

s/n :



N E O M E D



A R I A

Руководство по эксплуатации



NEOMED, s.r.o.

Gaštanová 2

066 01 Humenné

Словакия,

T. +421 57 788 4222- 421,420 , F.+421 57 788 4222



CE 2265

Уважаемый покупатель,

Благодарим Вас за покупку стоматологической установки компании НЕОМЕД.
Перед вводом установки в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.

Общие предписания

Настоящее руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью стоматологической установки.

Во избежание травм людей и материального ущерба строго соблюдайте указания, отмеченные следующим символом:



Внимание

Если в процессе осмотра и лечения пациента врачу необходимо воспользоваться одним из экстерных высокочастотных устройств /таким как каутер, скалер, bone cutter/, следует отключить стоматологическую установку от электрической сети с помощью главного сетевого выключателя и только затем приступить к работе с данным устройством.

Стоматологическая установка соответствует требованиям норм безопасности согласно EN 60601-1 и требованиям EN60601-1-2.

Бесперебойная работа и безопасность изделия гарантированы в тех случаях, если

- Используемые Вами детали и принадлежности перечислены в настоящем руководстве по эксплуатации, утвержденном компанией НЕОМЕД
- Установка изделия, его настройка, изменения, расширение и ремонт осуществляются компанией НЕОМЕД или авторизованными сервисными организациями
- Изделие эксплуатируется в соответствии с настоящим руководством

При использовании принадлежностей и потребительских материалов, не одобренных компанией НЕОМЕД, безопасная эксплуатация и бесперебойная работа изделия не гарантируются.

Продолжительность и условия гарантии указаны в гарантийном талоне. В случае гарантийного ремонта гарантийный срок изделия продлевается на период ремонта.

Гарантия на изделие предоставляется производителем согласно гарантийному талону.

Предупреждения по безопасности

Безопасность

Изделие должно обслуживаться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, ознакомленным с правилами эксплуатации электрооборудования, внимательно изучившим настоящее руководство по эксплуатации и методику его применения.

Не открывайте корпус изделия.

При необходимости проведения любого типа ремонтных работ обращайтесь к специалистам!

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

СОДЕРЖАНИЕ

Страница

Символы	3
1. Общая часть	4
2. Оснащение.	4
3. Описание и функции изделия	6
3.1 Ножая педаль	8
3.2 Панель управления на столике врача - функции	9
3.3 Панель управления на блоке ассистента - функции	10
4. Регулировки подачи воды на дентальные инструменты и мощности скейлера и каутера	11
4.1 Скейлер	12
4.2 Емкость автономной подачи воды	13
5. Технические параметры, условия	13
6. Чистка и дезинфекция	13
6.1 Общие рекомендации	14
6.2 Чистка плевательницы	14
6.3 Чистка фильтра слюноотсоса, пылесоса	14
6.4 Инструменты и насадки	15
6.5 Чистка и дезинфекция отсасывающей системы, сепаратора амальгамы	16
6.6 Чистка обивки	16
7. Уход	17
7.1 Регулярный уход	17
7.2 Ежедневный уход	17
8. Гарантия	17
9. Ликвидация	17
10.Хранение	17
11.Идентификация поломок изделия, устранение мелких неисправностей	18
12. Энергоблок	19
Упаковочный лист	20



Уровень защиты от поражения электрическим током **В**



Продуцент



Внимание опасность



Внимание
Данное указание соблюдайте
во избежание травм людей
и материального ущерба



Хрупкое
Беречь от попадания влаги
Складеировать в соответствии с маркировкой



Символ для раздельного сбора

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

1. Общая часть

Стоматологическая установка с креслом ARIA SR – это стационарное устройство предназначенное для выполнения стоматологических действий над пациентом в положении сидя, лежа и полулежа, а также в стабилизированном положении Тренделенбурга.

Изделие сконструировано с расчетом на безопасное напряжение, поэтому электричество поступает из энергоблока безопасного напряжения.

2. Оснащение

Основное оснащение изделия представляют:

- Стоматологическое кресло с подголовником и подлокотником имеет четыре программы положения пациента, эргономическую спинку кресла, зауженную к подголовнику, двухшарнирный подголовник для фиксирования положения головы в различных плоскостях
- Столик врача на поворотной консоли, (с нижним подводом на 5 инструментов EXCELL), (с верхним подводом на 5 инструментов PRIMA) и подносом врача из нержавеющей стали
- Электроника с микропроцессорной регулировкой количества оборотов микромотора
- Пантографическая консоль столика врача
- Бестеновой галогенный светильник CELIA 01 (CELIA 06, CELIA LED)
- Пантографическая консоль светильника
- Гидроблок с системой подачи воды, наполнения стакана и смыва плевательницы
- Автономная система подачи чистой воды
- Негатоскоп
- Блок плевательницы с системой слюноотсоса и пылесоса
- Плевательница поворотная
- Лампа полимеризационная
- Скейлер ультразвуковой
- Пистолет «вода/воздух» со шлангом
- Микромотор, наконечники: турбинный, прямой, угловой
- Модуль ассистента с держателем на 1-3 инструментов
- Многофункциональная ножная педаль с функциями включения и выключения инструментов, плавной регулировки оборотов и управления креслом

Дополнительное оснащение

- Система дезинфекции водных линий
- Сепаратор амальгамы автоматический или механический
- Безмаслянный компрессор
- Стул стоматологический для врача/ассистента ESTER D

