

# Система электромотора A-dec

## Содержание

Перед началом работы .....	2
A-dec 200/332/333/334/335/336/342/ Performer B .....	2
A-dec 532B/533B/541B .....	8
A-dec 532A/533A/541A/542 .....	25
Регулировка и проверка .....	32
Коды ошибок .....	32
Нормативная информация и гарантия .....	32

Показан модуль врача A-dec 300



Модуль управления электромотора A-dec 501



### Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем 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
200/Performer®	B	Модуль врача

## Перед началом работы

### Важная информация



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Электромоторы A-dec совместимы только со следующими версиями сенсорных панелей и головных блоков модулей врача A-dec:

- сенсорной панелью deluxe 300 Rev G или более поздней;
- сенсорной панелью deluxe plus 500;
- сенсорной панелью deluxe 500 Rev L или более поздней и головным блоком 500 Rev F или более поздним.

### 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:

<b>A-dec 200/332/333/334/335/336/342/ Performer B</b> .....	<b>2</b>
<b>A-dec 532B/533B/541B</b> .....	<b>8</b>
<b>A-dec 532A/533A/541A/542</b> .....	<b>25</b>

## A-dec 200/332/333/334/335/ 336/342/Performer B

### Снятие крышек



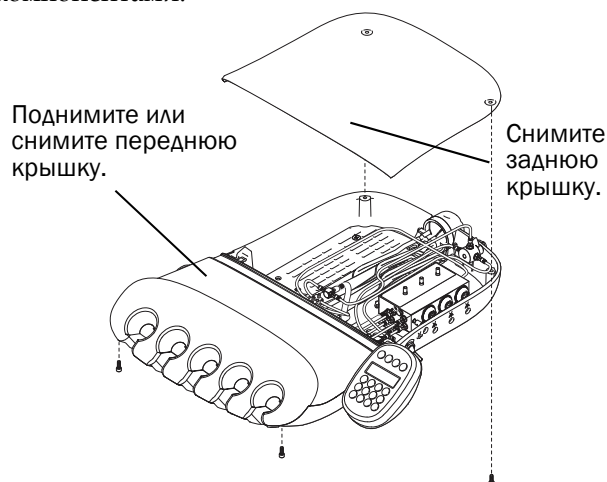
**ВНИМАНИЕ!** Если питание не будет отключено или источник питания отсоединен перед началом данной процедуры, возможно поражение электрическим током.

1. Выключите источник питания системы.



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

2. Снимите крышки модуля врача.
  - (1) При помощи шестигранного ключа на 7/64 дюйма выкрутите винты, фиксирующие заднюю крышку.
  - (2) Снимите заднюю крышку.
  - (3) С помощью шестигранного ключа на 7/64 дюйма ослабьте винты, фиксирующие переднюю крышку.
    - Традиционный вариант: снимите переднюю крышку.
    - Для систем Continental®: поднимите переднюю крышку.
3. При необходимости установите сенсорную панель deluxe и систему инструментальных рычагов Continental. Следуйте инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными компонентами.





## Монтаж шланга наконечника

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

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

1. Проведите шланг вверх сквозь днище платформы головного блока в головной блок.
2. Установите кабельную стяжку в качестве ограничителя натяжения, предусмотрев слабину для подгонки расположения шлангов.
3. Подогоните длину шланга так, чтобы он складывался вровень со шлангом пистолета.
4. Затяните кабельную стяжку для закрепления шланга на месте.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не следует слишком сильно затягивать кабельную стяжку вокруг шланга наконечника, поскольку это может привести к ограничению потока воды и воздуха.

#### Следующий этап

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

### 333/335

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



2. Снимите крюк инструментального рычага. Вставьте шланг наконечника в трубку инструментального рычага и направьте ее в головной блок.
3. С усилием вдавите шланг наконечника в крюк инструментального рычага. Подогоните длину так, чтобы он ложился вровень со шлангом пистолета.
4. Установите черную втулку кабеля и кабельную стяжку.
5. Вытяните шланг так, чтобы кабельная стяжка касалась втулки кабеля.
6. Установите на место крюк инструментального рычага.

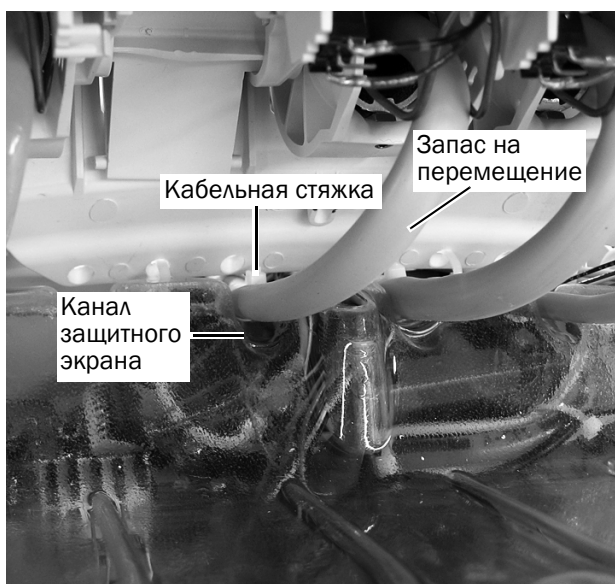


7. Закрепите шланги в канале защитного экрана с помощью кабельной стяжки. Убедитесь, что вы оставили запас на перемещение и перегиба шлангов не будет. После окончания обрежьте кабельную стяжку.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не следует слишком сильно затягивать кабельную стяжку вокруг шланга наконечника, поскольку это может привести к ограничению потока воды и воздуха.

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



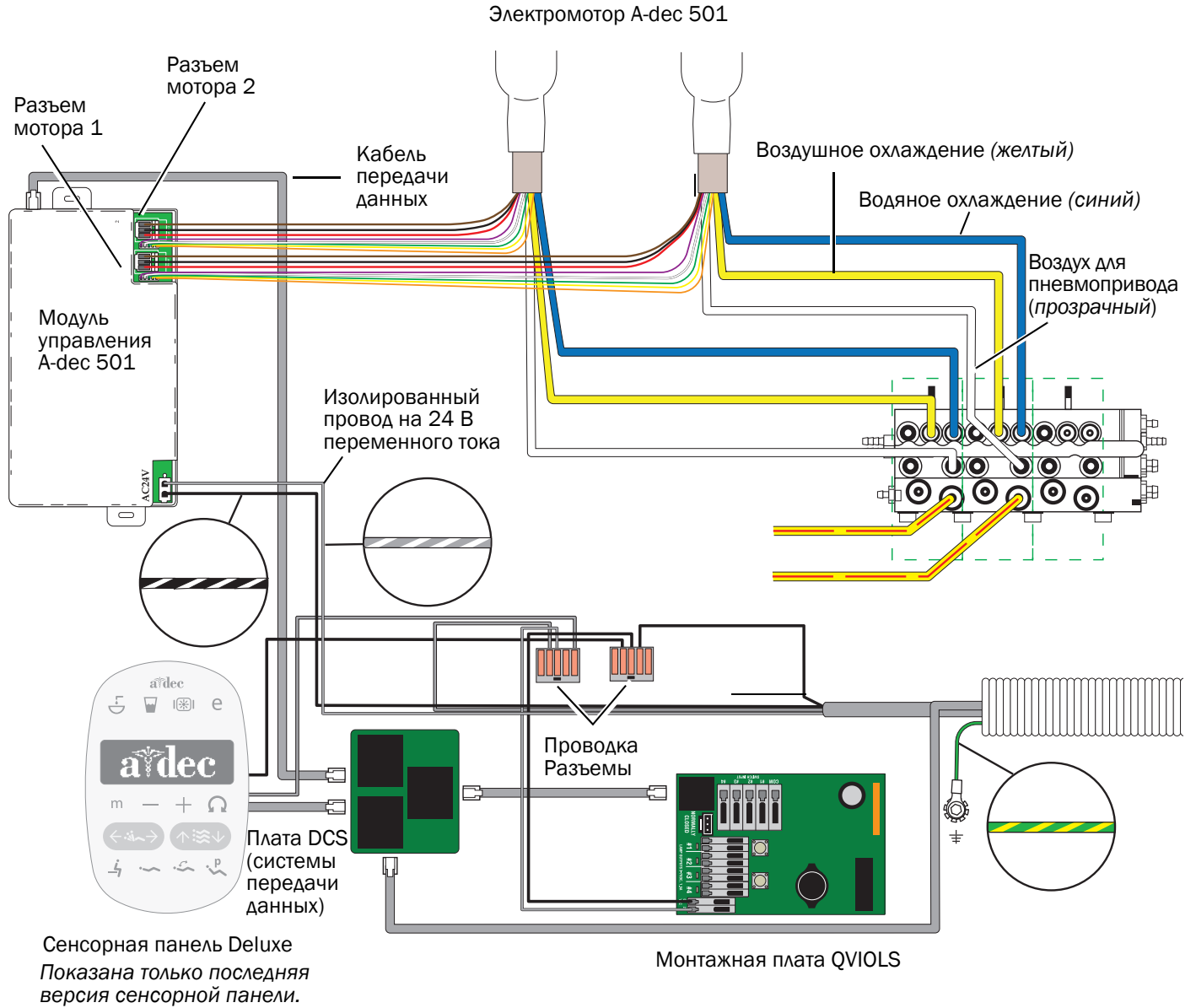
**Следующий этап**

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

## Подсоединение шланга наконечника к блоку управления

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

Схема модуля управления A-dec 501 на системе A-dec 332/333/334/335/336/342/Performer B





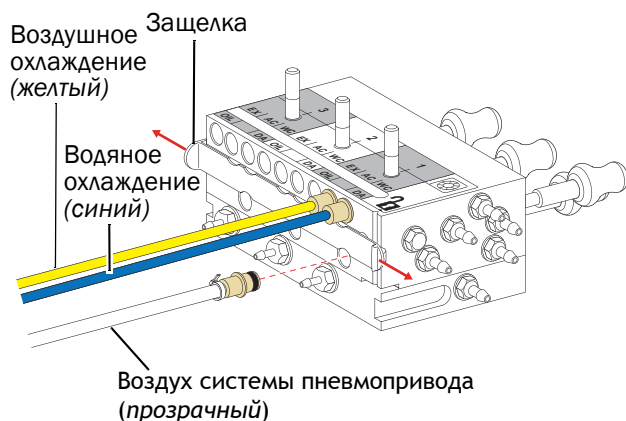
**ВНИМАНИЕ!** Монтажные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ЭСР) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании монтажной платы или осуществлении подключения от монтажной платы и (или) к ней. Монтажные платы должны устанавливаться только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

1. Наденьте браслет заземления на запястье и соедините его с точкой заземления на головном блоке.
2. Откройте защелку и подсоедините шланги наконечника к соответствующему месту на блоке управления.
  - Желтый шланг — к порту воздушного охлаждения.
  - Синий шланг — к порту водяного охлаждения.
  - Прозрачный шланг — к порту воздуха для пневмопривода.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не обрезайте шланги наконечника. Аккуратно сверните их в кольцо внутри головного блока — они пригодятся вам для использования и обслуживания в дальнейшем.

