней версии.
- сенсорной панелью deluxe plus 500.

Рекомендованные инструменты

- Крестовая отвертка
- Набор шестигранных ключей
- Антистатический браслет
- Кусачки
- Кровоостанавливающие зажимы

Инструкции по монтажу в зависимости от типа модуля врача

Обратитесь к разделу, соответствующему вашему типу системы.

A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B . . . 2

A-dec 532B/533B/541B 8

A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B

Снятие крышек



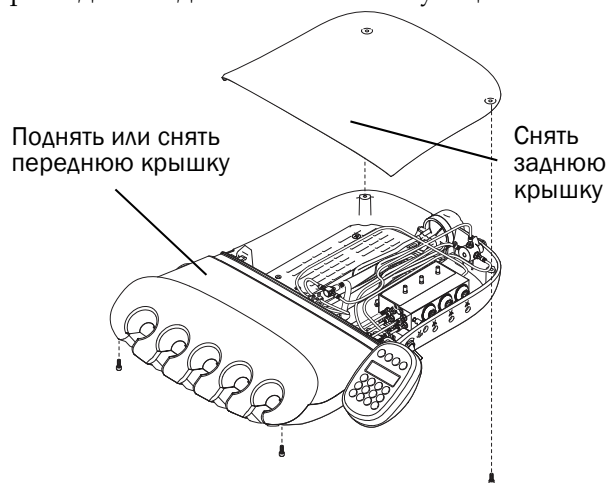
ОСТОРОЖНО! Если питание не будет отключено перед началом данной процедуры, возможно поражение электрическим током.

1. Выключите источник питания системы.



ОСТОРОЖНО! Снимая или устанавливая на место крышки, следите за тем, чтобы не повредить проводку или шланги. Установив крышку на место, убедитесь, что она надежно закреплена.

2. Снимите крышки модуля врача.
 - (1) При помощи шестигранного ключа на 7/64 дюйма выкрутите винт, фиксирующий заднюю крышку.
 - (2) Снимите заднюю крышку.
 - (3) С помощью шестигранного ключа на 7/64 дюйма ослабьте винты, фиксирующие переднюю крышку.
 - Traditional: снимите переднюю крышку.
 - Continental®: поднимите переднюю крышку.
3. При необходимости установите сенсорную панель управления deluxe и систему подачи инструментов Continental. Следуйте инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными комплектующими.



Установка трубок наконечников

332/334/336/342/Performer B	3
333/335	3

332/334/336/342/Performer B

1. Проведите трубку вверх сквозь днище головного блока модуля врача внутрь самого блока.
2. Установите кабельный бандаж в качестве компенсатора натяжения, затянув его достаточно свободно с тем, чтобы можно было регулировать положение трубки.
3. Скорректируйте длину трубки так, чтобы она легла вровень с трубками пистолетов.
4. Затяните бандаж и зафиксируйте трубку на месте.



ПРИМЕЧАНИЕ. Не следует слишком сильно затягивать кабельный бандаж вокруг трубки наконечника, поскольку это может привести к ограничению потока воды и воздуха.

Следующий шаг

Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 5.

333/335

1. Чтобы получить доступ к трубкам, следует потянуть защитный экран вниз от передней крышки.



2. Снимите изогнутый профиль, внутри которого крепится трубка наконечника. Вставьте трубки наконечника в наружную трубку инструментального рычага и направьте ее в головной блок модуля врача.
3. С усилием вдавите трубку наконечника в изогнутый профиль, внутри которого она крепится. Скорректируйте длину так, чтобы трубка легла вровень с трубками пистолетов.
4. Установите черную втулку кабеля и кабельный бандаж.
5. Вытяните трубку так, чтобы она доставала до кабельного бандажа и касалась втулки кабеля.
6. Установите на место изогнутые профили, в которых крепятся трубки наконечников.

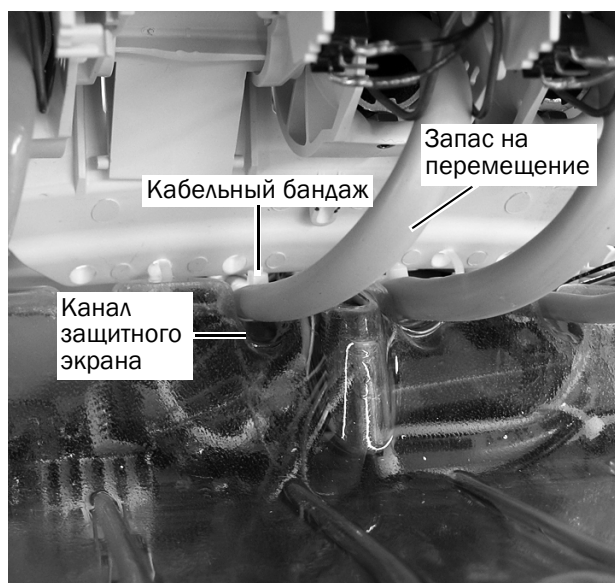


7. Закрепите шланги в канале защитного экрана с помощью кабельного биндажа. Убедитесь, что вы оставили запас на перемещение и перегиба шлангов не будет. После окончания обрежьте кабельный биндаж.



ПРИМЕЧАНИЕ. Не следует слишком сильно затягивать кабельный биндаж вокруг трубки наконечника, поскольку это может привести к ограничению потока воды и воздуха.

8. Установите защитный экран на свое место на передней крышке.



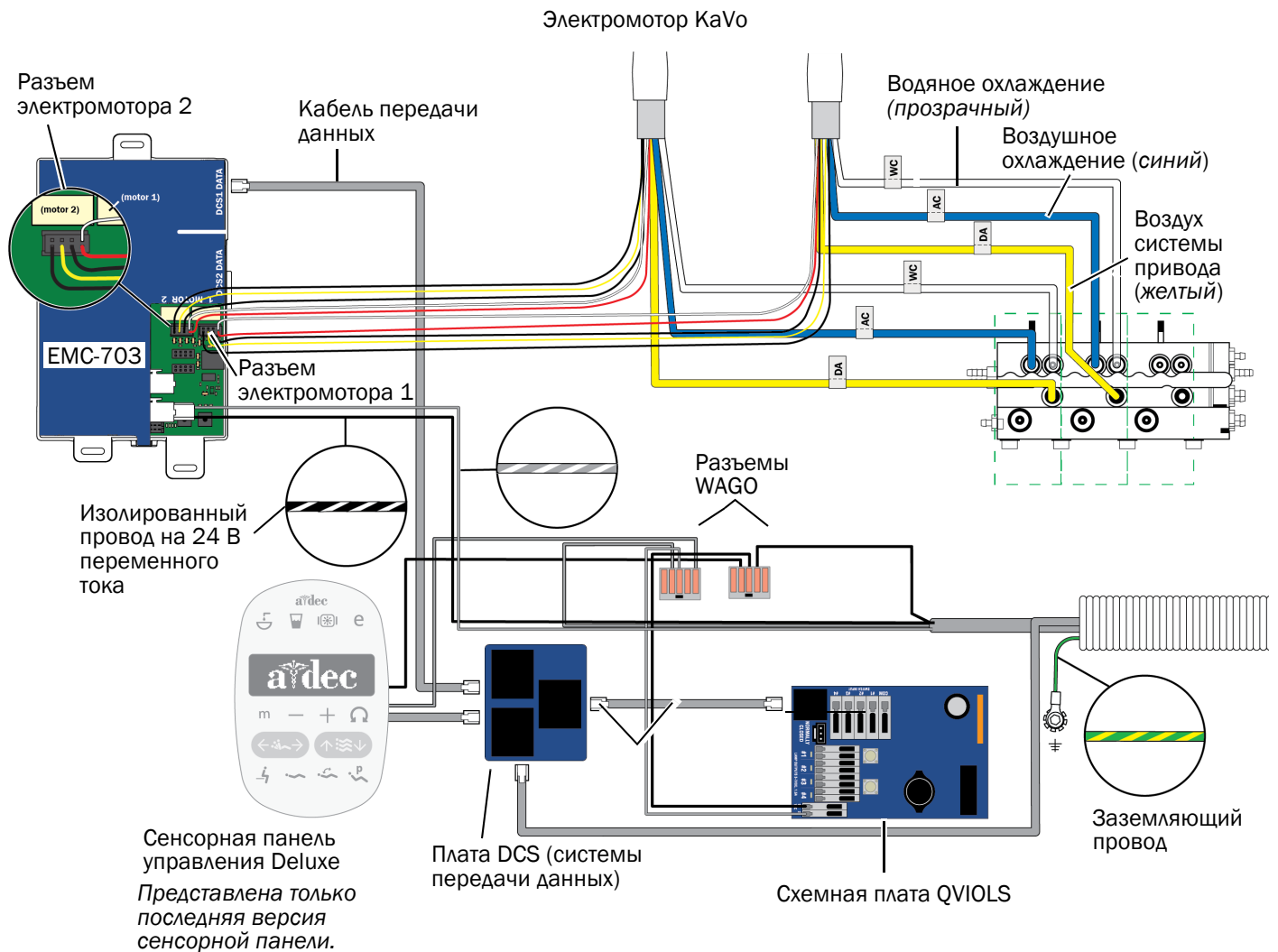
Следующий шаг Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 5.

Подсоединение трубок наконечника к блоку управления



ОСТОРОЖНО! При прокладке к модулю управления трубок и проводки убедитесь, что он не контактирует с металлическими элементами: такой контакт может привести к повреждению схемной платы и электрических компонентов.

Перед подключением наконечника изучите соединения трубок и проводов на представленной ниже блок-схеме.
EMC-703 на системах A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B – блок-схема





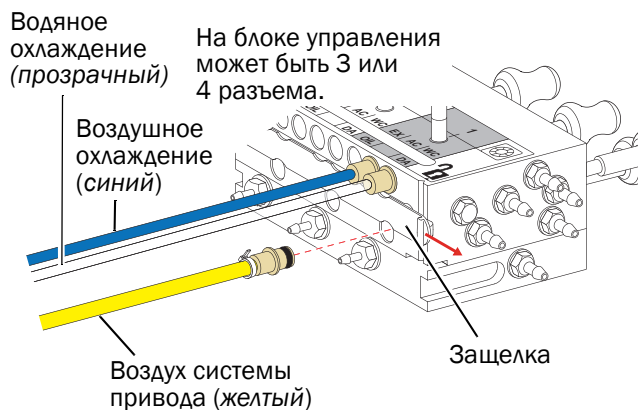
ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании схемной платы или осуществлении подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком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

1. Прикрепите заземляющий браслет к запястью, а другой конец к месту заземления в головном блоке.
2. Откройте защелку и подсоедините трубки наконечника в соответствующие положения на блоке управления.
 - Желтая трубка — к порту воздуха системы привода.
 - Синяя трубка — к порту воздушного охлаждения.
 - Прозрачная трубка — к порту водяного охлаждения.



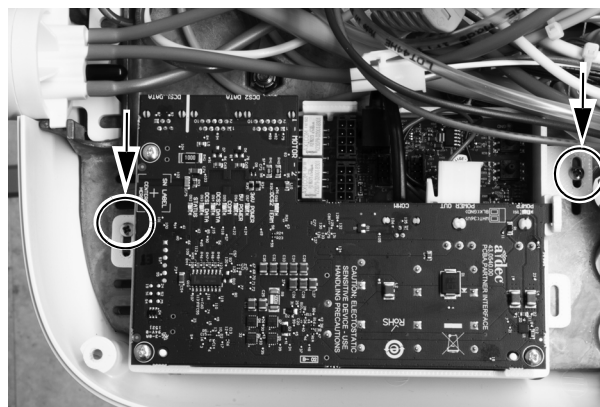
ПРИМЕЧАНИЕ. Не обрезайте лишние трубки наконечника. Аккуратно сверните их внутри головного блока модуля врача — они пригодятся вам для использования и обслуживания в дальнейшем.