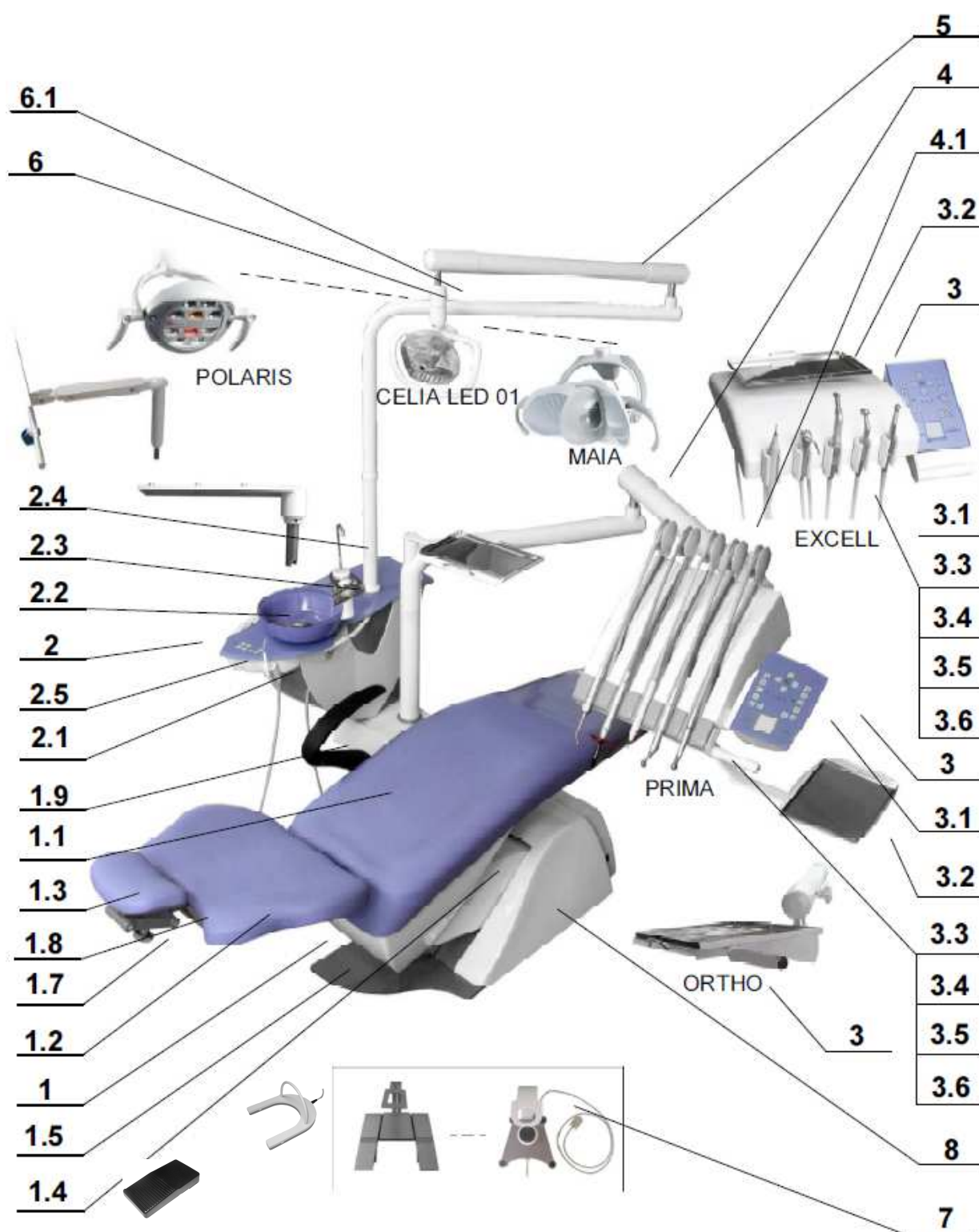


Рис. 1 Описание

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

3. Описание и функции изделия - Рис.1

Стоматологическая установка состоит из следующих узлов:

- /1/ стоматологическое кресло
- /2/ блок плевательницы
- /3/ столик врача (PRIMA, EXCELL)
- /4/ консоль столика
- /5/ уравнивающая консоль
- /6/ светильник CELIA 01, по дополнительному заказу CELIA 06 или CELIA LED
- /7/ ножной педали – механической или оптической или многофункциональной
- /8/ энергоблока

Стоматологическое кресло состоит из:

- 1.1 сидения
- 1.2 спинки
- 1.3 подголовника

Стоматологическое кресло прикреплено к полу с помощью плиты основания /1.4/. Часть кресла, приводимая в движение, состоит из двух силовых единиц /1.5/ для вертикального подъема сидения и изменения положения спинки.

Регулирование подголовника по высоте осуществляется при помощи предохранителя, расположенного на спинке, по направлению влево и обратной фиксацией.

Регулирование опоры для головы, фиксирующей положение головы пациента, проводится при помощи рукоятки /1.8/.

Кресло оснащено левым подлокотником /1.9/. Правый подлокотник устанавливается по дополнительному заказу.

К стоматологическому креслу прикреплен блок плевательницы /2/ со слюноотсосом /2.1/, плевательницей /2.2/, ополаскивателем плевательницы /2.3/, наполнителем стакана /2.4/, пылесосом /2.5/.

Панель управления - на модуле ассистента - **рис.2.1**

Столик врача /3/ прикреплен при помощи пантографической консоли /4/ к блоку плевательницы /2/. Высота инструментального столика фиксируется ориентирующим винтом /4.1/. На инструментальном столике /3/ расположена панель управления /3.1/, поднос для стоматологических инструментов /3.2/.

Панель управления на столике врача - **рис.2**

Инструментальный столик сконструирован так, что на нем разместились пять инструментов.

В нижней части инструментального столика **рис. 3.1** находятся регулирующие вентили для настройки количества воды в пульверизаторе зубоорачебных инструментов /3.3/, /3.4/, /3.5/ и регулятор настройки мощность удалителя зубного камня /3.6/

Отдельные зубоорачебные инструменты приводятся в действие при подъеме соответствующего инструмента и одновременном нажатии ножного педала/7/. Слюноотсос и пылеотсос приводятся в действие при подъеме одного из инструментов. Светильник /6/ прикреплен к уравнивающей консоли /5/. Включение/выключение светильника, а также выбор одного из двух уровней интенсивности освещения производятся при помощи выключателя /6.1/ / CELIA 01/.

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

3.1. Ножная педаль - Рис. 1.3 А

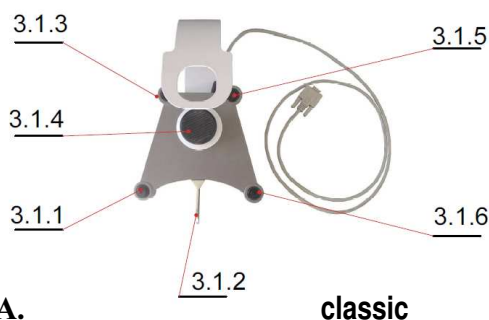


Рис. 1.3 А.

classic

Функции ножной педали CLASSIC - рис. 1.3А :

Ситуация : Инструмент в держателе на столике врача

3.1.1 - кнопка программирования позиции - основная

3.1.2 - без функции

3.1.3 - кнопка программирования позиции №.2

3.1.4 - движения кресла мануальное

3.1.5 - кнопка программирования позиции №.3

3.1.6 - кнопка программирования позиции №.1

Кресло имеет четыре программы различных положений. Основная позиция (3.1.1) - это положение для ополаскивания пациентом полости рта. При первом нажатии кнопки 3.1.1, кресло займет основную позицию. После второго нажатия этой кнопки кресло вернется в первоначальное положение.

