

Блок управления электромотором NLZ для модулей врача A-dec 300/500/Performer

Содержание

Перед началом работы	2
A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B ...	2
A-dec 532B/533B/541B	9
A-dec 532A/533A/541A/542	26
Регулировка и проверка	32
Коды ошибок	32
Нормативная информация и гарантия	32

Показан модуль врача A-dec 300



Блок управления электромотором NLZ BA



Модели и версии изделий, описанных в данном документе

Модели	Версии	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 NLZ совместимы только со следующими версиями панелей управления и головных блоков модулей врача A-dec:

- Панель управления «Делюкс» 300 Rev G или более поздней версии
- Панель управления «Делюкс плюс» 500
- Панель управления «Делюкс» 500 Rev L или более поздней версии и головной блок модуля врача 500 Rev F или более поздней версии.

Рекомендованные инструменты

- Крестовая отвертка
- Набор шестигранных ключей
- Антистатический браслет
- Косые острогубцы.
- Кровоостанавливающие зажимы

Инструкции по установке модулей врача

Обратиться к разделу по вашему типу системы:

A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B ...	2
A-dec 532B/533B/541B	9
A-dec 532A/533A/541A/542	26

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

Снятие крышек



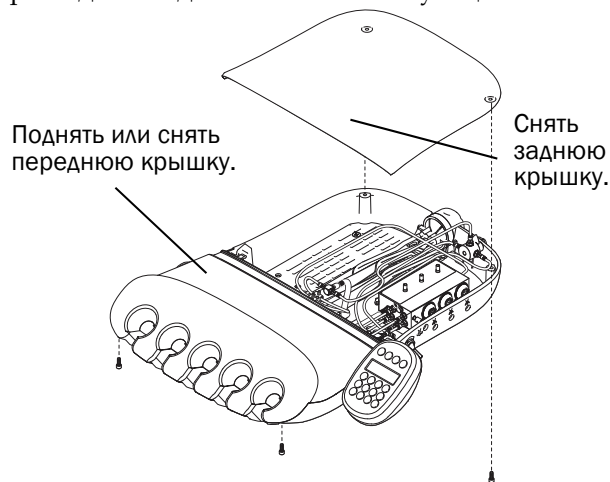
ОСТОРОЖНО Неотключение питания перед началом данной процедуры может привести к поражению электрическим током.

1. Выключить источник питания системы.



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

2. Снять крышки модуля врача.
 - (1) При помощи шестигранного ключа на 7/64 дюйма выкрутить винт, фиксирующий заднюю крышку.
 - (2) Снять заднюю крышку.
 - (3) С помощью шестигранного ключа на 7/64 дюйма ослабить винты, фиксирующие переднюю крышку.
 - Traditional: Снять переднюю крышку.
 - Continental®: Поднять переднюю крышку.
3. При необходимости установить панель управления «Делюкс» и систему подачи инструментов Continental. Следовать инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными комплектующими.



Установка шланга наконечников

200/332/334/336/342/Performer B 3
333/335 3

200/332/334/336/342/Performer B

1. Проложить шланги вверх сквозь днище платформы головного блока модуля врача в головной блок.
2. Установить кабельный бандаж в качестве шнура возврата деформации, предусмотрев свободное место для подгонки расположения шлангов.
3. Подогнать длину шлангов так, чтобы они складывались аналогично шлангам пистолета.
4. Затянуть кабельный бандаж для закрепления шлангов.



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

Следующий шаг Продолжение “Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку” на стр. 6.

333/335

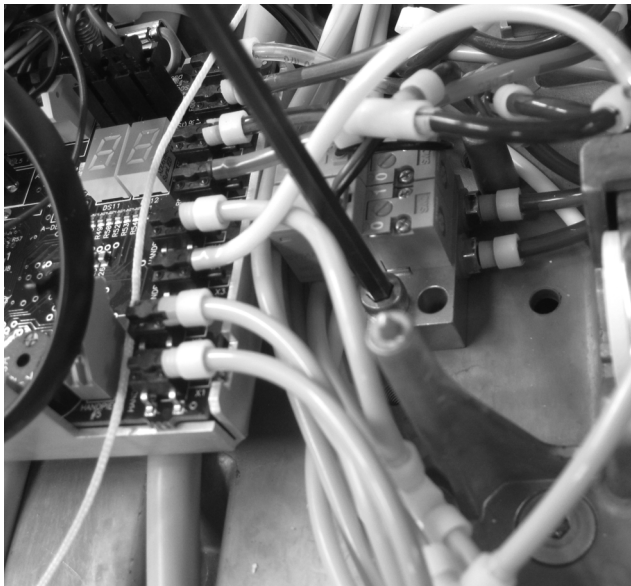
1. Чтобы получить доступ к шлангам, следует потянуть защитный экран вниз от передней крышки.



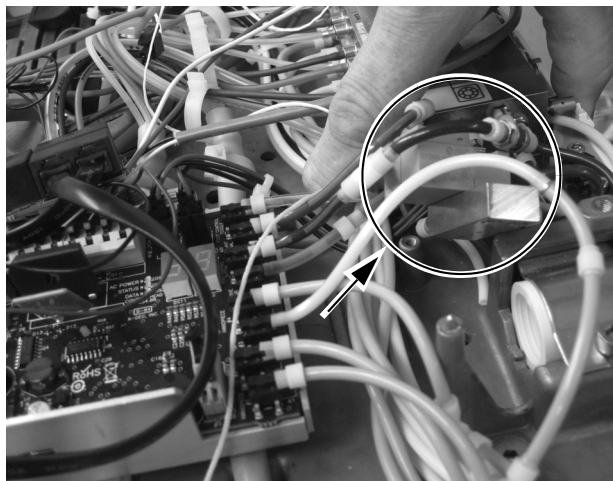
2. Снять крючок инструментального рычага. Ввести шланги наконечника в трубку подачи и направить их в головной блок модуля врача.
3. При подсоединении шлангов к блоку управления:
(1) Отсоединить разъемы водяного соленоида P4 и воздушного соленоида P5.



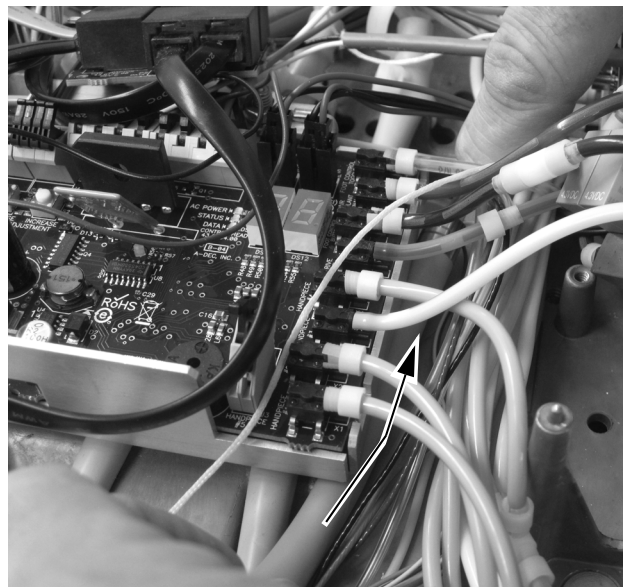
- (2) При помощи шестигранного ключа на 9/64 дюйма выкрутить винт, фиксирующий соленоид к головному блоку модуля врача.



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



4. При подсоединении шлангов к нижней панели блока управления.



5. Протолкнуть шланги наконечника в крючок инструментального рычага. Подогнать длину так, чтобы шланги складывались аналогично шлангам пистолета.
6. Установить черную втулку кабеля и кабельный бандаж.
7. Вытянуть шланги до момента касания кабельного бандажа и втулки кабеля.
8. Установить на место крючок инструментального рычага.



9. Закрепить шланги на канале защитного экрана с помощью кабельного банджа. Убедиться, что оставлена сервисная петля и не будет перегиба шлангов. После окончания подрезать кабельный бандаж.



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

10. Установить защитный экран на свое место на передней крышке.

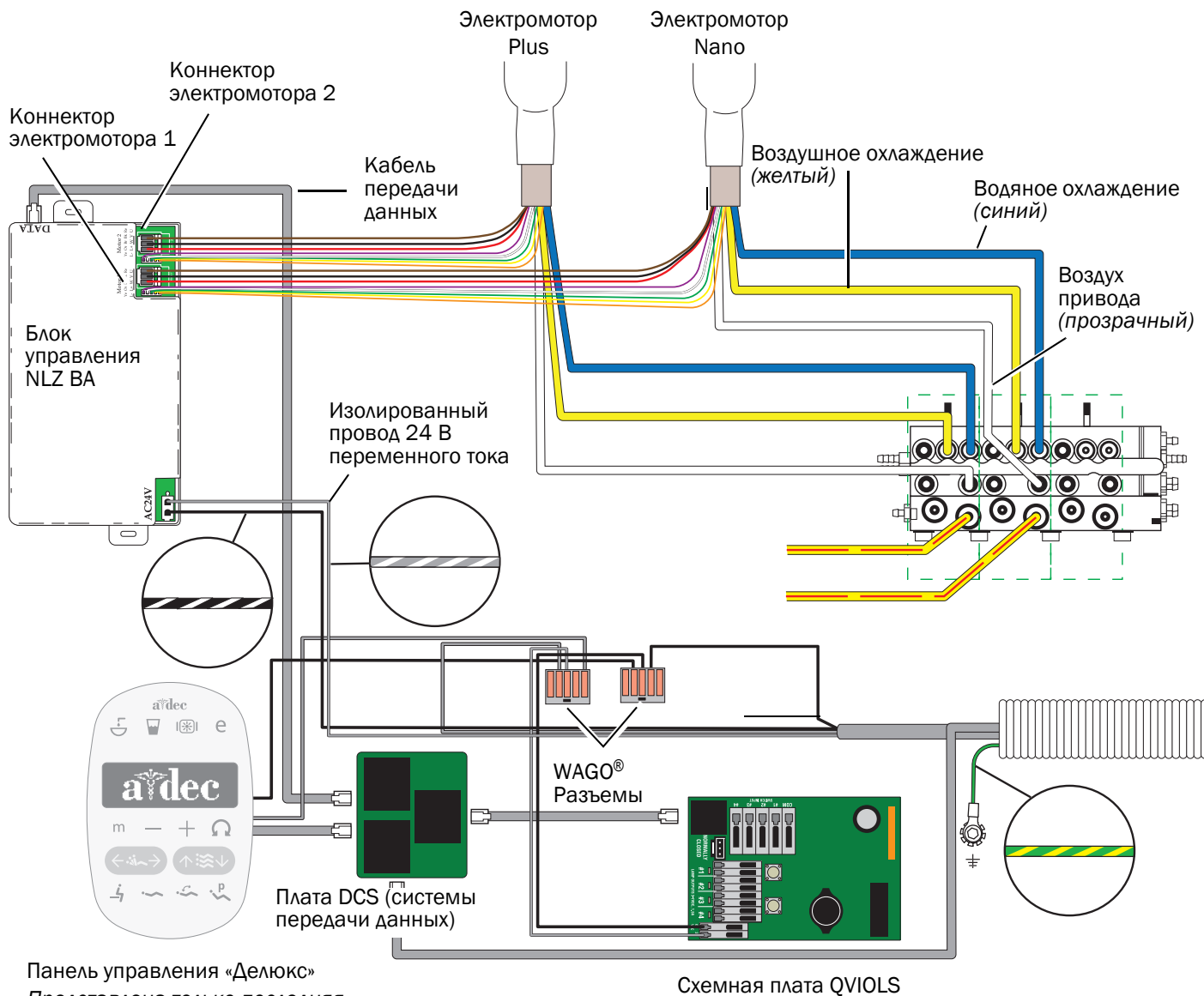


Следующий шаг Продолжение “Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку” на стр. 6.

Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку

Перед подключением наконечника изучите соединения шлангов и проводов на представленной ниже блок-схеме.

Блок управления NLZ BA на блок-схеме A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B



Панель управления «Делюкс»
Представлена только последняя
версия сенсорной панели.



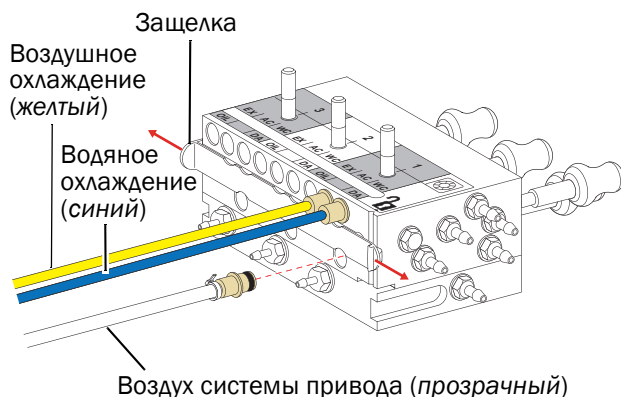
ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или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

1. Прикрепить заземляющий браслет к запястью, а другой конец к месту заземления в головном блоке.
2. Открыть защелку и подсоединить шланги наконечника в соответствующем положении на контрольном блоке.
 - Желтая трубка ведет к порту воздушного охлаждения.
 - Синяя трубка ведет к порту водяного охлаждения.
 - Прозрачная трубка ведет к порту воздуха привода.



ПРИМЕЧАНИЕ Не разрезать шланги наконечника. Аккуратно свернуть избыток шлангов внутри головного блока модуля врача для использования и обслуживания в дальнейшем.

3. Закрыть защелку.



Установка модуля управления и подсоединение проводов

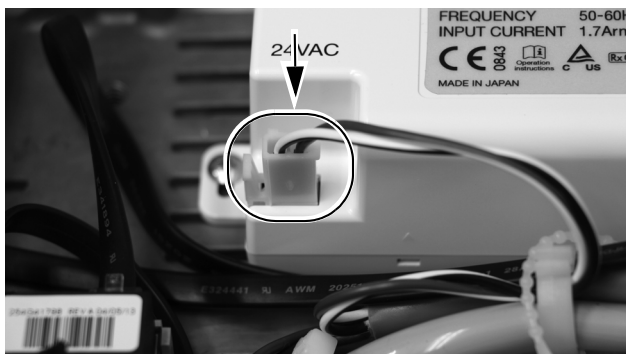
1. Разместить блок управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепить блок управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.



3. Подключить кабель передачи данных к блоку управления и плате DCS.



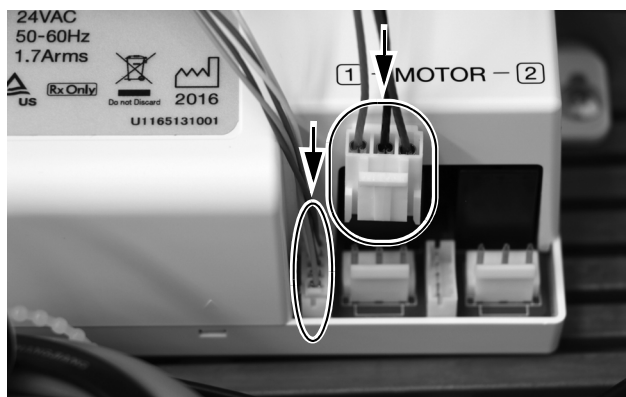
4. Подключить источник переменного тока.



5. Подключить провода электромотора к соответствующим разъемам на блоке управления.



ПРИМЕЧАНИЕ При наличии только одного электромотора на блоке управления NLZ ВА использовать коннектор электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать коннектор электромотора 1 для первого электромотора, а коннектор электромотора 2 — для второго.



Программирование панели управления «Делюкс» A-dec 300



1. Включить источник питания системы.
2. Чтобы войти в **System Setup** (Настройки системы), нажать одновременно кнопки **m** и **e** на три секунды, а затем нажать ►.



ПРИМЕЧАНИЕ Для изменения вариантов меню следует использовать кнопки минус **-** или плюс **+**. Чтобы сделать выбор, следует нажать ►.

3. В меню **System setup** (Настройки системы) выбрать **Handpieces** (Наконечники).
4. Выбрать **Holder Setup** (Настройки держателя).
5. На системах Traditional поднять электромотор. На системах Continental потянуть вперед инструментальный рычаг.
6. Выбрать **Electric** (Электрический).
7. Выбрать **Motor Number 1** (Номер электромотора 1) (позиция 1 на блоке управления).
8. Выбрать тип электромотора.
9. Указать длину установленного кабеля и сохранить настройки. Прозвучит тройной сигнал. Сдвинуть инструментальный рычаг назад или вернуть электромотор на его держатель.
10. Для систем с двумя электромоторами повторить шаги с 3-го по 9-й и выбрать электромотор номер 2.
11. Нажимать ◀ до появления логотипа A-dec, что указывает на выход из меню **System Setup** (Настройки системы).

Следующий шаг Продолжение “Регулировка и проверка” на стр. 32.

A-dec 532B/533B/541B

Отключение питания



ОСТОРОЖНО Неотключение питания перед началом данной процедуры может привести к поражению электрическим током.

1. Отключите питание системы с помощью основного тумблера.



ПРИМЕЧАНИЕ Основной тумблер для 541 находится под рабочей поверхностью.

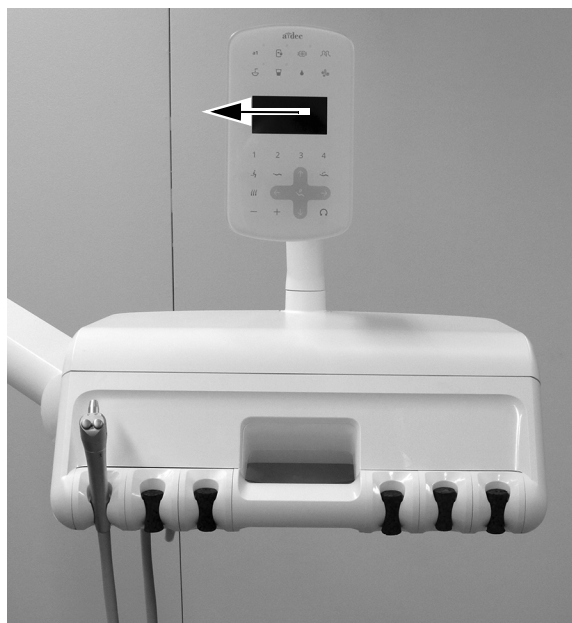



Подготовка системы

532B	9
533B	12
541B	15

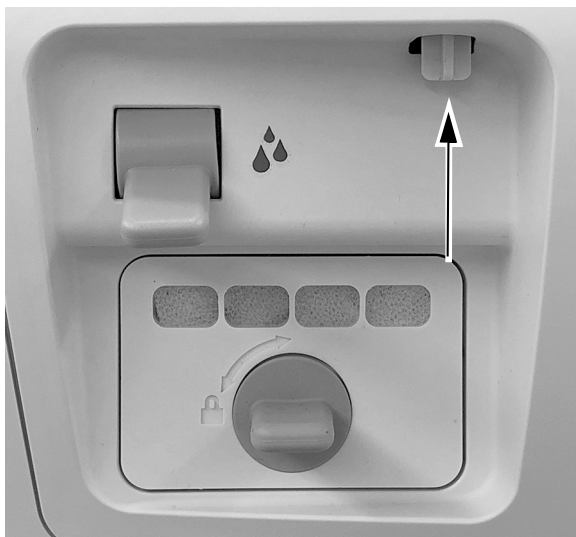
532B

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.

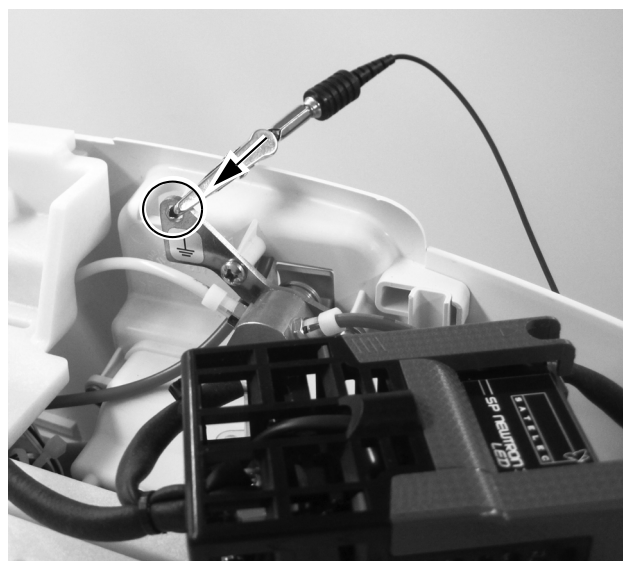


3. Снимите верхнюю крышку головного блока.

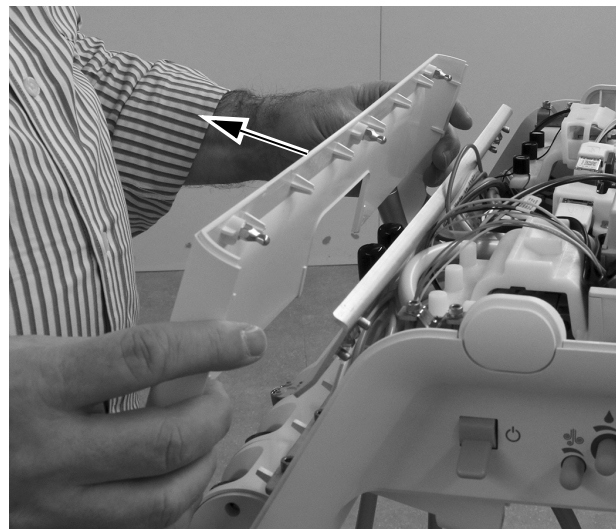


 **ВНИМАНИЕ** Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком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

4. Прикрепите заземляющий ремешок к запястью и прикрепите другой конец к заземляющему наконечнику, установленному на тумблере на задней панели головного блока.



5. Снимите переднюю крышку головного блока.



6. Вставьте шланг в соответствующий держатель.
7. Сделайте петлю на конце проволоки шланга, чтобы можно было использовать оболочку для протягивания шланга через головной блок.



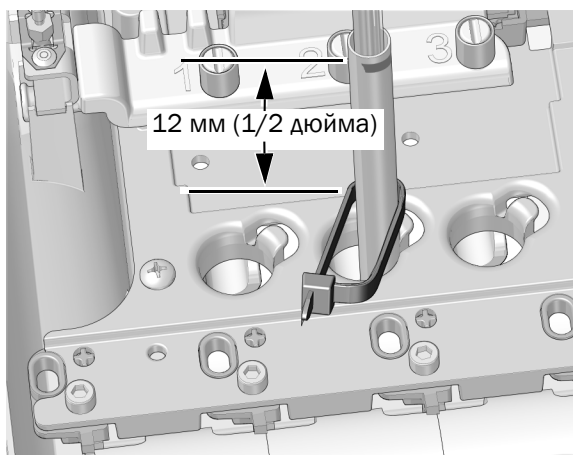
8. Отрегулируйте шланг так, чтобы изгибы совпадали с изгибами других шлангов головного блока и оставьте метку на оболочке шланга примерно на 12 мм (1/2 дюйма) выше корпуса.