3. Закройте защелку.

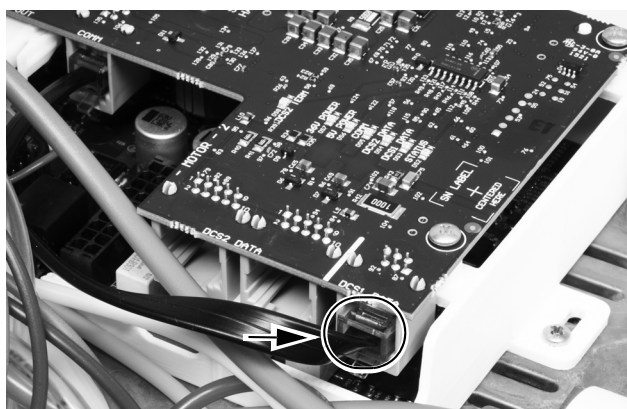


Установка модуля управления и подсоединение проводов

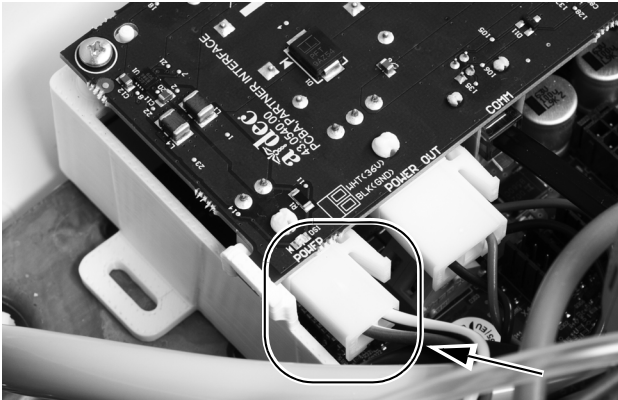
1. Разместите модуль управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепить модуль управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.



3. Подключите кабель передачи данных к модулю управления и плате DCS.



4. Подключите источник переменного тока.



5. Подключите провода электромотора к соответствующим разъемам на модуле управления.



ПРИМЕЧАНИЕ. При наличии только одного электромотора на модуле управления KaVo используйте разъем электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем электромотора 1 для первого электромотора, а разъем электромотора 2 — для второго.



6. Зафиксируйте крышку гибкого держателя с помощью соответствующих винтов.



Программирование сенсорной панели управления Deluxe A-dec 300



1. Включите источник питания системы.
2. Чтобы войти в **System Setup**, зажмите одновременно кнопки **m** и **e** на три секунды, а затем нажмите **→**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для изменения вариантов меню следует использовать кнопки «минус» (**—**) или «плюс» (**+**). Чтобы сделать выбор, следует нажать **→**.

3. В меню **System Setup** выберите **Handpieces**.
4. Выберите **Holder Setup**.
5. На системах Traditional поднимите электромотор. На системах Continental потяните вперед инструментальный рычаг.
6. Выберите **Electric**.
7. Выберите **Motor Number 1** (позиция 1 на модуле управления).
8. Выберите тип электромотора.
9. Укажите длину установленного кабеля и сохраните настройки. Прозвучит тройной сигнал. Верните инструментальный рычаг назад или верните электромотор на его держатель.
10. Для систем с двумя электромоторами повторите шаги с 3-го по 9-й и выберите электромотор номер 2.
11. Нажимайте **←** до появления логотипа A-dec, что указывает на выход из меню **System Setup**.

Следующий шаг

Перейдите к разделу «Регулировка и проверка» на стр. 33.

A-dec 532B/533B/541B

Отключение питания



ОСТОРОЖНО! Если питание не будет отключено перед началом данной процедуры, возможно поражение электрическим током.

1. Отключите питание системы с помощью основного тумблера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Основной тумблер для 541 находится под рабочей поверхностью.



Подготовка системы

532B	8
533B	11
541B	15

532B

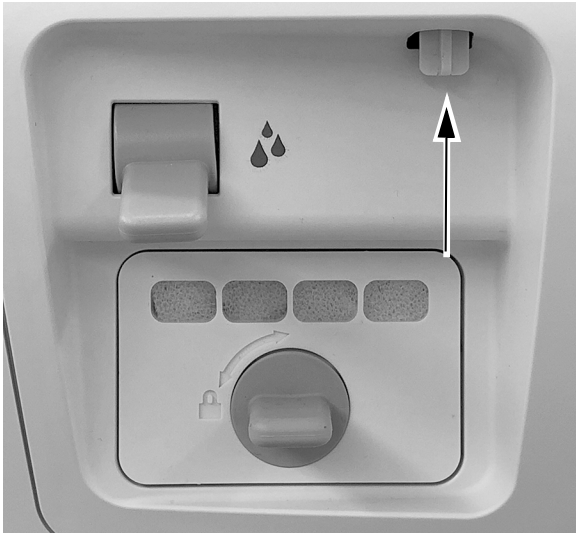
1. Поверните сенсорную панель в сторону.





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

2. Нажмите на защелку на задней панели головного блока.

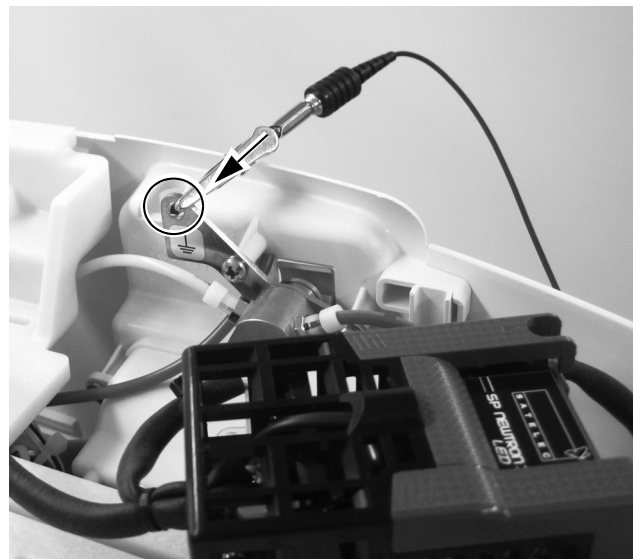


3. Снимите верхнюю крышку головного блока.

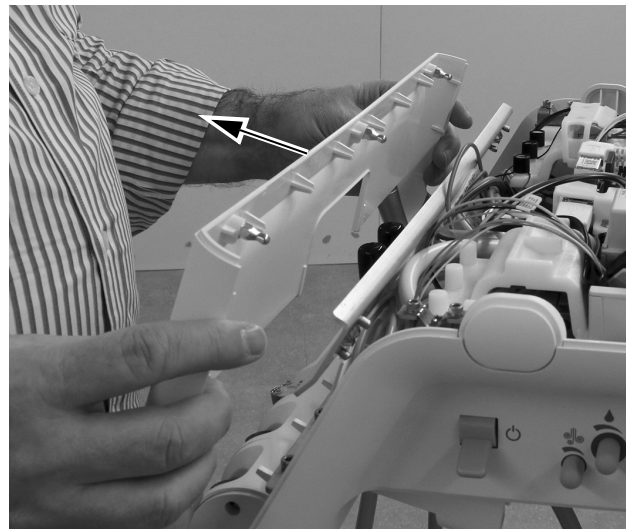


ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании схемной платы или осуществлении подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком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

4. Наденьте браслет заземления на запястье и соедините его с контактной проушиной заземления на тумблере промывки в задней части головного блока модуля врача.



5. Снимите переднюю крышку с головного блока.



6. Вставьте трубку в соответствующий держатель.
7. На том конце трубки, где расположена проводка, создайте запас на перемещение, чтобы наружную оболочку можно было использовать для протягивания трубки через головной блок модуля врача.



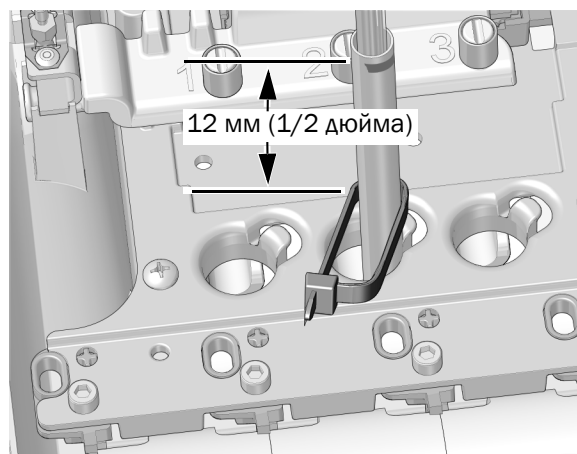
8. Отрегулируйте свисающий участок трубки в соответствии со свисающими участками других трубок на головном блоке и пометьте трубку на расстоянии приблизительно 12 мм (1/2 дюйма) над корпусом.



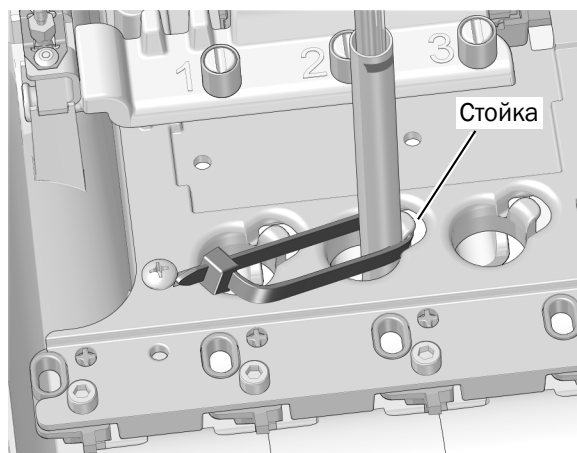
9. Отрежьте оболочку трубки по отметке.



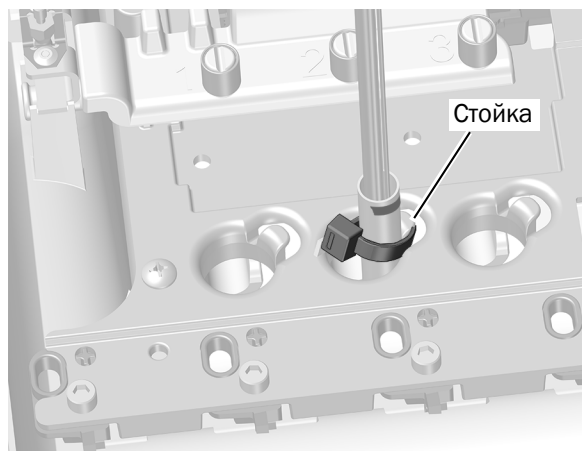
10. Вставьте шланг в корпус. Расположите кабельный бандаж на трубке приблизительно на 12 мм (1/2 дюйма) ниже отметки на трубке. Не затягивайте кабельный бандаж, пока не получите соответствующее указание. Оставьте большой запас на перемещение, как показано.



11. Наденьте петлю кабельного бандажа на стойку на краю отверстия для трубки в шасси. Убедитесь, что петля кабельного бандажа проходит за стойкой.



12. Опустите кабельный брандаж так, чтобы он находился ниже верхней точки стойки. Затяните кабельный брандаж, следя за тем, чтобы он не соскользнул со стойки. Отрежьте лишнюю часть кабельного брандажа.