3. Закройте защелку.



## Монтаж модуля управления и подсоединение проводов

1. Разместите модуль управления в задней части головного блока.
2. Прикрепите модуль управления двумя саморезами к головному блоку.



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



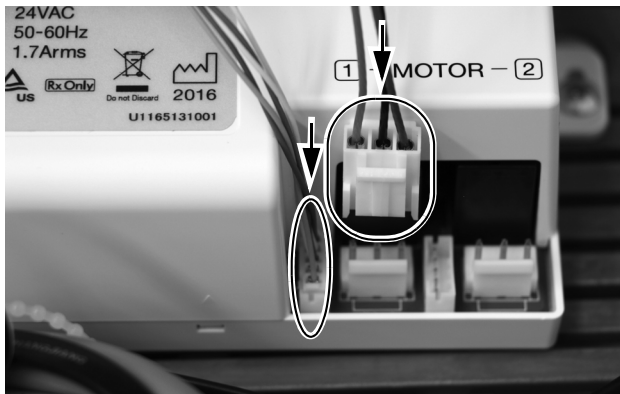
4. Подключите источник переменного тока.



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



**ПРИМЕЧАНИЕ.** При наличии только одного электромотора на модуле управления A-dec 501 используйте разъемы мотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем мотора 1 для первого электромотора, а разъем мотора 2 – для второго.



## Программирование сенсорной панели Deluxe A-dec 300



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



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для изменения вариантов меню используйте кнопки минус **-** или плюс **+**. Чтобы сделать выбор, нажмите ►.

3. В меню **System Setup** выберите пункт **Handpieces**.
4. Выберите **Holder Setup**.
5. На системах с традиционным вариантом поднимите электромотор. На системах Continental потяните вперед инструментальный рычаг.
6. Выберите пункт **Electric**.
7. Выберите пункт **Motor Number 1** (позиция 1 на модуле управления).
8. Выберите тип электромотора.
9. Укажите длину установленного кабеля и сохраните настройки. Прозвучит тройной сигнал. Переместите инструментальный рычаг назад или верните электромотор на его держатель.
10. Для систем с двумя электромоторами повторите этапы 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 этап**

Перейдите к разделу «Регулировка и проверка» на стр. 32.



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

### Отключение питания



**ВНИМАНИЕ!** Если питание не будет отключено или источник питания отсоединен 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 .....	14

### 532B

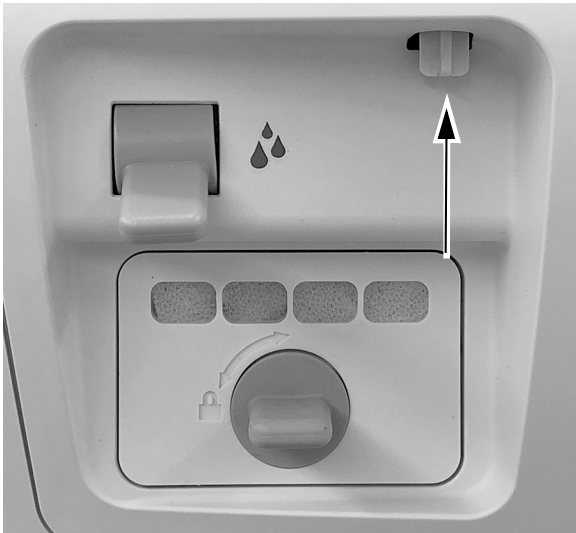
1. Поверните сенсорную панель в сторону.





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

2. Поднимите вверх защелку крышки на задней панели головного блока.

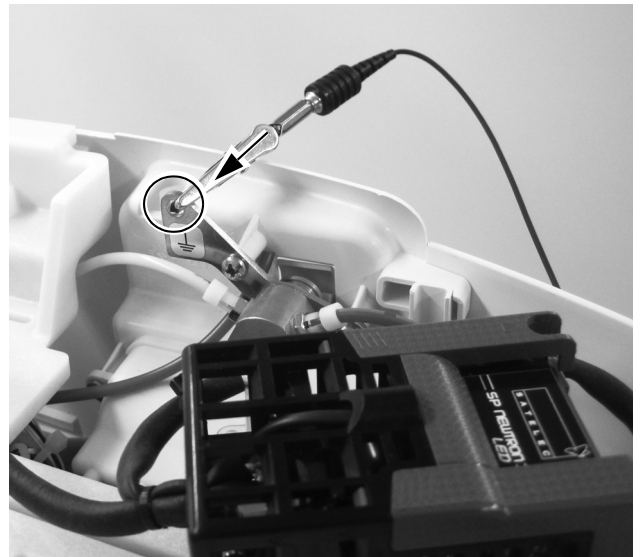


3. Поднимите и снимите верхнюю крышку головного блока.

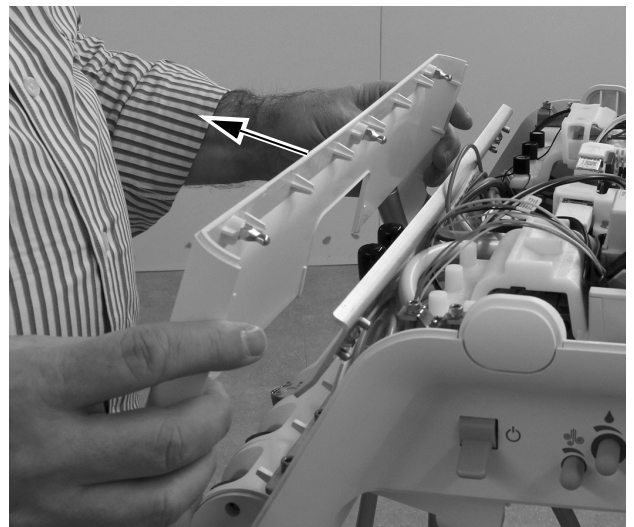


**ВНИМАНИЕ!** Монтажные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ЭСР) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании монтажной платы или осуществлении подключения от монтажной платы и (или) к ней. Монтажные платы должны устанавливаться только 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.



5. Потяните и снимите переднюю крышку с головного блока.





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



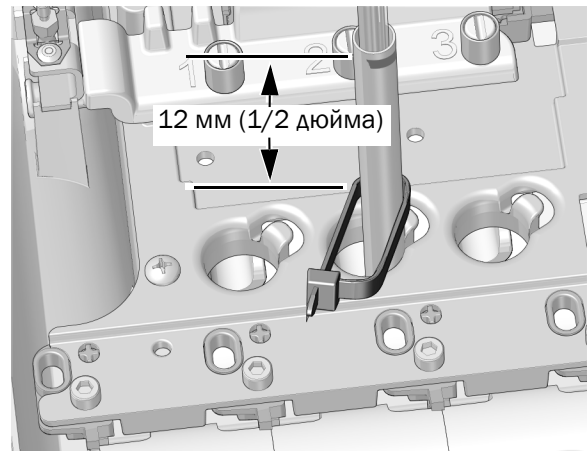
8. Отрегулируйте провисающий участок шланга в соответствии с провисающими участками других шлангов на головном блоке и нанесите отметку на оболочку шланга приблизительно в 12 мм (1/2 дюйма) над корпусом.



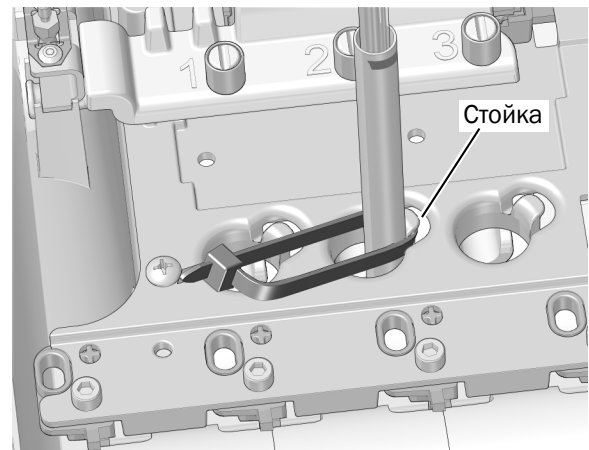
9. Отрежьте оболочку шланга по отметке.



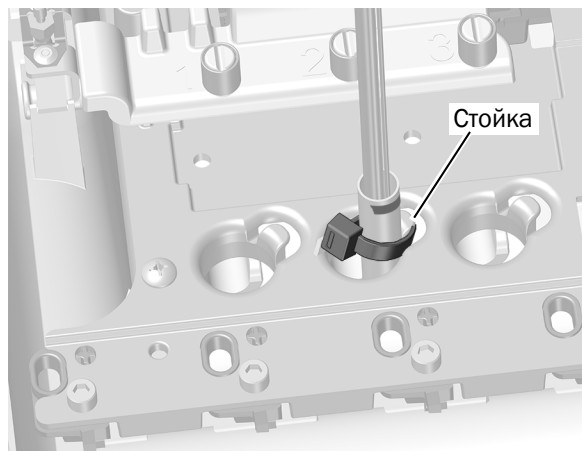
10. Вставьте шланг в корпус. Расположите кабельную стяжку на шланге приблизительно на 12 мм (1/2 дюйма) ниже отметки на шланге. Не затягивайте кабельную стяжку, пока не получите соответствующее указание. Оставьте большой запас на перемещение, как показано.



11. Наденьте петлю кабельной стяжки на стойку на краю отверстия для шланга в корпусе. Убедитесь, что петля в кабельной стяжке проходит за стойкой.



12. Опустите кабельную стяжку так, чтобы она находилась ниже верхнего края стойки. Затяните стяжку, следя за тем, чтобы она не соскользнула со стойки. Отрежьте лишнюю часть кабельной стяжки.

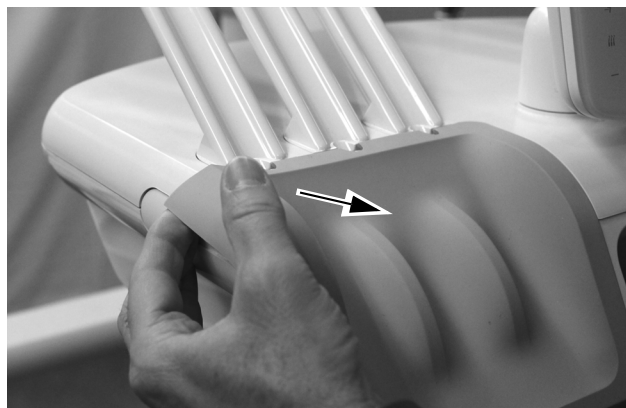


**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Прокладка шлангов и проводов» на стр. 15.

**533B**

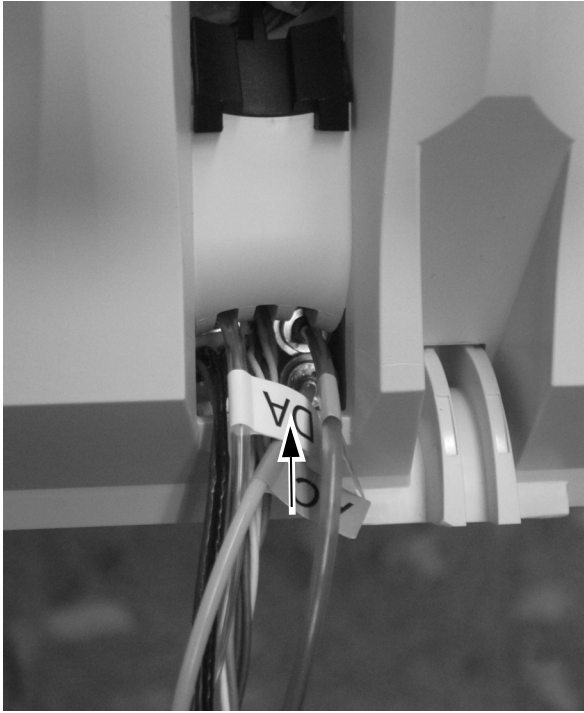
1. Поднимите угол лотка для инструментов в боковой части модуля врача, в котором будет устанавливаться электромотор.



