

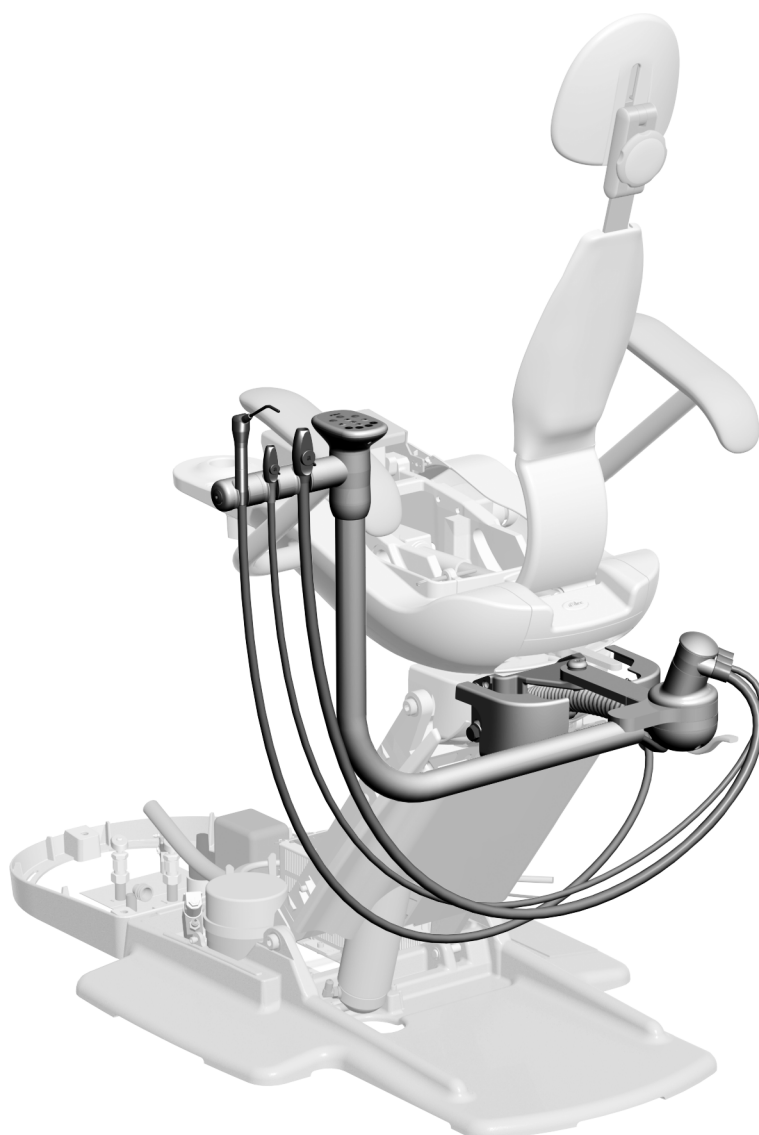
Рабочее место ассистента A-dec 351 на стоматологическом кресле A-dec 311/411/511

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



Содержание

Перед началом.....	2
Установка жесткого держателя.....	3
Подключение электрических проводов и кабеля передачи данных.....	5
Подключение трубок и коммуникаций.....	9
Тестирование системы....	19
Нормативная информация.....	20



Рабочее место ассистента A-dec 351 на стоматологическом кресле A-dec 311

Перед началом

Рекомендованные инструменты

Муфта и храповик на 3/4 дюйма	Комплект шестигранных ключей	Инструмент для зачистки проводов
Уровень	Косые острогубцы	Толкатель втулки
Зуботехнический молоток	Комбинированный гаечный ключ 3/4" (2 шт.)	



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

Подготовьте кресло

Задача 1.



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

- 1 Полностью поднимите базу кресла и спинку. Установите переключку на схемной плате в положение BASE UP (Подъем кресла) и BACK UP (Подъем спинки), если необходимо.



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

- 2 Выключите источник питания системы.

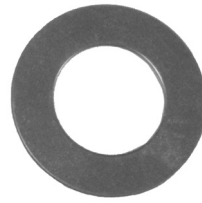
Установка жесткого держателя

Задача 1.

1 Наденьте вкладыш и две плоские шайбы из набора на винт.



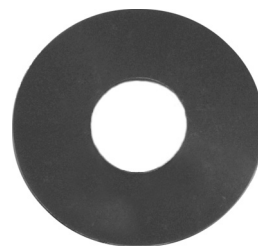
Вкладыш



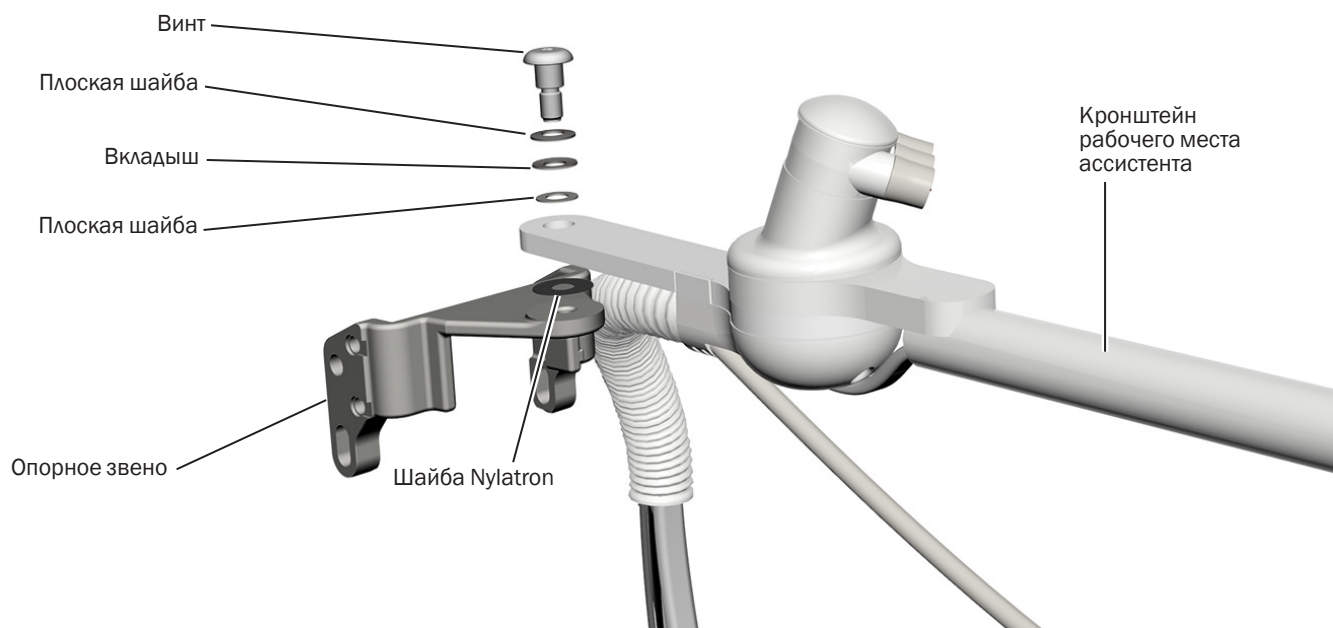
Плоская шайба

2 Вставьте винт в отверстие на кронштейне рабочего места ассистента.

3 Наденьте шайбу Nylatron® на винт.