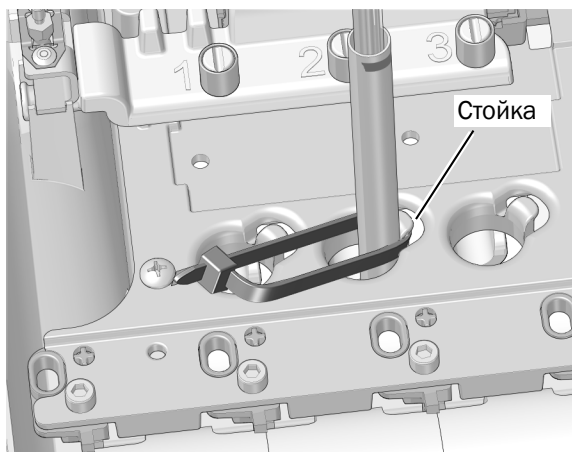
9. Отрежьте оболочку трубки по отметке.



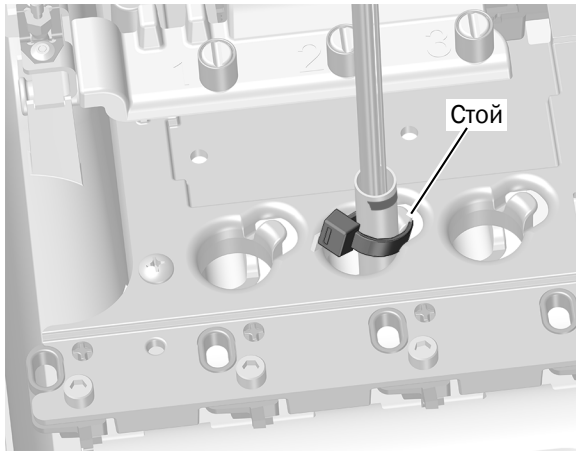
10. Вставьте шланг в корпус. Разместите кабельный бандаж вокруг трубки примерно на 12 мм (1/2 дюйма) ниже отметки на трубке. Не затягивайте кабельный бандаж, пока это не будет указано в инструкции. Оставьте большую петлю, как показано на рисунке.



11. Расположите петлю кабельного бандажа вокруг стойки, расположенной на краю отверстия для шланга в корпусе. Убедитесь, что петля кабельного бандажа находится за стойкой.



12. Потяните кабельный бандаж вниз, чтобы он оказался ниже верхней части стойки. Затяните кабельный бандаж, убедившись, что он остался вокруг стойки. Отрежьте лишнюю часть кабельного бандажа.

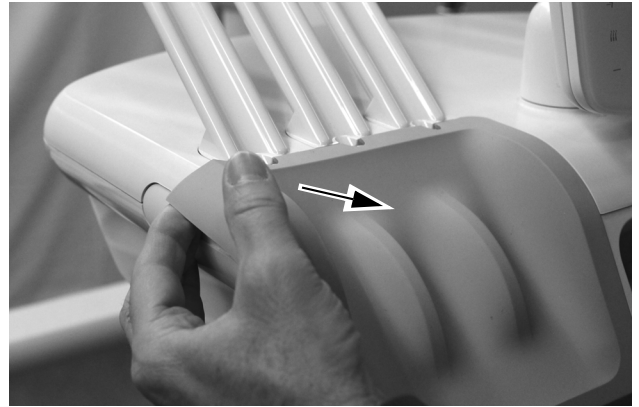


Следующий шаг

Продолжение "Прокладка шлангов и проводов" на стр. 16.

533B

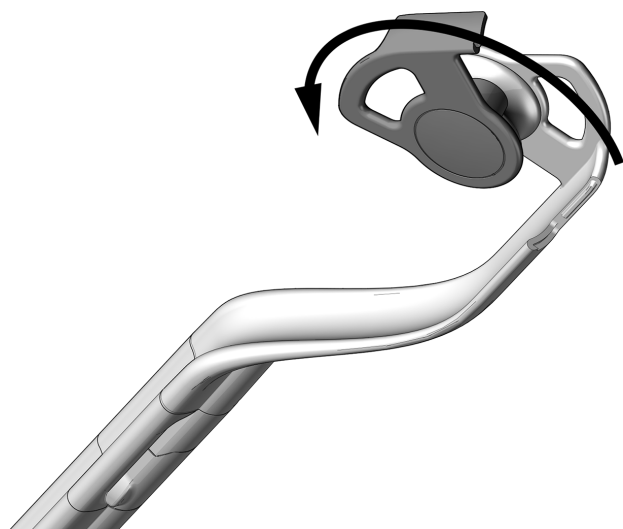
1. Поднимите угол приборной панели сбоку от модуля врача, на котором вы собираетесь установить электродвигатель.



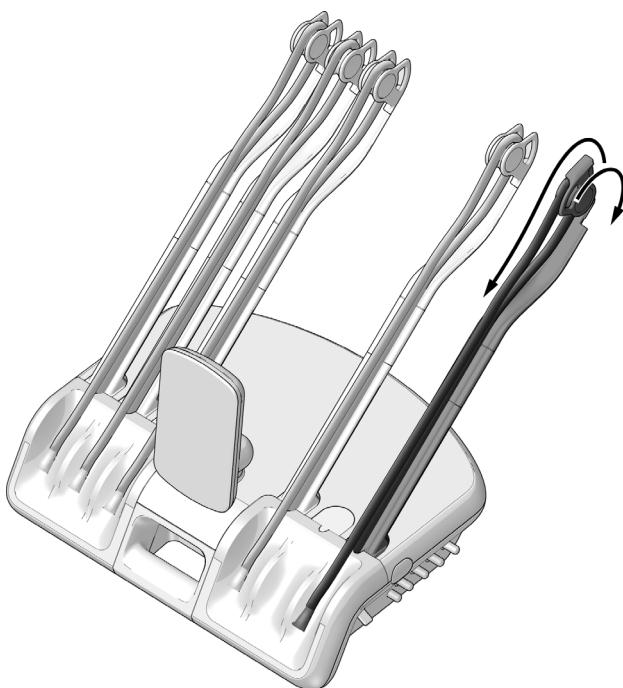
2. Осторожно отодвиньте панель инструментов от головного блока.



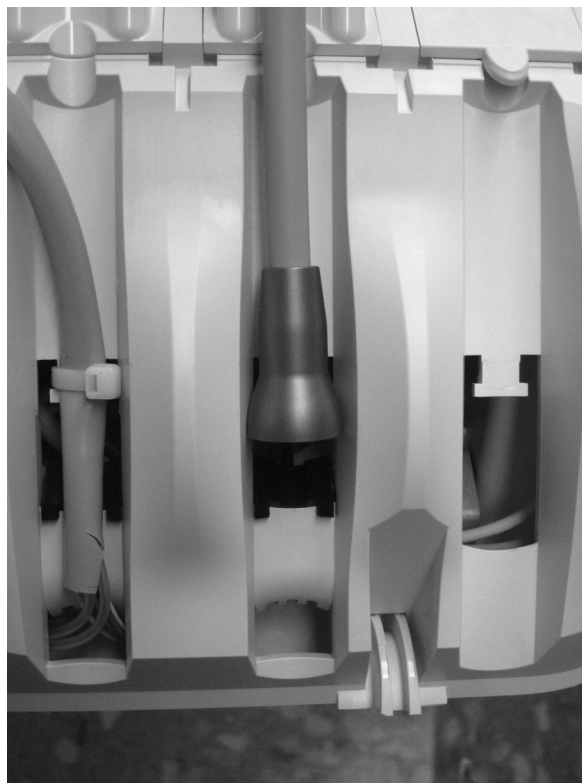
3. Поверните сторону проводника шланга по направлению вперед.



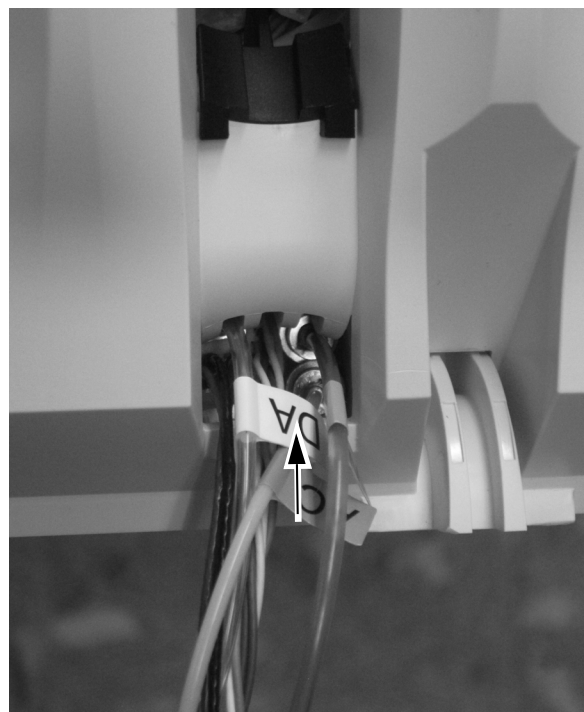
4. Проложите шланг через блок инструментального рычага.
5. Закройте проводник шланга до щелчка.



6. Поместите наконечник и шланг на головной блок, отрегулировав положение гайки наконечника шланга, как показано на рисунке.

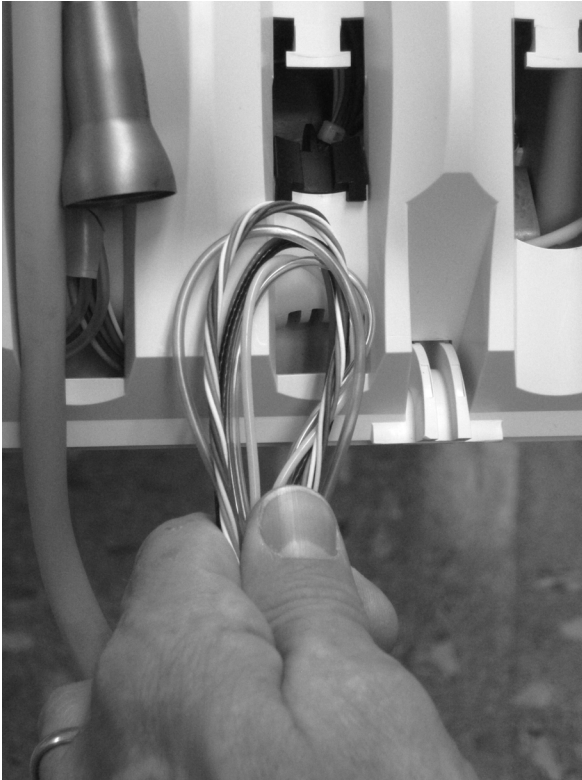


7. Вставьте провода и шланг наконечника в нижнее отверстие головного блока.



