stomdevice

Руководство по эксплуатации
Технический паспорт

AL398



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Уважаемый покупатель!

Компания-производитель **Foshan Anle Medical Apparatus Co. Ltd** благодарит Вас за выбор стоматологической установки AL398, изготовленной в соответствии с пожеланиями и советами стоматологов. Наша инструкция содержит всю необходимую информацию об установке, монтаже, управлению и эксплуатации данных установок. При покупке необходимо внимательно изучить инструкцию, а также проверить правильность заполнения гарантийного талона и товарного чека, это поможет избежать проблем при дальнейшем техническом обслуживании оборудования.

Приобретая оборудование **Foshan Anle Medical Apparatus Co.Ltd**, Вы можете быть уверены в правильности своего выбора. Установки просты в эксплуатации и монтаже, надежны, недороги и прослужат Вам долгие годы.

Знание принципов работы установки обеспечат правильную и надежную эксплуатацию прибора. Установка оборудования должна производиться только высококвалифицированным сервисным инженером авторизованного представителя компании-производителя.

Компания Foshan Anle Medical Apparatus Co.Ltd

ВАЖНО: *производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в данной инструкции, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлении уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Любые функции/элементы, обозначенные в инструкции как «Опция», предлагаются за дополнительную стоимость к цене базовой комплектации. Все сочетания цветов доступны при условии фактического наличия.*

ВНИМАНИЕ: *при возникновении неисправностей и для устранения неполадок обращайтесь в сервисный центр авторизованного представителя компании-производителя.*

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 2
Комплектация 4
Технические данные 5
Рабочие условия 5
Инструкция по монтажу 5
Руководство по замене компонентов 7
Уход за установкой 8
Обслуживание установки 8
Руководство для устранения неисправностей 10
Гарантийное обслуживание 11

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Нижняя панель.
2. Задняя крышка.
3. Защитный пластик.
4. Спинка кресла.
5. Артикуляционный подголовник.
6. Пылеотсос.
7. Слюноотсос.
8. Плевательница.
9. Кран подачи воды в плевательницу.
10. Кран подачи воды в стакан пациента.
11. Декоративная крышка.
12. Пантограф светильника.
13. Светильник.
14. Горизонтальная штанга.
15. Негатоскоп.
16. Поднос для инструментов.
17. Пульт управления функциями кресла.
18. Ручка с пневмофиксатором блока врача.
19. Манометр для проверки рабочего давления воздуха на инструменты.
20. Гидроблок.
21. Сиденье кресла.
22. Нижний кожух.
23. Нижняя крышка.
24. Верхняя крышка.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартная комплектация:

1. Два четырехканальных шланга для подключения турбинного наконечника;
2. Один четырехканальный шланг для подключения микромотора;
3. Трехфункциональный пистолет вода воздух;
4. Автоматический наполнитель водой стаканчика для пациента;
5. Слюноотсос (водяной эжектор);
6. Операционный светильник;
7. Негатоскоп;
8. Керамическая плевательница;
9. Стул врача.

В базовой комплектации установки сочетаются безопасность, удобство эксплуатации и простота в монтаже.

Дополнительные опции:

1. Ультразвуковой скейлер
2. Полимеризационная лампа
3. Электрический микромотор
4. Фиброоптика на инструменты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Подача электроэнергии:	AC 220 В/50 Гц
Лампочка светильника:	AC 12 В/55 VA
Лампочка негатоскопа:	AC 220 В/7 VA
Нагреватель воды:	AC 220 В/400 VA
Мотор:	DC 24 В/L 3,8 A
Допустимая нагрузка на столик врача:	1 кг
Размер кресла (ДхШхВ):	199x120x200 см

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:

Температура воздуха:	10–40°C
Относительная влажность:	30–70%
Подача электроэнергии:	AC 220 В/240 В ±10%; 50 Гц ±10%
Подача воды:	0,2~0,4 МПа
Подача воздуха: рабочее давление:	0,55 МПа
Канализация:	труба с углом наклона 1 см x 1 метр

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Выберите место для монтажа установки в зависимости от общей планировки кабинета и его освещенности. Кресло должно устанавливаться в чистом, сухом, хорошо проветриваемом месте.
2. Убедитесь в том, что поверхность пола, на которую устанавливают установку, является гладкой и ровной.
3. Под напольным блоком установки должны располагаться коммуникации воды, воздуха и слива (~140x120 мм). Трубы воды и воздуха диаметром 15 мм. с резьбой 1/2". Сливная труба 40 мм.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4. При установке должны быть подсоединены провод подачи электропитания (трехжильный с сечением 1,5 мм^2) и провод заземления.