Шайба Nylatron

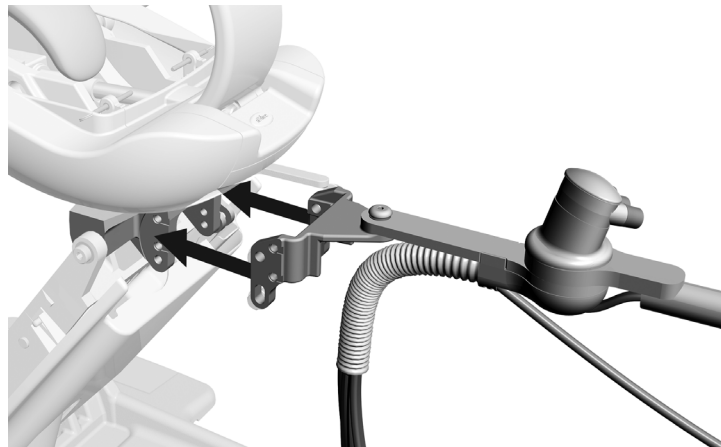


4 Наденьте фиксатор Loctite® 242 на конец винта.

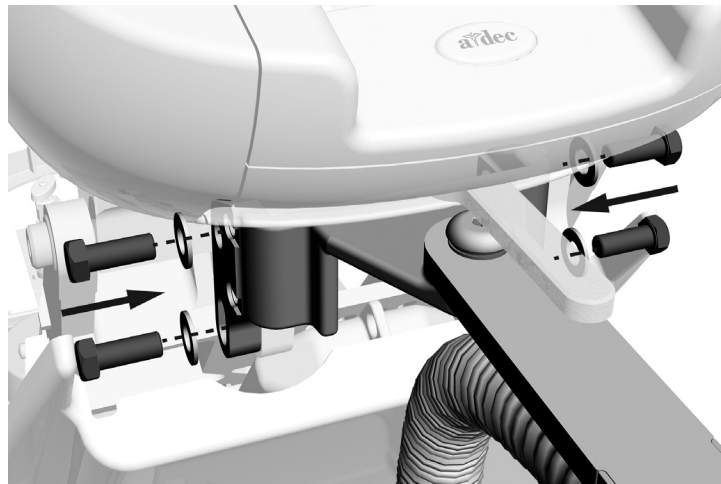
5 С помощью шестигранного ключа 1/4" туго затяните кронштейн на опорном звене.

Задача 2.

- 1 Возьмите четыре болта и шайбы из набора.
- 2 Соберите кронштейн рабочего места ассистента и выровняйте отверстия в опорном звене с отверстиями в раме кресла.

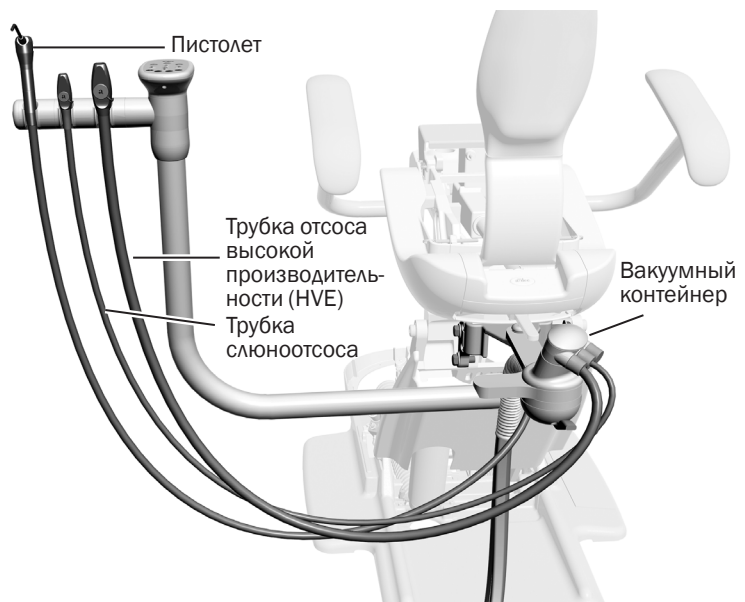


- 3 Закрепите опорное звено на кресле с помощью четырех болтов и плоских шайб.



Задача 3.

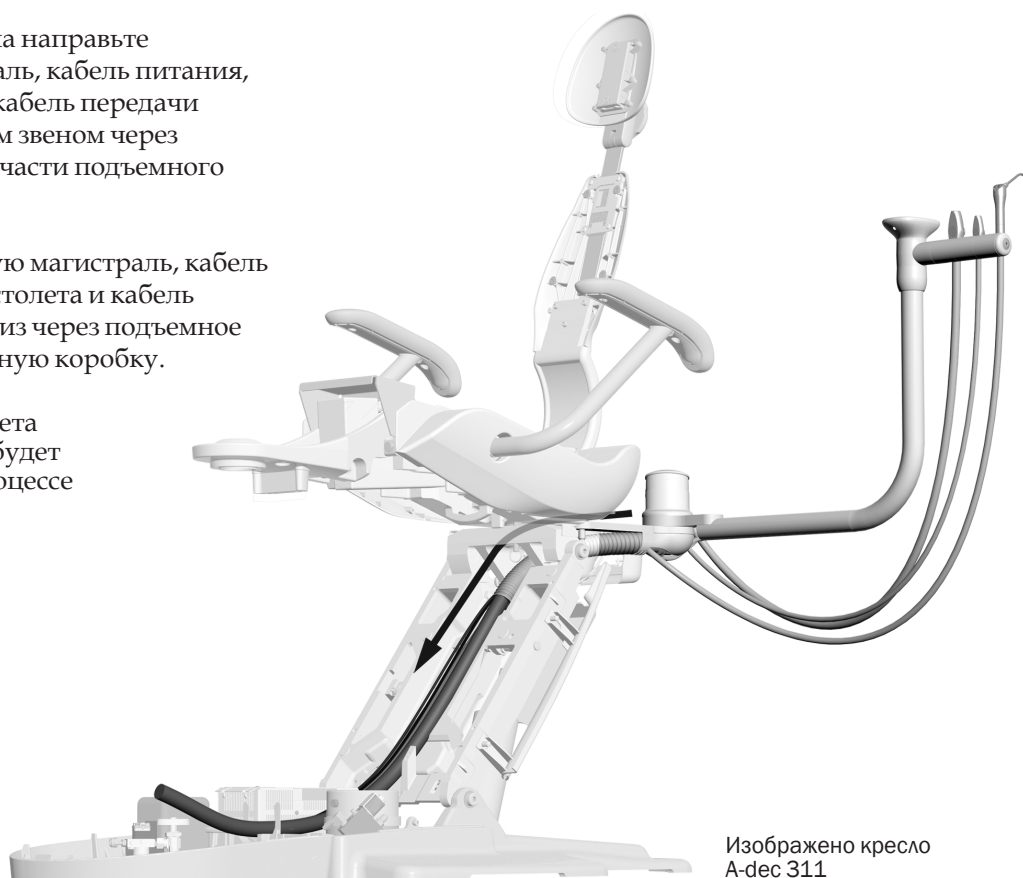
- 1 Поместите пистолет в держатель на рабочем месте ассистента.
- 2 Вставьте отсос высокой производительности (HVE) и слюноотсос в соответствующие держатели, а затем подсоедините их трубки к вакуумному контейнеру.



Задача 4.

- 1** В задней части кресла направьте вакуумную магистраль, кабель питания, трубку пистолета и кабель передачи данных под опорным звеном через отверстие в верхней части подъемного кронштейна.
- 2** Направьте вакуумную магистраль, кабель питания, трубку пистолета и кабель передачи данных вниз через подъемное устройство в напольную коробку.

Оставьте трубку пистолета неподключенной. Она будет подключена позже в процессе установки.