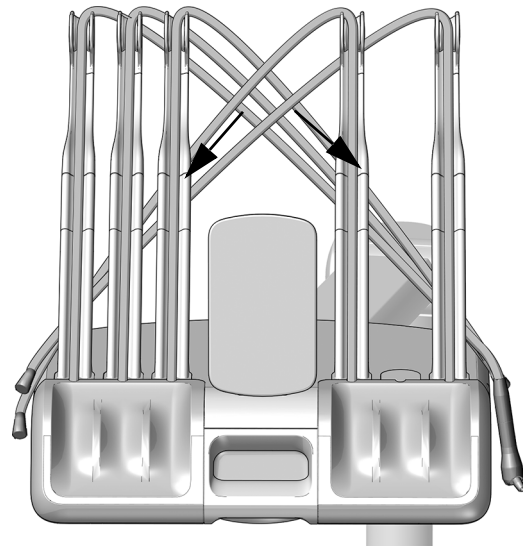


СОВЕТ Чтобы упростить процесс, сделайте петлю.



ОСТОРОЖНО Прежде чем поднимать верхнюю панель головного блока осторожно размещайте каждый шланг наконечника позади инструментального рычага на противоположной стороне головного блока, чтобы избежать повреждения пистолета или других установленных наконечников.

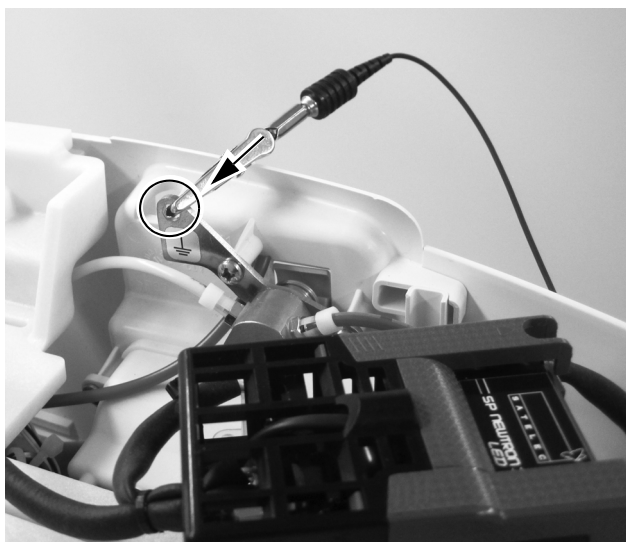
8. Нажмите на защелку крышки на задней панели головного блока, поднимите верхнюю крышку головного блока и поверните крышку до упора.



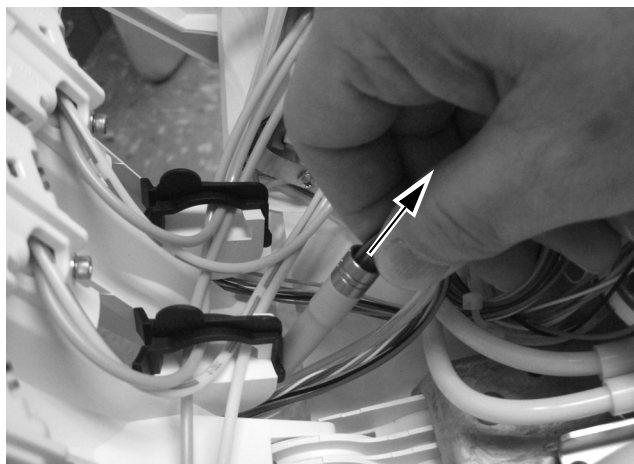


ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или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

9. Прикрепите заземляющий ремешок к запястью и прикрепите другой конец к заземляющему наконечнику, установленному на тумблере на задней панели головного блока.



10. С обратной стороны верхней крышки протяните шланг наконечника через отверстие в верхней крышке.

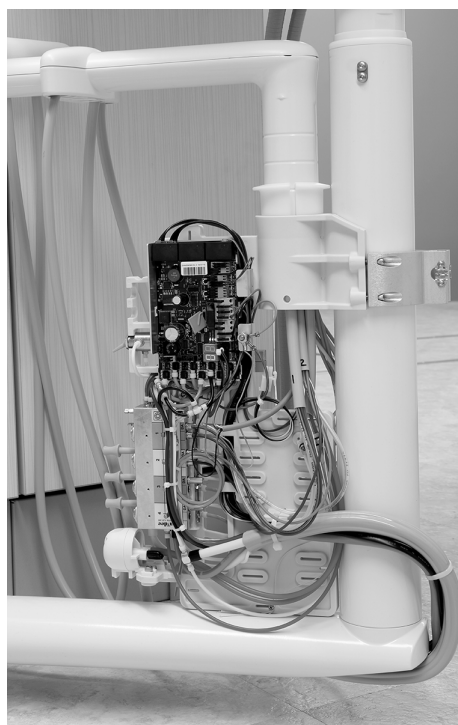


Следующий шаг

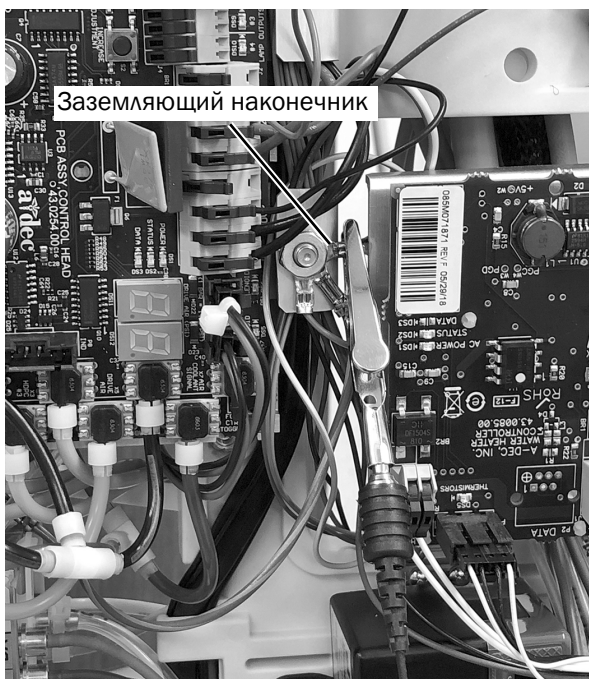
Продолжение “Прокладка шлангов и проводов” на стр. 16.

541B

1. Вытяните боковые крышки из нижней части модуля и снимите их с модуля врача.



2. Разместите заземляющий браслет на запястье, а другой конец заземляющего браслета соедините с заземляющим наконечником, расположенным у края схемной платы модуля врача.



Следующий шаг Продолжение “Прокладка шлангов и проводов” на стр. 16.

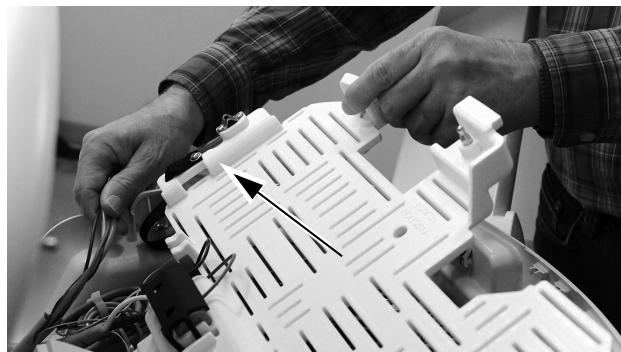
Прокладка шлангов и проводов

Обратиться к разделу по вашему типу системы:

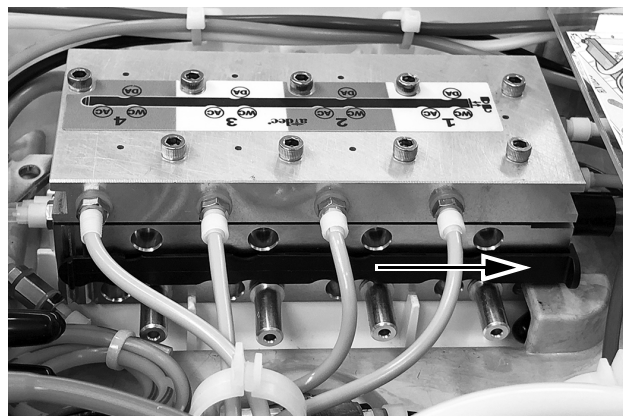
532В/533В 16
541В 17

532В/533В

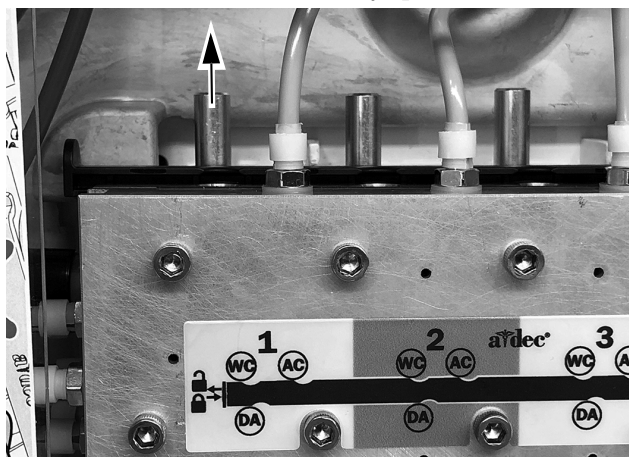
1. Поверните полку модуля вверх до конца.



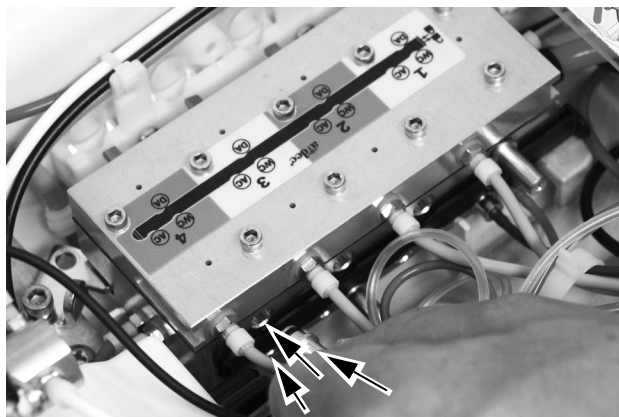
2. Расположите шланги и провода шланга наконечника в головном блоке:
 - Шланг с охлажденным воздухом, водой и шланг подачи воздуха размещают под полкой. Для упрощения размещения делайте петли.
 - Провода размещают над полкой.
3. Переведите защелку в открытое положение. В открытом положении вырезы защелки совпадают с отверстиями в блоке управления.



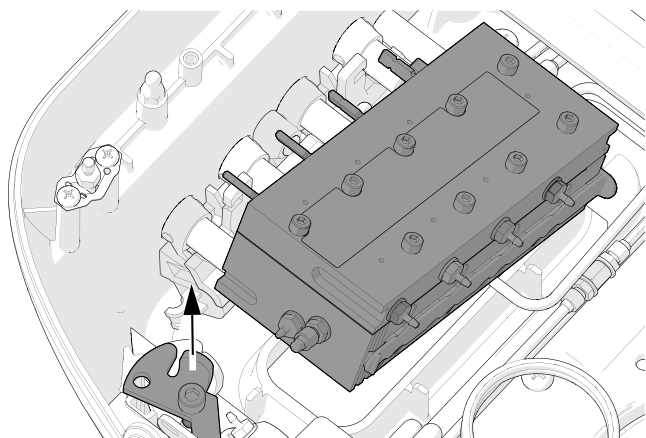
4. В нужном месте снимите заглушку с порта водяного охлаждения (WC) на блоке управления.



5. Задайте положение «водяное охлаждение», «воздушное охлаждение» и «воздух привода» на блоке управления.



СОВЕТ Ослабьте винт, фиксирующий замок, чтобы повернуть блок управления на бок. Для этого сначала необходимо снять регулировочные ручки со стороны головного блока.