Три последующих позиции 3.1.6, 3.1.3, 3.1.5) – это положения произвольного программирования. Они устанавливаются надавливанием соответствующей кнопки до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал. Если во время движения кресла зазвучат короткие звуковые сигналы, необходимо произвести отмену программы (сидение и спинку кресла следует установить в наинизшую позицию).

При нажатии любой кнопки, управляющей движениями кресла, произойдет остановка движения (функция „STOP“).

Функции ножной педали „CLASSIC“ - рис. 1.3А:

Ситуация : Инструмент снят из держателя на столике врача

3.1.1 - увеличение оборотов микромотора „-“,

3.1.2 - право- активация инструмента, влево Chip Blower

3.1.3 – без функции

3.1.4 – хладение инструментов ,влево „ON“ , право „OFF“

3.1.5 – без функции

3.1.6 - оборотов микромотора „+“

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

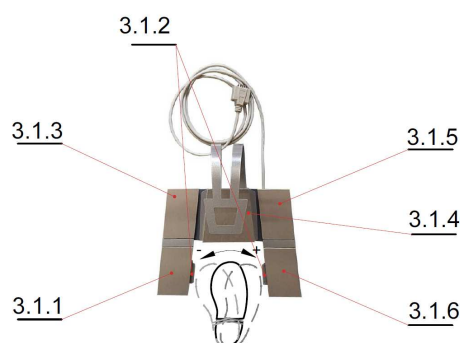


Рис. 1.3 В

Функции ножной педали „SENSOR“ – рис. 1.3 В

Ситуация : Инструмент в держателе на столике врача

- 3.1.1 - кнопка программирования позиции - основная
- 3.1.2 - без функции
- 3.1.3 - кнопка программирования позиции №.2
- 3.1.4 - движения кресла мануальное
- 3.1.5 - кнопка программирования позиции №.3
- 3.1.6 - кнопка программирования позиции №.1

Функции ножной педали „SENSOR“ – рис. 1.3 В

Ситуация : Инструмент снят из держателя на столике врача

- 3.1.1 - кнопка программирования позиции - основная
- 3.1.2 - обороты микромотора понижение/повышение - мин./ макс.
- 3.1.3 - функция – хладение инструментов - ON
- 3.1.4 - движения кресла мануальное
- 3.1.5 - функция – хладение инструментов - OFF
- 3.1.6 - CHIP blower

Основная позиция (3.1.1) - это положение для ополаскивания пациентом полости рта. При первом нажатии кнопки 3.1.1, кресло займет основную позицию. После второго нажатия этой кнопки кресло вернется в первоначальное положение.

3.2 Панель управления на столике врача

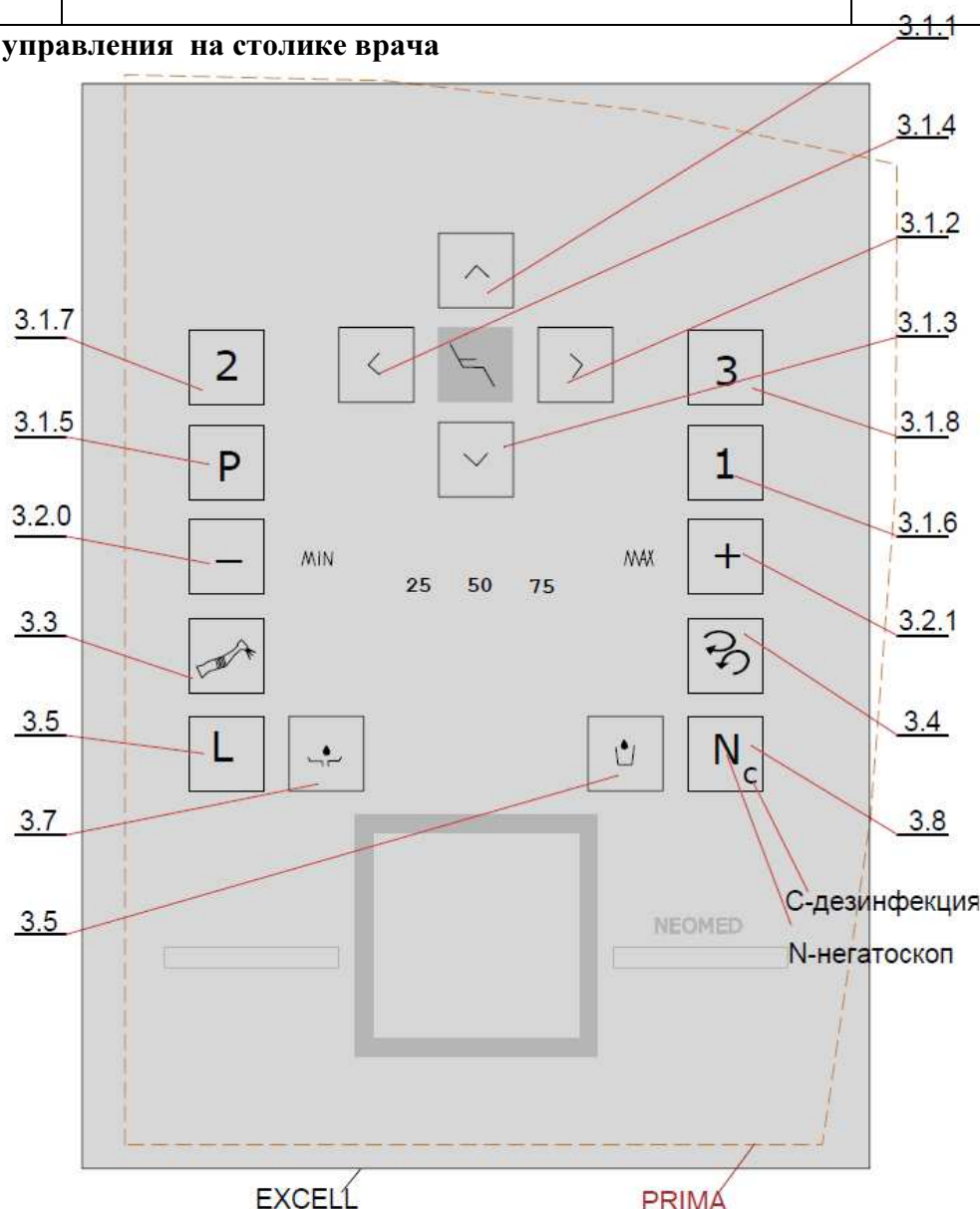


рис. 2 Сенсорная клавиатура

- | | |
|---|------------------------------------|
| 3.1.1 движение сидения кресла вверх | 3.1.2 наклон спинки назад |
| 3.1.3 наклон спинки вперед | 3.1.4 движение сидения кресла вниз |
| 3.1.5 клавиша программируемая позиция базовая | |
| 3.1.6 клавиша программируемая позиция; №.1 | |
| 3.1.7 клавиша программируемая позиция; №. 2 | |
| 3.1.8 клавиша программируемая позиция; №.3 | |

! Если инструмент поднимется, кнопки 3.1.1 - 3.1.8 становятся нефункциональными, кресло не может управляться из клавиатуры врача.