Изображено кресло A-dec 311

Подключение электрических проводов и кабеля передачи данных



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

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы.
- Инструмент для зачистки проводов.

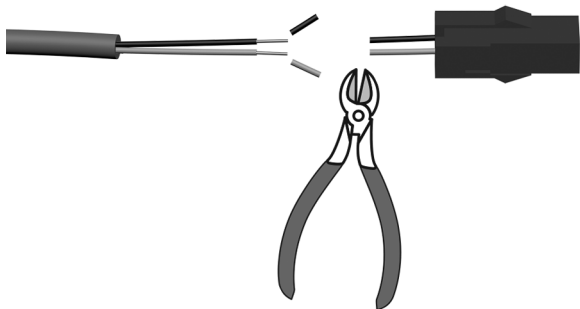
Стоматологическое кресло A-dec 311 или 411	6
Стоматологическое кресло A-dec 511	8

Подключение электрических проводов и кабеля передачи данных к креслу A-dec 311 или 411



ВНИМАНИЕ! Чтобы предотвратить повреждение многожильных кабелей с сердечником в результате неумышленного удаления внешних жил, используйте кусачки для проводки, размер которых подходит для многожильных кабелей с сердечником.

Задача 1.



1 Обрежьте соединитель.

2 Зачистите провода на 10 мм (3/8 дюйма). Стандартные провода имеют диаметр 0,326 мм² (22 AWG).

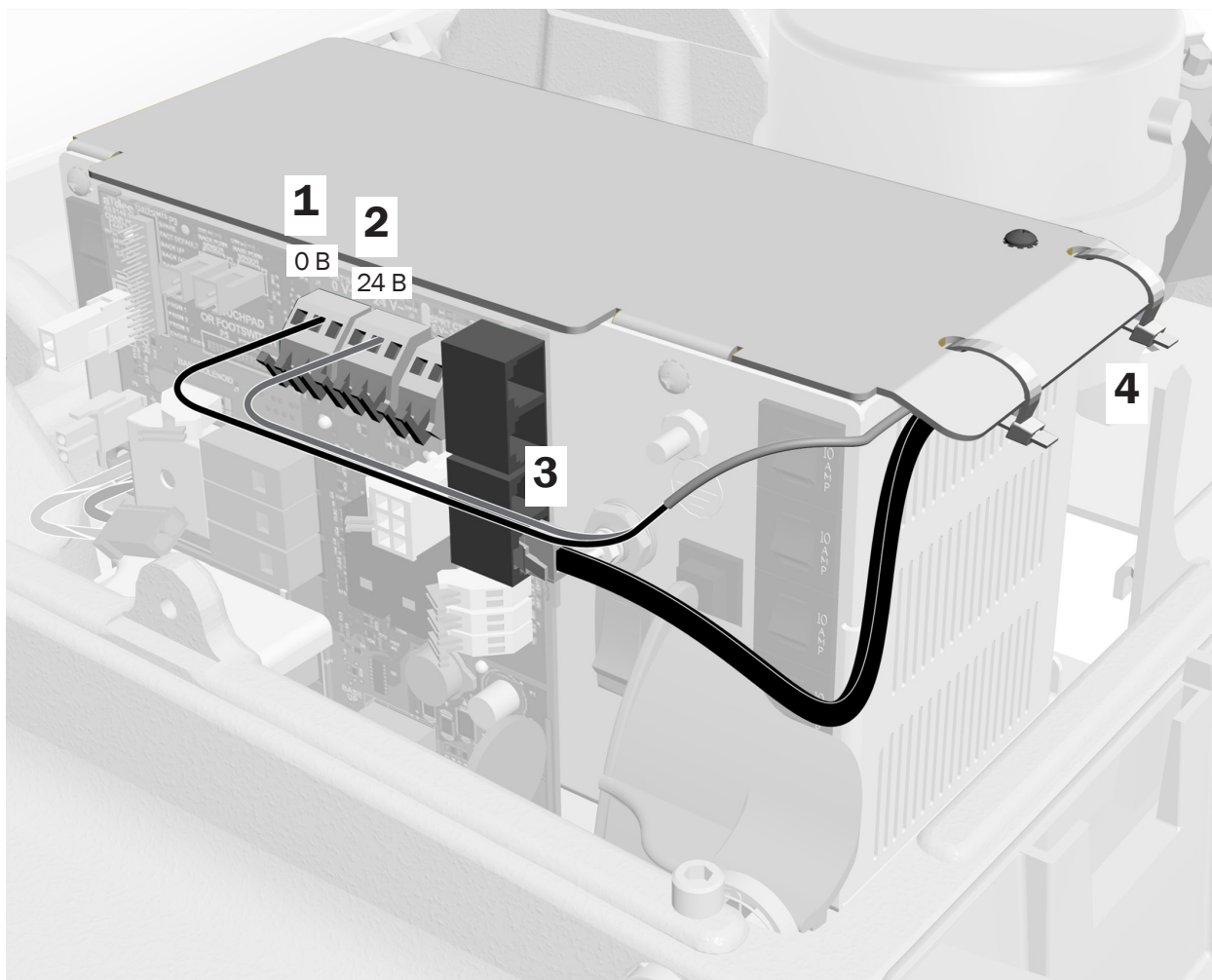
Задача 2.

1. Подключите черный провод к 0 В перем. тока.
2. Подключите серый провод к 24 В перем. тока.



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае необходимости можно подсоединить более одного провода в одну клемму.

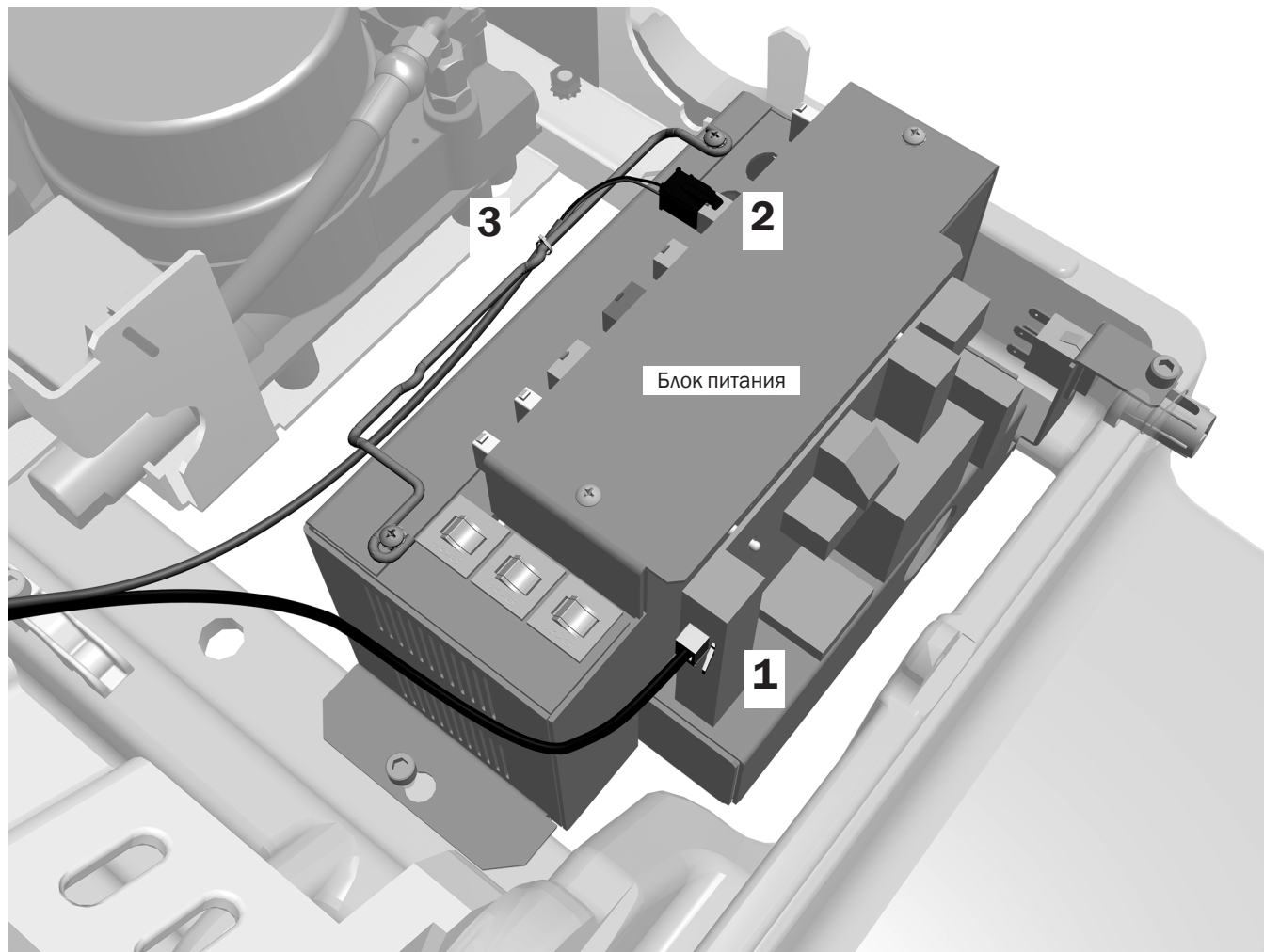
3. Вставьте шину передачи данных в любой порт.
4. После подключения всех модулей к источнику питания закрепите все провода под выступом источника питания.



