

## **Руководство по эксплуатации**

### **Воздушный компрессор безмасляного типа с низким уровнем шума**



## Содержание

<b>1. Общее описание</b> .....	3
<b>2. Конструкция устройства</b> .....	3
<b>3. Схема мотора</b> .....	5
<b>4. Состав электромагнитного клапана:</b> .....	6
<b>5. Состав обратного клапана:</b> .....	6
<b>6. Состав реле давления:</b> .....	7
<b>7. Инструкции по эксплуатации</b> .....	7
<b>8. Рекомендации по работе с устройством</b> .....	9
<b>9. Устранение неисправностей</b> .....	9
<b>10. Гарантийное обслуживание:</b> .....	10

## 1. Общее описание

Продукт отличается высоким качеством, использует компоненты с высокой пропускной способностью, не требующие масла. Управляющие элементы включают импортные комплектующие, обеспечивающие оптимальное соотношение цены и производительности. Устройство разработано с учетом требований стоматологии, обеспечивая высокую производительность, низкий уровень шума и стабильность работы системы подачи воздуха.

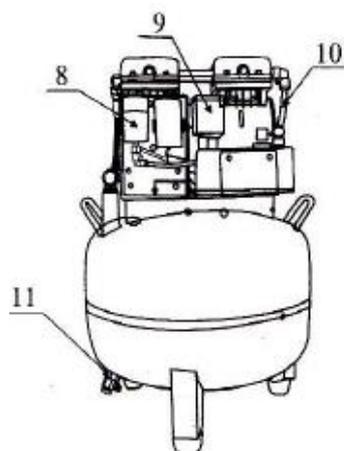
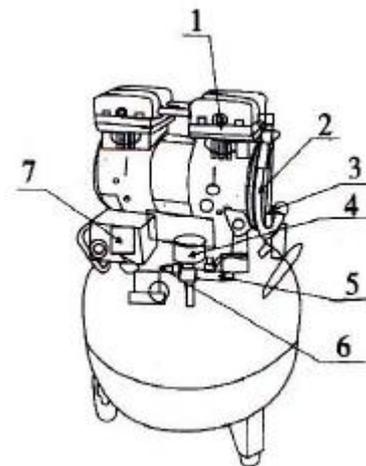
Особенности:

- Автоматическое включение и выключение устройства при достижении заданного давления.
- Широкое применение в медицинских учреждениях, лабораториях, легкой промышленности и других областях.
- Идеально подходит для небольших стоматологических клиник и частных кабинетов.

## 2. Конструкция устройства

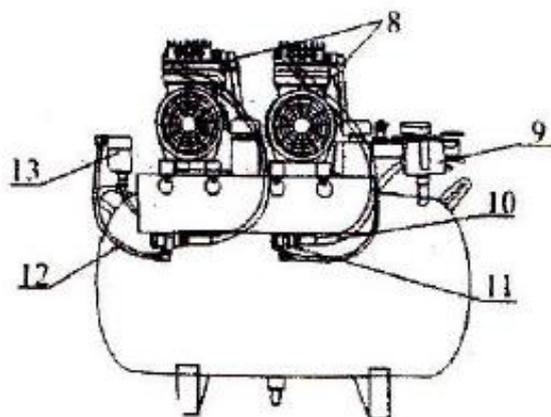
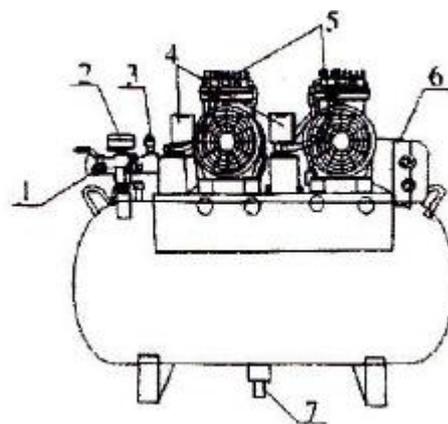
**Основные компоненты:**