- | | |
|--|---------------------------|
| 3.2.0 обороты микромотора | 3.2.1 обороты микромотора |
| 3.3 охлаждение инструментов | 3.4 реверс оборотов |
| 3.5 позиция без функции | 3.6 наполнение стакана |
| 3.7 ополаскивание плевательницы | |
| 3.8 N - негатоскоп - кратковременное нажатие - 1 секунда | |
| C - нажатие 4 секунды - блокирование всех функции в течении 15 секунд /функция блокировки панели управления для ее очистки / дезинфекции / | |

3.3 Панель управления на блоке ассистента

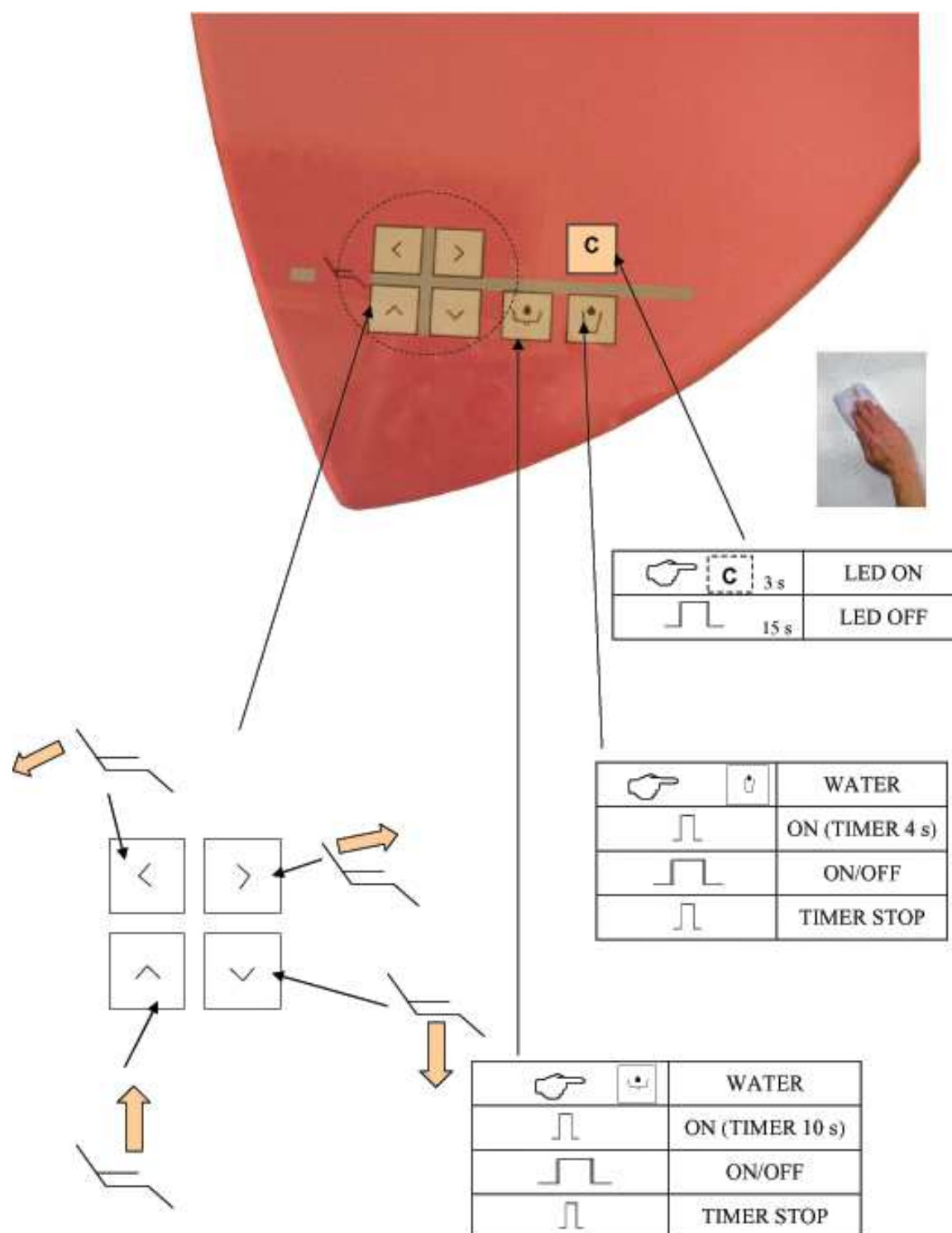


Рис. 2.1 Панель управления на блоке ассистента

 4. Регулировки подачи воды на стоматологические инструменты и мощности скейлера и коагулятора