Следующий шаг «Подключение трубок и коммуникаций» на стр. 9.

Подключение электрических проводов и кабеля передачи данных к креслу A-dec 511

1. Вставьте шину передачи данных в любой порт.
2. Подключите соединитель питания.
3. Подсоедините кабель питания к ручке с помощью кабельного зажима.



Следующий шаг «Подключение трубок и коммуникаций» на стр. 9.

Подключение трубок и коммуникаций



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

Рекомендованные инструменты

- Косые острогубцы
- Толкатель втулки.

Выполните подключения для отдельной конфигурации системы.

Только для рабочего места ассистента на кресле A-dec 311 или 411

Соединения трубок 10

Соединения коммуникаций. 11

Для систем с несколькими модулями, включающими модуль врача A-dec 300

Соединения трубок 12

Соединения коммуникаций. 14

Только для рабочего места ассистента на кресле A-dec 511

Соединения трубок 15

Соединения коммуникаций. 16

Для систем с несколькими модулями, включающими модуль врача A-dec 500

Соединения трубок 16

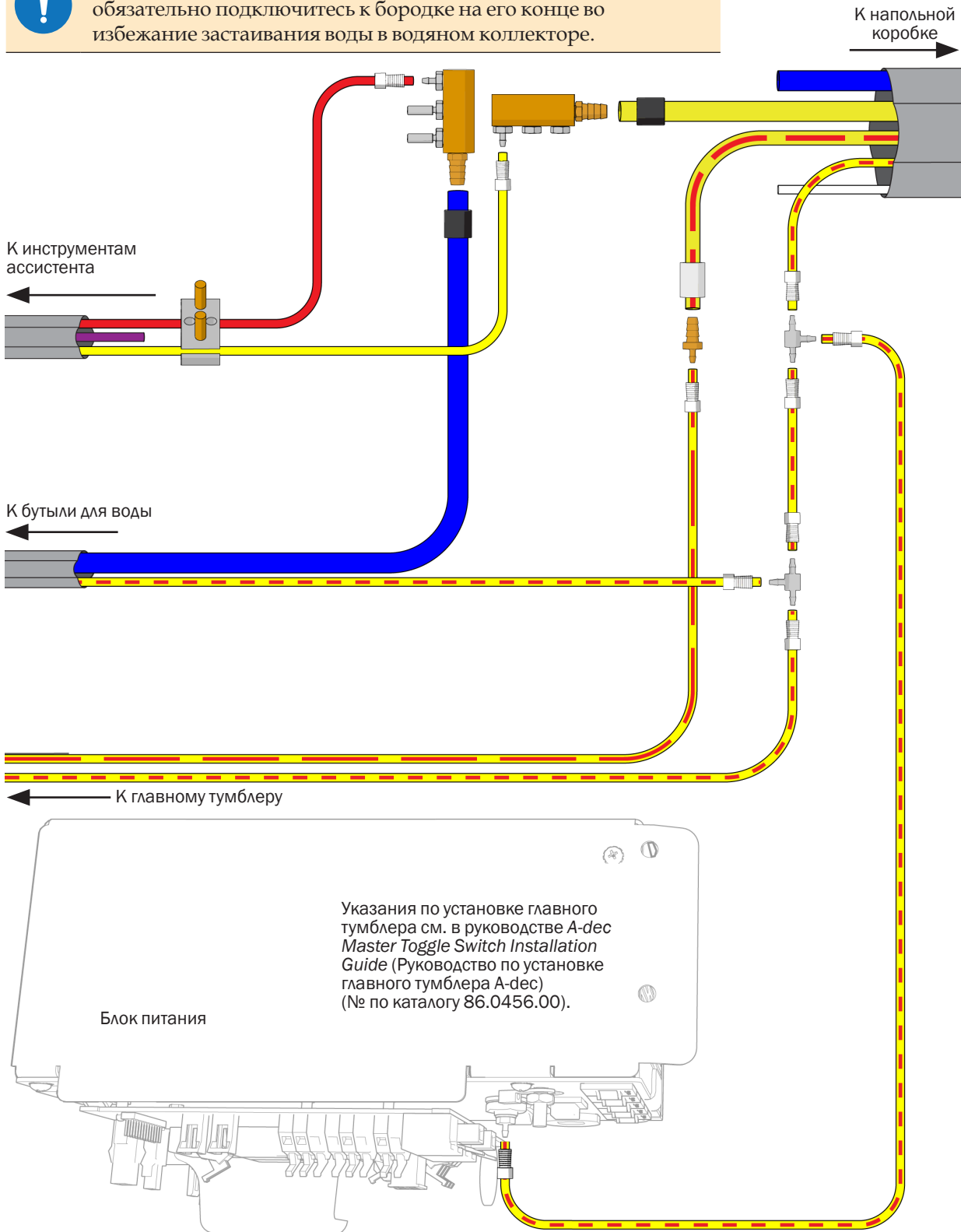
Соединения коммуникаций. 18

Подключение трубок только к рабочему месту ассистента на кресле A-dec 311 или 411