Монтаж кресла

Кресло устанавливается на ровной прочной поверхности в чистом, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Избегайте попадания прямых солнечных лучей. Расположите кресло, как на картинке. Неровная основа может привести к тому, что при правильно выполненном монтаже установка будет неустойчивой. Вверните шестиугольные болты М 10х16 в станину кресла и отрегулируйте горизонтальный уровень.

Установка воды и воздуха

Подключите соединители G 1/2" (входят в аксессуары) к трубам воды и воздуха. Убедитесь в герметичности соединения.

Установка шлангов

1. Перед подключением труб кресло должно быть установлено.

2. Трубы воды и воздуха, подключаемые к установке, должны быть предварительно очищены от загрязнений.

3. Подсоедините шланги воды и воздуха к трубам.

4. Убедитесь в герметичности соединений.

5. Подсоедините шланг слива к трубе канализации.

Установка лампы холодного света и плеча лампы

1. Провода от светильника пропустить через штангу и соединить с разъёмом, расположенным на гидроблоке.

2. Установите штангу на основную колонну и правильно расположите плечо лампы. Будьте аккуратны, чтобы не повредить провода.

3. Соедините провода светильника и установите светильник на штангу.

4. Закрепите светильник при помощи винта.

Проверка и регулировка давления воды и воздуха

Откройте кран подачи воды и воздуха. Проверьте показатели давления на напольном блоке: давление должно быть в пределах 0,55–0,65 МПа. Если давление не соответствует требуемому, откройте крышку напольного блока, поднимите вращающуюся ручку редуктора воздуха и поверните ее. При повороте по часовой стрелке давление увеличивается, против часовой стрелки — уменьшается.

ВНИМАНИЕ: *рабочее давление в блоке инструментов соответствует рабочему давлению турбинного наконечника. Оно не должно превышать максимального значения в 0,22–0,25 МПа для турбины и 0,3–0,35 МПа для микромотора. Если необходимо отрегулировать давление, пользуйтесь регулятором, расположенным на нижней панели блока врача. При вращении по часовой стрелке давление увеличивается, против часовой стрелки — уменьшается. Регулировка должна производиться медленно и аккуратно.*

Трехфункциональный пистолет

Кнопка подачи воды (слева) воздуха (справа). Проверьте работу кнопок подачи воды и воздуха. При одновременном нажатии кнопок воды и воздуха спрей подается в виде тумана. Если необходима регулировка воды или воздуха, пользуйтесь регуляторами, расположенными на нижней панели блока врача. При вращении по часовой стрелке давление увеличивается, против часовой стрелки — уменьшается. Регулировка должна производиться медленно и аккуратно.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Слюноотсос и кровоотсос

Установка оснащена системой слюноотсоса и кровоотсоса. Слюноотсос работает от давления, создаваемого потоком воды. При снятии наконечника слюноотсоса, включается подача воды, которая обеспечивает низкое рабочее давление. Для обеспечения работы кровоотсоса требуется давление воздуха.

Подача воды

Когда требуется вода для полоскания, нажмите кнопку подачи воды. Когда кнопка нажата, идет подача воды. Когда вы отпускаете кнопку, подача воды прекращается. При необходимости включите бойлер для подогрева воды. Когда температура воды достигает заданной величины, бойлер выключается и нагрев прекращается автоматически. По мере остывания воды идет ее автоматический подогрев до необходимой температуры.

Подголовник

Подголовник можно настраивать как для приема взрослых пациентов, так и для приема детей. Высота и угол наклона подголовника регулируются соответствующей ручкой.

Плевательница

Плевательница работает при включенной установке. Подача воды производится нажатием соответствующей кнопки.

РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ КОМПОНЕНТОВ

Предохранитель

Для замены предохранителя нужно произвести следующие действия:

1. Отключить подачу электроэнергии.
2. Повернуть основу гнезда предохранителя по часовой стрелке и вынуть предохранитель.
3. Заменить предохранитель и установить его на место.

Фильтр воды

Установка оснащена фильтром для очистки воды. Со временем накопившиеся на фильтре загрязнения могут мешать нормальной работе установки и влиять на рабочее давление воды. Прочистить или поменять фильтр необходимо:

1. После года эксплуатации.
2. При потере давления на фильтре 0,1 МПа.
3. Если была отфильтрована загрязненная вода.
4. Если поступает мутная вода.

Для очистки или замены фильтра необходимо:

1. Отключить подачу воды и электроэнергии.
2. Открыть напольный блок, отвинтить крышку фильтра и снять её.
3. Отвинтить винт, фиксирующий фильтр.
4. Снять фильтр и заменить его.
5. Собрать фильтр в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ: *Во время установки не затягивайте фильтр слишком плотно, чтобы не повредить сетку. Когда установите крышку, убедитесь в герметичности соединения.*

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Редуктор с фильтром воздуха

Установка оснащена редуктором с фильтром воздуха, чтобы контролировать давление входящего воздуха и его качество. Он удерживает давление на необходимой отметке, очищает воздух от загрязнений и воды. Конденсат из компрессора собирается в чашку фильтра. Впоследствии эту воду необходимо будет удалить, чтобы не повлиять на работу установки.