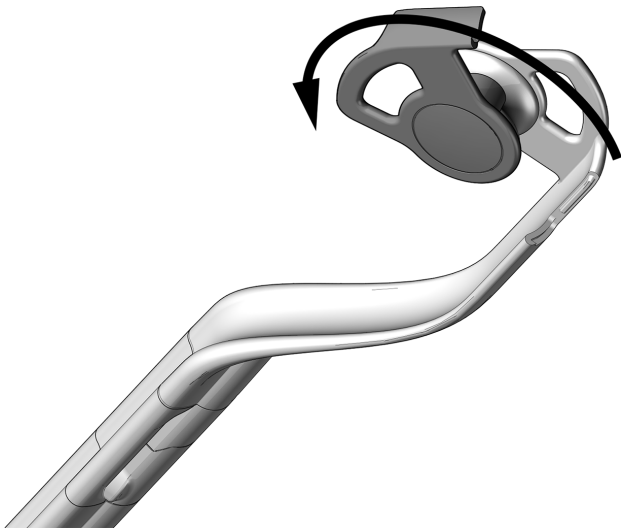
2. Осторожно потяните лоток для инструментов и снимите его с головного блока.



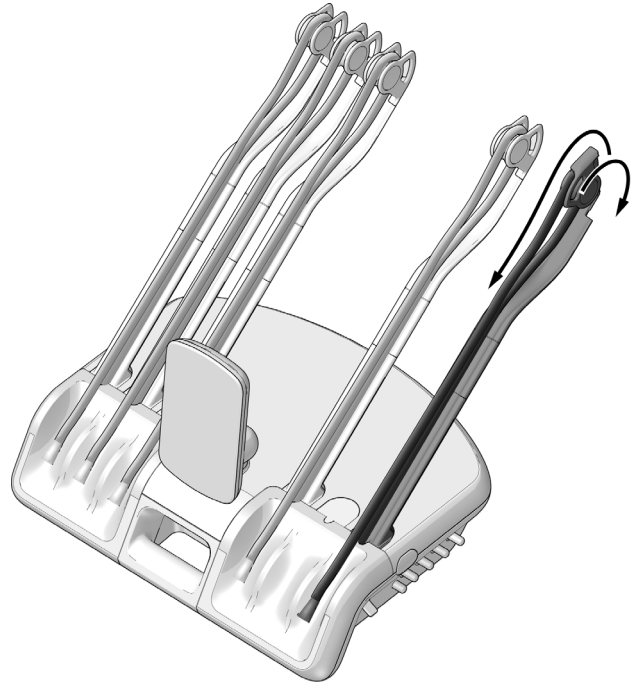
3. Вставьте провода и трубки, выходящие из шланга наконечника, в нижнее отверстие головного блока.



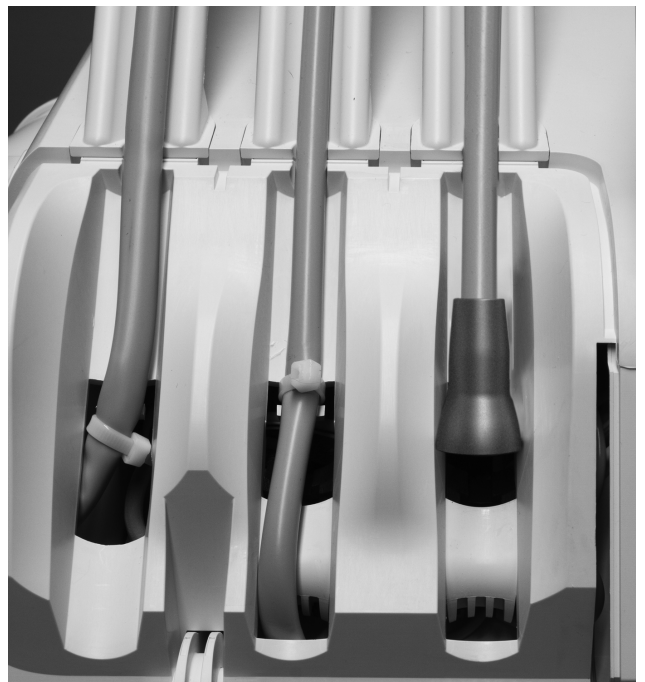
4. Поверните боковую часть направляющего устройства шланга вперед.



5. Проложите шланг через блок инструментального рычага.
6. Закройте направляющее устройство шланга, убедившись, что оно закрылось со щелчком (плотно).

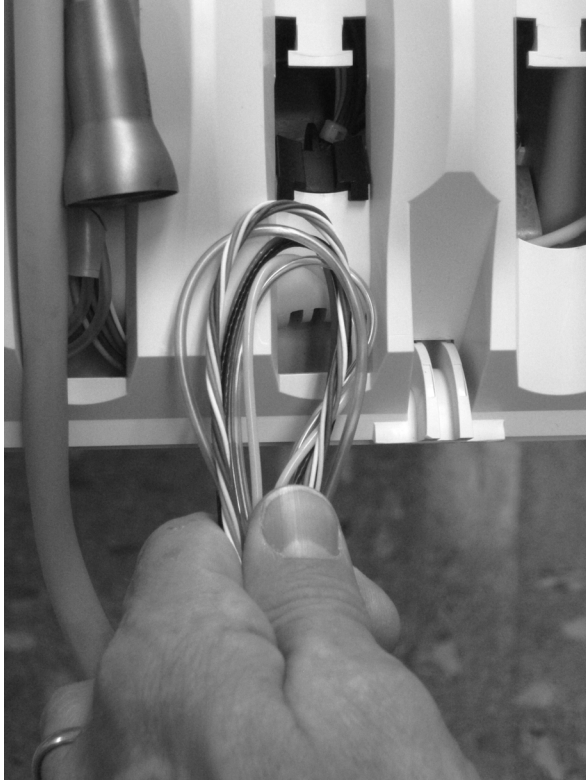


7. Поместите наконечники и шланги на головной блок, регулируя положение гайки на шланге наконечника, как показано на рисунке.
8. Закрепите шланг в среднем положении с помощью кабельной стяжки на шланге, как показано на рисунке.



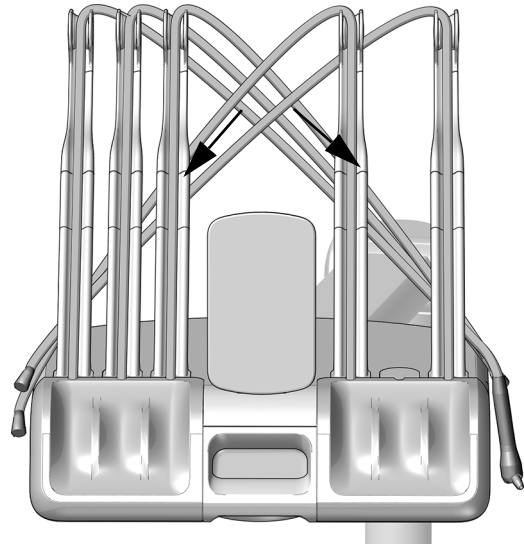


**ПОДСКАЗКА** Сделайте запас на перемещение, чтобы было легче прокладывать шланг.



**ВНИМАНИЕ!** Прежде чем поднимать верхнюю часть головного блока аккуратно проведите каждый шланг наконечника позади инструментального рычага на противоположной стороне головного блока, чтобы избежать повреждения пистолета или других установленных наконечников.

9. Нажмите снизу вверх на защелку крышки на задней панели головного блока, поднимите верхнюю крышку головного блока и поверните крышку до упора вперед.

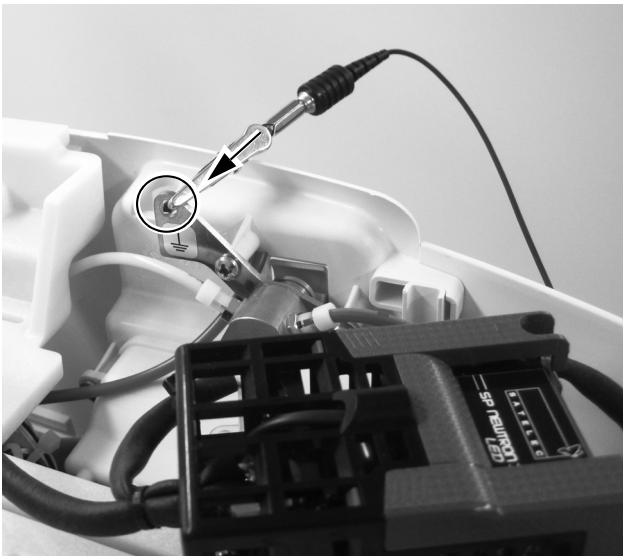




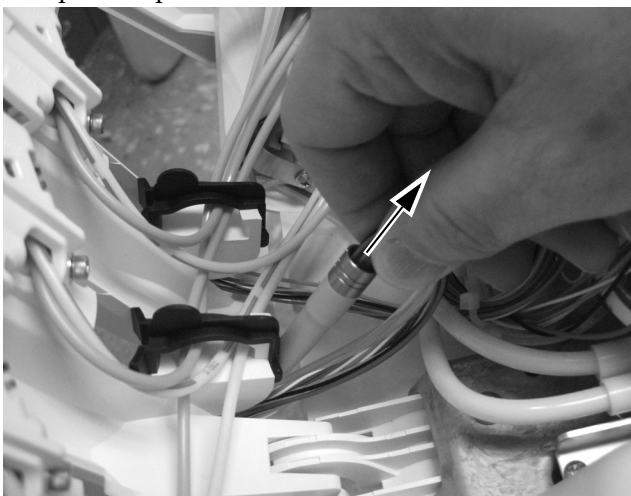


**ВНИМАНИЕ!** Монтажные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ЭСР) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании монтажной платы или осуществлении подключения от монтажной платы и (или) к ней. Монтажные платы должны устанавливаться только 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.



11. Действуя с обратной стороны верхней крышки, протяните шланг наконечника через отверстие в верхней крышке.