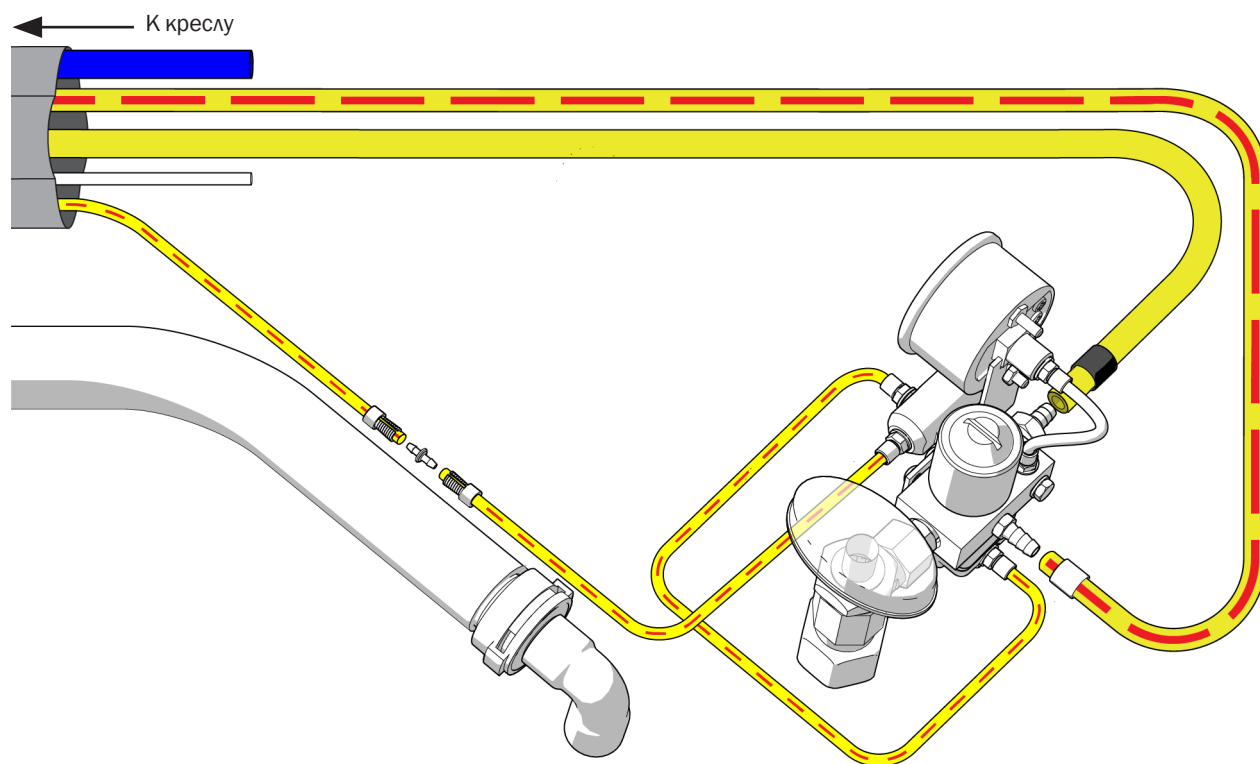
Используйте данную схему, если система не включает в себя другие модули, кроме рабочего места ассистента.



ПРИМЕЧАНИЕ. При установке водяного коллектора обязательно подключитесь к бородке на его конце во избежание застаивания воды в водяном коллекторе.



Подключение коммуникаций только к рабочему месту ассистента на кресле A-dec 311 или 411



Следующий шаг

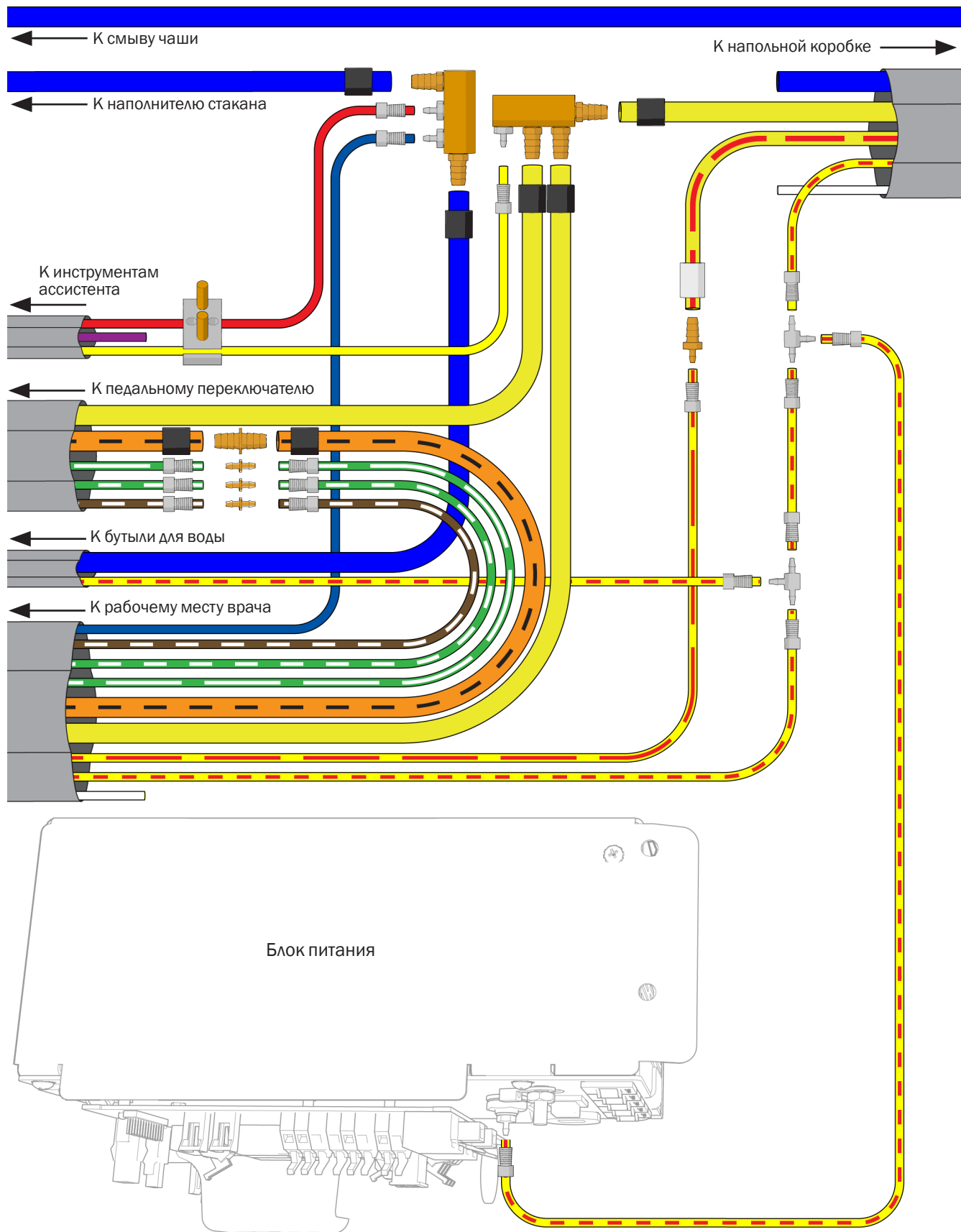
См. раздел «Установка запорного клапана и регулировка пистолета вода – воздух» на стр. 19.

Подключение трубок к системе с несколькими модулями, включающими в себя модуль врача A-dec 300

1. Если в систему входит рабочее место врача, отсоедините и снимите около 95 см (3 фута) оболочки вокруг шланга бутылки для воды.
2. Подключите шланг, как показано на блок-схеме на странице 13.