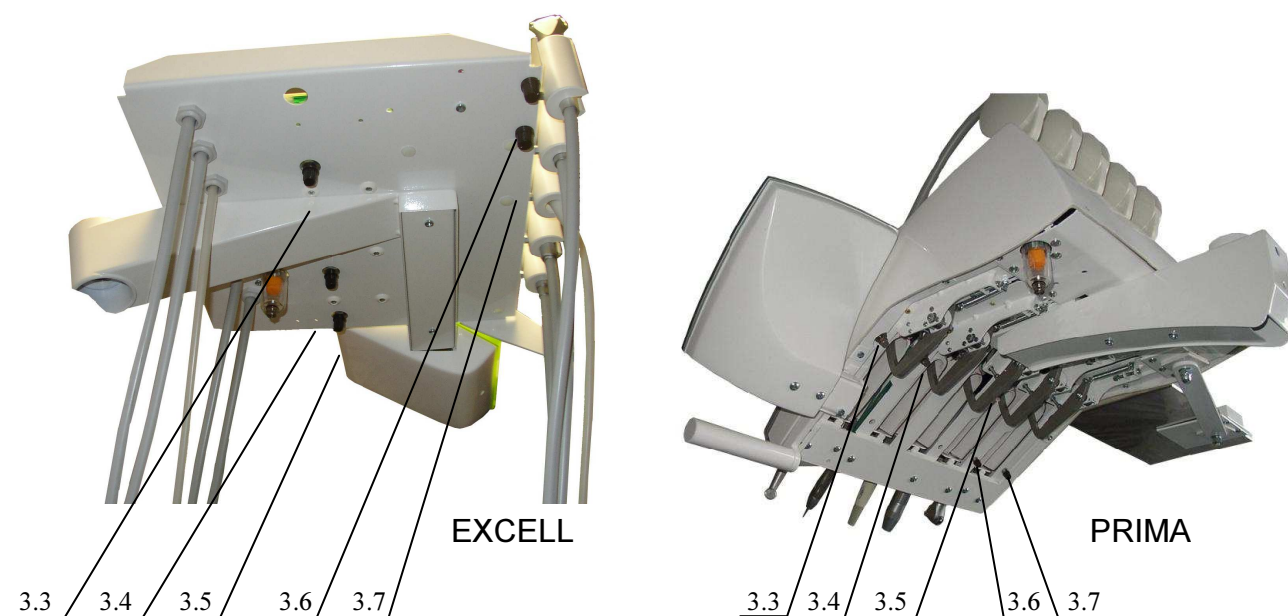


Рис. 3.1

- 3.3 (.....)
- 3.4 (.....)
- 3.5 (.....)
- 3.6 (.....)
- 3.7 (.....)

•EOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	

4.1 Скейлер ARIA

Если установка оснащена скейлером, проведите его сборку в соответствии с рис. 4.2.1; 4.2.2



Рис. 4.2.1



1. для фиксации насадки использовать только тарированный ключ, который входит в комплект со скейлером
2. укрепить насадку на наконечнике, вставить тарированный ключ
3. оозьмите ручку и поворачивайте наконечник по часовой стрелке при помощи затягивающего ключа. Сделайте еще два оборота до упора, и наконечник установлен.

Эндо функция рис. 4.2.2

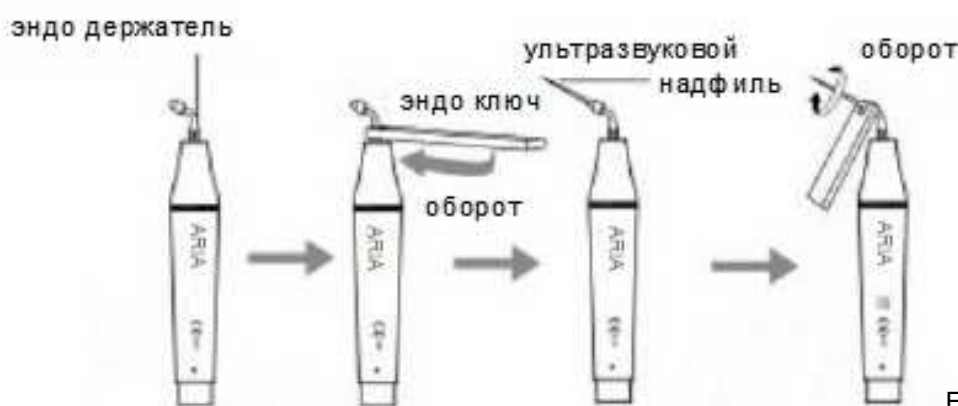
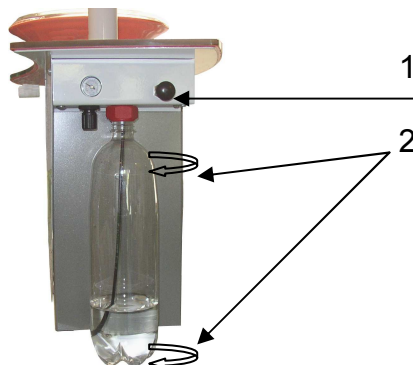


Рис. 4.2.2



1. Прикрепите эндо держатель к ручке при помощи эндо ключа
2. Открутите навинчивающийся колпачок на эндо держателе
3. Поместите ультразвуковой надфиль в отверстие передней части эндо держателя
4. Закрутите навинчивающийся колпачок при помощи эндо ключа, чтобы затянуть ультразвуковой надфиль
5. Перейдите на функцию эндодонтической терапии

4.2 Емкость автономной подачи воды - инструкция по ее наполнению



1. „1“ • 2 ...
2.
3. ,
4. !
5. „1“
6.



5. Технические параметры

Номинальное напряжение	230 В (220 В)
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная входная мощность	1150 Вт
Давление воды питающее	0,25-0,5 МПа
Давление воздуха	0,36-0,5 МПа
Расход воздуха	мин. 60 л/мин
Регулировка оборотов микромотора	плавная
Мощность слюнеудалителя при давлении воздуха 0,3 МПа	мин. 0,7 л/мин.
Расстояние сидения в нижнем положении до пола	470 мм
Расстояние сидения в верхнем положении до пола	780 мм
Наклон спинки	макс. 85° – 10°
Ширина	460 мм
Максимальная нагрузка на стоматологическое кресло	150 кг



Вид использования: Постоянный режим использования кресла с прерывистой загрузкой 1:9 (цикл 2 мин ход, 18 минут состояние покоя)

Срок годности 10 лет

Условия складирования

Деревянный ящик - 2 шт., габариты - 140х60х80 см , 95х 70х95 см
Вес брутто 244 кг
Вес нетто 185 кг
Корпус не переворачивать



Установка поставляется в разобранном виде в двух специальных ящиках. Изделие следует распаковать непосредственно перед монтажом. Распакованное изделие не подвергать воздействию агрессивных химических веществ и природных осадков.

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

6. Чистка и дезинфекция

6.1 Общие рекомендации

Внешние поверхности стоматологической установки следует по необходимости протирать влажной тряпочкой. Рекомендуемые чистящие средства: INCIDUR, HENKEL – ECOLAB, OROTOL .



Запрещается использовать абразивные средства, которые могут повредить структуру лака и пластмасс и лака плевательницы.

6.2 Чистка плевательницы

Необходимо проводить ежедневный осмотр и чистку сеточки улавливателя крупных загрязнений в плевательнице.

Запрещается использовать абразивные и алкогольные средства, которые могут повредить структуру лака плевательницы.

