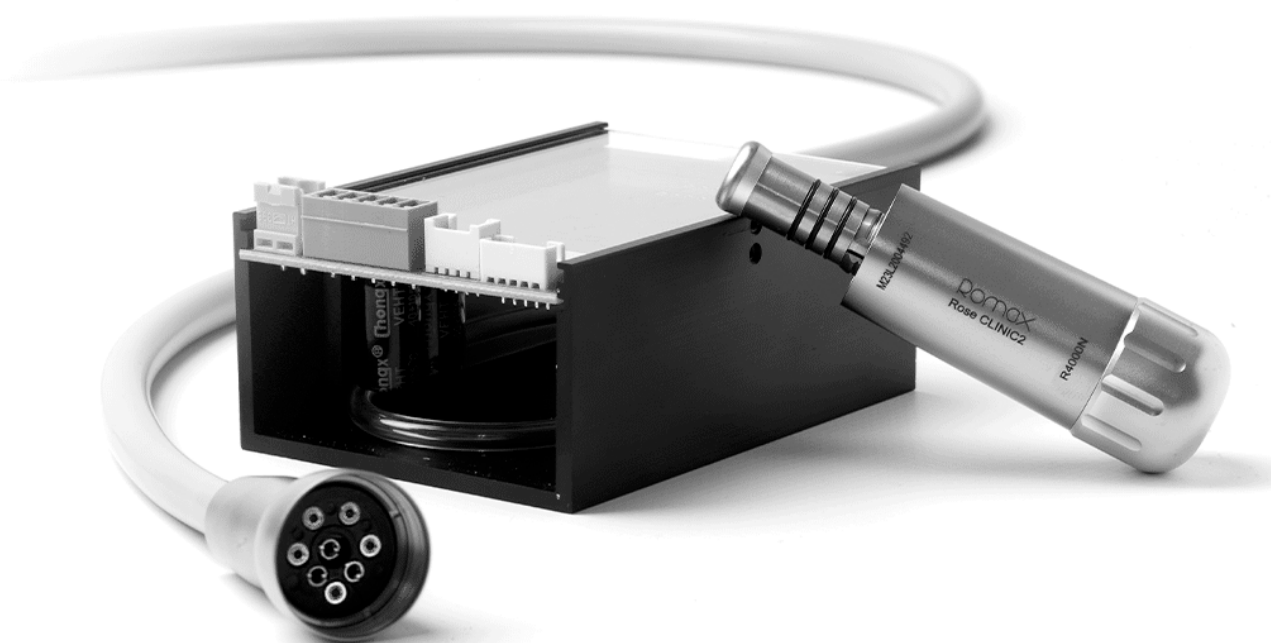


Бесщеточный электрический микроmotor

Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Руководство пользователя.....	3
2. Меры предосторожности и правила техники безопасности.....	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Требования к установке.....	5
5. Инструкция по эксплуатации.....	6-7
6. Техническое обслуживание.....	8
7. Комплектация.....	8

1 Руководство пользователя

1.1 Принцип работы








Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с настоящим руководством, так как неправильное использование изделия может причинить вред здоровью человека.

1.2 Целевая группа пользователей

Изделие предназначено для стоматологов или специалистов, связанных со стоматологией.

1.3 Условные обозначения

В настоящем руководстве, в информационном вкладыше или сопутствующих документах могут встречаться следующие условные обозначения. Некоторые символы указывают на стандарт и соответствие ему изделия.

	Знак CE: соответствие основным требованиям директивы 93/42/ЕЕС к медицинскому оборудованию.
	Дата изготовления
	Производитель
	Серийный номер
	Рабочая часть типа В
	Утилизация: не выбрасывайте изделие вместе с городскими отходами; необходимо отправить его на объект для отдельного сбора отходов.
	См. руководство по эксплуатации

1.4 Класс оборудования

1.4.1 Оборудование II класса

1.4.2 Рабочая часть типа В

2 Меры предосторожности и правила техники безопасности

2.1 Основные положения

Изделие необходимо использовать по назначению, с соблюдением надлежащих условий эксплуатации.

Изделие предназначено для стоматологов или специалистов, связанных со стоматологией. Иное использование изделия не допускается.

2.2 Использование по назначению

«Использование по назначению» означает необходимость следовать инструкциям по эксплуатации, а также проводить регулярную проверку и техническое обслуживание изделия.