Сливать конденсат с фильтра необходимо ежедневно.

Слив конденсата осуществляется следующим образом:

1. Отключить подачу электроэнергии.
2. Открыть напольный блок и при помощи пальцев нажать на клапан, расположенный на нижней части стакана редуктора и удерживать, пока вся жидкость не вытечет из стакана.

Негатоскоп

Используется для просмотра рентгеновских снимков. После долгого использования лампа может выйти из строя. В этом случае ее следует заменить. Замена лампы производится следующим образом:

1. Отключить подачу электроэнергии.
2. Открыть заднюю крышку негатоскопа. Там располагается флуоресцентная лампа U-образной формы. Проверить, насколько плотно произведено соединение и нет ли повреждений. При необходимости заменить её и установить крышку на место.

ВНИМАНИЕ: *перед проверкой отключите электроэнергию.*

Педаль

Джойстик управления креслом установлен на корпусе педали, зафиксирован при помощи винта. Расстояние до контактной точки может быть отрегулировано. При нормальной работе установки ручные инструменты управляются при помощи педали. Подача воды или воздуха производится нажатием на педаль. Чтобы прекратить подачу воздуха, необходимо отпустить педаль.

УХОД ЗА УСТАНОВКОЙ

После определенного времени использования установку необходимо очищать и дезинфицировать. В качестве очистителей поверхности могут использоваться спиртосодержащие препараты.

Стерилизация наконечников

Стерилизуются в автоклаве при t –135°C.

Стерилизация плевательницы

Промойте плевательницу водой и обработайте спиртом.

Стерилизация функционального пистолета

Стерилизуются в автоклаве при t –135°C.

ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ

1. Установка (кресло и аппаратура) нуждаются в регулярной очистке и обработке спиртосодержащими препаратами.
2. Регулярно прочищайте фильтр воды (см. главу «Замена изнашивающихся компонентов»).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3. Регулярно проверяйте и проводите слив конденсата из фильтра редуктора воздуха установки (см. главу «Замена изнашивающихся компонентов»).
4. Регулярно проверяйте давление воздуха и сливайте конденсат с компрессора.
5. Во время работы установки убедитесь в том, что ничто не препятствует свободному движению кресла вверх и вниз.
6. Периодически необходимо сливать воду с фильтра воды.
7. Периодически необходимо прочищать и менять фильтр воды.
8. При необходимости поднять или опустить кресло держите кнопку управления нажатой, пока кресло не примет необходимое положение.
9. Отрегулируйте подголовник.
10. При ремонте и замене компонентов установки отключайте подачу электроэнергии.
11. Перед очисткой и обслуживанием установки необходимо отключать подачу электроэнергии.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Анализ	Устранение
Стоматологическое кресло не работает	**1.** Нет подачи электропитания	Проверьте розетку и попробуйте еще раз
	2. Проверьте тумблер включения кресла	Включите тумблер
	3. Невозможно включить тумблер, или же он тут же отключается	Проверьте тумблер. Если он исправен, проверьте другие компоненты, в т.ч. трансформатор, негатоскоп и панель управления.
	4. Проверьте предохранитель	Замените предохранитель
	5. Проверьте соединение электричества	Включите электричество
Не работает негатоскоп	Проверьте флуоресцентную лампочку	Замените флуоресцентную лампочку
Не работает светильник	Проверьте лампочку светильника	Замените лампочку светильника

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ: *Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона, печати и товарного чека.*

ВАЖНО: *Изделие снимается с гарантии, если изделие имеет следы постороннего вмешательства, обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия, были превышены объемы выполняемых работ, рекомендованных производителем.*

Гарантийный талон № _____

Изделие_____ **Модель**_____

Серийный номер_____ **Дата продажи**_____

Компания-продавец _____

Подпись продавца /_____/ _____

Печать и телефон компании-продавца _____

Изделие проверено полностью,

Покупатель_____**с условиями гарантии ознакомлен** _____

Адрес и телефон покупателя _____

Сервисный купон №4
Гарантийный талон №_____
Дата ремонта «___»_____200__г.
Изделие _____
Модель_____
Серийный номер_____
Подпись_____

Сервисный купон №3
Гарантийный талон №_____
Дата ремонта «___»_____200__г.
Изделие _____
Модель_____
Серийный номер_____
Подпись_____

Сервисный купон №2
Гарантийный талон №_____
Дата ремонта «___»_____200__г.
Изделие _____
Модель_____
Серийный номер_____
Подпись_____

Сервисный купон №1
Гарантийный талон №_____
Дата ремонта «___»_____200__г.
Изделие _____
Модель_____
Серийный номер_____
Подпись_____

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