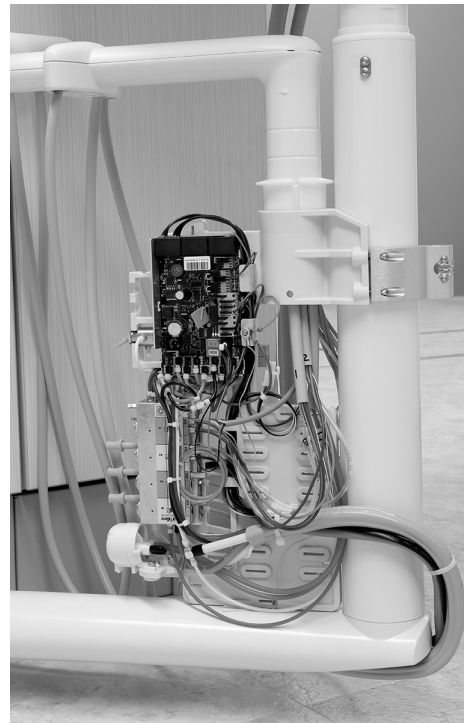


**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Прокладка шлангов и проводов» на стр. 15.

## 541B

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



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



**Следующий этап**

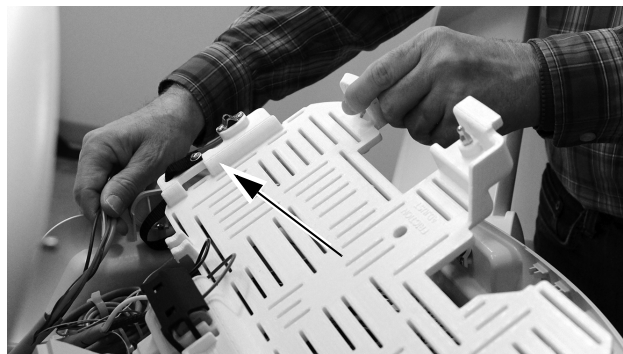
Перейдите к разделу «Прокладка шлангов и проводов» на стр. 15.

## Прокладка шлангов и проводов

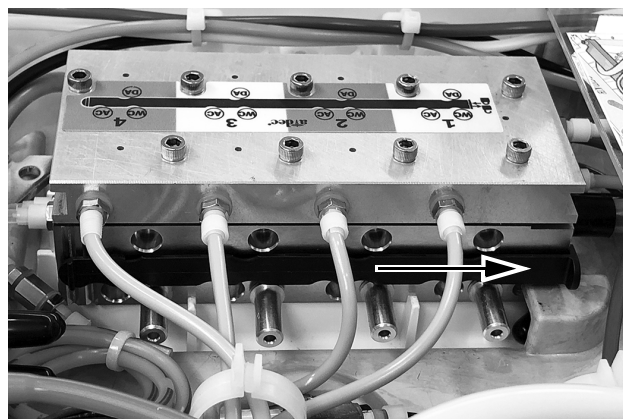
Обратитесь к разделу по вашему модулю врача:  
**532В/533В** ..... 15  
**541В** ..... 16

### 532В/533В

- Поднимите полку модуля до самой верхней точки.

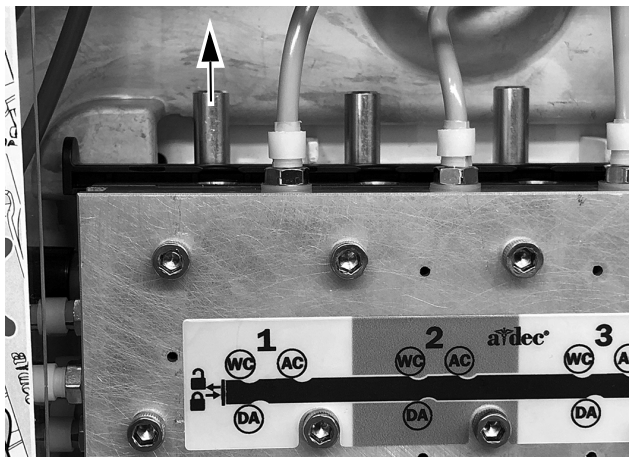


- Проложите трубки и провода от шланга наконечника через головной блок:
  - Охлаждающий воздух, вода и воздух для пневмопривода — под полкой. В качестве направляющих при прокладке используйте петли.
  - Проложите проводку поверх полки.
- Переведите защелку в открытое положение. В открытом положении вырезы в защелке совпадут с портами в блоке управления.

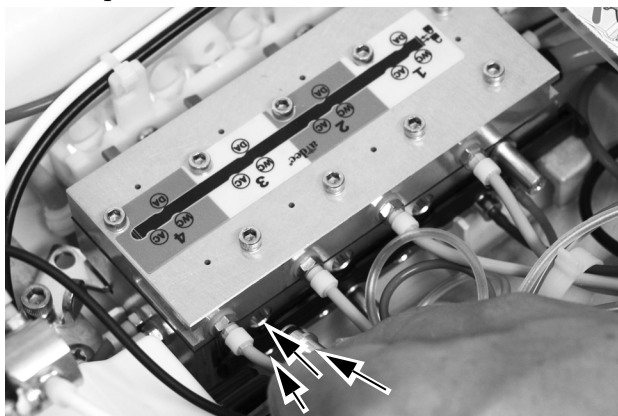




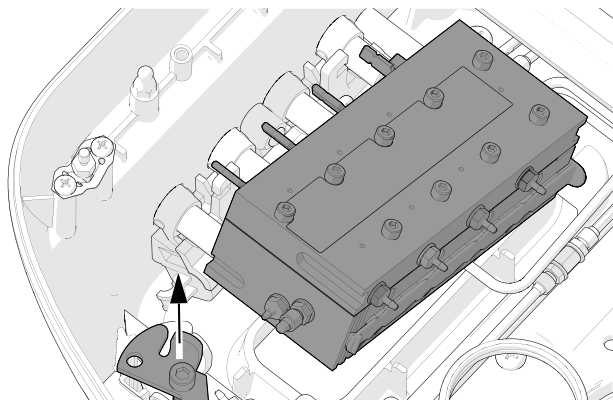
4. Выньте заглушку из выбранного порта водяного охлаждения (water coolant, WC) на блоке управления.



5. Вставьте быстро отключаемые соединители шлангов наконечника в соответствующие порты блока управления — для водяного охлаждения, воздушного охлаждения и воздуха для пневмопривода.



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



**Следующий этап**

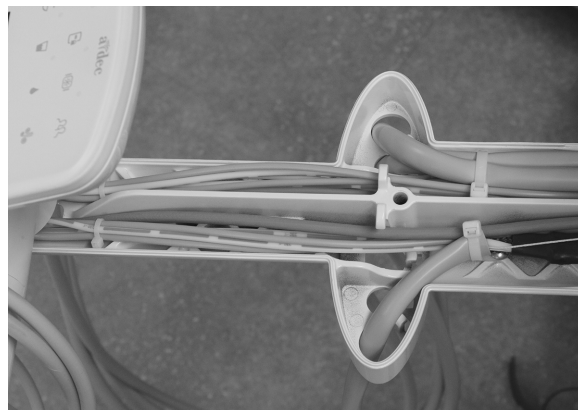
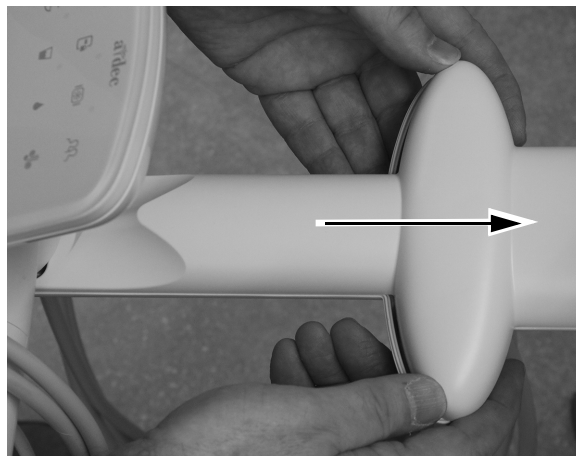
Перейдите к разделу «Подсоединение шланга наконечника к блоку управления» на стр. 19.

**541B**

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

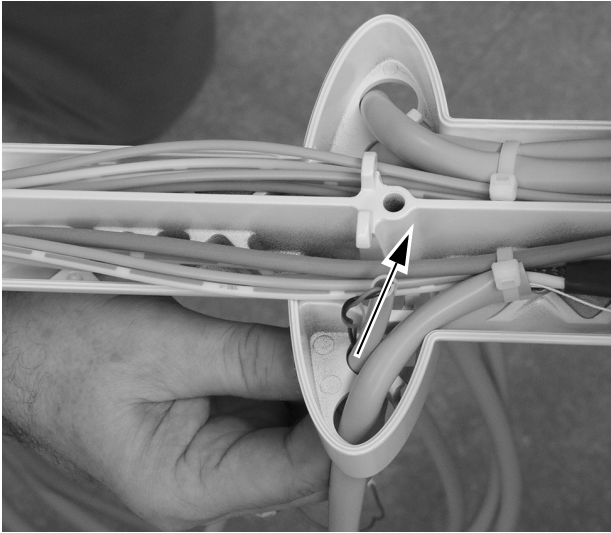


2. Сдвиньте верхнюю крышку в сторону от сенсорной панели и снимите верхнюю крышку совсем.

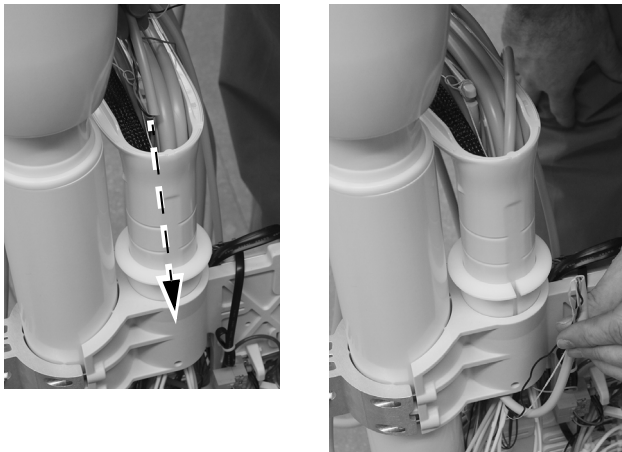




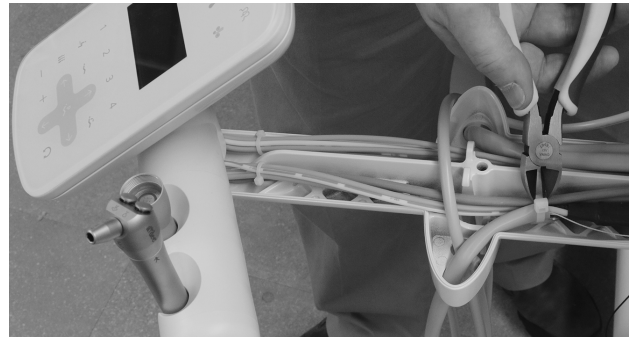
3. Вставьте шланг наконечника в отверстие в инструментальном кронштейне и протяните шланг через кронштейн.