2.2.1 Операции по установке, инструктажу, расширению, регулировке, замене частей и техническому обслуживанию должны выполняться представителем производителя, сторонним авторизованным специалистом или официальным дилером.

2.2.2 Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации, техническому обслуживанию и монтажу.

2.2.3 Изделие следует чистить и проводить техническое обслуживание в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2.3 Предупреждение

2.3.1 Запрещается утилизация изделия вместе с несортированным мусором. Утилизировать изделие следует на объекте с возможностями для сортировки отходов. Свяжитесь с местными органами власти, чтобы получить актуальную информацию о раздельном сборе отходов. Если утилизировать изделие на мусорном полигоне, опасные вещества попадут в грунтовые воды, а попадание загрязненной воды в пищевую цепочку может представлять опасность для здоровья человека.

2.3.2 Изделие не предназначено для эксплуатации совместно с легковоспламеняющимися анестетиками на основе смеси воздуха, кислорода или окиси азота.

2.3.3 Запрещается снимать угловой или прямой наконечник с корпуса микромотора до полной остановки его работы.

2.3.4 Не допускайте падения инструмента или ударного столкновения с другими предметами.

2.3.5 Не добавляйте масло в микромотор.

2.3.6 Не используйте химические средства для дезинфекции электрического микромотора.

3 Технические характеристики

Система управления	система векторного управления
Тип двигателя	бесщеточный двигатель постоянного тока
Скорость	2000–40 000 об/мин
Крутящий момент	3,4 Н·см
Вход питания	24 В пер. тока / 36 В пост. тока
Размеры микромотора	Ø22 × L71 мм
Масса микромотора	67 г
Уровень шума	< 60 дБ
Источник света	светодиод (белый свет)
Подача воздуха	1,5 л/мин (0,2 МПа)
Подача воды	65 мл/мин (0,2 МПа)
Размер блока управления ДхШхВ	130 × 55 × 21 мм
Полная масса	632 г

4 Требования к установке

4.1 Требования к условиям эксплуатации

Температура окружающей среды: от –40 °С до +70 °С

Влажность: 10–100%

Давление воздуха: 177–216 кПа (1,8–3,0 кгс/см²).

4.2 Требования к условиям эксплуатации

4.2.1 Способ первый

1. Закрепите основание под лотком для инструментов стоматологической установки и закрепите на нем панель управления микромотором, затем с помощью 4-канального шланга подсоедините наконечник к блоку управления.
2. Подсоедините микромотор к управляющей микросхеме, затем установите микромотор на наконечник.
3. Подключите электропитание к блоку управления.

4.2.2 Способ второй

1. Установите основание непосредственно в лотке для инструментов стоматологической установки, затем с помощью 4-канального шланга подсоедините наконечник к блоку управления.
2. Подсоедините микромотор к блоку управления, затем установите микромотор на наконечник.
3. Подключите электропитание к блоку управления.