1. Мотор
2. Входной воздушный трубопровод
3. Обратный клапан
4. Манометр
5. Клапан баллона
6. Предохранительный клапан
7. Реле давления
8. Электромагнитный клапан
9. Конденсатор
10. Воздушный впускной трубопровод
11. Глушитель
12. Дренажный клапан



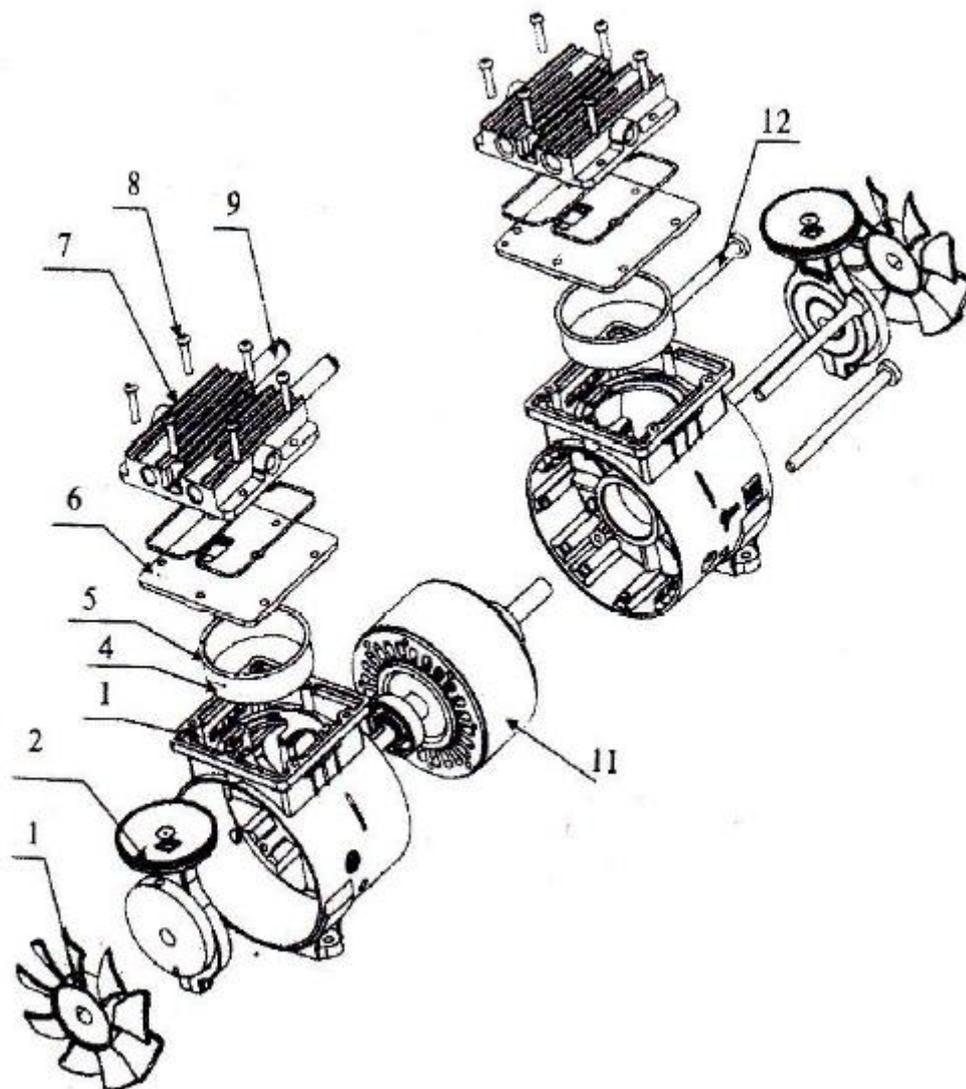
## Составляющие устройства:

1. Клапан
2. Манометр
3. Предохранительный клапан
4. Впускной фильтр
5. Основной блок компрессора
6. Электрический блок
7. Дренажный клапан
8. Воздушный шланг
9. Реле давления
10. Высоконапорный гибкий шланг
11. Обратный клапан
12. Выпускной воздушный трубопровод
13. Электромагнитный клапан