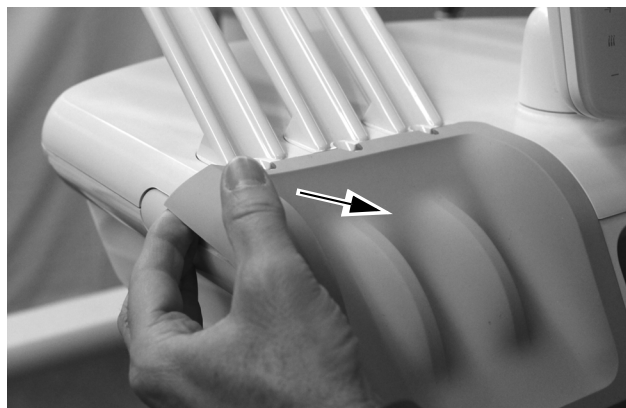


Следующий шаг

Перейдите к разделу «Прокладка трубок и проводов» на стр. 16.

533B

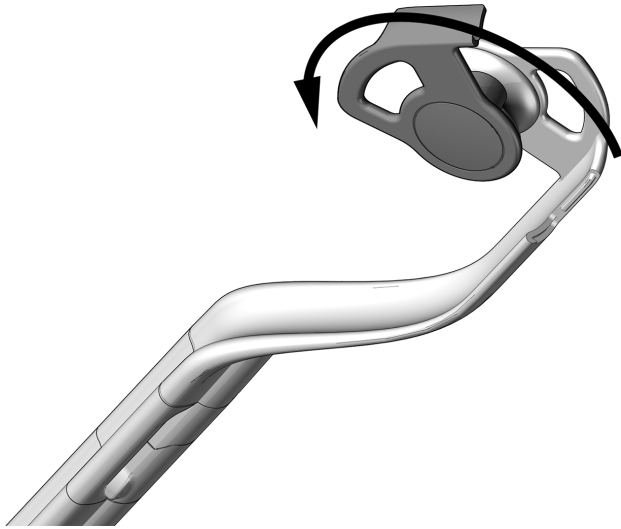
1. Поднимите угол лотка для инструментов в боковой части модуля врача там, где хотите установить электромотор.



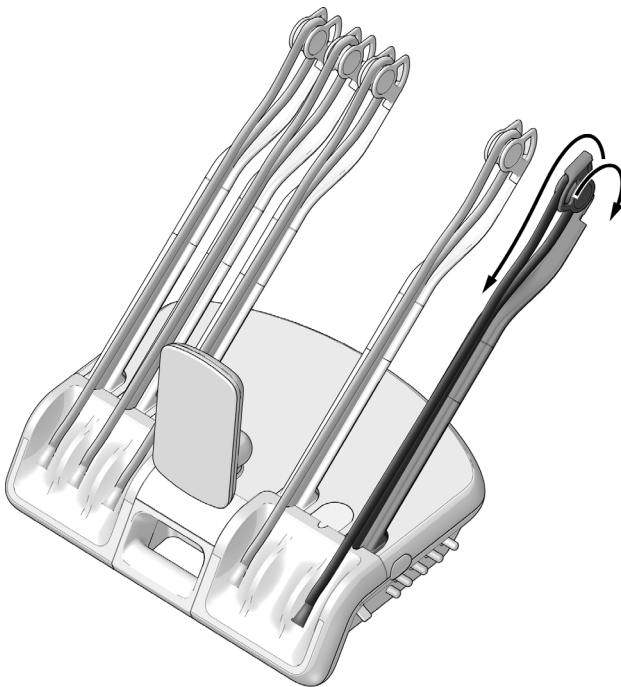
2. Осторожно потяните лоток для инструментов и снимите его с головного блока модуля врача.



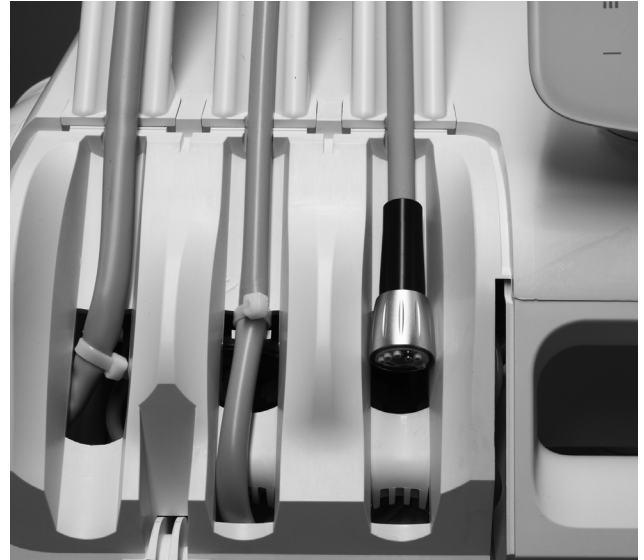
3. Поверните боковую часть направляющего устройства трубки вперед.



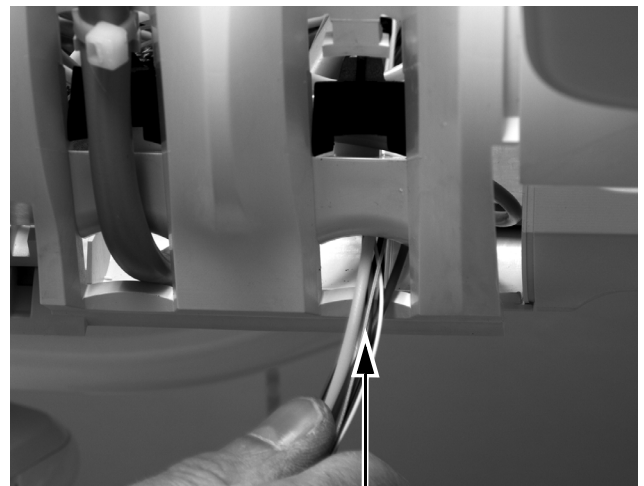
4. Протяните трубку через блоки инструментального рычага.
5. Закройте направляющее устройство трубки, убедившись, что оно закрылось со щелчком (плотно).



6. Поместите наконечники и трубки на головной блок модуля врача, регулируя положение гайки на трубке наконечника, как показано на рисунке.
7. С помощью кабельного банджа закрепите трубку в среднем положении, как показано на рисунке.



8. Вставьте провода и шланги, выходящие из трубки наконечника, в нижнее отверстие головного блока модуля врача.



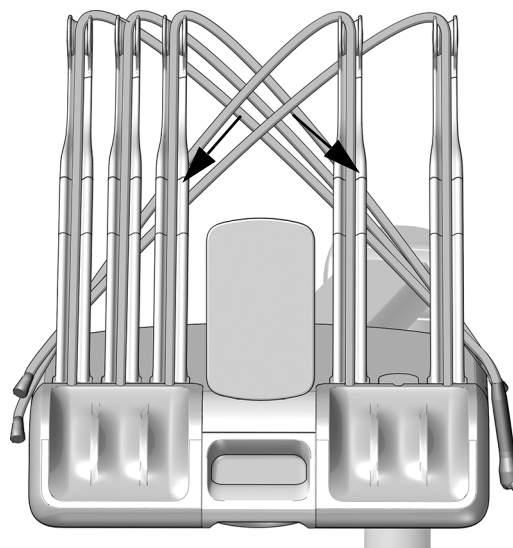


ПОДСКАЗКА. Сделайте запас на перемещение, чтобы было легче прокладывать трубку.



ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждения пистолета или других установленных наконечников соблюдайте осторожность, укладывая трубки наконечников позади инструментальных рычагов на противоположной стороне головного блока модуля врача, прежде чем поднимать его верхнюю часть.

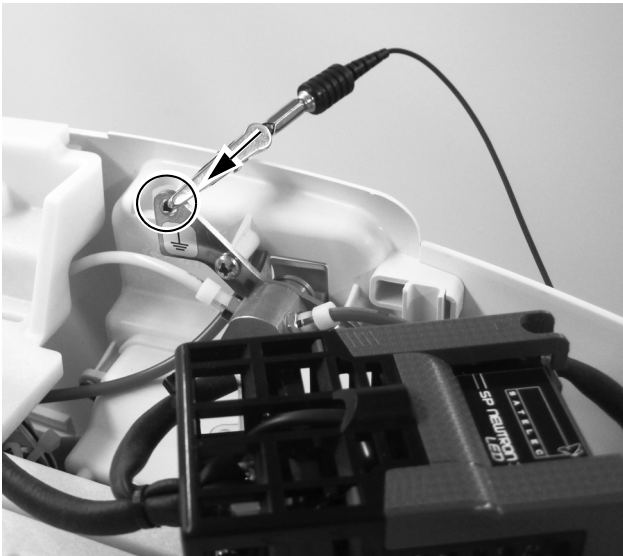
9. Надавите на защелку крышки в задней части головного блока модуля врача и поднимите верхнюю крышку, повернув ее вперед.





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

10. Наденьте браслет заземления на запястье и соедините его с контактной проушиной заземления на тумблере промывки в задней части головного блока модуля врача.



11. Действуя с обратной стороны верхней крышки, протолкните трубки наконечников через отверстие в верхней крышке.

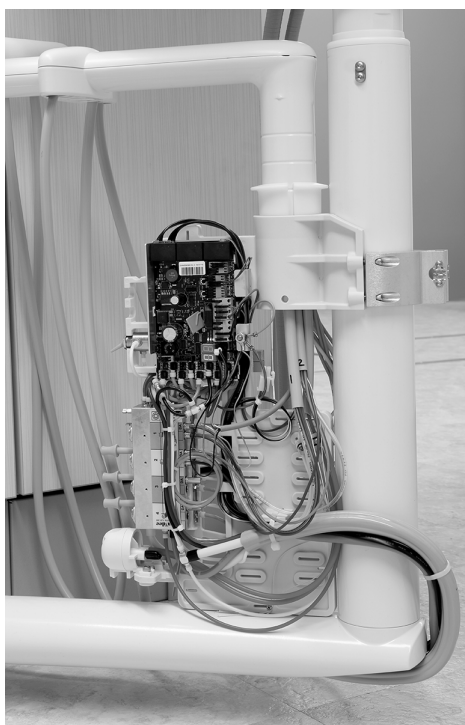


Следующий шаг

Перейдите к разделу «Прокладка трубок и проводов» на стр. 16.

541B

1. Возьмитесь за боковые крышки модуля врача в нижней части и снимите их, потянув в стороны.



2. Наденьте браслет заземления на запястье так, чтобы он плотно к нему прилегал, и соедините другой конец с проушиной заземления, расположенной вблизи края схемной платы головного блока модуля врача.



Следующий шаг

Перейдите к разделу «Прокладка трубок и проводов» на стр. 16.

Прокладка трубок и проводов

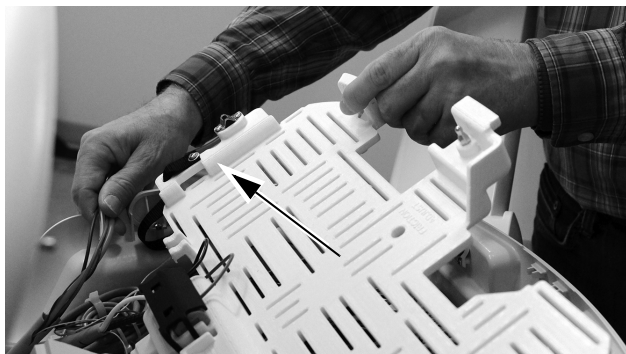
См. раздел по вашему типу системы.

532B/533B 16

541B 17

532B/533B

1. Поднимите полку для модулей до самой верхней точки.



