

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Компрессоры профессиональные энергоэффективные серий «SA» и «РА» для аквариумов, септиков, станций водоочистки и прочих нужд.**

Компрессоры серии «SA, PA», выпускаемые компанией Jebao, проходят тщательную проверку и многочисленные испытания, что гарантирует его безопасную и надежную работу. При этом, однако, следует помнить, что несоблюдение инструкций, приведенных в данном руководстве, может привести к повреждению компрессора и/или серьезным травмам. Пожалуйста, ознакомьтесь с этим руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

Отличительные черты нашего компрессора, разработанного в соответствии с новейшими технологиями, это экономия электроэнергии, отсутствие шума и безопасность. Кроме того, он может использоваться для накачивания надувных матрасов, вакуумной упаковки, а также для подачи воздуха, необходимого для работы медицинского и промышленного оборудования. Для оптимальной и безопасной работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этим руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

#### **Фактическая информация:**

- Корпус компрессора сделан из высококачественного алюминиевого сплава. Также устройство снабжено системой двойного демпфирования и функцией поглощения звука.
- Двойные воздушные камеры, обеспечивают подачу больших объемов воздуха и высокое давление.
- Конструкция со специальной смазкой, гарантирует чистоту сжатого воздуха.
- Уникальная конструкция, обеспечивает быстрое рассеивание тепла при работе.
- Полная водонепроницаемость.

#### **Принцип работы:**

Электромагнитные катушки располагаются друг напротив друга, как показано на рисунке ниже, и подключаются к сети переменного тока. Генерируемое переменное магнитное поле, действует на магнитный якорь, благодаря чему он приводится в движение. К якорю прикреплены резиновые мембраны, которые раскачиваются якорем и создают давление воздуха.

## **УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

При помощи разветвителя к выпускному отверстию компрессора можно подсоединить один или несколько аэрирующих камней. Выберите трубку для подвода воздуха, подходящую к вашему оборудованию по диаметру, убедитесь, что все трубки при установке закреплены при помощи зажимов.

Использование шлангов более крупных диаметров для подачи воздуха и избегание сильных изгибов шланга поможет повысить эффективность работы компрессора. Используйте новые и достаточно крупные аэраторы с достаточной пропускной способностью. Размещайте их в пруду на глубине не более 3 м. Если на трубке будут изгибы, аэраторы будут размещены слишком глубоко или будут слишком маленькими, старыми или грязными, то эффективность работы устройства понизится.

При работе никогда полностью не закрывайте выпускное отверстие. Проверяйте, что компрессор может постоянно выпускать достаточное количество воздуха. В противном случае он может перегреться, что чревато его повреждением.

Для предотвращения затекания воды внутрь выключенного компрессора рекомендуется устанавливать его выше уровня воды. Если на выпускной трубке используется клапан одностороннего действия, то компрессор можно размещать ниже уровня воды. Никогда не размещайте компрессор в воде. Чтобы он работал долго, его следует установить в сухом месте и не допускать проникновения влаги и пыли, которые могут серьезно сократить срок эксплуатации. Температура входного воздуха, превышающая +40°C может привести к разрыву диафрагмы компрессора.

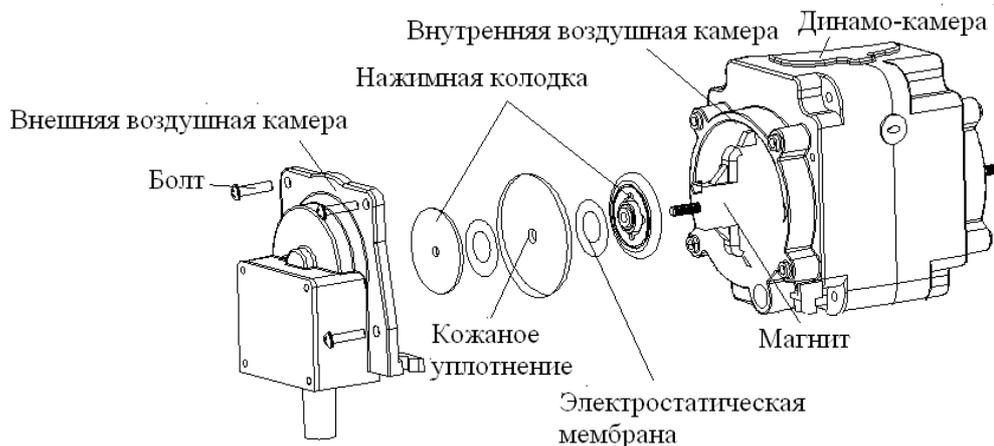
## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

№	№ модели	Напряжение питания	Электрическая мощность, Вт	Макс. произ-ть, л/мин.	Макс. давление, МПа	Уровень шума, дБ
1	SA-30	220-240В 50Гц	20	30	0,03	33
2	PA-60	220-240В 50Гц	38	65	0,035	35
3	PA-80	220-240В 50Гц	55	80	0,036	36
4	PA-100	220-240В 50Гц	65	100	0,038	38
5	PA-150	220-240В 50Гц	120	150	0,045	39
6	PA-200	220-240В 50Гц	180	200	0,045	39
7	PA-45	220-240В 50Гц	25	45	0,03	33