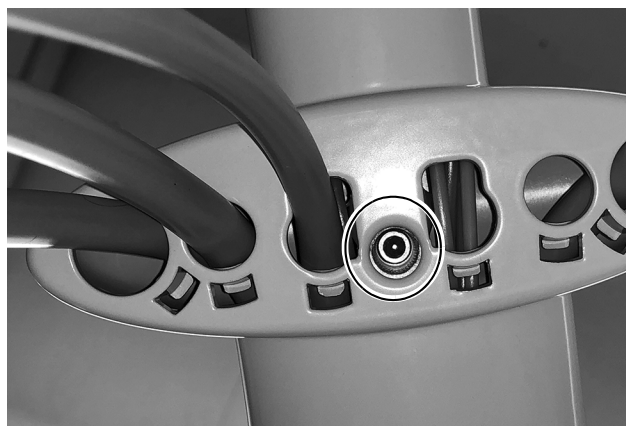


Следующий шаг

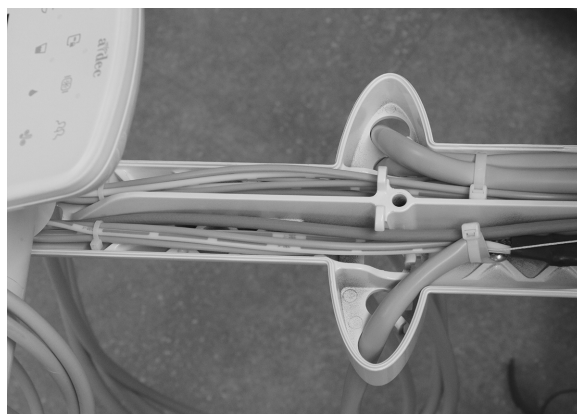
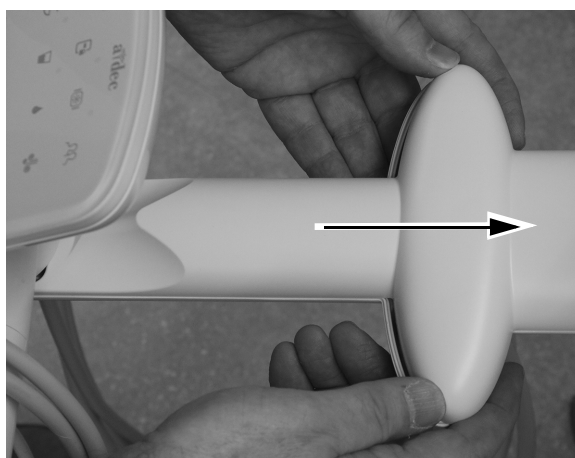
Продолжение “Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку” на стр. 20.

541B

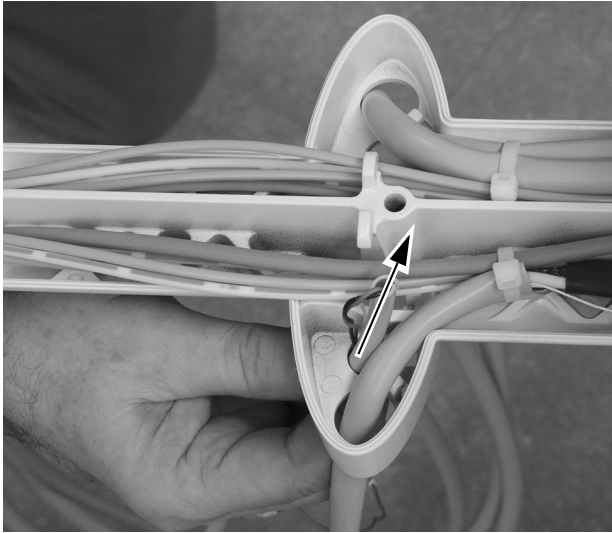
1. На нижней стороне приборной панели выкрутите винт, который фиксирует верхнюю крышку. Используйте при этом шестигранный ключ на 5/32 дюйма.



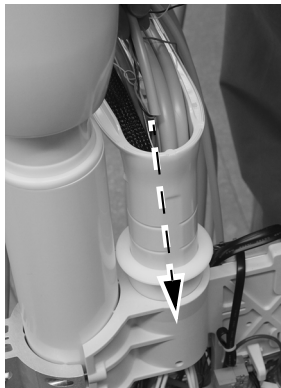
2. Сдвиньте и снимите верхнюю крышку с сенсорной панели.



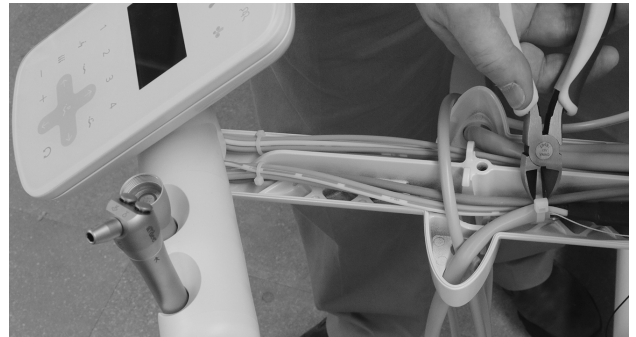
3. Вставьте шланг наконечника вверх через открытое отверстие в приборной панели и протяните шланг через панель.



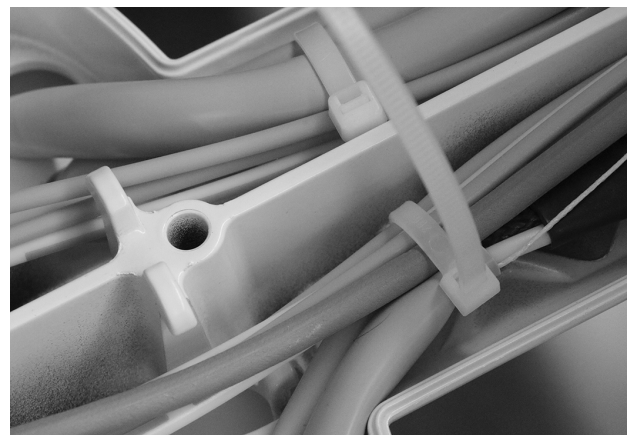
4. Вытяните шланг наконечника вверх через держатель рабочего места и протяните его вниз через вертикальную стойку держателя.



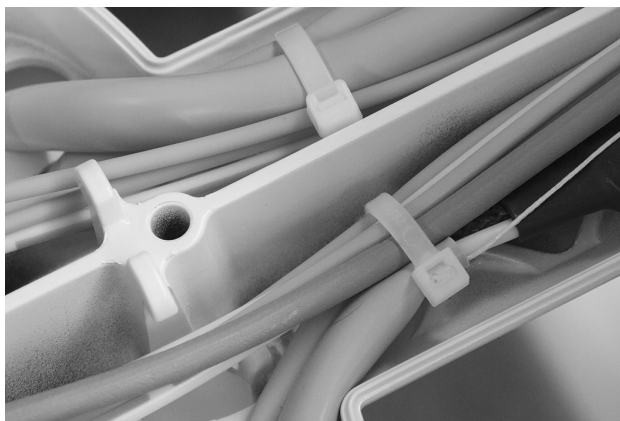
5. Используйте косые острогубцы, чтобы разрезать кабельный биндage, который закрепляет шланг наконечника на той же стороне держателя, где будет установлен наконечник.



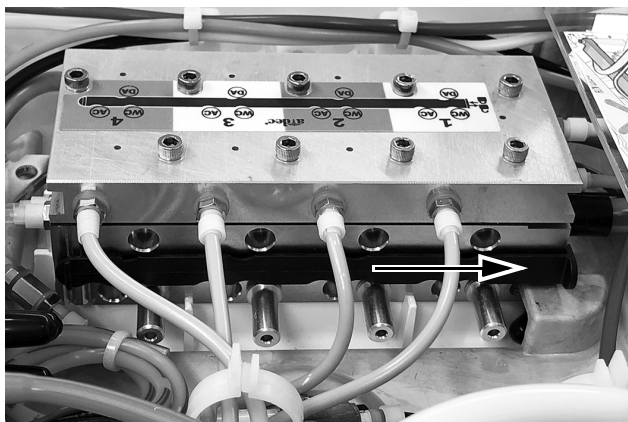
6. Протяните шланг наконечника вверх через держатель рабочего места так, чтобы изгибы соответствовали изгибам других наконечников. Закрепите шланг на держателе рабочего места, пропустив его через кабельный биндage, при этом направьте кабельный биндage вниз и обмотайте его вокруг шланга.



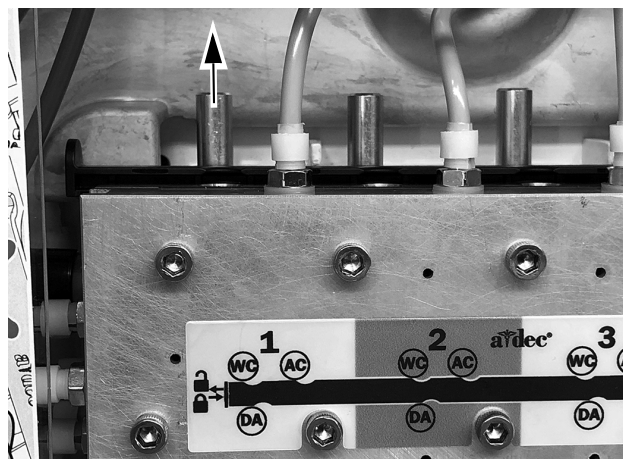
7. Плотно затяните бандаж. Обрежьте излишек кабельного бандажа косыми острогубцами.



8. Расположите шланги и провода шланга наконечника в центре управления.
9. Переведите защелку в открытое положение. В открытом положении вырезы защелки совпадают с отверстиями в блоке управления.



10. В нужном месте снимите заглушку с порта водяного охлаждения (WC) на блоке управления.