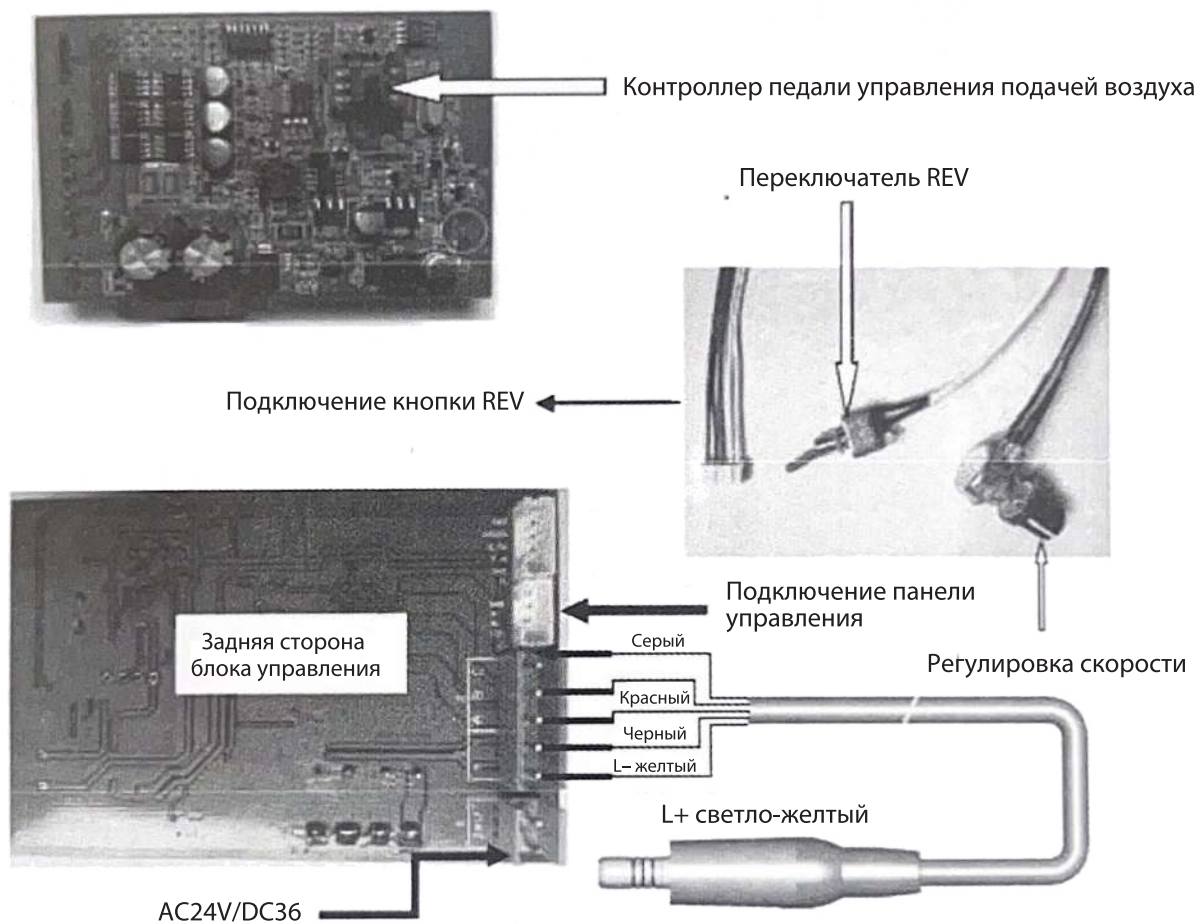
4.3 Подключите кабель питания к панели управления, включите электропитание. Теперь вы сможете управлять микромотором с помощью педали.