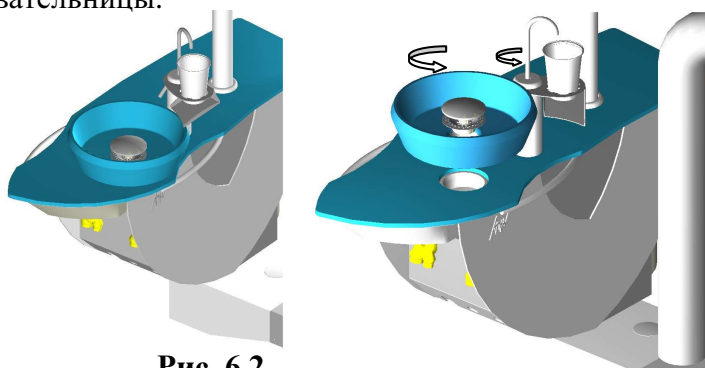


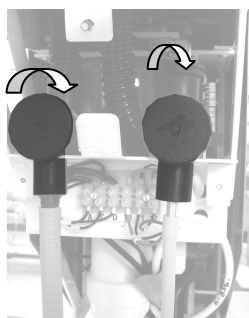
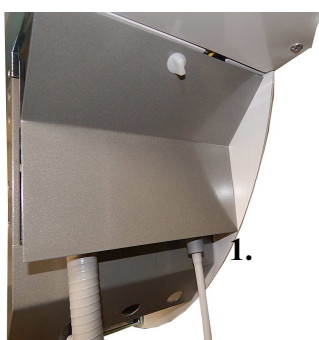
Рис. 6.2

6.3 Чистка фильтра слюноотсоса, пылеотсоса

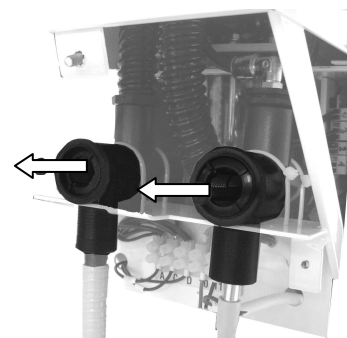
- Открыть заднюю крышку блока плевательницы на себя.
 - Открутить заглушки фильтров слюноотсоса и пылесоса
 - Вынуть фильтрующие элементы и тщательно промыть под проточной водой.
- Операции по сборке в обратном порядке.



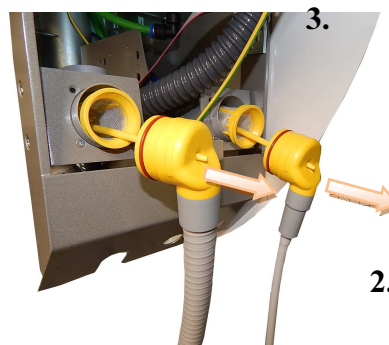
1.



2.



3.



2.

Рис. 8.4

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	

6.4 Инструменты и насадки

Чистку, дезинфекцию, стерилизацию стоматологических инструментов необходимо проводить согласно инструкциям производителя.

6.4.1 Чистка и дезинфекция скайлера ARIA

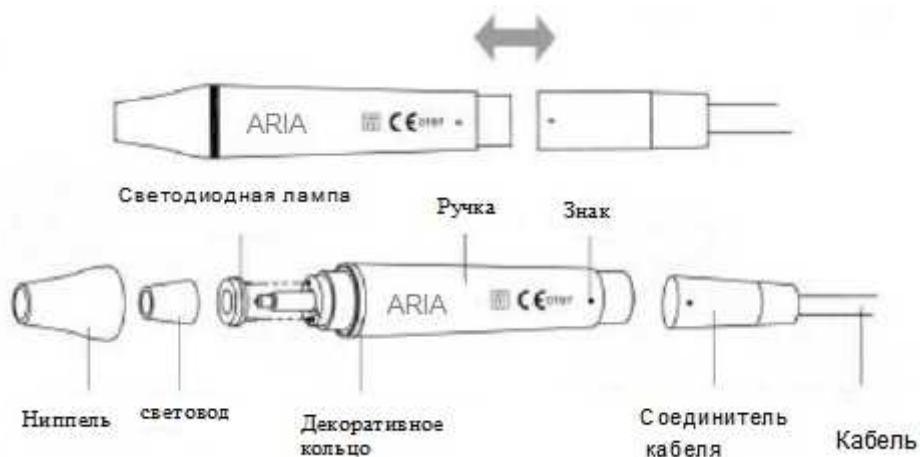
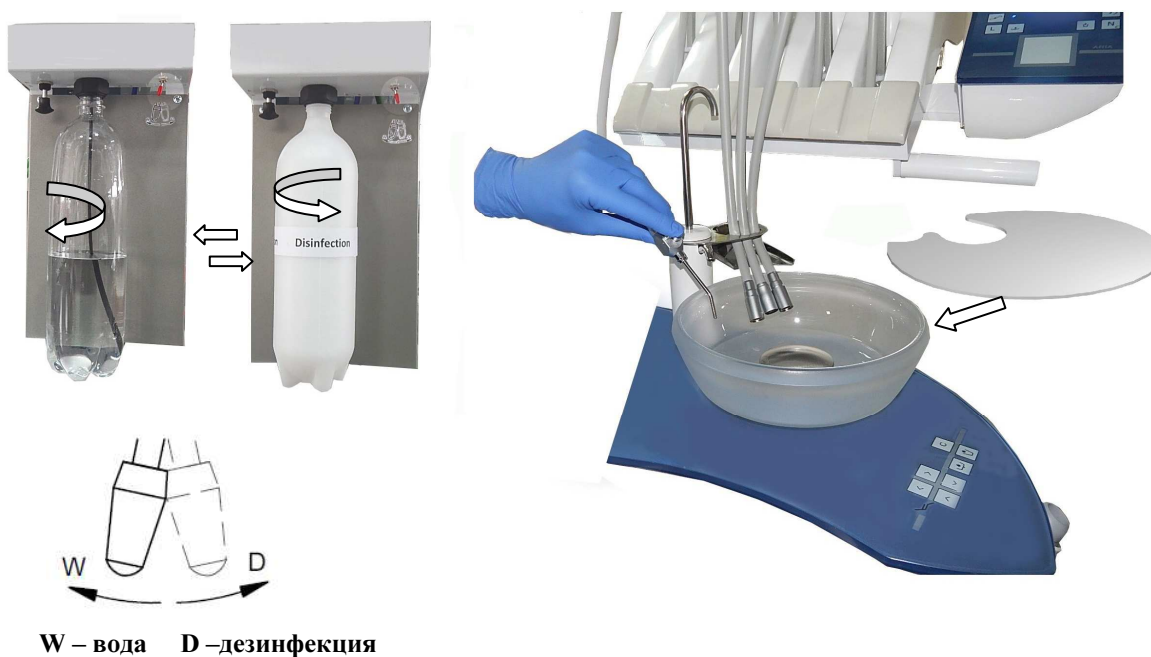