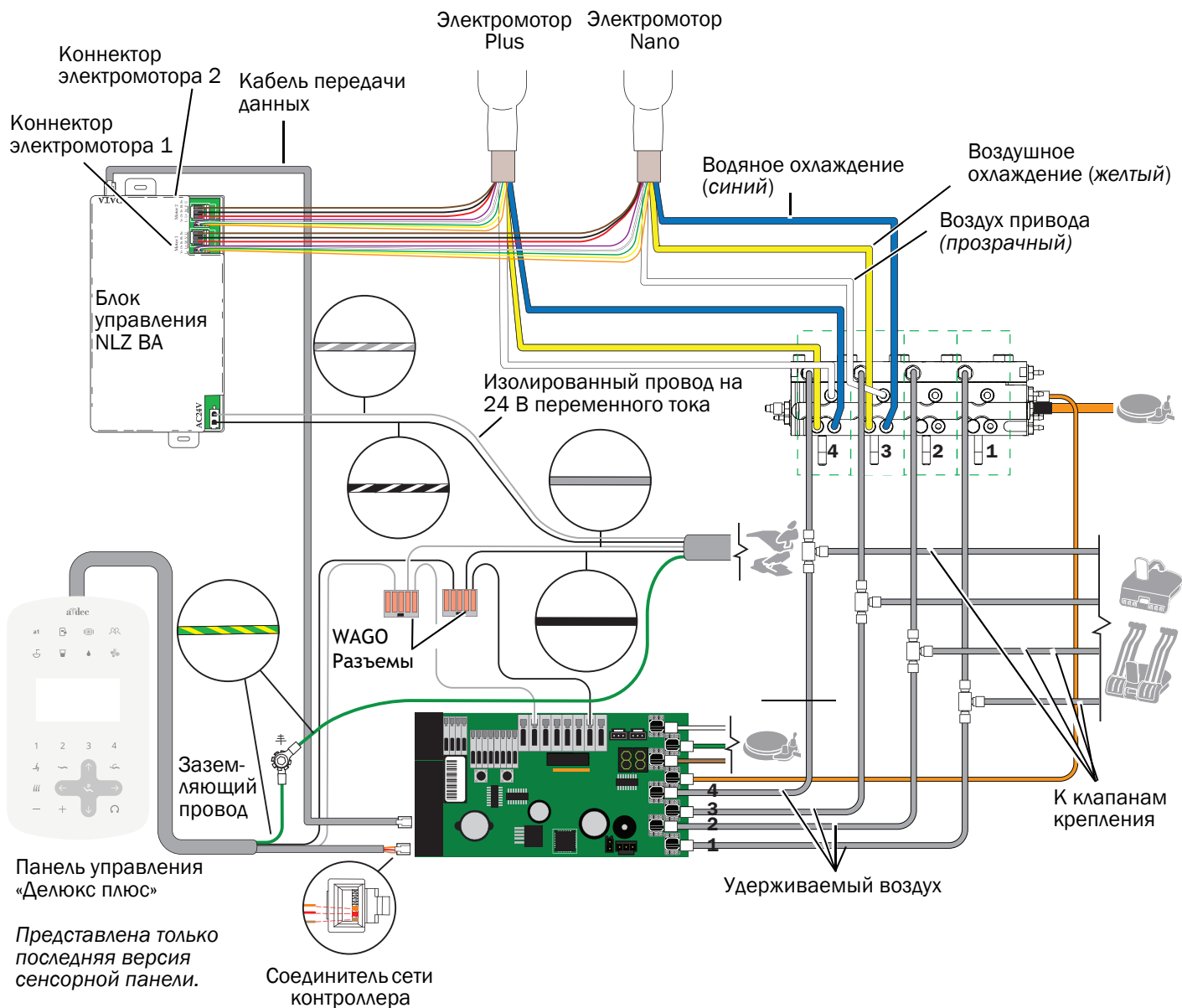
Следующий шаг

Продолжение “Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку” на стр. 20.

Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку

Перед подключением наконечника изучите соединения шлангов и проводов на представленной ниже блок-схеме.

Блока управления NLZ BA на блок-схеме A-dec 532B/533B/541B

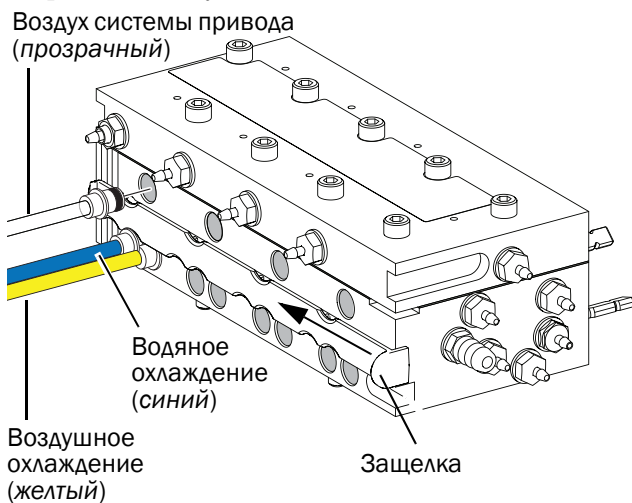


1. Подсоединить шланги наконечника в соответствующем положении на контрольном блоке.
 - Синий шланг ведет к воздушно-водяному порту.
 - Желтая трубка ведет к порту воздушного охлаждения.
 - Прозрачная трубка ведет к порту воздуха привода.



ПРИМЕЧАНИЕ Не разрезать шланги наконечника. Аккуратно свернуть избыток шлангов внутри головного блока модуля врача для использования и обслуживания в дальнейшем.

2. Закрыть защелку.



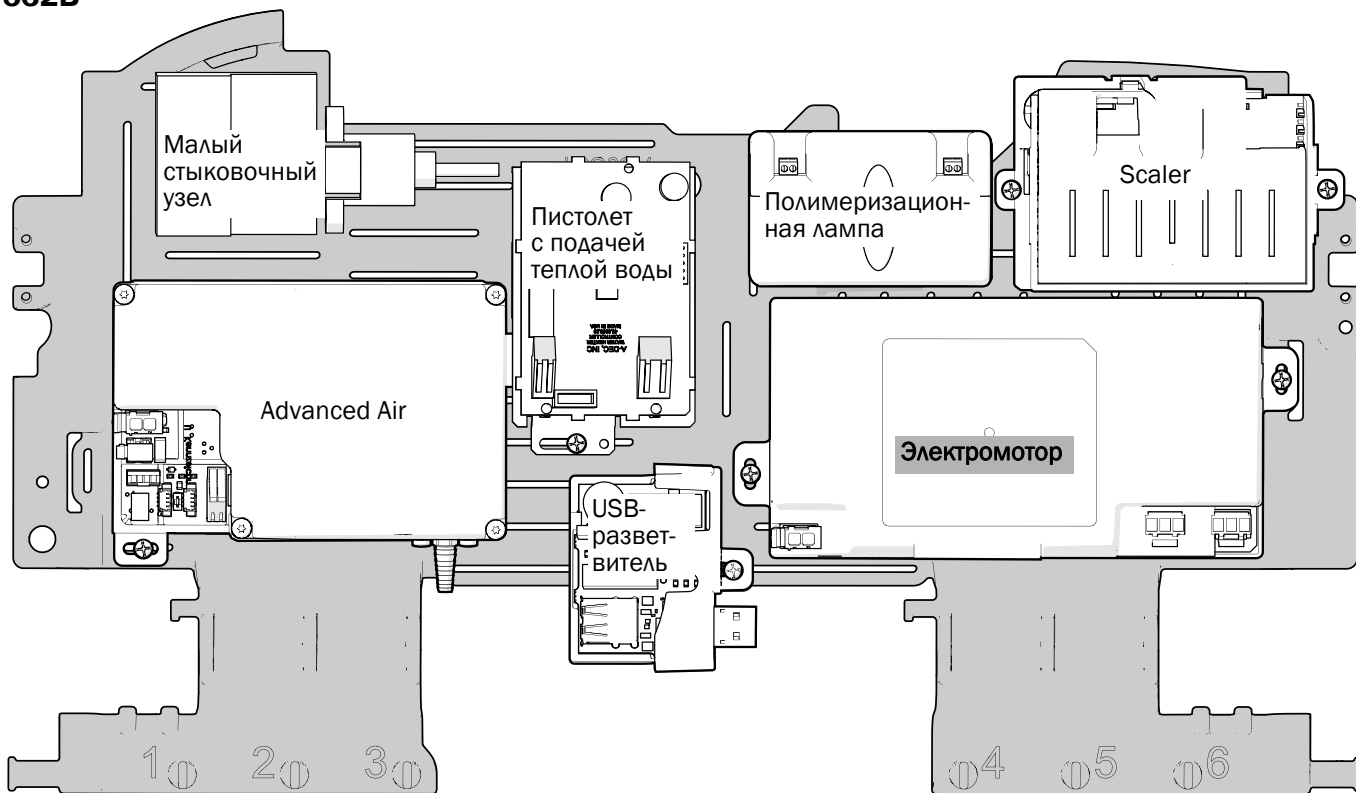
3. При необходимости зафиксируйте блок управления и головной блок.
4. Опустите полку модуля.

Следующий шаг Продолжение "Расположение блока управления" на стр. 22.

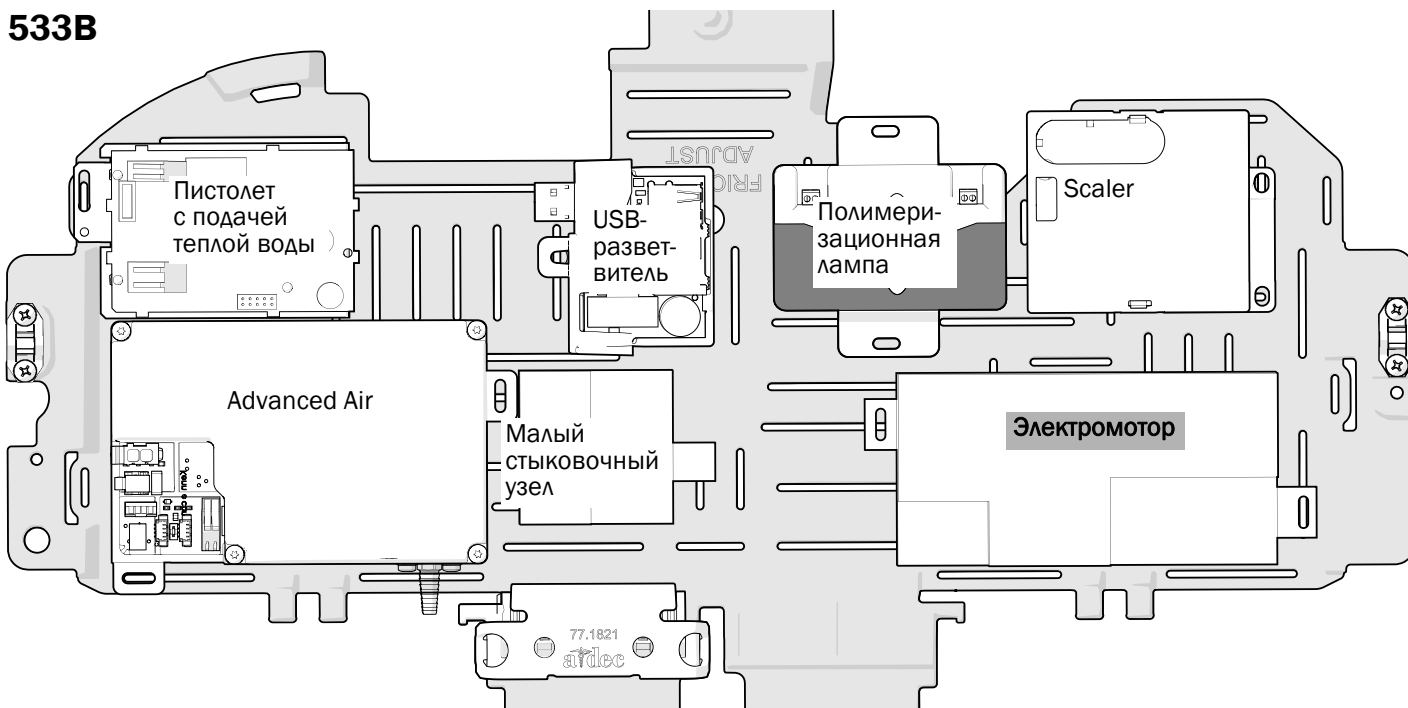
Расположение блока управления

Чтобы обеспечить максимальную гибкость для будущих установок, разместите блок управления на полке модуля, как показано ниже.