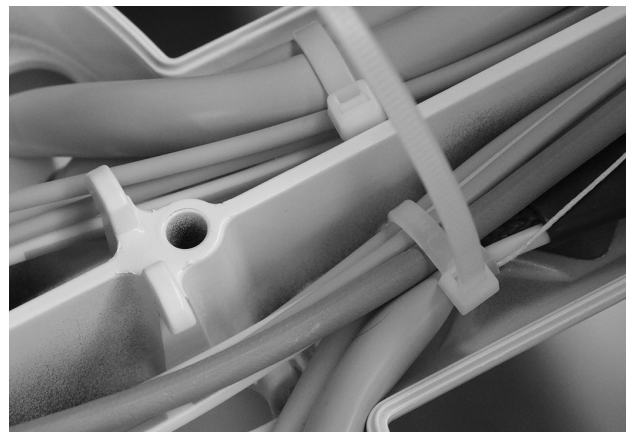
4. Протягивайте трубку наконечника вверх через кронштейн и проложите ее вниз через вертикальную стойку кронштейна.



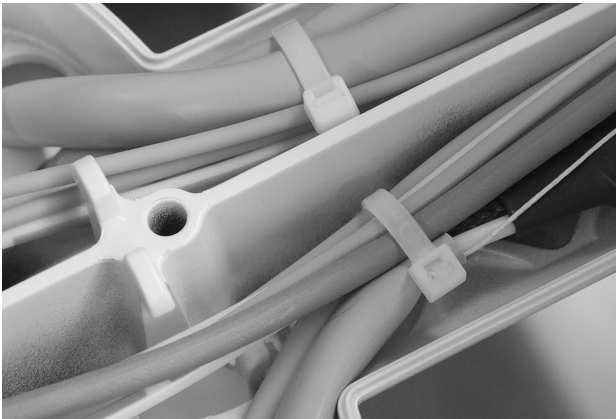
5. При помощи кусачек разрежьте кабельную стяжку, которая удерживает шланг наконечника с той же стороны сборки держателя, где будет установлен наконечник.



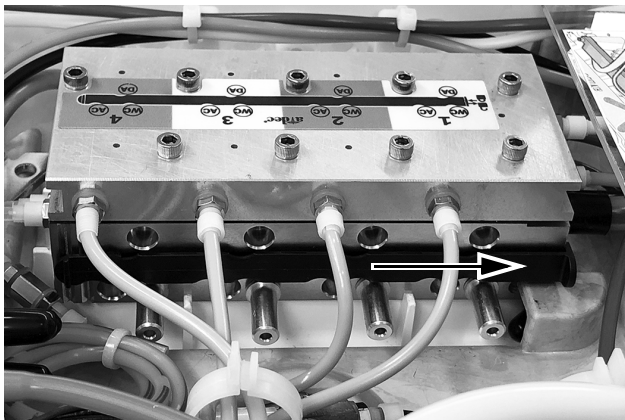
6. Протягивайте шланг наконечника через кронштейн так, чтобы он ложился вровень со шлангами других наконечников. Зафиксируйте шланг на инструментальном кронштейне, протянув кабельную стяжку через соответствующий держатель и обернув ее вокруг шланга.



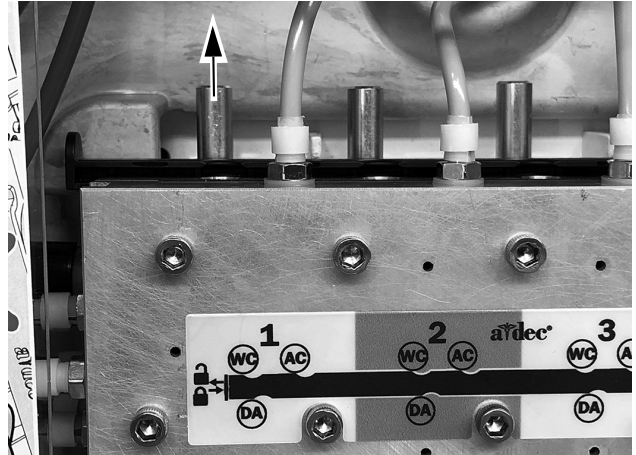
7. Плотно затяните кабельную стяжку. Излишек стяжки срежьте кусачками.



8. Проложите трубки и провода от шланга наконечника через центр управления.
9. Переведите защелку в открытое положение. В открытом положении вырезы в защелке совпадут с портами в блоке управления.



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



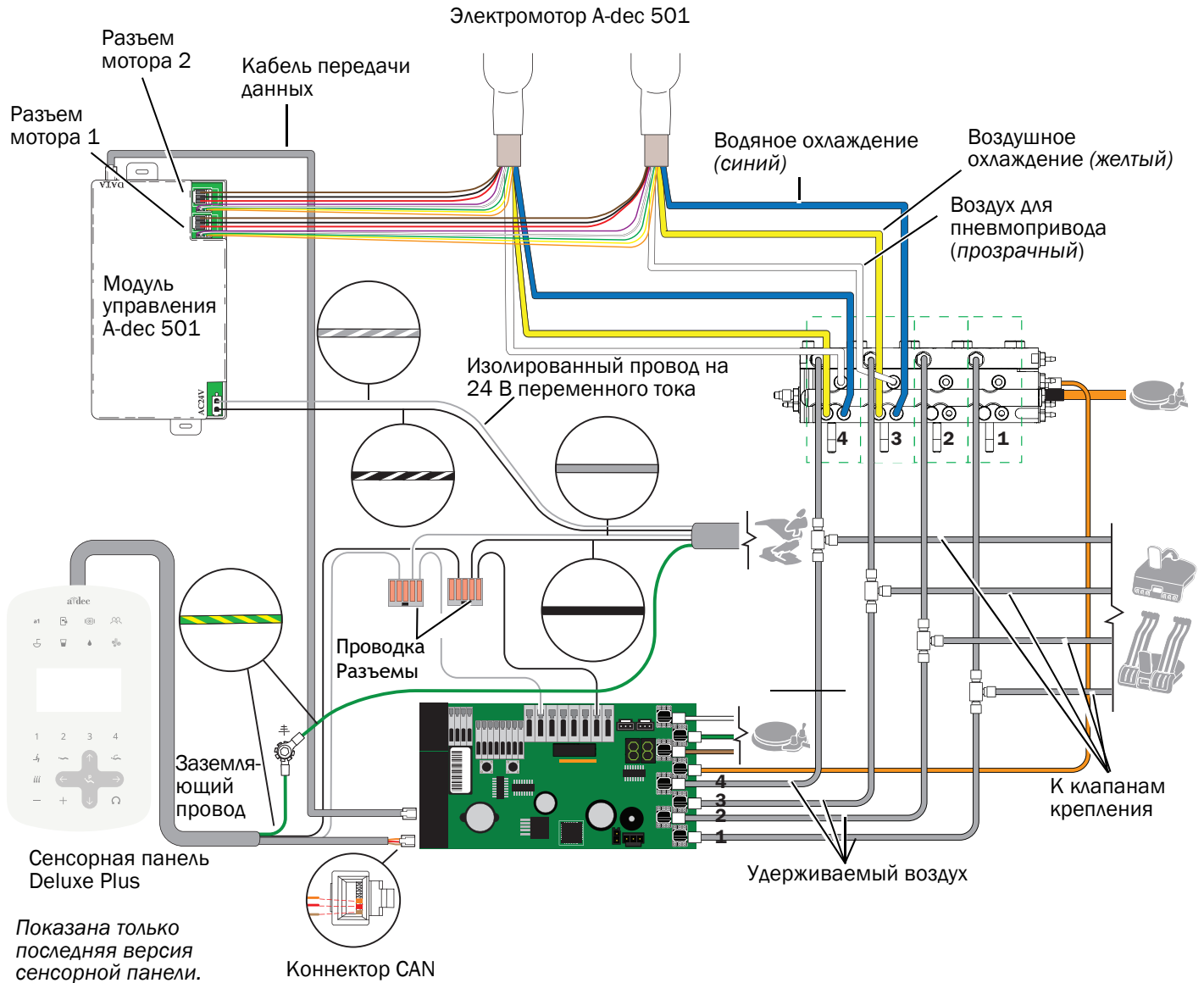
**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Подсоединение шланга наконечника к блоку управления» на стр. 19.

## Подсоединение шланга наконечника к блоку управления

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

Схема модуля управления A-dec 501 на системе A-dec 532B/533B/541B

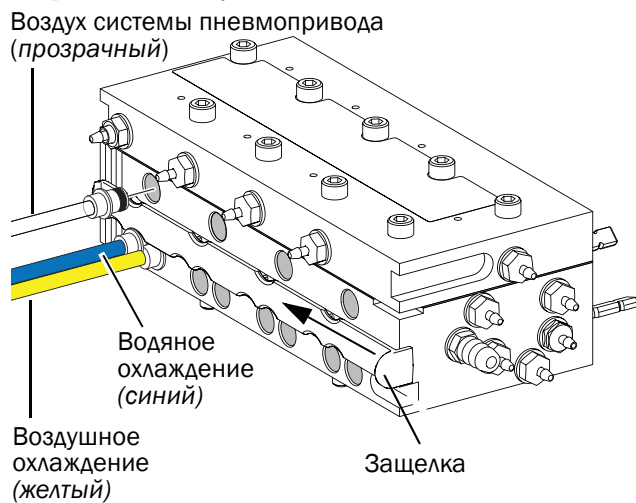


1. Подсоедините шланги наконечника к соответствующим портам на блоке управления.
  - Синий шланг — к воздушно-водяному порту.
  - Желтый шланг — к порту воздушного охлаждения.
  - Прозрачный шланг — к порту воздуха для пневмопривода.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не обрезайте шланги наконечника. Аккуратно сверните их в кольцо внутри головного блока — они пригодятся вам для использования и обслуживания в дальнейшем.

2. Закройте защелку.