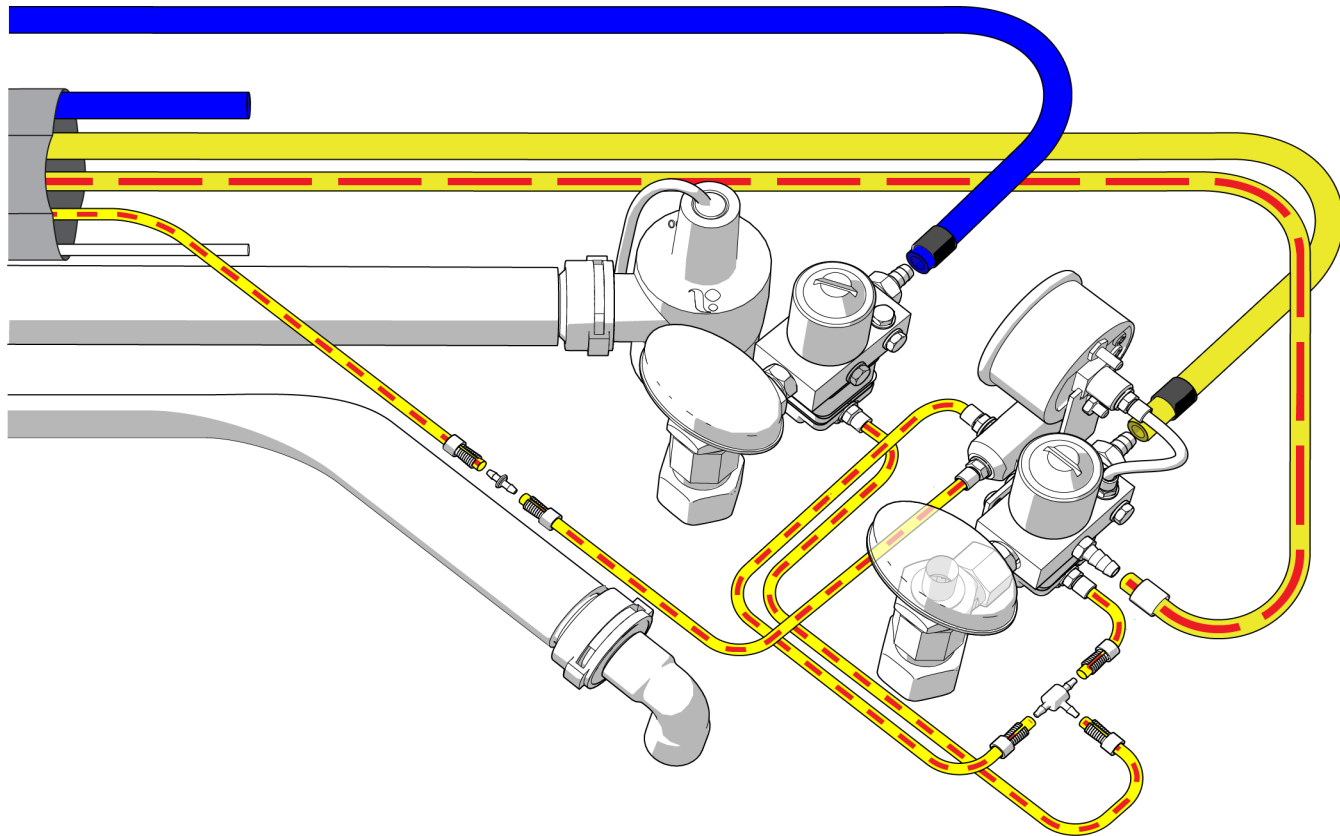


ПРИМЕЧАНИЕ. При установке водяного коллектора обязательно подключитесь к бородке на его конце во избежание застаивания воды в водяном коллекторе.



Подключение коммуникаций к системе с несколькими модулями на кресле A-dec 311 или 411

← К креслу

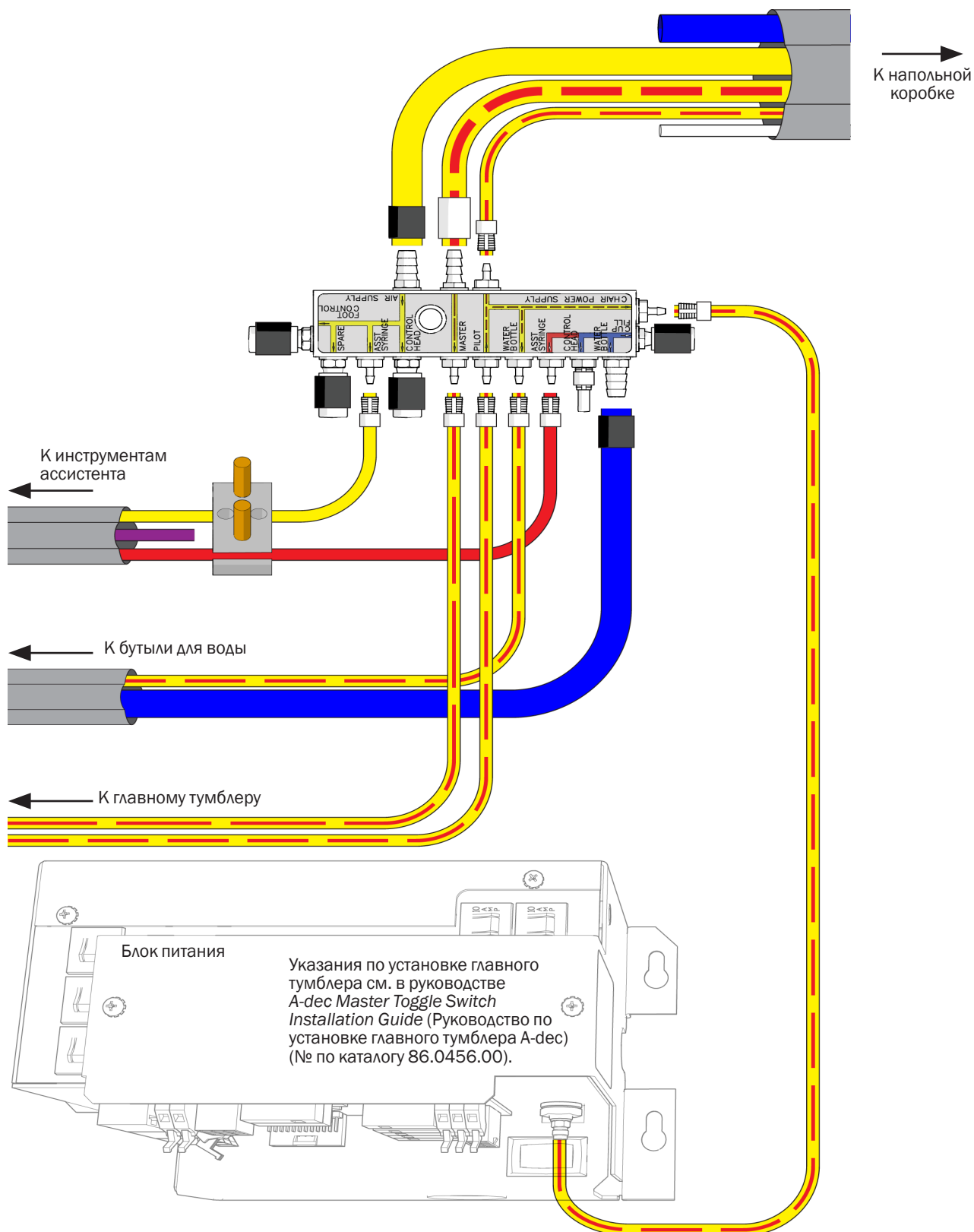


Следующий шаг

См. раздел «Установка запорного клапана и регулировка пистолета вода — воздух» на стр. 19.