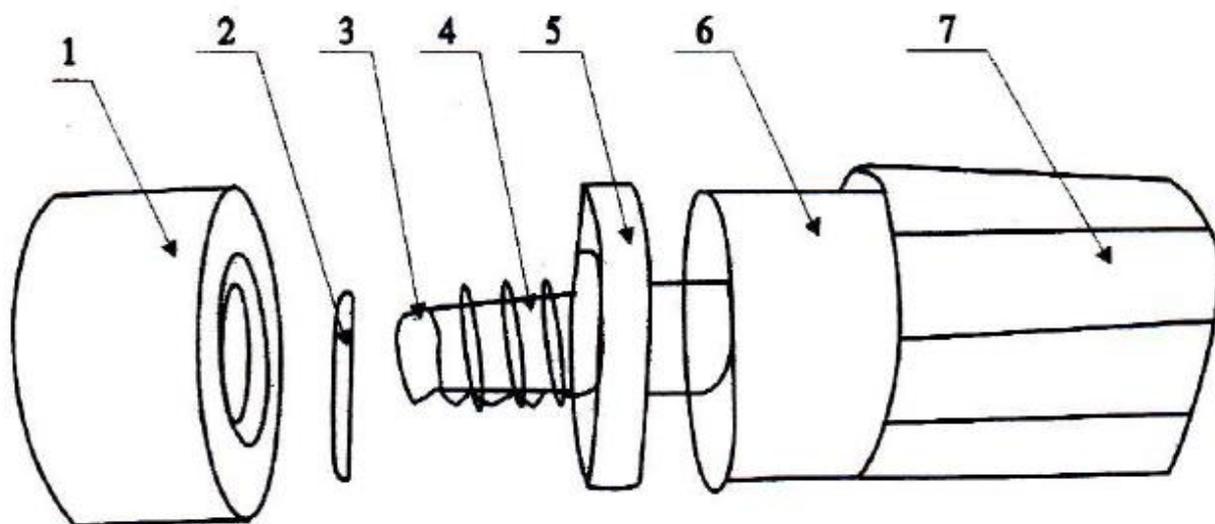
### 3. Схема мотора

Состав мотора:



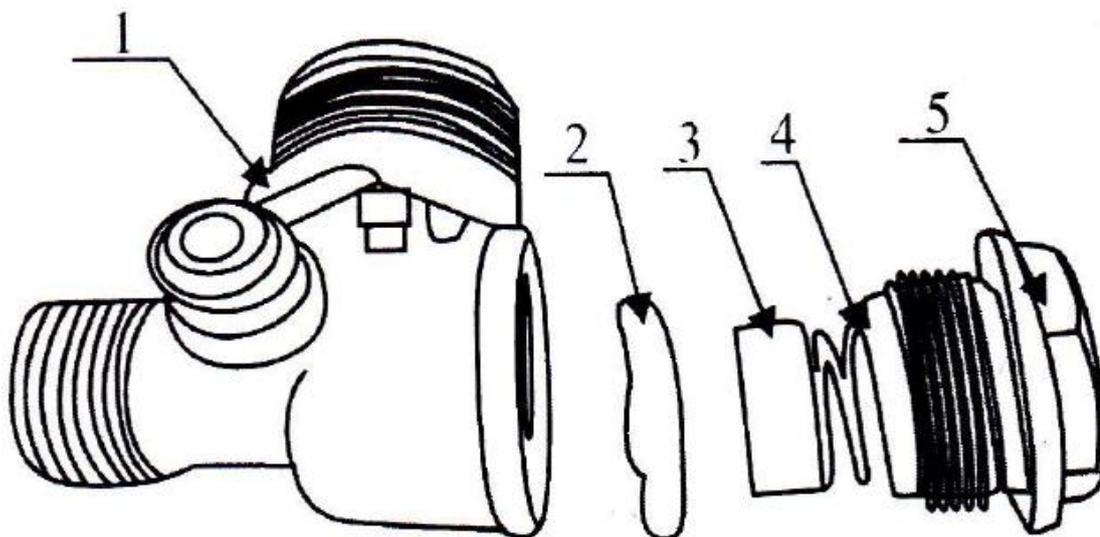
1. Вентилятор
2. Вал
3. Корпус
4. Газовый цилиндр
5. Уплотнительное кольцо
6. Клапанная пластина
7. Крышка цилиндра
8. Болты
9. Трубопровод
10. Уплотнительное кольцо
11. Электродвигатель
12. Корпусная труба