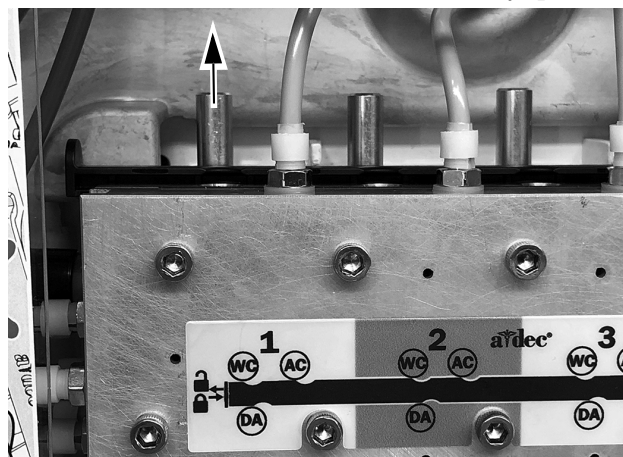
2. Проложите шланги и провода, располагающиеся в трубке наконечника, через головной блок модуля врача.

- Шланги для охлаждающего воздуха, воды и воздуха системы привода — под полкой.
- В качестве направляющих при прокладке используйте петли.
- Проводку проложите поверх полки.

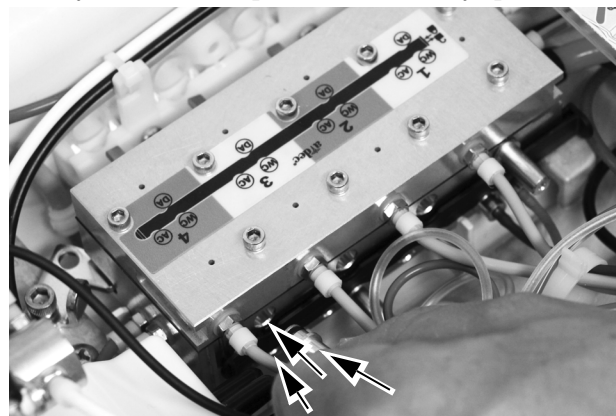
3. Откройте защелку. В открытом положении вырезы в защелке совпадут с отверстиями в блоке управления.



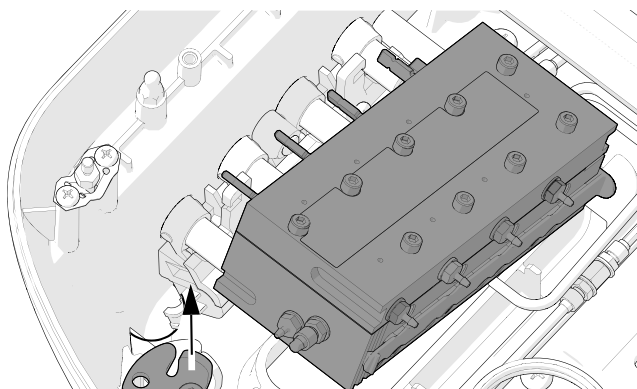
4. Выньте заглушку из выбранного порта водяного охлаждения (water coolant, WC) на блоке управления.



5. Подсоедините трубку быстрого соединения и отсоединения к соответствующим разъемам водяного охлаждения, воздушного охлаждения и воздуха системы привода на блоке управления.



ПОДСКАЗКА. Ослабьте винт, который фиксирует замок, чтобы повернуть блок управления в соответствующую сторону. Для этого сначала нужно убрать регулирующие ручки с боковой стороны головного блока модуля врача.

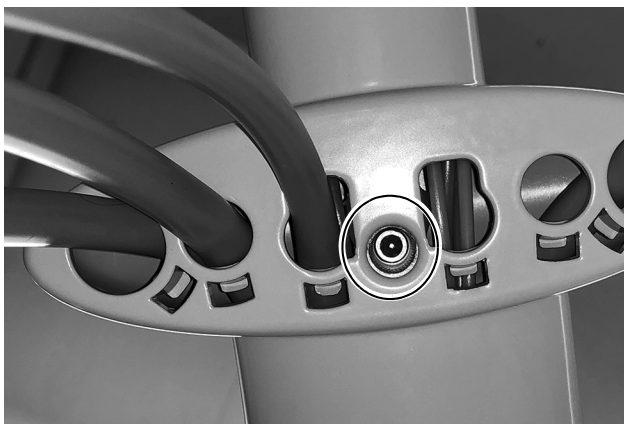


Следующий шаг

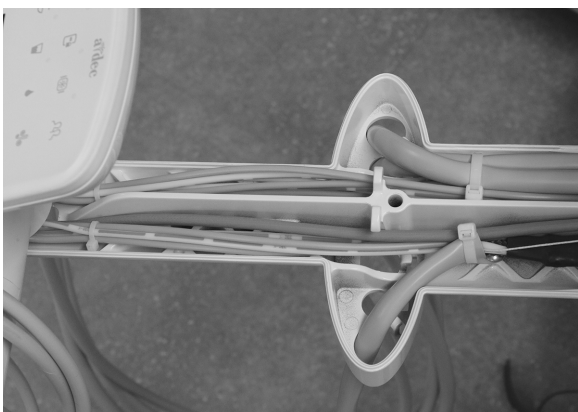
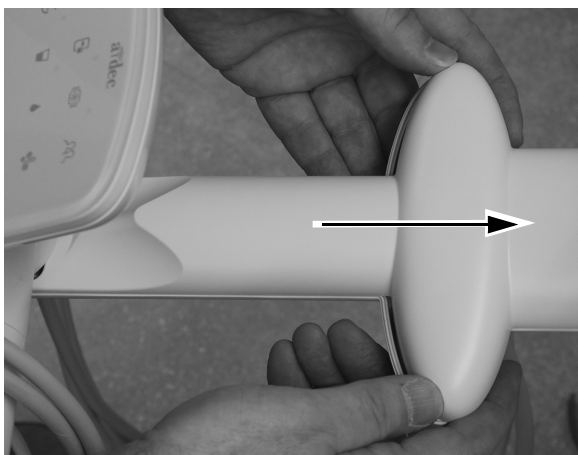
Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 20.

541B

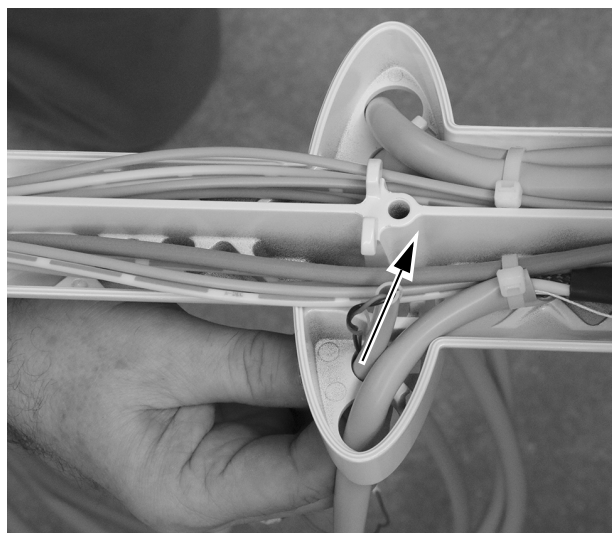
1. Выньте при помощи шестигранного ключа на 5/32 дюйма винт, расположенный в нижней части инструментального кронштейна, — им крепится верхняя крышка этого кронштейна.



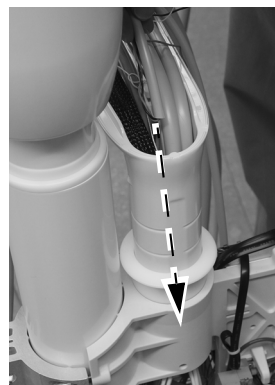
2. Сдвиньте верхнюю крышку в сторону от сенсорной панели и снимите крышку совсем.



3. Найдите в кронштейне открытое отверстие, в которое можно вставить соединитель трубок, и проведите трубку наконечника через отверстие, протягивая ее через кронштейн.



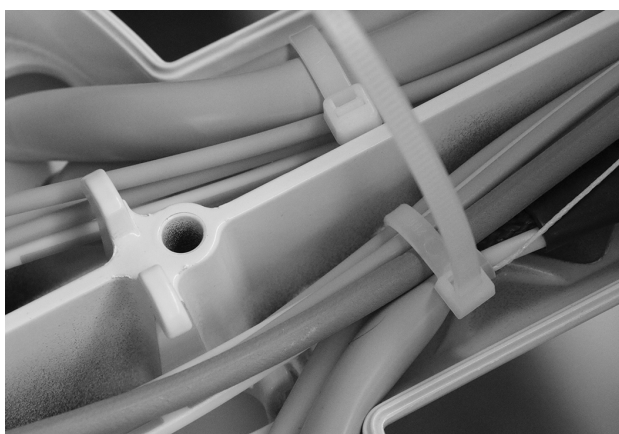
4. Протягивайте трубку через кронштейн и проложите ее через вертикальную стойку кронштейна.



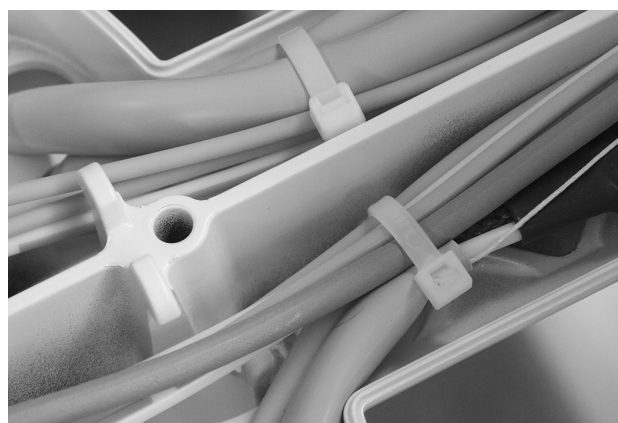
5. При помощи кусачек разрежьте кабельный бандаж, который удерживает трубку наконечника с той же стороны сборки держателя, где будет установлен наконечник.



6. Протягивайте трубку через кронштейн так, чтобы она легла вровень с трубками других наконечников. Зафиксируйте трубку на инструментальном кронштейне, протянув кабельный бандаж через соответствующий держатель и обернув его вокруг трубки.

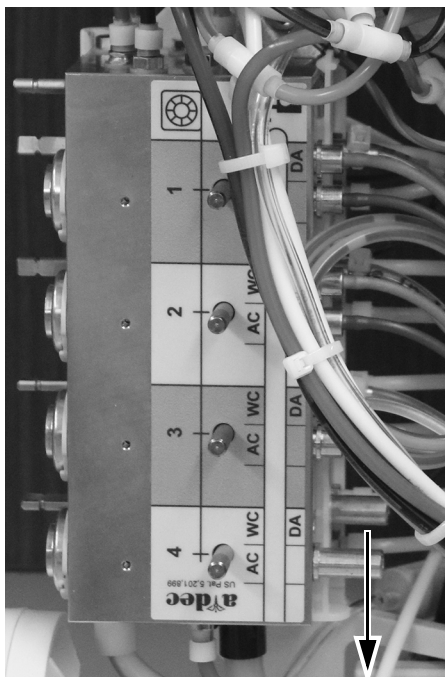


7. Плотно затяните кабельный бандаж. Излишек бандажа срежьте кусачками.