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

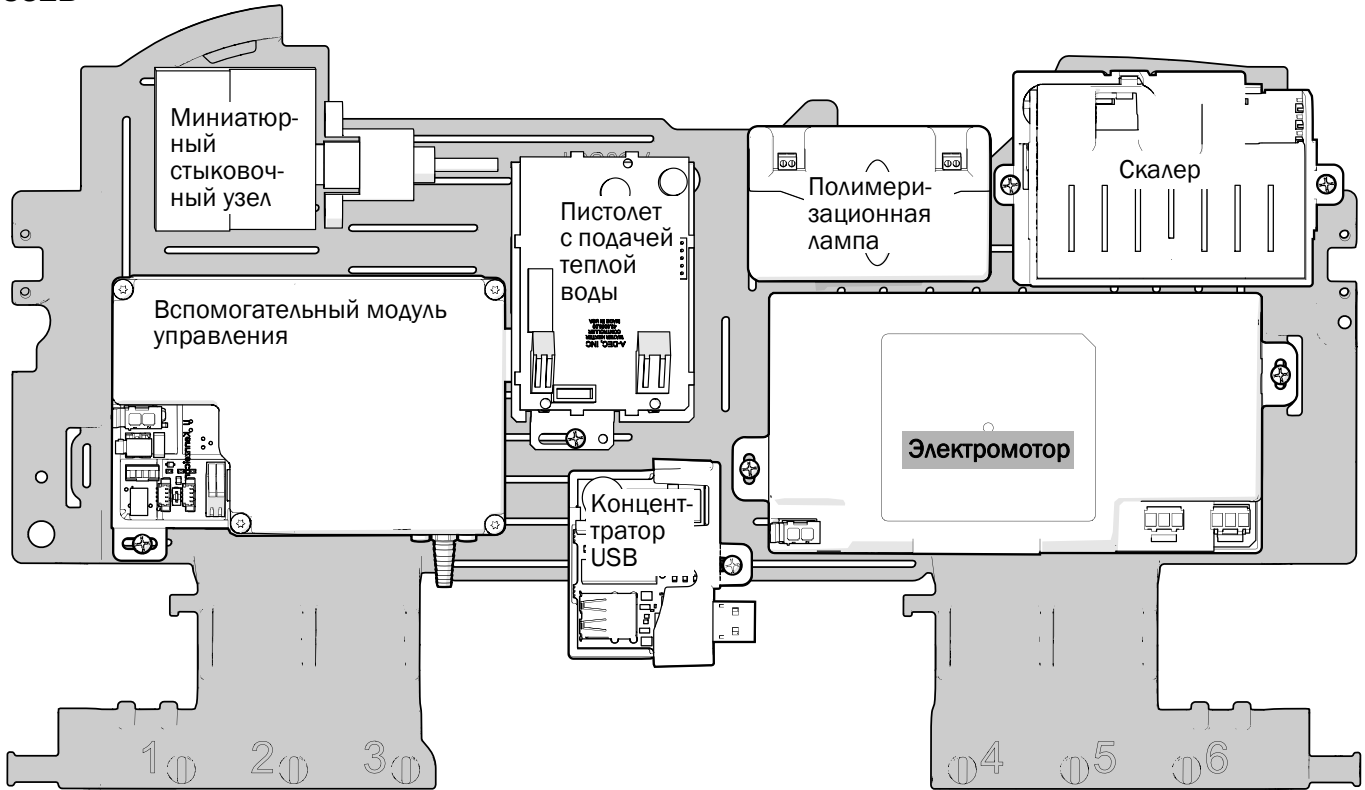
**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Расположение модуля управления» на стр. 21.

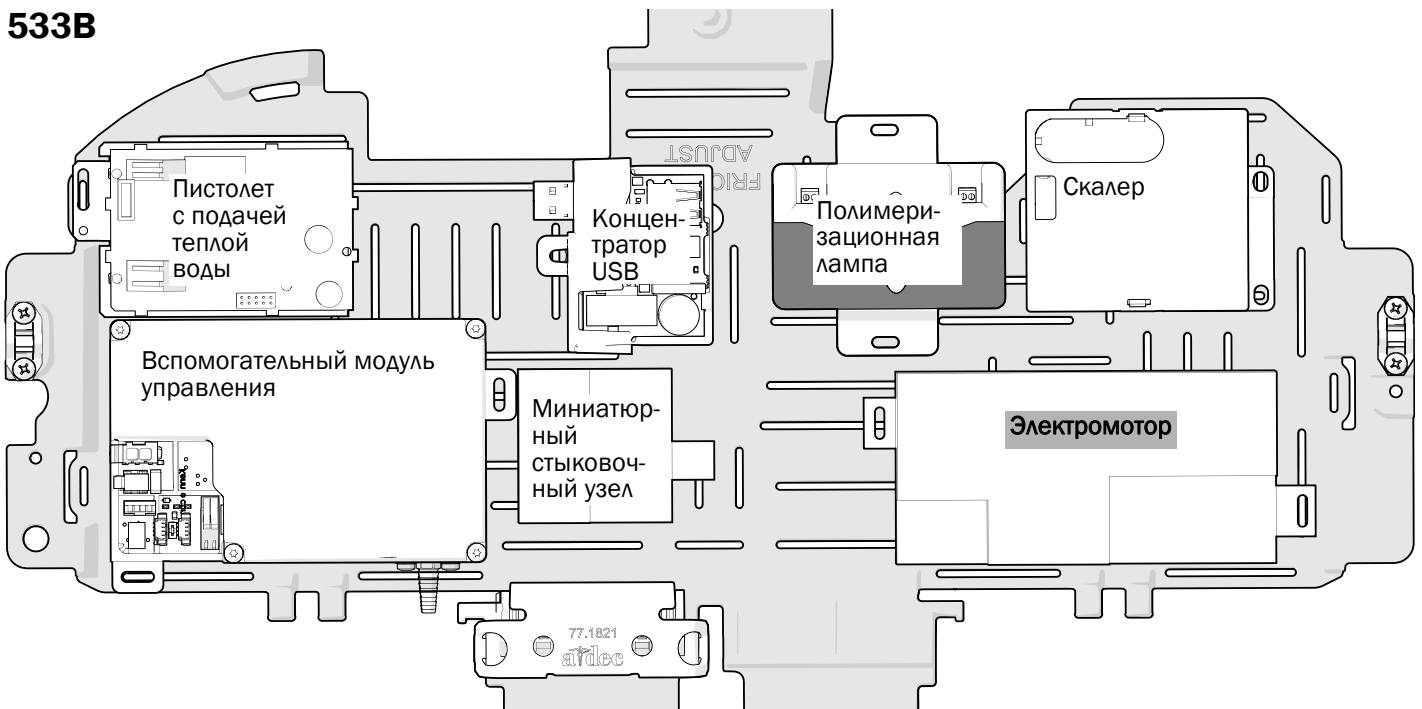
## Расположение модуля управления

Чтобы обеспечить максимальную гибкость при последующих монтажных операциях, поместите модуль управления на полку модуля, как показано ниже.

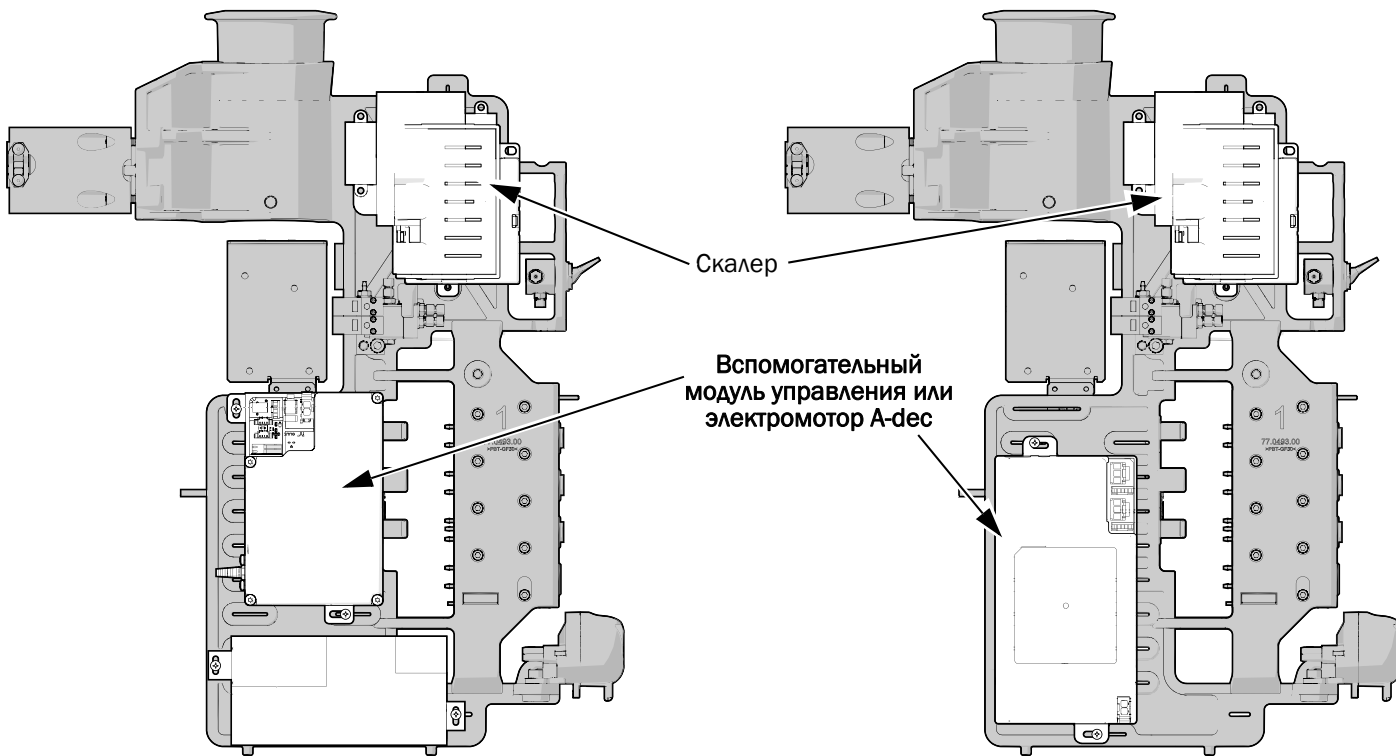
### 532В



### 533В



## 541B





## Крепление модуля управления

### 532В/533В

1. Разместите модуль управления в задней части головного блока.
2. Прикрепите модуль управления двумя саморезами к головному блоку.



**Следующий этап**

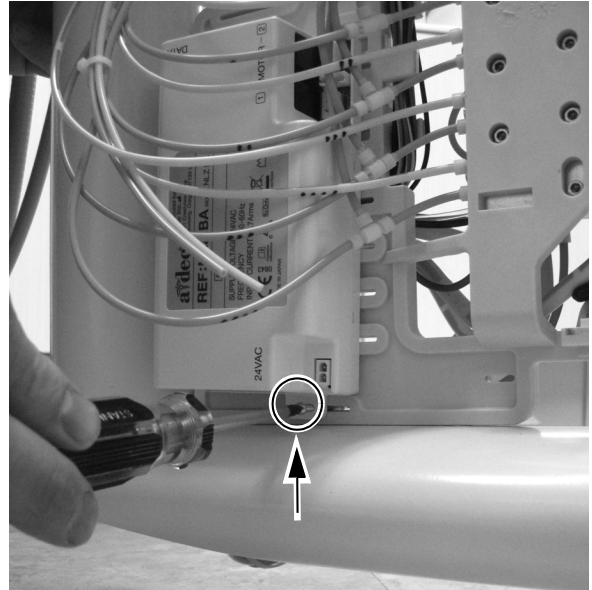
Перейдите к разделу «Подсоединение проводов» на стр. 24.

### 541В

1. Прикрепите модуль управления к монтажной раме 12 o'clock через крепежную пластину в его верхней части при помощи винта из нержавеющей стали. 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 этап**

Перейдите к разделу «Подсоединение проводов» на стр. 24.



## Подсоединение проводов

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

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



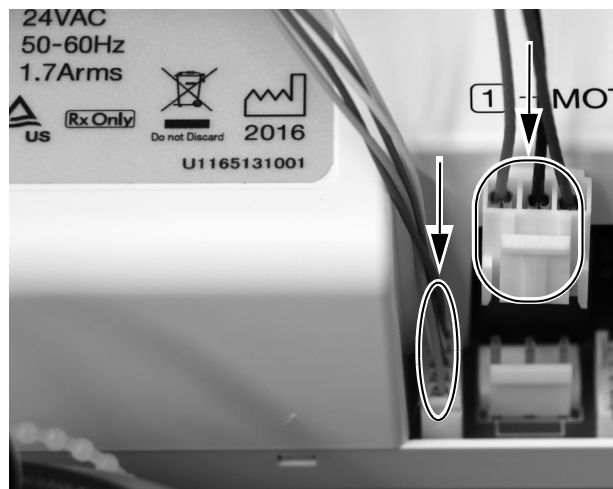
2. Подключите источник переменного тока.