#### 4. Состав электромагнитного клапана:



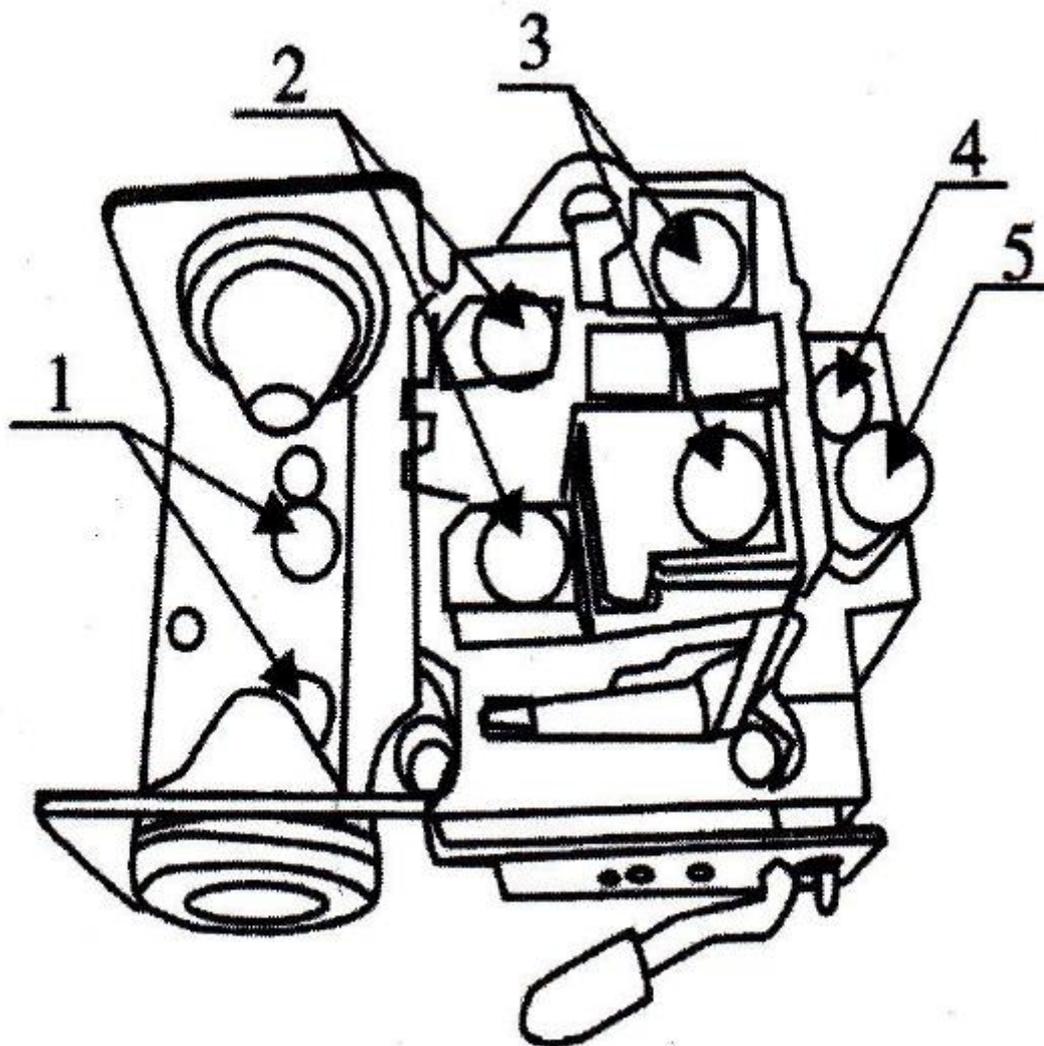
1. Основание клапана
2. Уплотнительное кольцо
3. Пружина
4. Вал
5. Крышка вала
6. Обмотка
7. Корпус