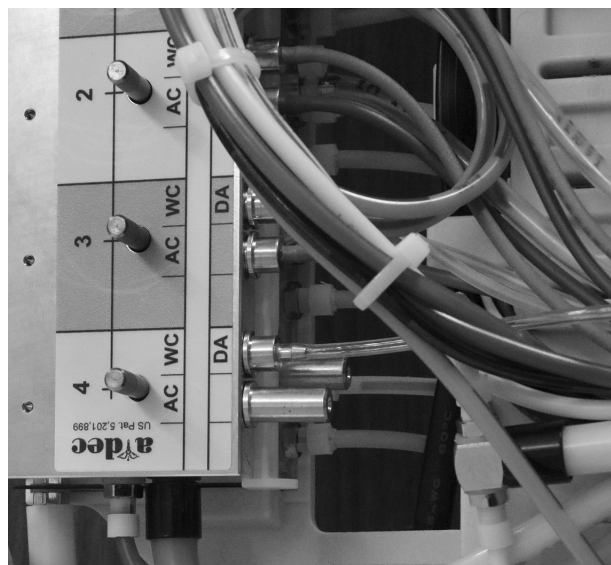


8. Проложите шланги и провода, располагающиеся в трубке наконечника, через модуль врача.

9. Откройте защелку. В открытом положении вырезы в защелке совпадут с отверстиями в блоке управления.



10. Выньте заглушку из выбранного порта водяного охлаждения (water coolant, WC) на блоке управления.



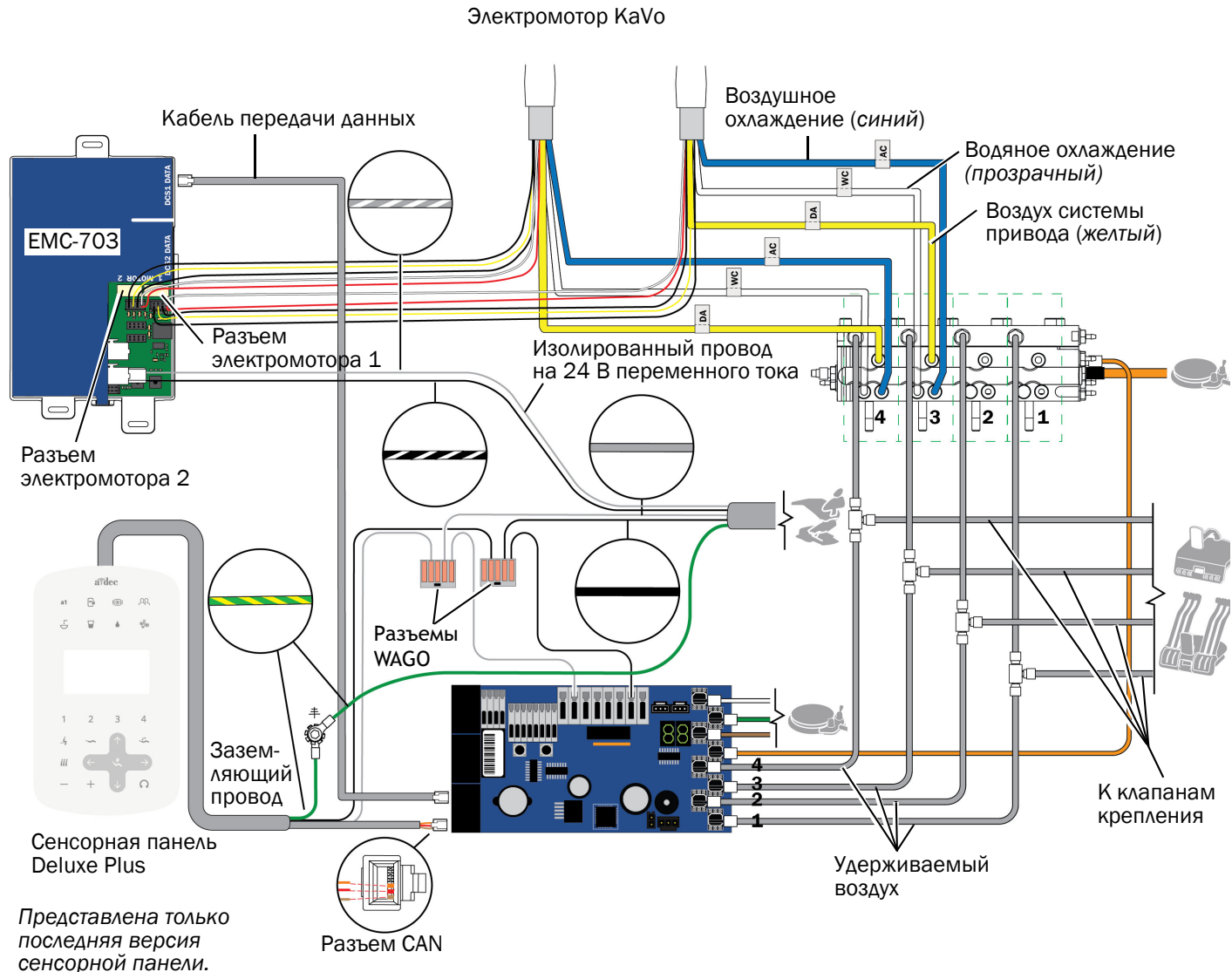
- Следующий шаг** Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 20.

Подсоединение трубок наконечника к блоку управления



ОСТОРОЖНО! При прокладке к модулю управления трубок и проводки убедитесь, что он не контактирует с металлическими элементами: такой контакт может привести к повреждению схемной платы и электрических компонентов.

Перед подключением наконечника изучите соединения трубок и проводов на представленной ниже блок-схеме. EMC-703 на системах A-dec 532B/533B/541B – блок-схема



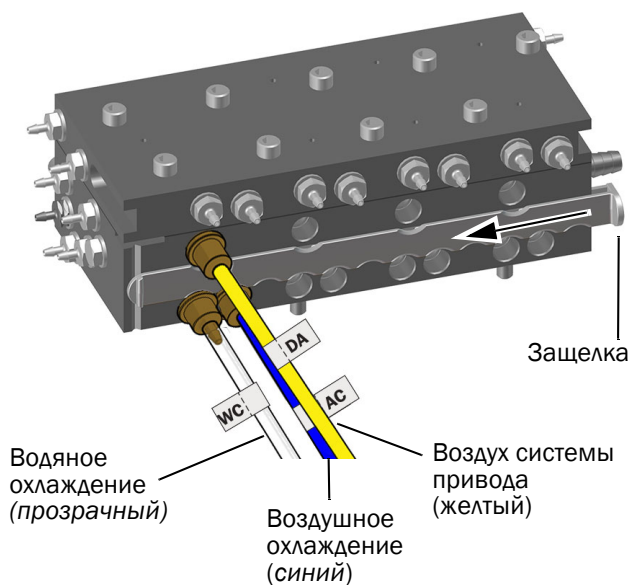
1. Руководствуясь этикетками на трубке и блоке управления, подсоедините трубки наконечника к соответствующим разъемам на блоке управления.
 - Синяя трубка — к порту воздушного охлаждения.
 - Желтая трубка — к порту воздуха системы привода.
 - Прозрачная трубка — к порту водяного охлаждения.



ПРИМЕЧАНИЕ. Не обрезайте лишние трубки наконечника. Аккуратно сверните их внутри головного блока модуля врача — они пригодятся вам для использования и обслуживания в дальнейшем.

2. Закройте защелку.

Изображен блок управления для 532В/533В



3. При необходимости прикрепите блок управления к головному блоку модуля врача.
4. Опустите полку для модулей.

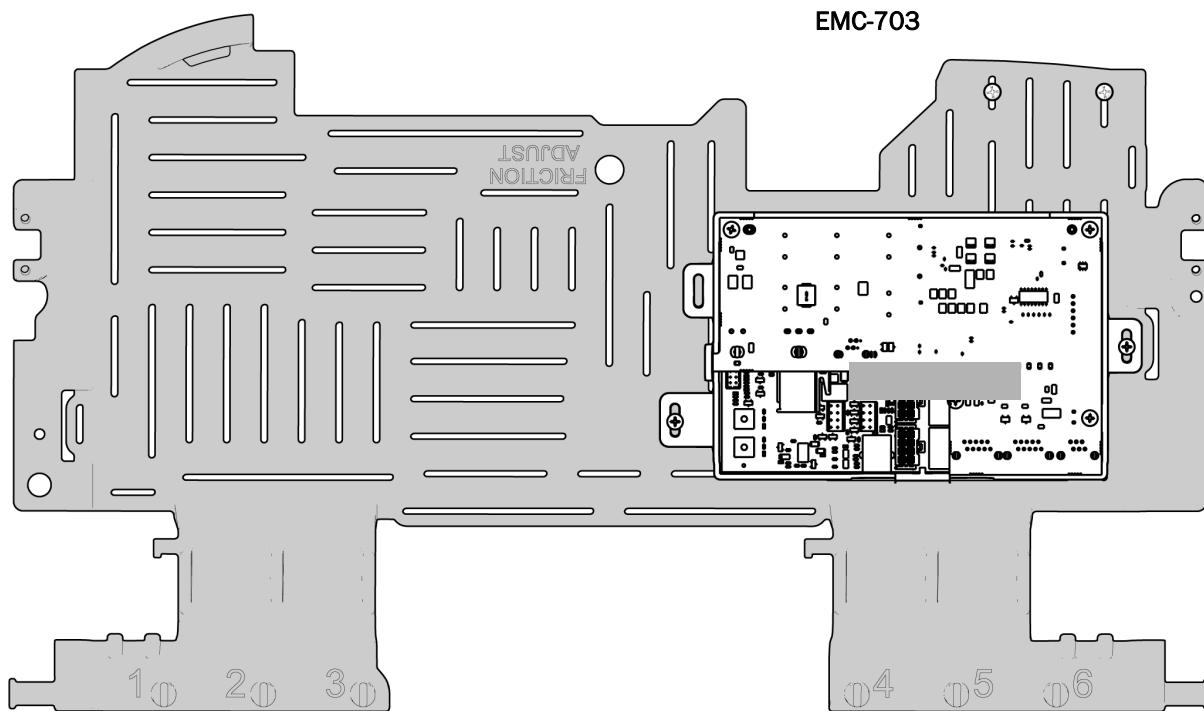
Следующий шаг

Перейдите к разделу «Расположение модуля управления» на стр. 22.