Рис. 6.4.1

- Ниппель можно извлекать. Вы можете периодически отвинчивать ниппель и чистить его основу спиртом
- Декоративное кольцо ручки можно периодически снимать и очищать при помощи спирта
- Основная часть всей ручки может быть автоклавирована при высокой температуре и давлении (135°C; 0,22 МПа).
- Светодиодная лампа, световод дезинфицировать при температуре 135°C и давлении 0,22МПа

6.4.2 Дезинфекция водопроводящих каналов инструментов



W – вода D –дезинфекция

Рис. 6.4.2 Химическая очистка шлангов

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

6.5 Чистка и дезинфекция отсасывающей системы

Отсасывающую систему /слиноотсос, пылесос/ следует дезинфицировать регулярно по окончании рабочего дня. Рекомендуемые дезинфицирующие средства: ASPIRMATIC, OROTOL, RECYCLEAN или аналоги.

Чистка выполняется после фиксации сидения кресла в наивысшей позиции.

Порядок чистки:

1. Ополоснуть плевательницу холодной водой
2. Промыть всасывающую систему холодной водой.
3. Дважды в день до обеда и по окончании рабочего дня необходимо продезинфицировать слиноотсос, пылеотсос, плевательницу с сепаратором амальгамы одним из рекомендуемых дезинфицирующих растворов (METASYS GREEN, CLEAN 2 или аналоги).
4. Минимально 1 раз в день, а также каждый раз после сильного загрязнения необходимо вычистить и промыть фильтр.
5. Остатки амальгамы, удаленные из фильтра, необходимо хранить в специальных контейнерах и передавать на утилизацию.
6. У сепаратора амальгама **METASYS** нужно следить за состоянием зонда центрифуги. Если центрифуга не работает, значит зонд загрязнен, поэтому следует открыть его и прочистить. Для этого необходимо:
 - выключить главный выключатель
 - снять модуль зонда
 - снять зонд с фильтра
 - вычистить уплотнение зонда и отверстие зонда
 - смазать уплотнение зонда вазелином
 - вставить зонд обратно в фильтр, пока не услышится щелчок
 - вложить модуль зонда
 - включить главный выключатель

6.6 Чистка и дезинфекция обивки

В конце каждого рабочего дня рекомендуется очищать обивку губкой, смоченной в растворе тёплой воды с обычным моющим средством. После чистки следуют промыть обивку чистой водой.



Запрещается использовать абразивные средства, и средства на базе алкоголя и растворителя, которые могут повредить структуру обивки.

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

7. Уход

7.1 Регулярный уход

Стоматологическая установка сконструирована таким образом, чтобы уход за ней был сведен к минимуму. Регулярно удаляйте пыль с ее поверхности. Колпак светильника протирайте фланелевым полотенцем, пропитанным этанолом. Очищайте механический сепаратор по мере наполнения его отходами.

Уход за стоматологическими инструментами и компрессором производите согласно приложенным к ним инструкциям.

За месяц до окончания гарантийного срока, а затем регулярно 1 раз в год сервисный техник осуществляет осмотр и проверку работы стоматологической установки. В частности, он проводит:

- общий контроль установки и ее функциональных частей
- контроль и регулировку рабочего давления воздуха
- контроль фильтров воды и воздуха
- контроль сохранности электрических частей

Осмотр и проверку должен осуществлять авторизованный сервисный техник, он же делает отметку в гарантийном талоне о состоянии установки.



7.2 Ежедневный уход:

- выполнить смазку инструментов согласно приложенным к ним инструкциям
- прочистить грязеулавливатель в плевательнице
- при необходимости заменить воду в емкости автономной подачи воды
- по окончании работы перекрыть главный клапан подачи воды



Во время работы компрессора происходит конденсация воды в редукционном клапане. Раз в неделю при деаэрации компрессора необходимо снизить давление воздуха в установке до нулевого значения, чтобы обеспечить автоматический сток конденсированной воды с вентиля. В помещении с высокой температурой и влажностью необходимо осуществлять это ежедневно.

8. Гарантия

Гарантия на изделие предоставляется производителем согласно гарантийному талону, в котором указаны условия гарантии. Ответственность за повреждения товара переходит от продавца к покупателю в момент передачи товара согласно накладным и гарантийному талону.

9. Ликвидация

Перед демонтажом установки следует провести ее обеззараживание, а именно: вычистить поверхность, прочистить отсасывающую систему, удалить амальгаму из сепаратора и передать ее в утилизацию. Опасные отходы необходимо ликвидировать согласно действующим нормам безопасности.

10. Хранение, эксплуатация

Изделие следует хранить в закрытом, сухом пространстве с относительной влажностью до 75% и при температуре от -25° до +50° С. Изделие следует эксплуатировать в помещении с относительной влажностью от 30% до 70% и при температуре от +10° до +40° С, Беречь от воздействия агрессивных газов и испарений.

Изделие не оставлять под открытым воздухом.

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	

11. Идентификация поломок, устранение мелких неисправностей

Неисправность	Устранение неисправностей
- не работает пульверизатор на инструментах	-выключена кнопка охлаждения на инструментальном столике -проверить воду в бутылке автономной воды -проверить если бутылка находится под давлением
- сильный напор воды при наполнении стакана	-недостаточно задресселирована подача вентиля Y4 в блоке плевательницы
- слабый напор воды в плевательной миске	- засорен фильтр подачи воды - напор воды перед установкой ниже, чем рабочее давление воды в установке
- инструмент не работает при его подъеме	- один из инструментов неправильно установлен в держателе
- в процессе подъема кресло внезапно останавливается	- кресло перегружено, после устранения нагрузки кресло возобновит движение
- наличие воды в воздухораспределении	-снизить давление воздуха в установке до нулевого значения, чтобы произошел автоматический сток конденсированной воды с вентиля.
- повторяющийся звуковой сигнал ПИП при программировании кресла	- перевести сидение кресла и опору спинки в наинизшую позицию
-капает вода из наконечника /турбина, микро мотор/ после заключения работы ножной педали	Причина «1» -выход воздуха из наконечника частично засорен - очистить этот выход при помощи иглы /принадлежность упаковки наконечника/ Причина «2» -низкая уровень воды в бутылке автономной воды – в водораспределении для охлаждения инструментов появляется воздух Устранение: -снять наконечник из шланга -открыть максимально дроссельный клапан для воды в столике врача -включить кнопку- охлаждение инструментов на сенсорной панели - включить ножную педаль на 15 -20 сек., чтобы произошел сток воздуха в системе водораспределения

В случае поломки стоматологической установки свяжитесь со своим продавцом, который Вам предоставит сведения о сети сервисного обслуживания.