#### 5. Состав обратного клапана:



1. Тройник
2. Уплотнительное кольцо
3. Центр клапана
4. Пружина
5. Крышка

## 6. Состав реле давления:



1. Подключение заземления
2. Входной разъем
3. Выходной разъем
4. Кнопка пуска
5. Кнопка остановки

## 7. Инструкции по эксплуатации

### 1. Размещение компрессора:

Установите устройство на ровной поверхности в хорошо проветриваемом месте с минимальным количеством пыли и низкой влажностью. Это обеспечит эффективное охлаждение и стабильность подачи воздуха.

## 2. Проверка перед использованием:

Убедитесь, что воздушные трубопроводы компрессора свободны от препятствий. Подключите кабель питания к розетке с заземлением, соответствующей требованиям устройства. После включения компрессор автоматически запустится, активируя электромагнитный клапан.

## 3. Работа с манометром:

Когда давление достигнет заданного максимального уровня, компрессор автоматически отключится. Подключите трубопровод к оборудованию и откройте клапан, чтобы начать подачу воздуха. При снижении давления до минимального уровня компрессор включится снова.

**⚠ Внимание:** Не изменяйте заводские настройки давления без необходимости.

## 4. Напряжение питания:

Если напряжение питания ниже установленного значения, компрессор не должен использоваться во избежание повреждений. В таких случаях используйте стабилизатор или обеспечьте соответствие напряжения стандарту.

## 5. Слив конденсата:

При работе компрессора внутри может образовываться конденсат. Проводите слив еженедельно. Для этого:

- Выключите питание.
- Откройте клапан, чтобы выпустить воздух из баллона.
- Открутите нижнюю пробку для слива жидкости.

После завершения затяните пробку и включите устройство.

## 6. Очистка фильтра:

Пыль из воздуха может оседать в фильтре. Очищайте его еженедельно:

- Выключите питание.
- Снимите крышку фильтра и извлеките внутренний фильтрующий элемент.
- Промойте фильтр чистой водой и просушите перед установкой.

При необходимости замените фильтр на новый.

## **8. Рекомендации по работе с устройством**

1. Для обеспечения безопасности не прикасайтесь к работающему устройству.
2. Устройство не требует смазки, так как является безмасляным компрессором.
3. Рабочая температура окружающей среды: от +5°C до +40°C.
4. Для очистки используйте мягкую ткань. Запрещается поливать устройство водой.
5. После завершения работы всегда выключайте питание.

## **9. Устранение неисправностей**

### **1. Компрессор не запускается:**

- Проверьте трубопроводы на наличие засоров.
- Убедитесь, что переключатель питания включен, а напряжение в сети соответствует требованиям.
- Проверьте контакт вилки в розетке и целостность реле давления. Если проблема сохраняется, обратитесь в сервисный центр.

### **2. Компрессор работает, но давление не растет:**

- Проверьте целостность кабелей электромагнитного клапана.
- Убедитесь, что обратный клапан функционирует исправно. Если неисправность не устранена, обратитесь к производителю.

### **3. Перегрев компрессора:**

- Убедитесь, что устройство установлено в хорошо проветриваемом месте.
- В случае перегрева компрессор автоматически отключится. После охлаждения он возобновит работу.

### **4. Компрессор не отключается при достижении максимального давления:**

- Немедленно выключите питание. Проверьте реле давления.

### **5. Давление превышает 0,85 МПа:**

- Если предохранительный клапан не выпускает избыточное давление, отрегулируйте его.

## **10. Гарантийное обслуживание:**

Устройство обслуживается бесплатно в течение года при условии соблюдения правил эксплуатации. Внешние повреждения и расходные материалы не включены в гарантийные обязательства.