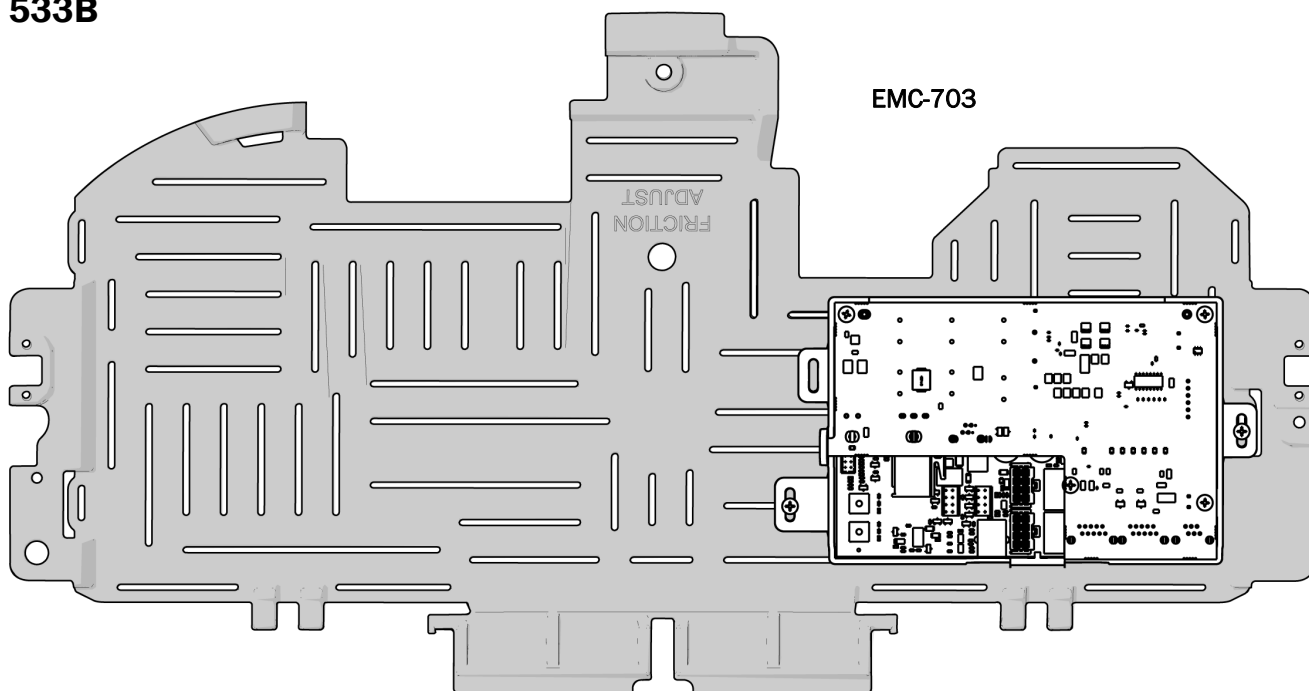
Расположение модуля управления

Чтобы обеспечить максимальную гибкость в будущем, поместите модуль управления на полку для модулей, как показано ниже.

532B



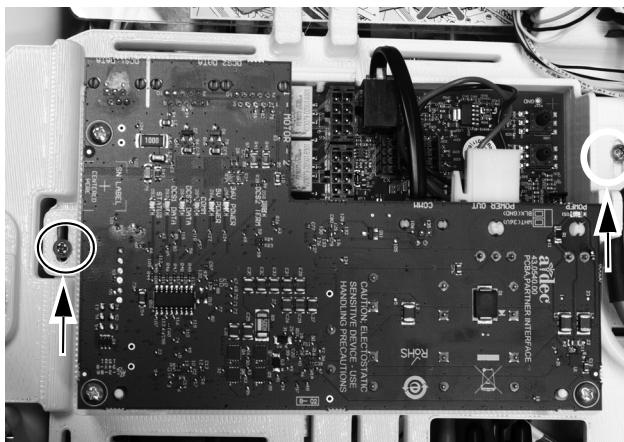
533B



Крепление модуля управления

532В/533В

1. Разместите модуль управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепите модуль управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.

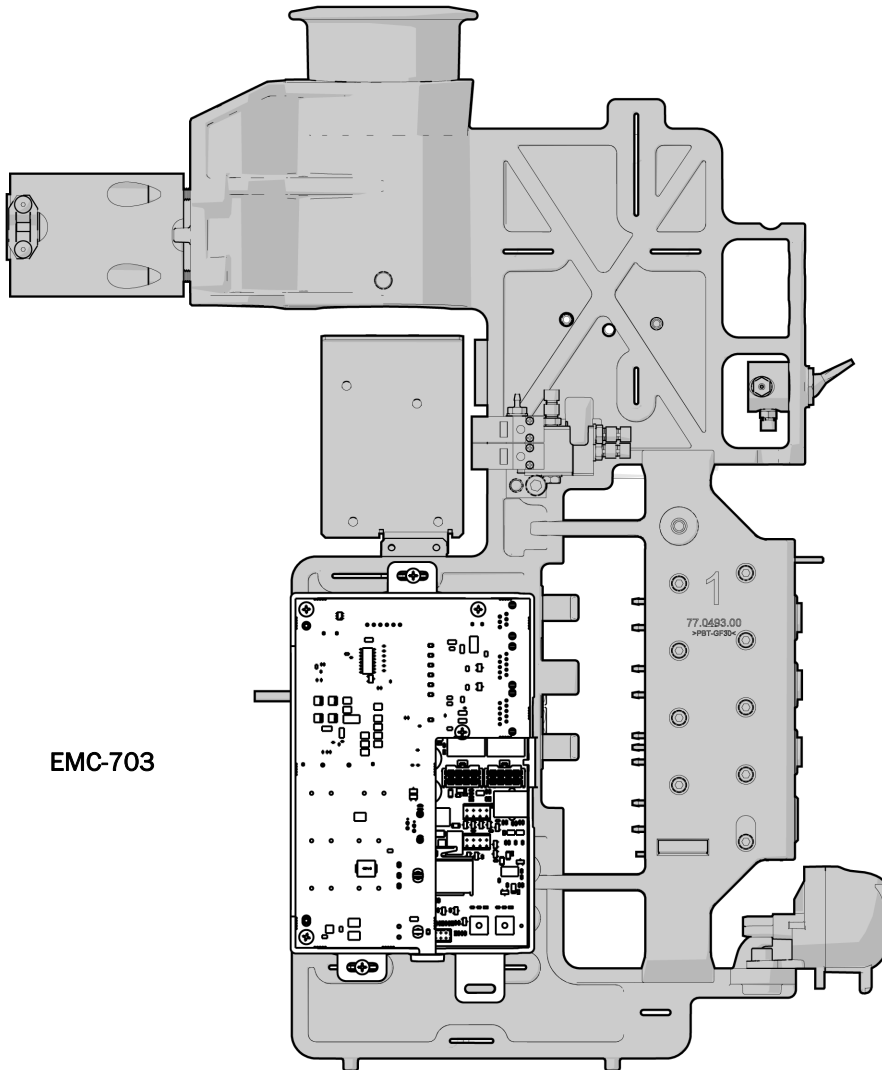


Следующий шаг

Перейдите к разделу «Подсоединение проводов» на стр. 25.

541B

1. Используйте приведенную ниже блок-схему, чтобы определить наилучшее место для размещения модуля управления; используйте саморез из нержавеющей стали и вырез в верхней части модуля управления, чтобы закрепить его на раме в направлении по часовой стрелке. Убедитесь, что левый край выреза совпадает с правым краем места установки на монтажной раме.
2. Вторым винтом из нержавеющей стали прикрепите нижнюю часть модуля управления к монтажной раме. Убедитесь, что левый край выреза совпадает с левым краем места установки на монтажной раме.



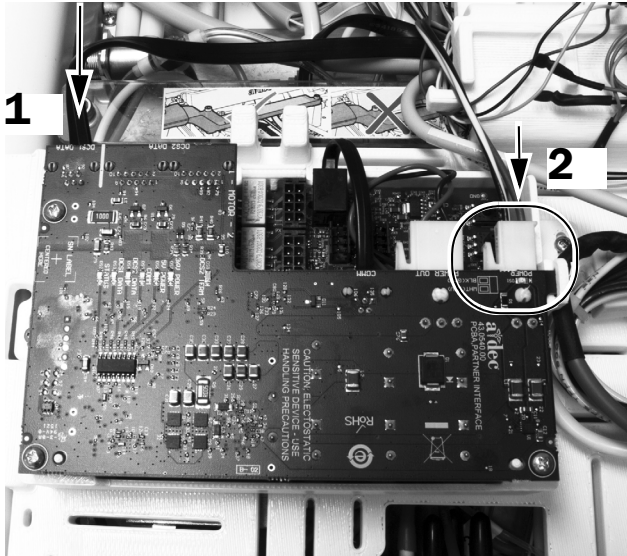
Следующий шаг

Перейдите к разделу «Подсоединение проводов» на стр. 25.

Подсоединение проводов

На рисунках в данном разделе изображена модель 533B, но для моделей 532B/541B действия остаются такими же.

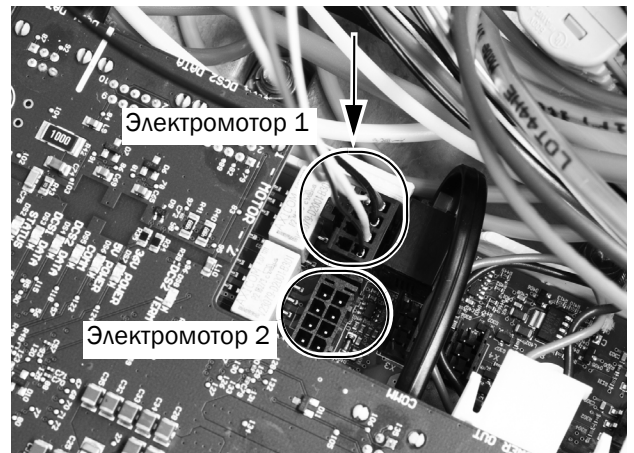
1. Подключите кабель передачи данных к порту на модуле управления и к плате DCS.
2. Подключите источник переменного тока.



3. Подключите соединители электромотора к соответствующим разъемам на модуле управления.



ПРИМЕЧАНИЕ. При наличии только одного электромотора на модуле управления EMC-703 используйте разъем электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем электромотора 1 для первого электромотора, а разъем электромотора 2 — для второго.



Следующий шаг

Перейдите к разделу «Регулировка и проверка» на стр. 33.

A-dec 532A/533A/541A/542A

Отключение питания



ОСТОРОЖНО! Если питание не будет отключено перед началом данной процедуры, возможно поражение электрическим током.

1. Отключите питание системы с помощью основного тумблера.

Снятие крышек



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

1. Поднимите крышку головного блока модуля управления вверх и назад.
2. Прижмите шарнирный кронштейн, чтобы снять крышку.
3. Удалите два винта с шестигранными головками и сделайте следующее.
 - Для системы Traditional: потяните вперед и вверх для снятия верхней крышки головного блока модуля врача.
 - Для систем Continental: поверните крышку вперед, убедившись в том, что вытяжной шнур соединен с крышкой и головным блоком модуля врача, чтобы предотвратить деформацию шарниров крышки.

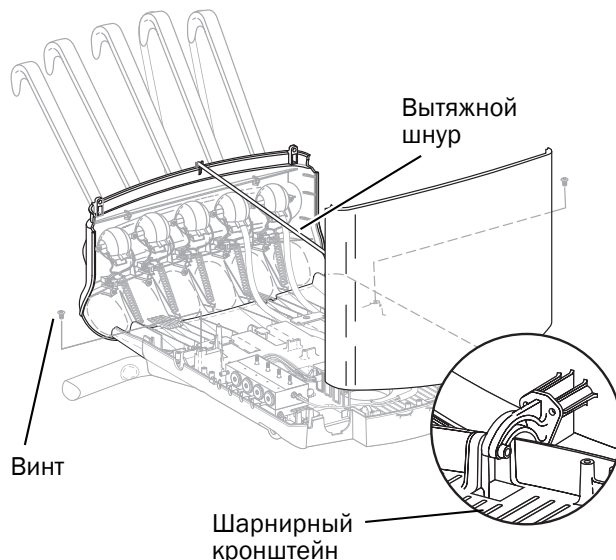
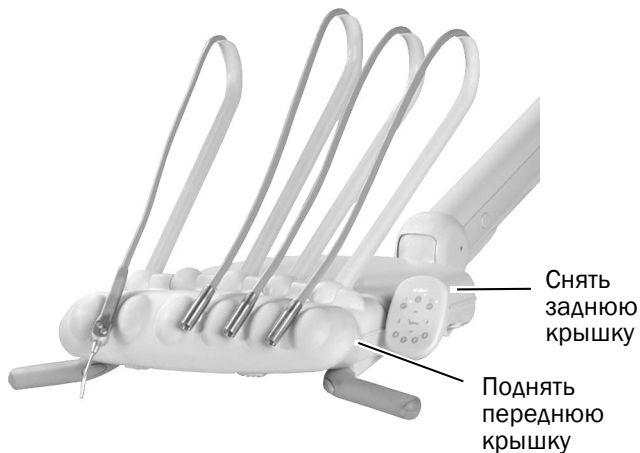
Крышки головного блока модуля врача Traditional

Снять заднюю крышку



Снять переднюю крышку

Крышки головного блока модуля врача Continental



4. При необходимости установите сенсорную панель управления deluxe и систему подачи инструментов Continental. Следуйте инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными комплектующими.