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Руководство по эксплуатации ARIA	
---------------------------------------	---	--

12. Энергблок - рис. 1.2

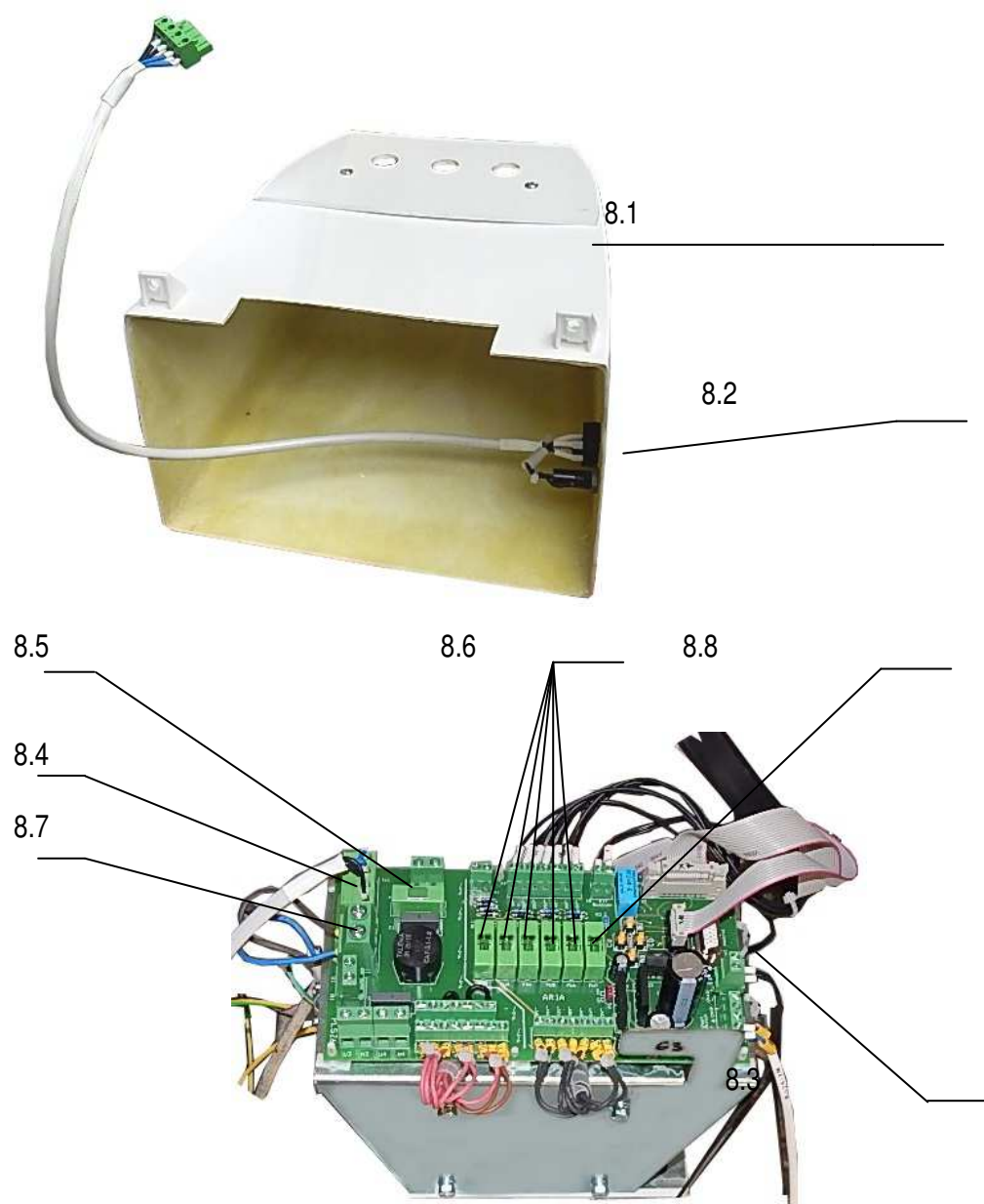


Рис. 1.2.

Источник питания используется для питания стоматологической установки ARIA. Она состоит из коробки источника / 8.1 /, выключателя питания / 8.2 /, трансформатора /8.3/, клеммной колодки /8.4/, предохранителя T2,5A /8.5/, предохранителя T5A /8.6 /, клеммной колодки для подключения кресла /8.7/, предохранителя T8A /8.8/

NEOMED, ООО Г. Гуменне Словакия	Упаковочный лист ARIA	
---------------------------------------	--	--

Упаковочное место

Деревянный ящик 2 шт. 140х60х80 см
95х70х95 см

Вес брутто 244 кг

Вес нетто 185 кг

Корпус не переворачивать

Документация / пакет 300х400 мм/

1. Руководство по эксплуатации
2. Руководство по сервисному обслуживанию
3. Гарантийный талон

Принадлежности к монтажу (пакет 150 х 220 мм)

1. Дюбель 126 шт.
2. Шуруп 8 х 506 шт.
3. Наконечник слюноотсоса1 шт.
4. Принадлежности к шприцу (пакет 100х120мм) :
- наконечник шприца2 шт.

Запасные части / пакет 150х220 мм/

1. Шланг Т – пур 8/6 зелёный/синий, длина 0,5 м1 шт.
2. Шланг Т – пур 2,5/1,6 зелёный, длина 0,5 м1 шт.
3. Предохранитель Т 2,5 А1 шт.
4. Предохранитель Т 5 А1 шт.
5. Предохранитель Т 8 А1 шт.
6. Заклёпка 4 х 61 шт.
7. Вставной шип затяжной искусственный длинный 3 шт.
8. Вставной шип затяжной искусственный короткий..... 3 шт.
9. DUAL LOCK SJ 356 – длина 0,05м 1 шт.
10. Прихватка 26,5 х 26,5.....3 шт.