5 Инструкция по эксплуатации

5.1 Обозначение и функции элементов панели управления

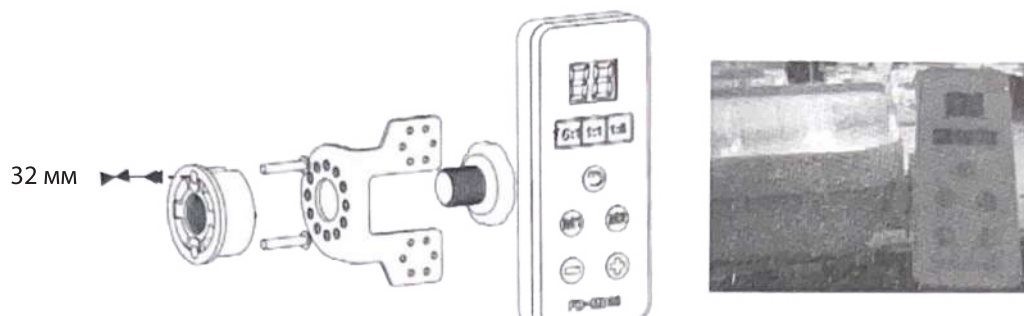


5.2 Подключение к управляющей микросхеме

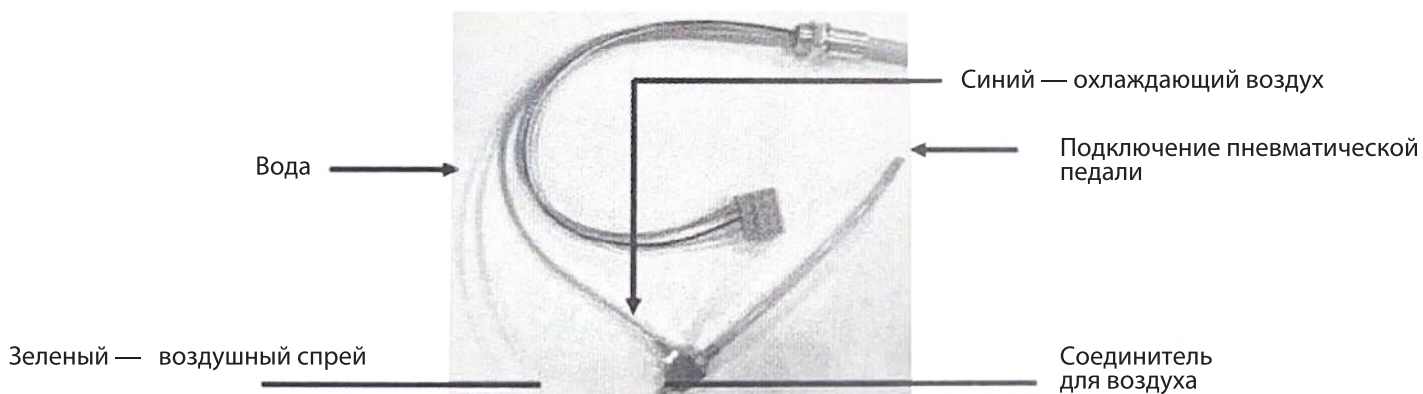


5 Инструкция по эксплуатации

5.1 Обозначение и функции элементов панели управления



Монтаж осуществляется с левой или правой стороны лотка для инструментов;
отрегулируйте направление в плоскости 180°



5.4 Включите микромотор. Включенное состояние микромотора сопровождается световой индикацией.

5.5 Нажмите кнопку регулировки скорости, чтобы отрегулировать скорость вращения микромотора.

5.6 Нажмите кнопку REV: если микромотор вращается по часовой стрелке, индикатор горит зеленым; нажмите кнопку REV еще раз: если микромотор вращается против часовой стрелки, индикатор горит желтым.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не нажимайте кнопку REV при работающем микромоторе.

Если требуется выключить микромотор, сначала необходимо отключить его электропитание.

5.7 Изделие может работать с тремя передаточными числами: 1 : 5, 1 : 1 и 20 : 1. При использовании другого углового наконечника с микромотором на дисплее скорости отображается скорость вращения углового наконечника. Нажмите кнопку скорости, чтобы выбрать правильную частоту вращения для используемого углового наконечника. При этом загорится соответствующий световой индикатор.

Передаточное число для углового наконечника	Диапазон скоростей (об./мин)
16 : 1	100 – 2 500
1 : 1	2 000 – 40 000
1 : 5	10 000 – 200 000

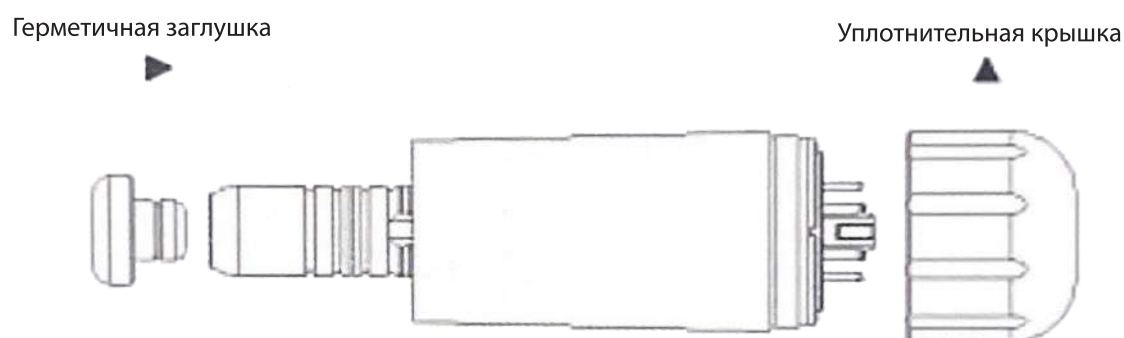
6 Техническое обслуживание

Ежедневно протирайте электрический микромотор и панель управления этиловым спиртом, содержите их в чистоте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте для очистки или промывки микромотора воду с сильными окислителями.

6.1 Замените уплотнительное кольцо микромотора, если оно повреждено или изношено.

6.2 Для дезинфекции микромотора следует использовать автоклав (не рекомендуется проводить длительную дезинфекцию).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед дезинфекцией в автоклаве необходимо закрыть герметичную заглушку и уплотнительную крышку для защиты микромотора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте химическую дезинфекцию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед дезинфекцией в автоклаве необходимо очистить поверхность микромотора.

7 Комплектация

Микромотор: 1 шт.

Блок управления: 1 шт.

Обвязка микромотора: 1 шт.

Панель управления: 1 шт.

Уплотнительная крышка: 1 шт.

Герметичная заглушка: 1 шт.