## РАЗБОРКА И ПОВТОРНАЯ СБОРКА ДИАФРАГМЫ

### Последовательность операций при замене диафрагмы:

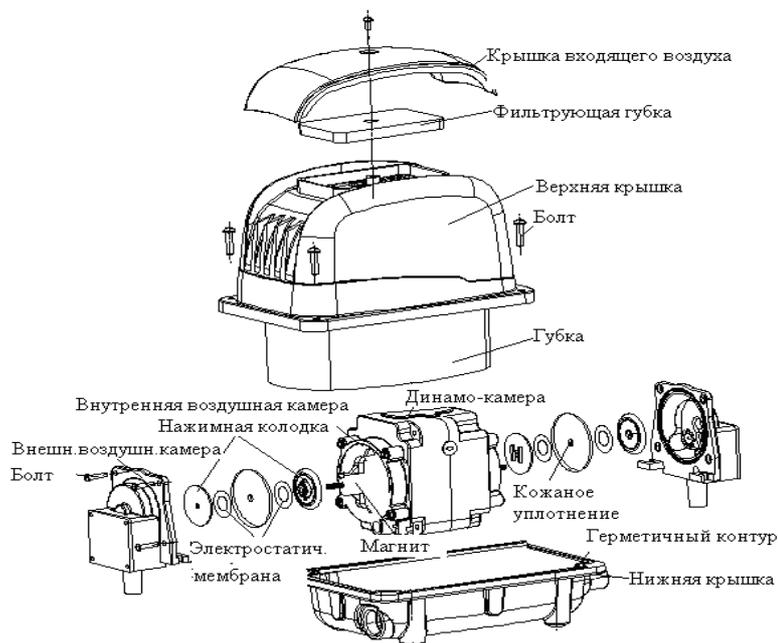
1. Отвинтите болты;
2. Снимите крышку воздушной камеры;
3. Отвинтите гайку со шпинделя якоря;
4. Снимите по отдельности регулятор глубины погружения диафрагмы, электростатическую мембрану и диафрагму (мембрану).
5. Установите новую диафрагму. При этом следует убедиться, что диафрагма точно подходит к пазу на воздушной камере;
6. Установите все детали на место, осуществляя операции в обратном порядке.



## ЧИСТКА И ЗАМЕНА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Попадание пыли или инородных частиц в воздухоприемное отверстие может вызвать сильные шумы или привести к поломке компрессора. Ниже приведены инструкции по чистке и замене фильтрующей губки.

1. Перед началом работы убедитесь, что компрессор отключен от сети;
2. Выньте фильтрующую губку из воздухоприемного отверстия;
3. Удалите пыль или инородные частицы из воздухоприемного отверстия, с крышки фильтра и с поверхности, к которой крепится губка;
4. Если на губке осело много грязи, ее нужно заменить или использовать нейтральный детергент для промывки старой губки (при этом перед повторной установкой ее необходимо тщательно сполоснуть водой и высушить на солнце).



## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Напряжение и частота электропитания должны соответствовать показателям, указанным на табличке с основными данными. Используйте стандартную электрическую розетку.
2. Во время использования насос должен быть заземлен, чтобы оператор был защищен от удара электрическим током.
3. Убедитесь, что электрический шнур образует «конденсатную ловушку» под розеткой, чтобы в нее не попала стекающая с него вода.
4. Если компрессор упадет в воду, сначала отключите его от сети, а затем извлеките из воды. После этого возможность его дальнейшей эксплуатации должна быть проверен квалифицированными специалистами.
5. При повреждении шнура питания он должен быть заменен производителем, сервисным центром, или лицом, имеющим аналогичную квалификацию.
6. Не тащите и не переносите компрессор за шнур питания.
7. Когда компрессор не используется, а также перед заменой деталей или чисткой отключайте его от сети.
8. Обязательно обеспечьте периодическое техобслуживание устройства – замену изношенных диафрагм (мембран) и чистку воздушного фильтра. (Описание см. в данном руководстве).
9. Если во время работы компрессора прекращается звук или происходит что-либо ненормальное, незамедлительно выдерните шнур из розетки и свяжитесь с нашим дилером или авторизованным сервисным центром.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Не включается	Нет напряжения	Проверьте напряжение
Нет подачи воздуха или она ослаблена	Кран регулировки закрыт	Открыть кран
	Кран регулировки засорен	Очистить кран
	Аэрационные камни засорены	Очистить камни
	Воздушный фильтр засорен	Очистить или заменить фильтр
	Дефект мембраны	Заменить мембрану
Повышенный шум	Краны или мембрана повреждены	Заменить краны или мембрану

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует нормальную работу насоса в течение 12 месяцев с момента продажи Потребителю.
2. Гарантия не распространяется на случаи механических повреждений, загрязнения насоса, повреждения электрического шнура.



**ВНИМАНИЕ!** Не выбрасывайте это устройство вместе с другим несортированным мусором. Подобный мусор следует выбрасывать в специальные контейнеры – для особой обработки.