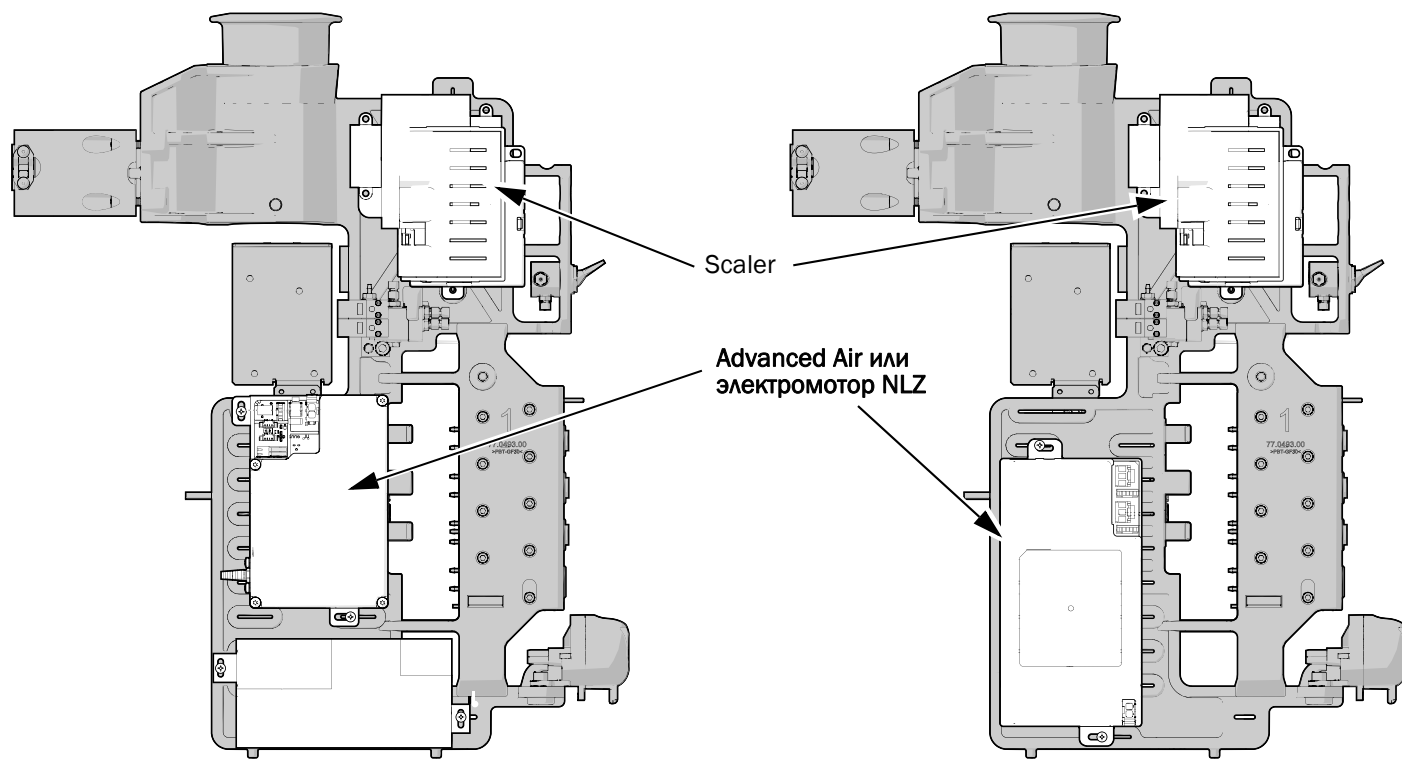
532В



533В



541B



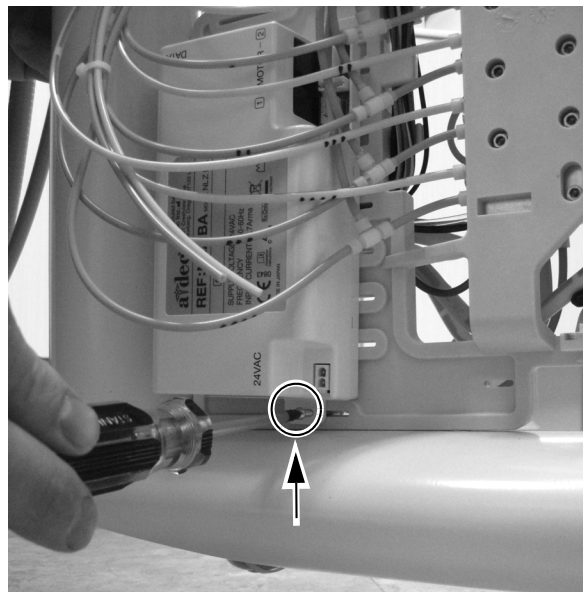
Крепление модуля управления

532В/533В

1. Разместить блок управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепить блок управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.



2. Используйте второй винт из нержавеющей стали, чтобы прикрепить нижнюю часть блока управления к монтажной раме. Убедитесь, что левый край выреза совмещен с левым краем паза в монтажной раме.



Следующий шаг

Продолжение “Подсоединение проводов” на стр. 25.

541В

1. Используйте винт из нержавеющей стали, разместив его в вырезе в верхней части блока управления, чтобы закрепить его на раме 12 o'clock. Убедитесь, что левый край выреза совмещен с правым краем паза в монтажной раме.



Следующий шаг

Продолжение “Подсоединение проводов” на стр. 25.

Подсоединение проводов

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

1. Подключить кабель передачи данных к порту на блоке управления и к плате DCS.



2. Подключить источник переменного тока.



3. Подключить белые коннекторы электромотора к соответствующим разъемам на блоке управления.



ПРИМЕЧАНИЕ При наличии только одного электромотора на блоке управления NLZ BA использовать коннектор электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать коннектор электромотора 1 для первого электромотора, а коннектор электромотора 2 – для второго.



Следующий шаг Продолжение “Программирование панели управления A-dec 500 «Делюкс/ Делюкс плюс»” на стр. 31.

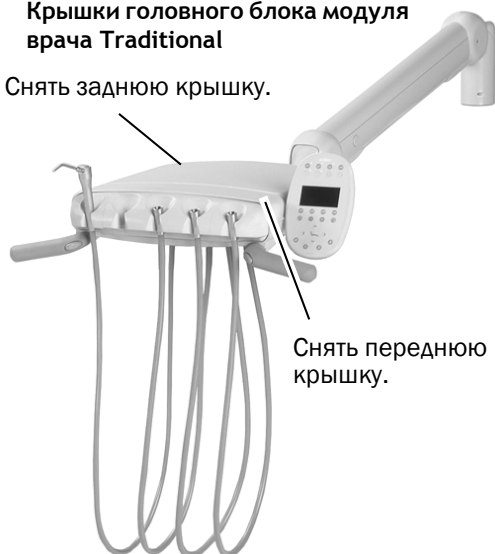
A-dec 532A/533A/541A/542

Снятие крышек

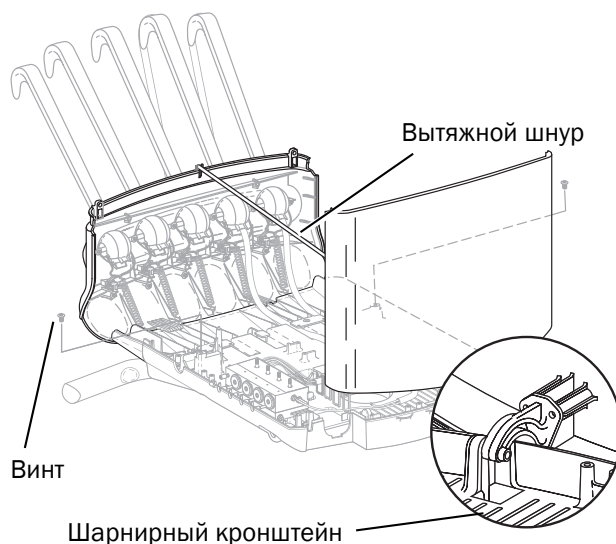
1. Поднять крышку головного блока модуля врача вверх и назад.
2. Сжать шарнирный кронштейн, чтобы снять крышку.
3. Удалить два винта с шестигранными головками и сделать следующее.
 - Для систем Traditional: потянуть вперед и вверх для снятия верхней крышки головного блока модуля врача.
 - Для систем Continental: повернуть 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.



Крышки головного блока модуля врача Continental



4. При необходимости установить панель управления «Делюкс» и систему подачи инструментов Continental. Следовать инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными комплектующими.

Установка шланга наконечников

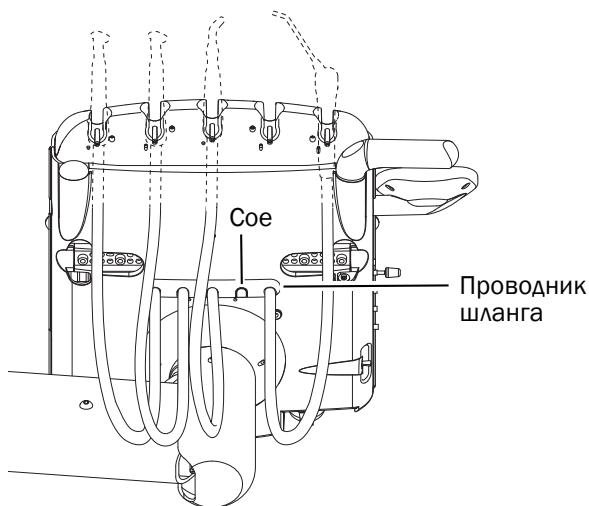
Обратиться к разделу по вашему типу системы:

532A/541A/542 27

533A 28

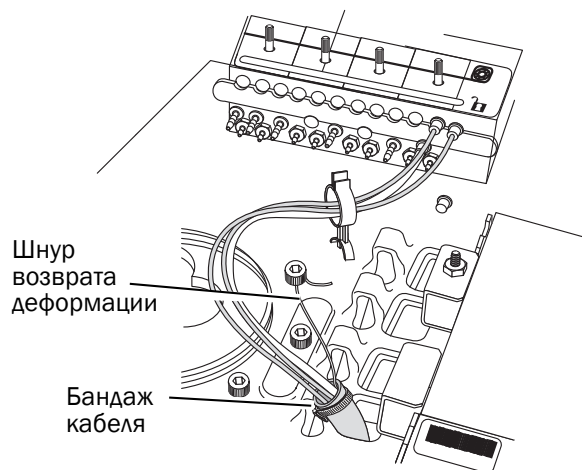
532A/541A/542

1. Удалить проводник шлангов из-под головного блока модуля врача.
2. Вывернуть и снять пробку с проводника.
3. Ввести шланги наконечника в проводник.
4. Заменить проводник в головном блоке модуля врача.
5. Откорректировать длину шланга таким образом, чтобы его изгибы совпадали со шлангом пистолета.



6. Закрепить шланги на конструктивной платформе головного блока модуля врача с помощью кабельного бандажа.
7. С помощью винта из набора закрепить шнур возврата деформации на конструктивной платформе.

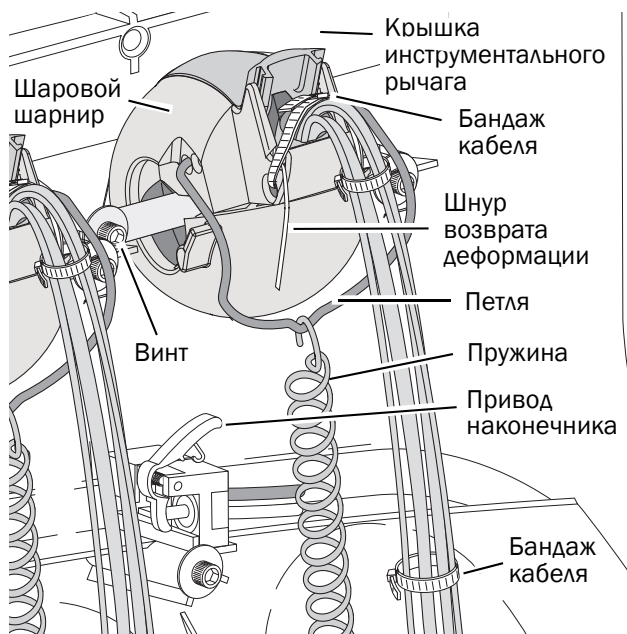
8. Убедиться, что рычаг привода наконечника на держателе высвобожден.