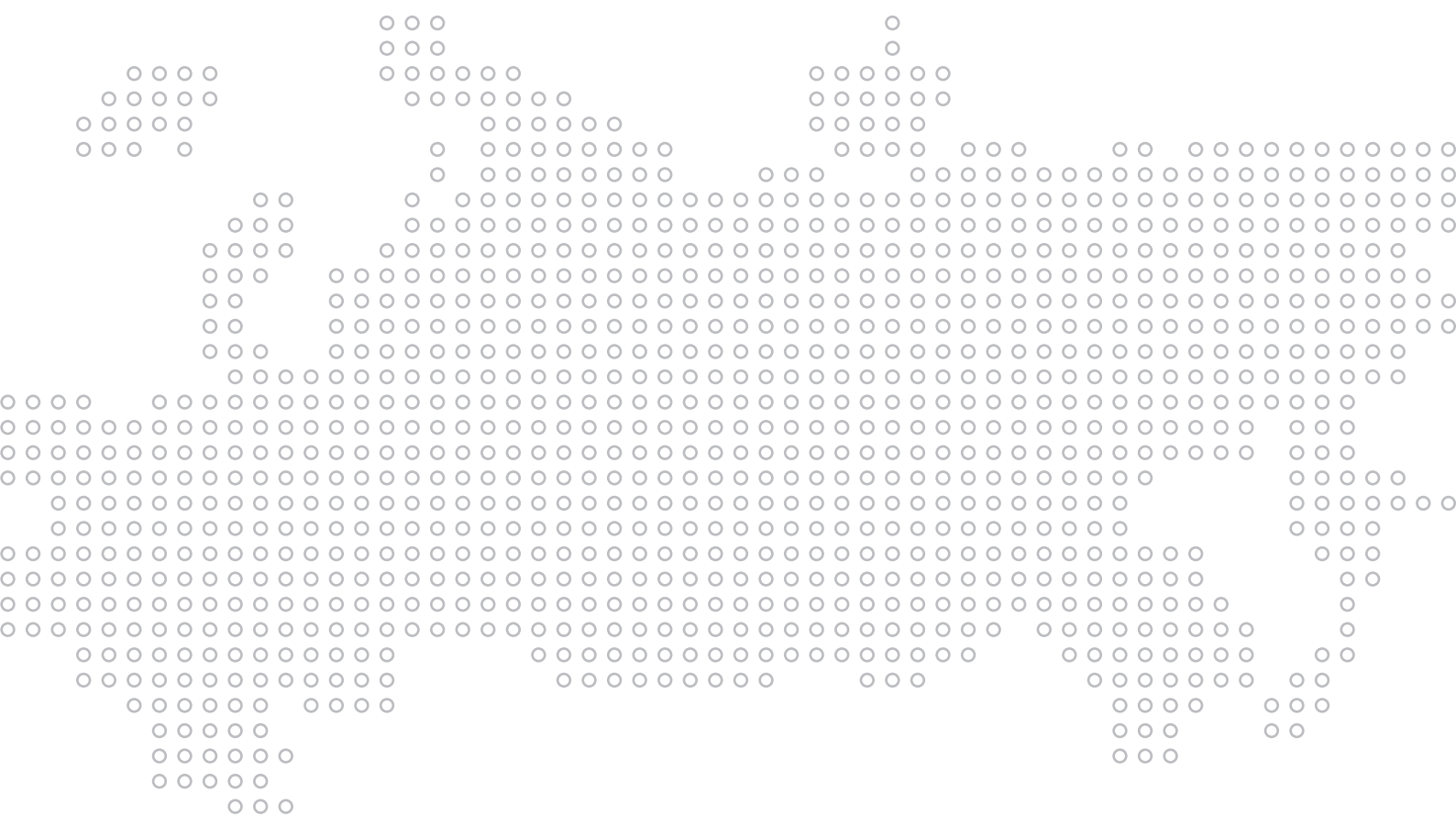
3-канальный соединитель: 1 шт.

Фиксированное основание: 1 шт.

Руководство по эксплуатации: 1 шт.



**УВАЖАЕМ ПОКУПАТЕЛЬ,
БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ПРОДУКЦИИ Romax!**



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РФ - ООО «АНХЕЛ ТРЕЙДИНГ»

Адрес: 410031, г. саратов, ул. октябрьская 40/40

Контактный email: info@anhel.ru

Телефон: +7 (800) 775-90-38

Рабочие дни пн-пт с 08:00 до 17:00 (utc+3), сб-вс - выходной.