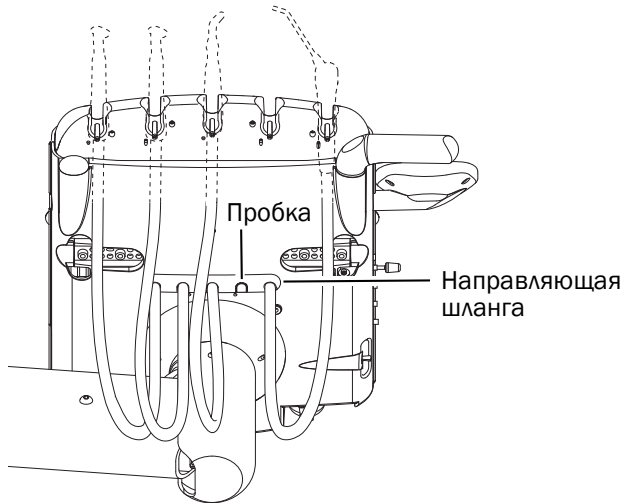
Установка трубок наконечников

Перейдите к разделу, соответствующему вашему типу модуля врача.

532A/541A/542A	27
533A	28

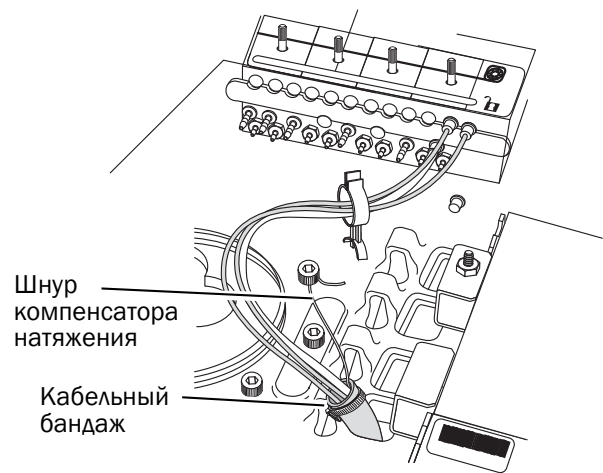
532A/541A/542A

1. Снимите направляющую трубок из-под головного блока модуля врача.
2. Выверните и снимите пробку с направляющей.
3. Вставьте шланги наконечника в направляющую.
4. Верните направляющую снова на место в головном блоке модуля врача.
5. Скорректируйте длину трубки так, чтобы она ложилась вровень с трубками пистолетов.



6. Закрепите шланги на конструктивной платформе головного блока модуля врача с помощью кабельного бандажа.
7. С помощью винта из набора закрепите шнур компенсатора натяжения на конструктивной платформе.

8. Убедитесь, что рычаг привода наконечника на держателе высвобожден.

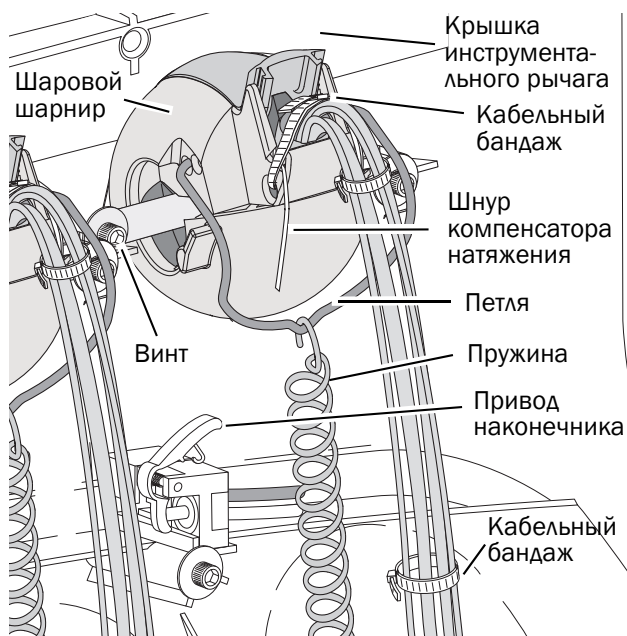


Следующий шаг

Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 29.

533A

1. Выньте пружину из дужки.
2. С помощью шестигранного ключа на 7/16 дюйма удалите один винт и ослабьте второй на каждой стороне шарнира инструментального рычага.
3. Снимите крышку системы инструментального рычага.
4. Введите трубку наконечника в инструментальный рычаг.
5. Пропустите трубку наконечника сквозь шарнир в сторону головного блока модуля врача.
6. Установите инструментальный рычаг на место, начав со стороны шарнира.
7. Направьте трубку в прорезь справа от инструментального рычага, а затем под схемную плату головного блока модуля врача.
8. Закрепите шланги на конструктивной платформе головного блока модуля врача с помощью кабельного биндажа.
9. Скорректируйте длину трубки так, чтобы она легла вровень с трубками пистолетов.
10. Закрепите шланги в основании инструментального рычага с помощью кабельного биндажа.
11. Закрепите шнур компенсатора натяжения на блоке инструментального рычага.
12. Убедитесь, что рычаг привода наконечника на держателе высвобожден.

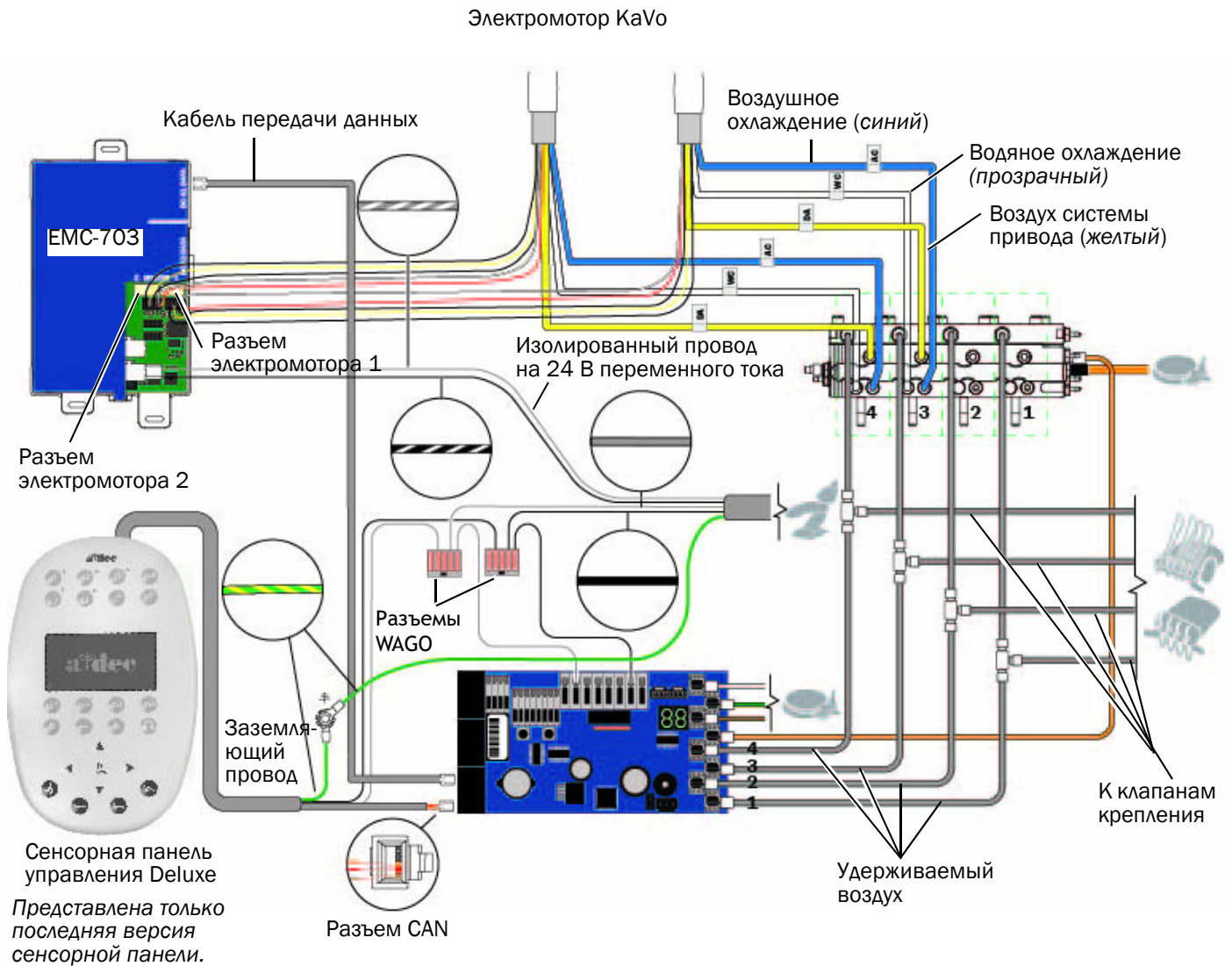


Следующий шаг

Перейдите к разделу «Подсоединение трубок наконечника к блоку управления» на стр. 29.

Подсоединение трубок наконечника к блоку управления

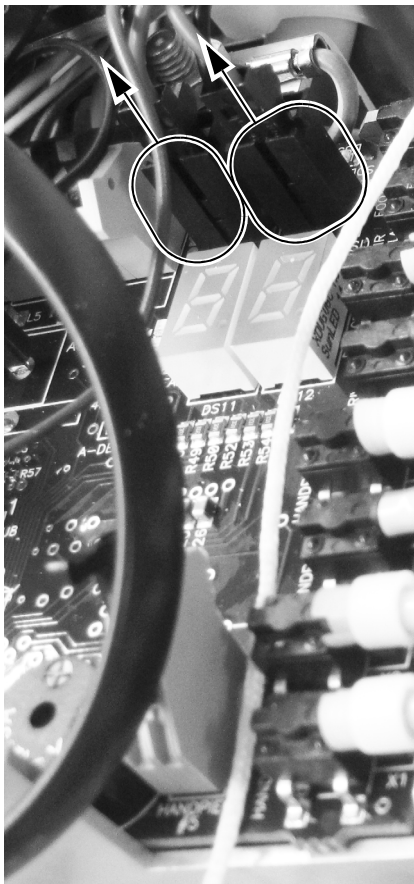
Перед подключением наконечника изучите соединения трубок и проводов на представленной ниже блок-схеме.
EMC-703 на системах A-dec 532A/533A/541A/542A – блок-схема