3. Подключите белые разъемы электромотора к соответствующим разъемам на модуле управления.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** При наличии только одного электромотора на модуле управления A-dec 501 используйте разъемы мотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем мотора 1 для первого электромотора, а разъем мотора 2 – для второго.



**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Программирование сенсорных панелей A-dec 500 Deluxe/Deluxe Plus» на стр. 31.

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

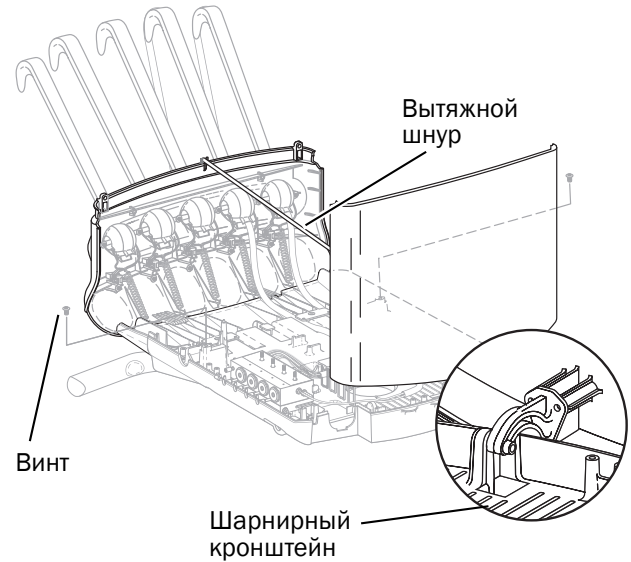
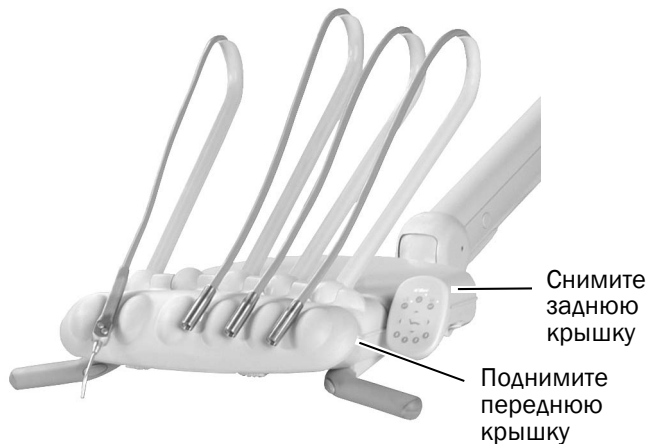
### Снятие крышек

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

#### Крышки головного блока традиционной системы



#### Крышки головного блока Continental



4. При необходимости установите сенсорную панель deluxe и систему инструментальных рычагов Continental. Следуйте инструкциям, приложенным к наборам, пришедшим с данными компонентами.

## Установка шлангов наконечников

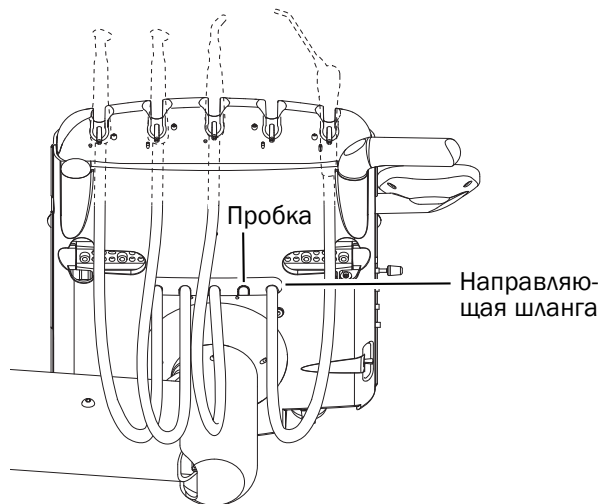
Продолжайте, как указано в разделе, соответствующем вашему типу модуля врача:

**532A/541A/542** ..... 26

**533A** ..... 27

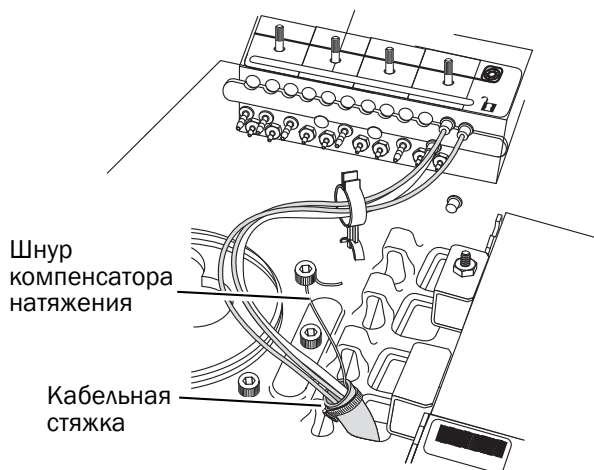
### 532A/541A/542

1. Снимите направляющую шлангов из-под головного блока.
2. Выверните и снимите пробку с направляющей.
3. Вставьте шланг наконечника в направляющую.
4. Верните направляющую на прежнее место в головном блоке.
5. Откорректируйте длину шланга так, чтобы он шел вровень с шлангом пистолета.



6. Закрепите шланги на конструктивной платформе головного блока с помощью кабельной стяжки.
7. С помощью винта из набора закрепите шнур компенсатора натяжения на конструктивной платформе.

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

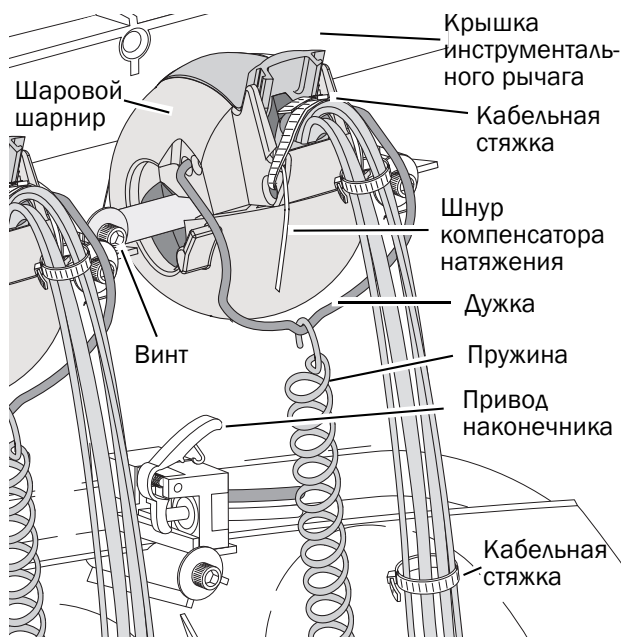


### Следующий этап

Перейдите к разделу «Подсоединение шланга наконечника к блоку управления» на стр. 28.

**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 инструментального рычага.
4. Введите шланг наконечника в инструментальный рычаг.
5. Пропустите шланг наконечника сквозь шарнир в сторону головного блока.
6. Установите инструментальный рычаг на место, начав со стороны шарнира.
7. Пропустите шланг в прорезь справа от инструментального рычага, а затем под монтажную плату головного блока.
8. Закрепите шланги на конструктивной платформе головного блока с помощью кабельной стяжки.
9. Откорректируйте длину шланга так, чтобы он шел вровень с шлангом пистолета.
10. Закрепите трубки в основании инструментального рычага с помощью кабельной стяжки.
11. Закрепите шнур компенсатора натяжения на блоке инструментального рычага.
12. Убедитесь, что рычаг привода наконечника на держателе высвобожден.

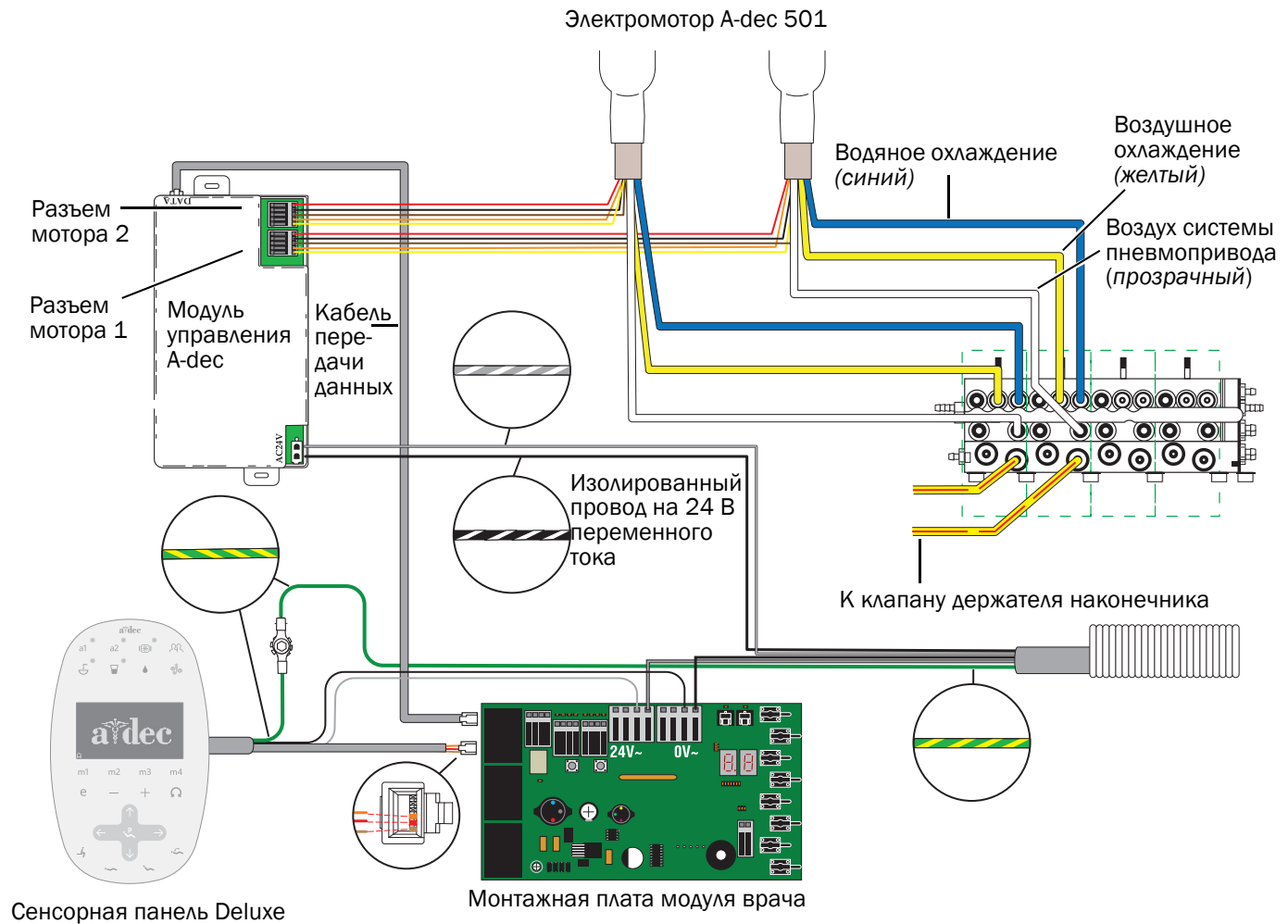
**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Подсоединение шланга наконечника к блоку управления» на стр. 28.