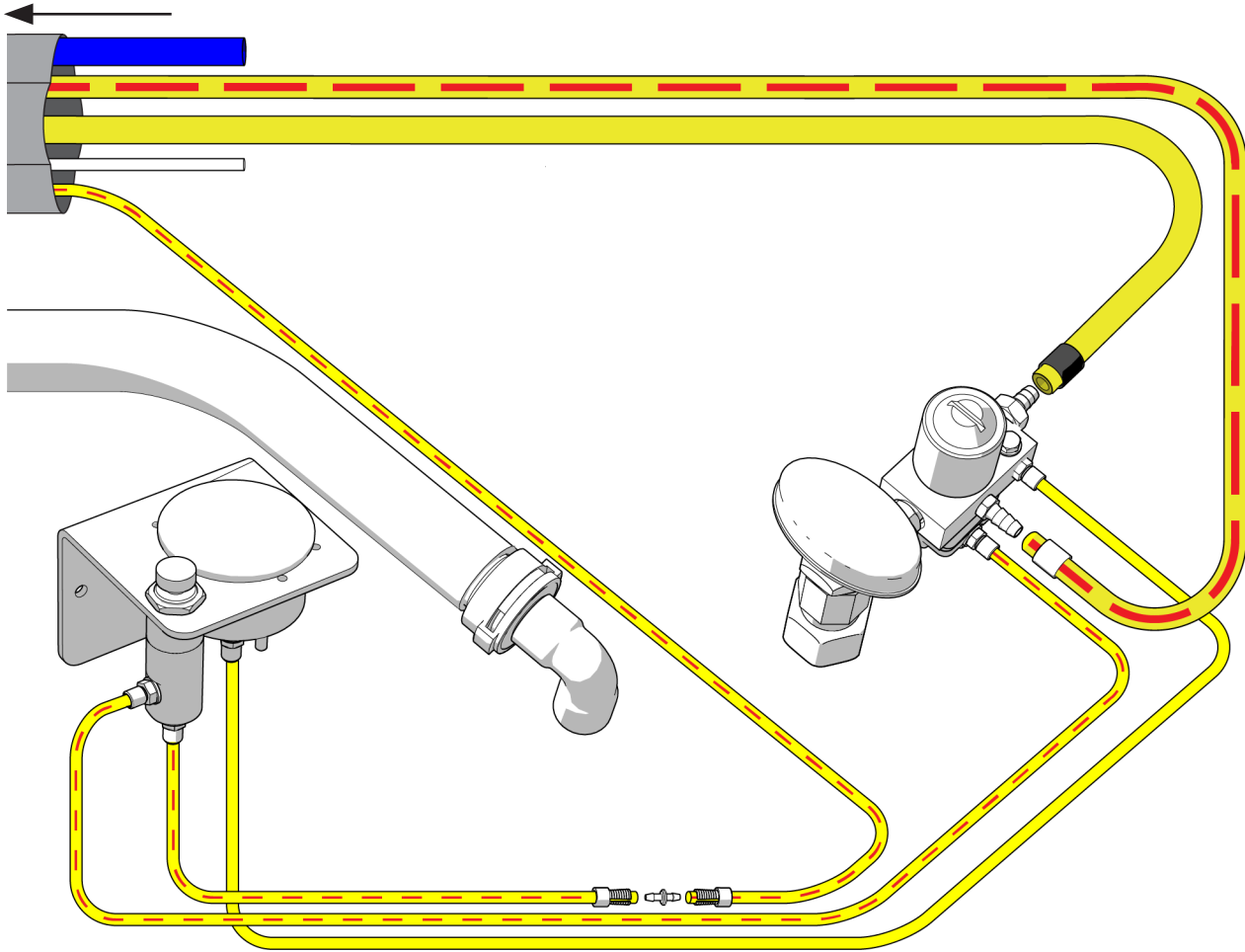
Подключение трубок только к рабочему месту ассистента на кресле A-dec 511

Используйте данную схему, если система не включает в себя другие модули, кроме рабочего места ассистента.