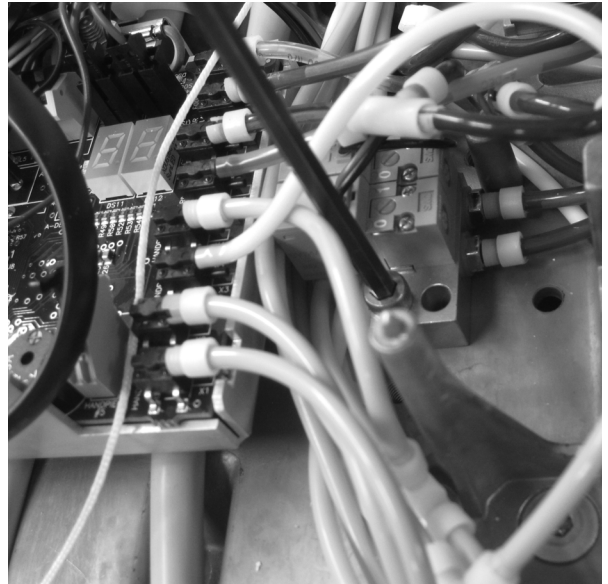


ВНИМАНИЕ! Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании схемной платы или осуществлении подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком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

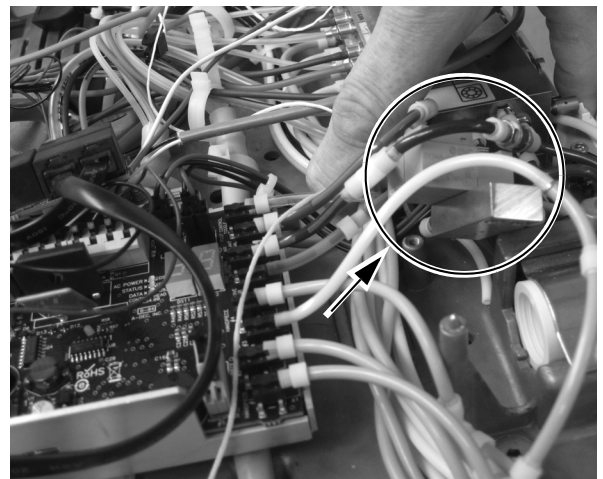
1. Прикрепите заземляющий браслет к запястью, а другой конец к месту заземления в головном блоке.
2. При подсоединении шлангов к блоку управления выполните следующие действия.
 - (1) Отсоедините разъемы водяного соленоида P4 и воздушного соленоида P5.



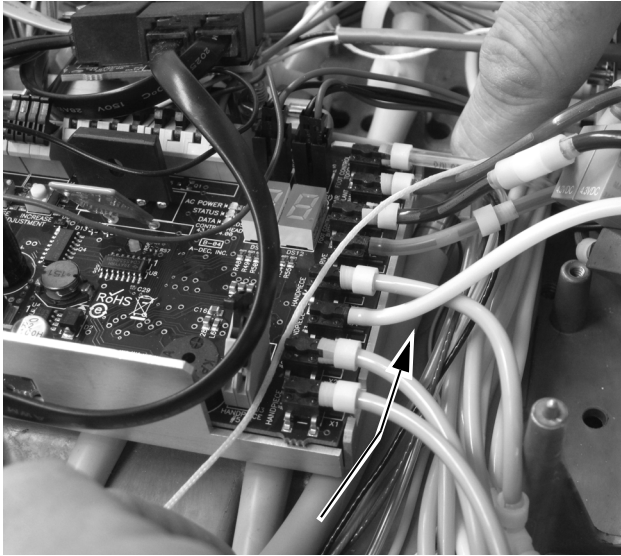
- (2) При помощи шестигранного ключа на 9/64 дюйма выкрутите винт, фиксирующий соленоид к головному блоку модуля врача.



- (3) Сместите соленоид в сторону, чтобы освободить место для прокладки шлангов.



3. Подсоедините шланги к нижней панели модуля управления.

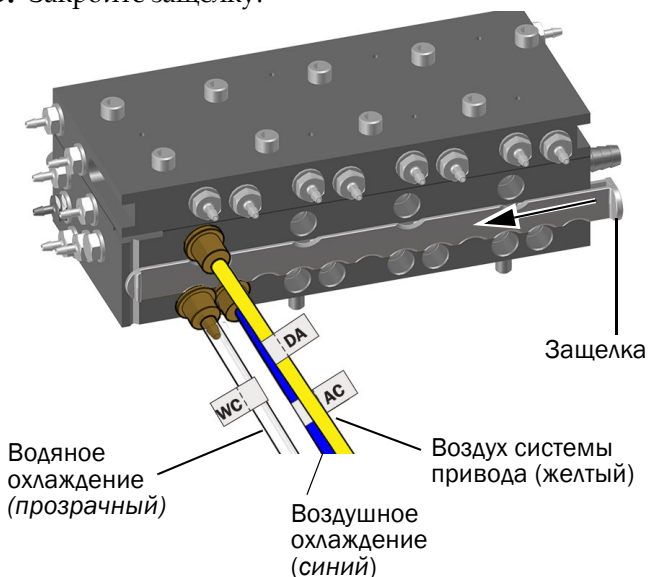


4. Откройте защелку и подсоедините трубки наконечника в соответствующие положения на блоке управления.
 - Синяя трубка — к порту воздушного охлаждения.
 - Желтая трубка — к порту воздуха системы привода.
 - Прозрачная трубка — к порту водяного охлаждения.



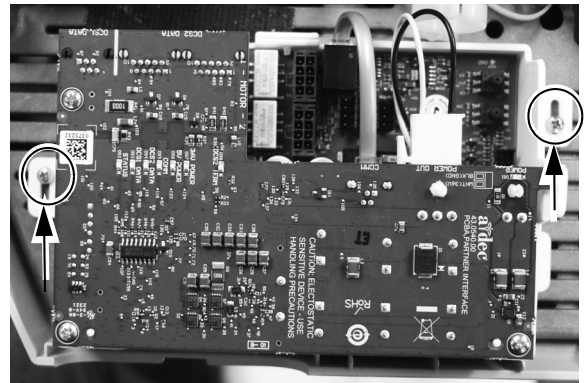
ПРИМЕЧАНИЕ. Не обрезайте лишние трубки наконечника. Аккуратно сверните их внутри головного блока модуля врача — они пригодятся вам для использования и обслуживания в дальнейшем.

5. Закройте защелку.

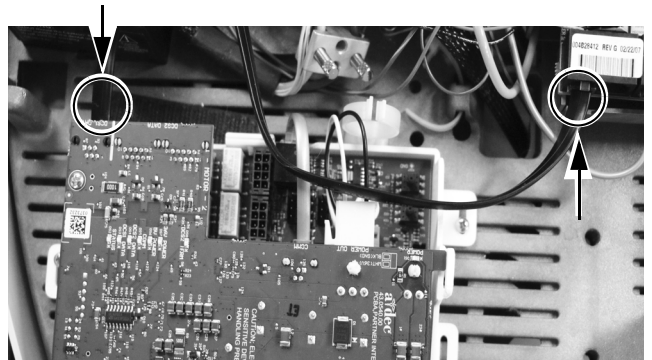


Установка модуля управления и подсоединение проводов

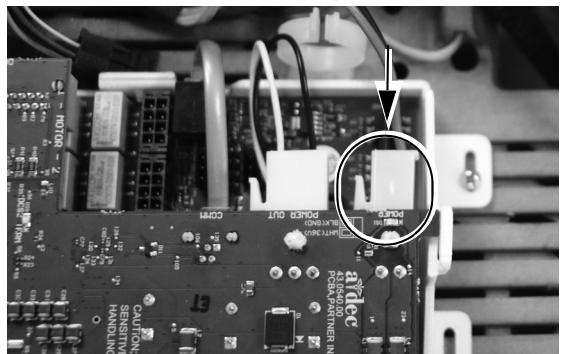
1. Разместите модуль управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепите модуль управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.



3. Подключите кабель передачи данных к порту на модуле управления и к плате DCS.



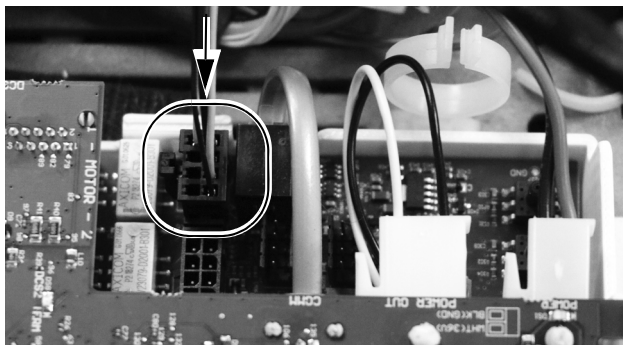
4. Подключите источник переменного тока.



5. Подключите провода электромотора к соответствующим разъемам на модуле управления.



ПРИМЕЧАНИЕ. При наличии только одного электромотора на модуле управления EMC-703 используйте разъем электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем электромотора 1 для первого электромотора, а разъем электромотора 2 — для второго.



Программирование сенсорной панели A-dec 500 Deluxe/Deluxe Plus



Изображение сенсорной панели Deluxe Plus

1. Включите питание системы с помощью основного тумблера.
2. На главном экране сенсорной панели deluxe plus нажмите и удерживайте одновременно кнопки и , пока не появится экран **System Setup**. На главном экране сенсорной панели управления deluxe нажмите и удерживайте одновременно кнопки и (или), пока не появится экран **System Setup**.
3. Нажмите .
4. Нажмите еще раз и выберите **Handpieces**.
5. Нажмите выберите **Holder Setup**.
6. На системах Traditional поднимите электромотор. На системах Continental потяните вперед инструментальный рычаг.
7. Выберите **Electric**.
8. Выберите **Motor Number 1** (позиция 1 на модуле управления).
9. Выберите тип электромотора.
10. Укажите длину установленного кабеля и сохраните настройки. Прозвучит тройной сигнал. Верните инструментальный рычаг назад или верните электромотор на его держатель.
11. Для систем с двумя электромоторами повторите шаги с 3-го по 9-й и выберите электромотор номер 2.
12. Нажимайте до появления логотипа A-dec.

Следующий шаг

Перейдите к разделу «Регулировка и проверка» на стр. 33.

Регулировка и проверка

Регулировка давления воздуха системы привода

1. Нажмите до конца педаль управления.
2. Настройте значение потока воздуха системы привода на 483 КПа (4,83 бара) (элементы управления находятся на блоке управления).



ПРИМЕЧАНИЕ. Для точной настройки давления воздуха в трубках наконечников следует использовать показания цифрового счетчика давления на схемной плате модуля врача (только A-dec 500). При использовании сенсорной панели управления deluxe 300 показания давления также можно вывести на такую панель deluxe, одновременно нажав кнопки «плюс» (+) и «минус» (-). Для корректной работы настроить значение на 469–503 КПа (4,69–5,03 бара).

Проверка наконечника



ОСТОРОЖНО! Перед каждым использованием проверяйте мотор на предмет отсутствия повреждений и непрочно подсоединенных деталей. Не используйте мотор при наличии повреждений.

1. Выберите наконечник.
2. Используйте сенсорную панель, чтобы убедиться, что мотор работает со всеми настройками его опций. К ним относятся:
 - скорость электромотора;
 - направление вращения.



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

3. Установите крышки на место.

EMC-703 — индикатор состояния

Индикатор	Описание
	Верхняя панель (синий свет)
DS1	Горит при подаче электропитания
DS2	Мигает при исправной работе процессора
DS3	Горит, когда CAN-шина активна
DS4	Не используется
DS5	Горит, когда осуществляется передача между платами
DS6	Электропитание 5 В осуществляется исправно
DS7	Электропитание 36 В осуществляется исправно
DS8	Не используется
	Нижняя панель (зеленый свет)
D204	Горит при подаче электропитания
D1, D2	Загораются поочередно при исправной работе процессора

Нормативная информация и гарантийные обязательства

Необходимая нормативная информация и гарантия A-dec представлена в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантийные обязательства* (№ по каталогу: 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

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.