Следующий шаг Продолжение “Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку” на стр. 29.

533A

1. Удалить шнур из петли.
2. С помощью шестигранного ключа на 7/16 дюйма удалить по одному винту и ослабить вторые на каждой стороне штифта системы инструментального рычага.
3. Снять крышку системы инструментального рычага.
4. Ввести шланги наконечника в инструментальный рычаг.
5. Пропустить шланги наконечника сквозь штифт в сторону головного блока модуля врача.
6. Вернуть инструментальный рычаг на место, начав со стороны штифта.
7. Направить шланги в прорезь справа от инструментального рычага, а затем под схемную плату головного блока модуля врача.
8. Закрепить шланги на конструктивной платформе головного блока модуля врача с помощью кабельного биндажа.
9. Откорректировать длину шланга таким образом, чтобы его изгибы совпадали со шлангом пистолета.
10. Закрепить шланг в основании инструментального рычага с помощью кабельного биндажа.
11. Закрепить шнур возврата деформации на блоке инструментального рычага.
12. Убедиться, что рычаг привода наконечника на держателе высвобожден.

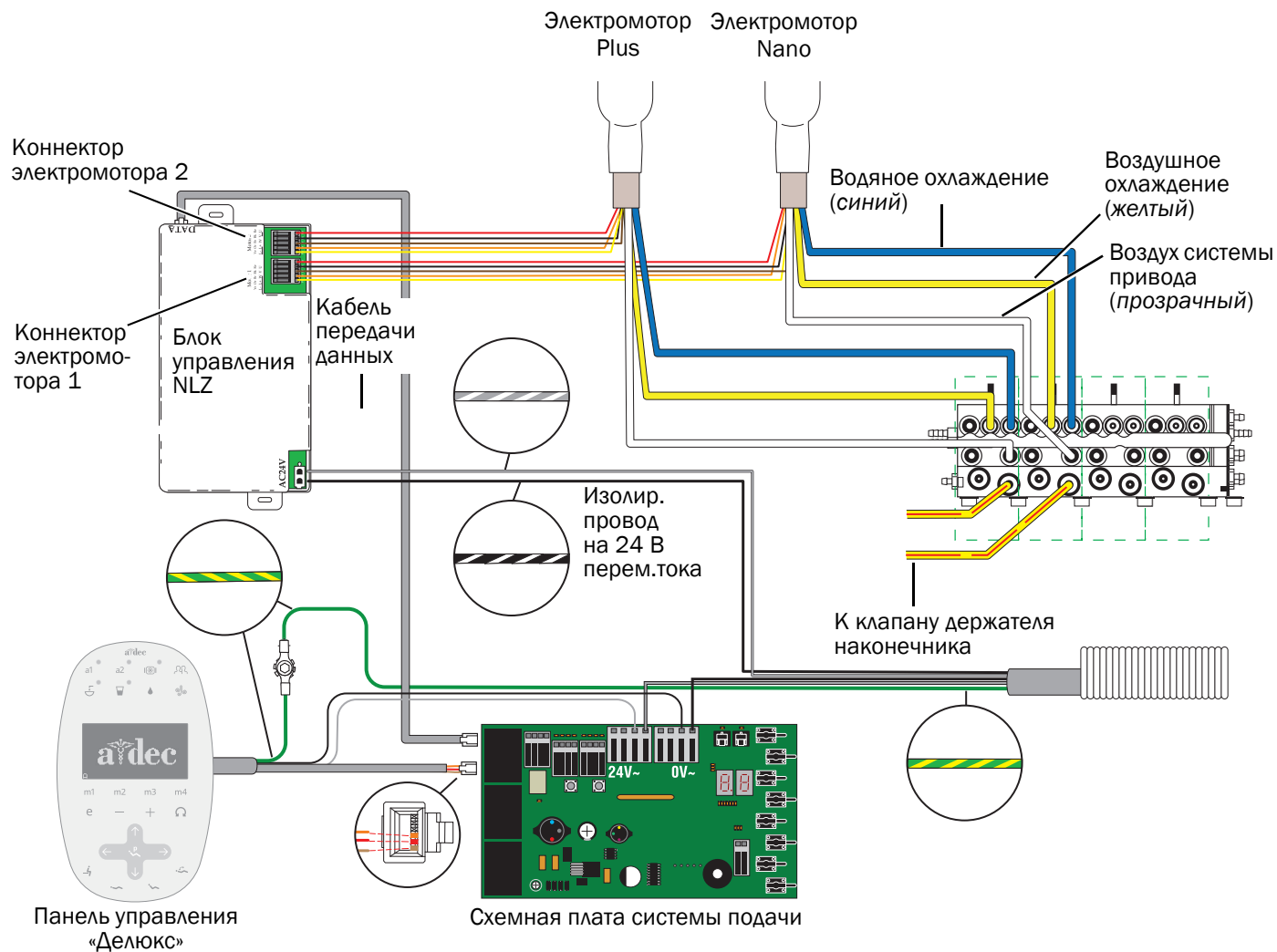


Следующий шаг Продолжение "Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку" на стр. 29.

Подсоединение шлангов наконечника к контрольному блоку

Перед подключением наконечника изучите соединения шлангов и проводов на представленной ниже блок-схеме.

Блок-схема блока управления A-dec 500 NLZ BA



Представлена только последняя версия сенсорной панели.



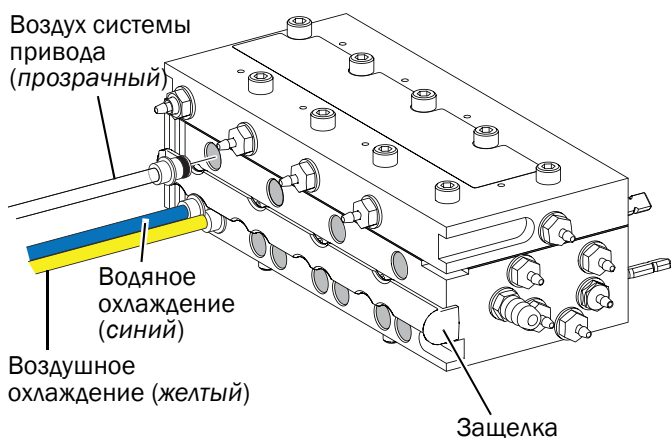
ВНИМАНИЕ Схемные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ESD) необходимо соблюдать меры предосторожности, прикасаясь к схемной плате или осуществляя подключения от схемной платы и (или) к ней. Схемные платы должны устанавливаться только электриком или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

1. Прикрепить заземляющий браслет к запястью, а другой конец к месту заземления в головном блоке.
2. Открыть защелку и подсоединить шланги наконечника в соответствующем положении на контрольном блоке.
 - Желтая трубка ведет к порту воздушного охлаждения.
 - Синяя трубка ведет к порту водяного охлаждения.
 - Прозрачная трубка ведет к порту воздуха привода.



ПРИМЕЧАНИЕ Не разрезать шланги наконечника. Аккуратно свернуть избыток шлангов внутри головного блока модуля врача для использования и обслуживания в дальнейшем.

3. Закрыть защелку.



5. Подключить провода электромотора к соответствующим разъемам на блоке

Установка модуля управления и подсоединение проводов

1. Разместить блок управления позади головного блока модуля врача.
2. Закрепить блок управления двумя саморезами на головном блоке модуля врача.



3. Подключить кабель передачи данных к порту на блоке управления и к плате DCS.



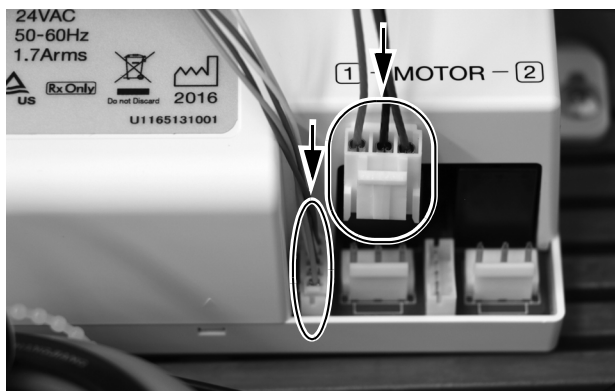
4. Подключить источник переменного тока.



управления.









ПРИМЕЧАНИЕ При наличии только одного электромотора на блоке управления NLZ ВА использовать коннектор электромотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать коннектор электромотора 1 для первого электромотора, а коннектор электромотора 2 — для второго.



Программирование панели управления A-dec 500 «Делюкс/Делюкс плюс»



Изображение панели управления «Делюкс плюс»

1. Включите питание системы с помощью основного тумблера.
2. На главном экране сенсорной панели «Делюкс плюс» нажмите и удерживайте одновременно кнопки  и , пока не появится экран **System Setup** (Настройки системы).
3. Нажмите .
4. Нажмите  еще раз и выберите **Handpieces** (Наконечники).
5. Нажмите  выберите **Holder Setup** (Настройки держателя).
6. На системах Traditional поднять электромотор. На системах Continental потянуть вперед инструментальный рычаг.
7. Выбрать **Electric** (Электрический).
8. Выбрать **Motor Number 1** (Номер электромотора 1) (позиция 1 на блоке управления).
9. Выбрать тип электромотора.
10. Указать длину установленного кабеля и сохранить настройки. Прозвучит тройной сигнал. Сдвинуть инструментальный рычаг назад или вернуть электромотор на его держатель.
11. Для систем с двумя электромоторами повторить шаги с 3-го по 9-й и выбрать электромотор номер 2.
12. Нажимать  до появления логотипа A-dec.

Следующий шаг Продолжение “Регулировка и проверка” на стр. 32.

Регулировка и проверка

Регулировка давления воздуха привода

1. Нажать до конца педаль управления.
2. Настроить поток воздуха привода (элементы управления находятся на верхней стороне контрольного блока) в соответствии с требованиями производителя наконечника.



ПРИМЕЧАНИЕ Следует использовать показание цифрового датчика давления на схемной плате модуля врача (только A-dec 500) для точной настройки давления воздуха в трубках наконечников. Также показания давления можно вывести на панель управления «Делюкс», одновременно нажав кнопки — и +. Для корректной работы настроить значение на 414-517 кПа (4,14 – 5,17 бар).

Проверка наконечника



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

1. Выбрать наконечник.
2. Убедиться, что электромотор функционирует при всех вариантах настройки на панели управления «Делюкс». 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. Установить крышки на место.

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.

Коды ошибок

Тип световой индикации	Описание	Решение
1 вспышка	Сбой температуры электронной системы	Оставить систему охлаждаться; затем перезапустить
2 вспышки	Перегрузка мотора	Оставить систему охлаждаться; затем перезапустить
3 вспышки	Сбой распознавания мотора при включении системы электромотора	Проверить соединения шланга подачи и электромотора
4 вспышки	Блокировка мотора	Проверить устройство передачи и мотор. Заменить или отремонтировать неисправную(ые) деталь(и)/компонент(ы)
5 вспышек	Различные системные ошибки	Проверить, а затем заменить или отремонтировать неисправную(ые) деталь(и)/компонент(ы)

Нормативная информация и гарантия

Необходимая нормативная информация и гарантия A-dec представлена в документе «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 товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.