Подключение коммуникаций только к рабочему месту ассистента на кресле A-dec 511

К креслу

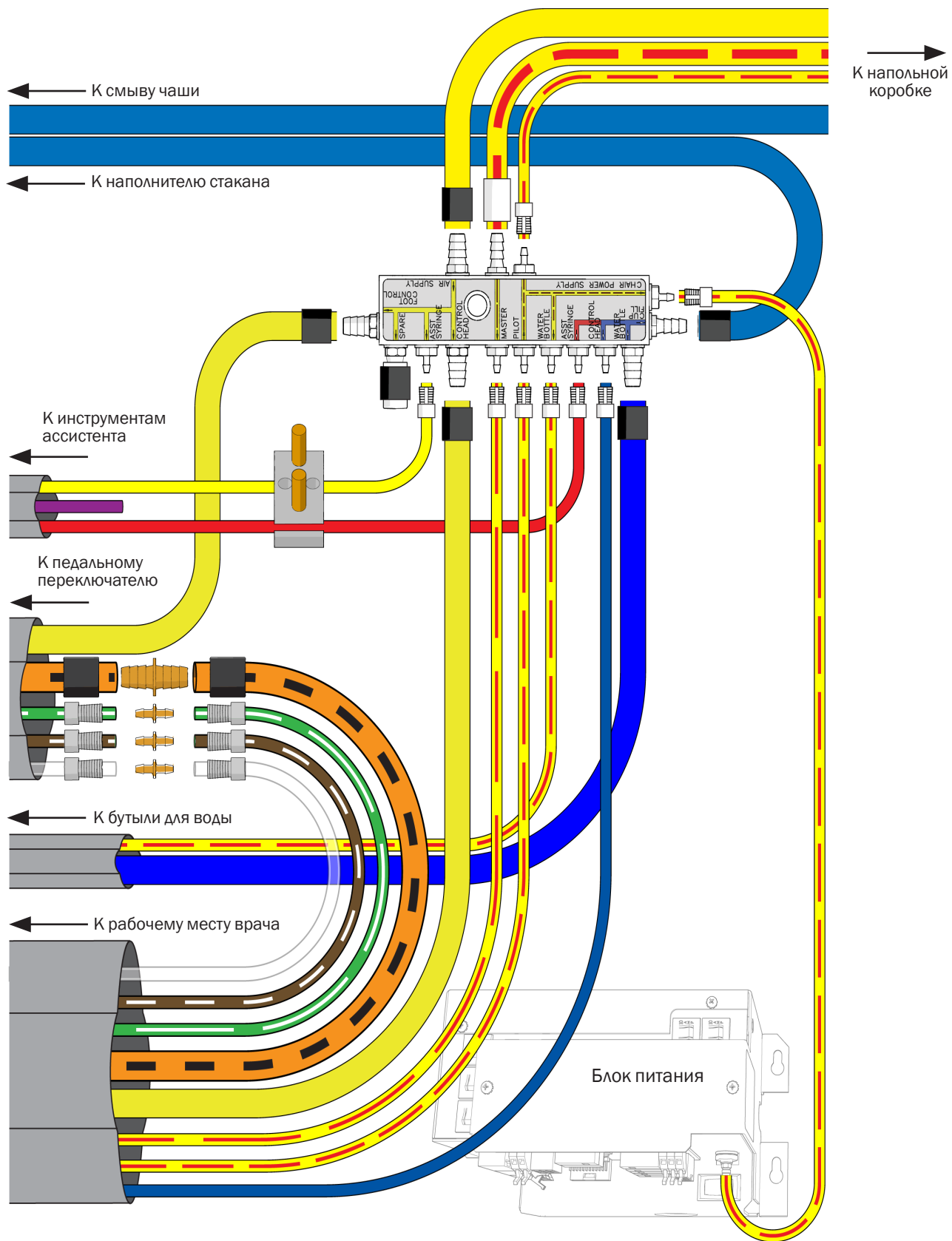


Следующий шаг

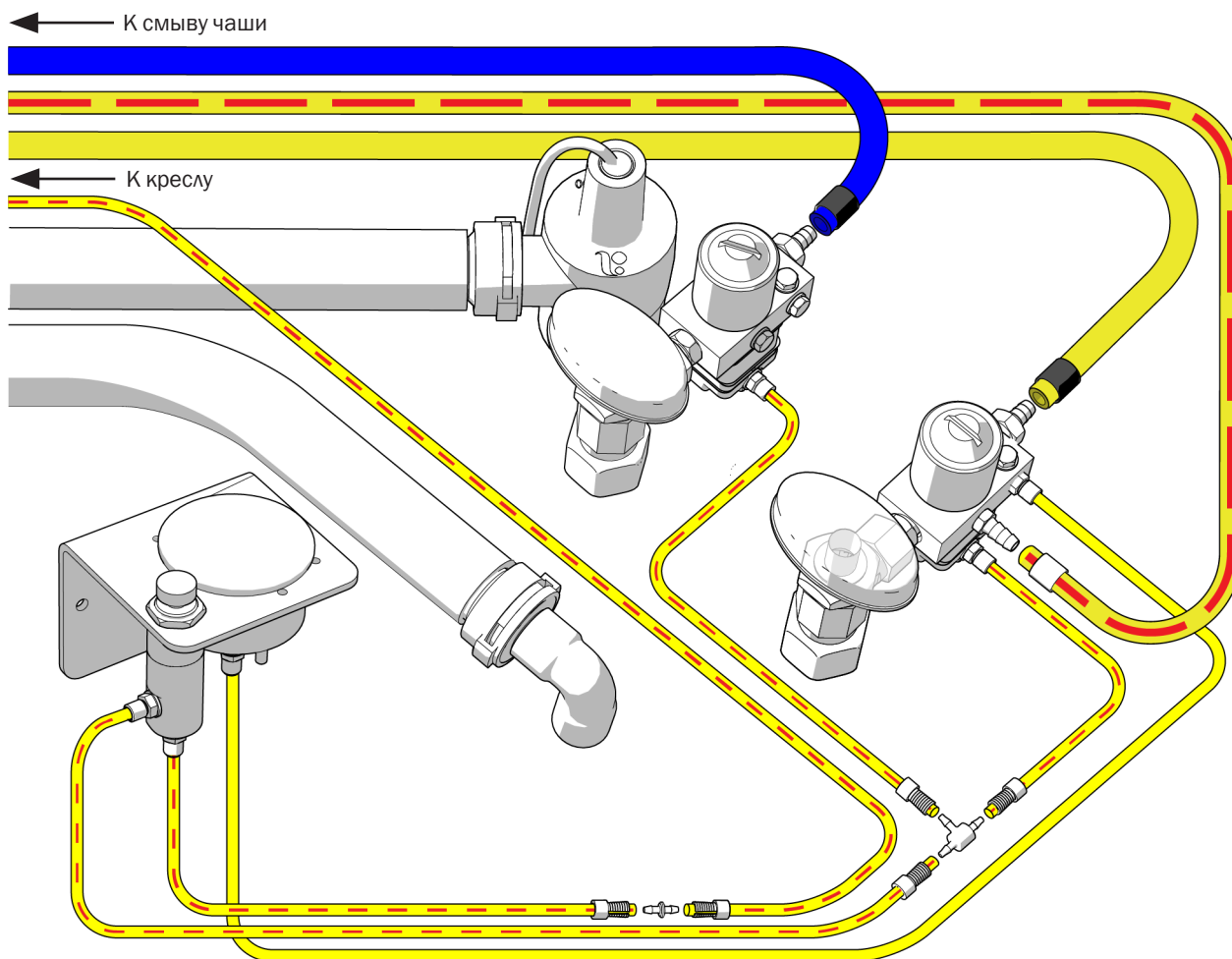
См. раздел «Установка запорного клапана и регулировка пистолета вода — воздух» на стр. 19.

Подключение трубок к системе с несколькими модулями, включающими в себя модуль врача A-dec 500

1. Если в систему входит рабочее место врача, отсоедините и снимите три фута (около 95 см) оболочки вокруг шланга бутылки для воды.
2. Подключите шланг, как показано на блок-схеме на странице 17.



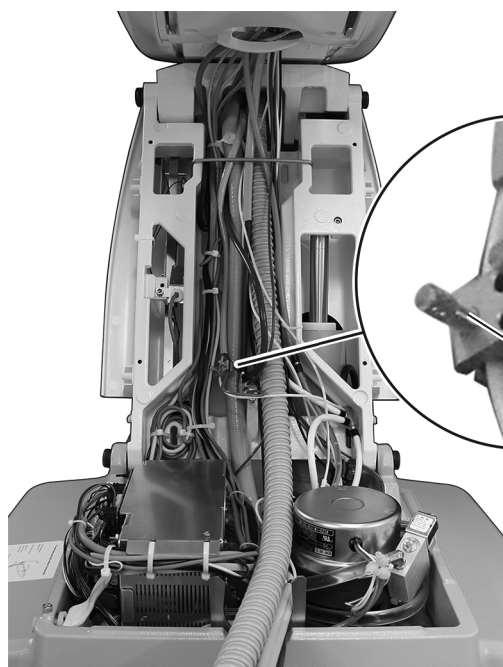
Подключение коммуникаций к системе с несколькими модулями на кресле A-dec 511



Следующий шаг

См. раздел «Установка запорного клапана и регулировка пистолета вода — воздух» на стр. 19.

Установка запорного клапана и регулировка пистолета вода — воздух



- 1** Установите запорный клапан на трубку пистолета.
- 2** Нажмите кнопку подачи воды на пистолете ассистента.
- 3** Путем затягивания или ослабления винта красного шланга настройте воздушный поток.
- 4** Нажмите обе кнопки на пистолете.
- 5** Путем затягивания или ослабления винта желтого шланга настройте воздушный поток до состояния мелкодисперсного тумана.

Изображено кресло A-dec 311

Тестирование системы

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

- Отрегулированное воздушное давление составляет 552 кПа (80 фунтов на кв. дюйм).
- Вакуумная система/отсос установлены в соответствии со следующими спецификациями.
 - **Влажный вакуум:** 34 ± 7 кПа (10 ± 2 дюйма рт. ст.), 255 ст. л/мин (9 ст. куб. футов/мин) минимум
 - **Сухой/полусухой вакуум:** $16 \pm 3,5$ кПа ($4,5 \pm 1$ дюйм рт. ст.), 340 ст. л/мин (12 ст. куб. футов/мин) минимум
- В напольной коробке нет утечек воды или воздуха.
- Самотечный дренаж функционирует исправно.
- В шлангах и соединительных элементах нет перекручиваний, а также утечек воды или воздуха.
- Трубки и провода свернуты и хранятся вдали от подвижных частей.
- Пистолет, слюноотсос и эвакуатор большого объема функционируют правильно.
- Сенсорная панель функционирует правильно.



ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о настройке сенсорной панели см. в инструкции по установке, поставляемой со стоматологическим креслом.

Нормативная информация

Нормативная информация, санкционированная требованиями органов, приводится в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Библиотека документов» на веб-сайте www.a-dec.com.

Модели и версии изделий, рассматриваемые в настоящем документе

Модель	Версии	Описание
351	B	Рабочее место ассистента
311	B	Стоматологическое кресло
411, 511	A	Стоматологическое кресло

Loctite является зарегистрированным товарным знаком корпорации Henkel Corporation.
Nylatron является зарегистрированным товарным знаком компании Quadrant EPP USA Inc.

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

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.