## Подсоединение шланга наконечника к блоку управления

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

Схема модуля управления A-dec 501 на системе A-dec 500



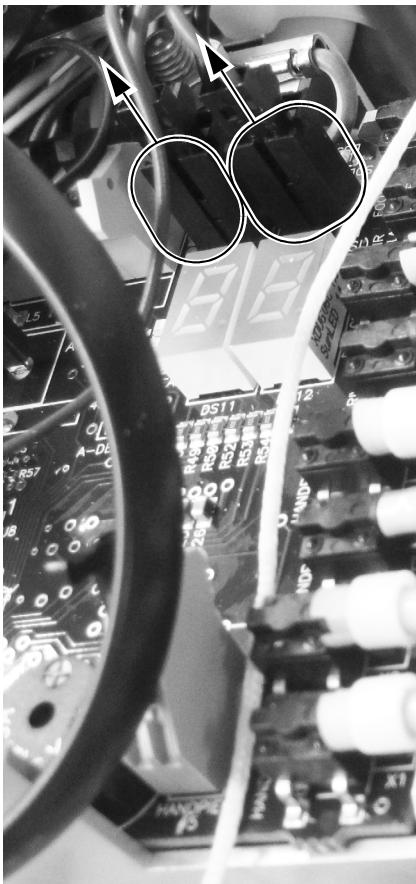
Показана только последняя версия сенсорной панели.



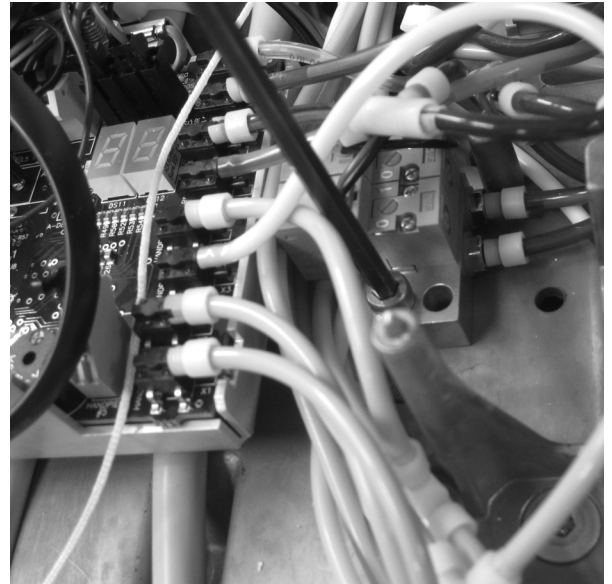


**ВНИМАНИЕ!** Монтажные платы чувствительны к статическому электричеству. Во избежание электростатического разряда (ЭСР) необходимо соблюдать меры предосторожности при касании монтажной платы или осуществлении подключения от монтажной платы и (или) к ней. Монтажные платы должны устанавливаться только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

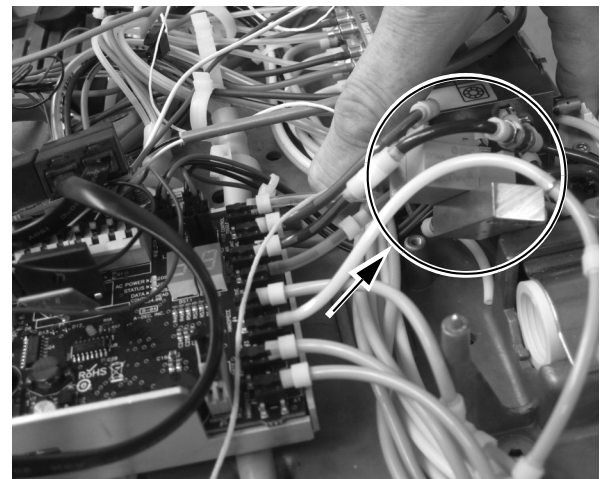
1. Наденьте браслет заземления на запястье и соедините его с точкой заземления на головном блоке.
2. При проведении шлангов к блоку управления:
  - (1) Отсоедините разъемы водяного соленоида P4 и воздушного соленоида P5.



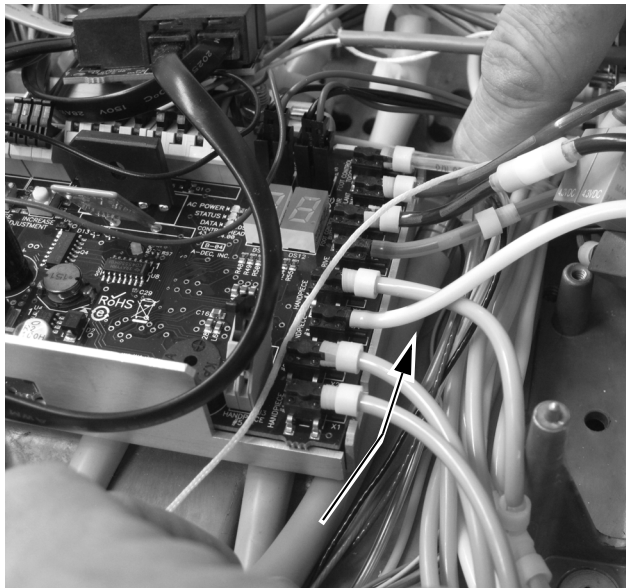
- (2) При помощи шестигранного ключа на 9/64 дюйма выкрутите винт, фиксирующий соленоид к головному блоку.



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



3. Проведите шланги под модулем управления.



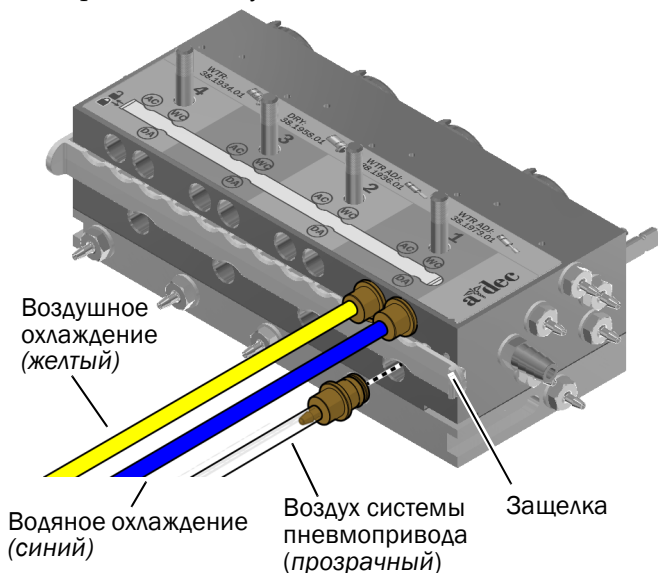
4. Откройте защелку и подсоедините шланги наконечника к соответствующему месту на блоке управления.

- Желтый шланг — к порту воздушного охлаждения.
- Синий шланг — к порту водяного охлаждения.
- Прозрачный шланг — к порту воздуха для пневмопривода.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не обрезайте шланги наконечника. Аккуратно сверните их в кольцо внутри головного блока — 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.
2. Закрепите модуль управления двумя саморезами на головном блоке.



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



4. Подключите источник переменного тока.

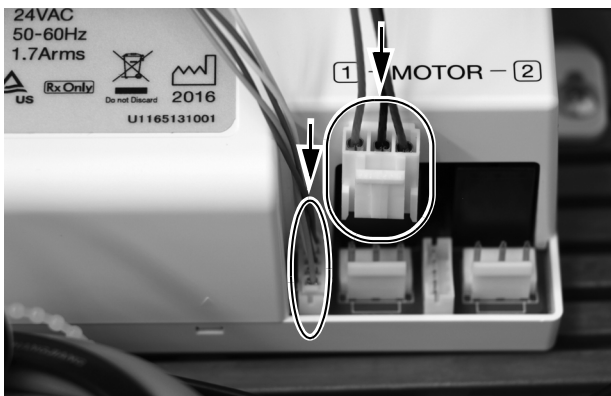




5. Подключите разъемы проводки электромотора к соответствующим разъемам на модуле управления.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** При наличии только одного электромотора на модуле управления A-dec 501 используйте разъемы мотора 1. При наличии двух электромоторов следует использовать разъем мотора 1 для первого электромотора, а разъем мотора 2 — для второго.



## Программирование сенсорных панелей 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**.
3. Нажмите  $\rightarrow$ .
4. Нажмите  $\rightarrow$  еще раз и выберите **Handpieces**.
5. Нажмите  $\rightarrow$  и выберите **Holder Setup**.
6. На системах с традиционным вариантом поднимите электромотор. На системах Continental потяните вперед инструментальный рычаг.
7. Выберите пункт **Electric**.
8. Выберите **Motor Number 1** (позиция 1 на модуле управления).
9. Для правильного управления электромотором A-dec 501 выбрать тип электромотора NLZ.
10. Укажите длину установленного кабеля и сохраните настройки. Прозвучит тройной сигнал. Переместите инструментальный рычаг назад или верните электромотор на его держатель.
11. Для систем с двумя электромоторами повторите этапы с 3-го по 9-й и выберите электромотор номер 2.
12. Нажимайте  $\leftarrow$  до появления логотипа A-dec.

**Следующий этап**

Перейдите к разделу «Регулировка и проверка» на стр. 32.

## Регулировка и проверка

### Регулировка давления воздуха пневмопривода

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



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Следует использовать показание цифрового датчика давления на монтажной плате модуля врача (только A-dec 500) для точной настройки давления воздуха в шлангах наконечников. Также показания давления можно вывести на сенсорную панель deluxe, одновременно нажав кнопки — и +. Для правильной работы электромоторов настройте значение на 414–517 кПа (4,14–5,17 бар).

### Проверка наконечника



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

1. Выберите наконечник.
2. Убедитесь, что электромотор функционирует при всех вариантах настройки на сенсорной панели deluxe. К ним относятся:
  - скорость электромотора;
  - направление вращения.



Центральные офисы компании A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, OR 97132, США  
Тел.: 1.800.547.1883 на территории США/Канады  
Тел.: +1.503.538.7478 за пределами США/Канады  
Факс: 1.503.538.0276  
[www.a-dec.com](http://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.



**ВНИМАНИЕ!** 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.

### Коды ошибок

Тип световой индикации	Описание	Решение
1 вспышка	Ошибка 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 представлены в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (p/n 86.0221.10), который доступен в разделе «Центр ресурсов» на веб-сайте [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).

Все упомянутые здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.