

HAILEA®

С 1989

ISO9001:2000

СУПЕРТИХИЙ ВОЗДУШНЫЙ НАСОС

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



02325335.5

Q/HL 03

QB/445122 J72 054



МОДЕЛЬ: **V-10/20/30/60**

Перед началом работы с устройством
ознакомьтесь с настоящим руководством
и сохраните его для дальнейшего использования

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за покупку супертихого воздушного насоса HAILEA серии V. Особенности данного высокотехнологичного инновационного продукта являются экономичность, низкий уровень шума и высокая безопасность. Может использоваться для подачи воздуха в садки морепродуктов и аквариумы, воздушные матрасы, вакуумные упаковки, медицинское и промышленное оборудование и т. п. Для обеспечения максимально эффективного использования и безопасности внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

ПРИМЕНЕНИЕ

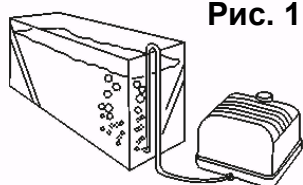


Рис. 1

Рис. 2



Рис. 3

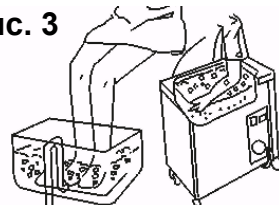


Рис. 4

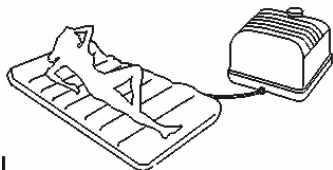


Рис. 5

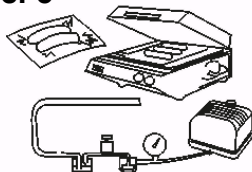
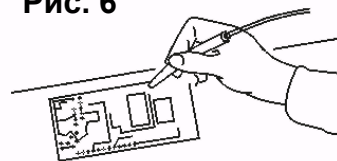


Рис. 6



- 1 – подача воздуха в нерестовые пруды и аквариумы
2 – промышленное применение 3 – подача воздуха в медицинское оборудование 4 – подача воздуха в матрасы 5 – вакуумная упаковка 6 – продувочная очистка деталей

ОСОБЕННОСТИ

1. Корпус из высококачественного алюминиевого сплава, двойная демпфирующая система и функция шумопоглощения, высокая производительность и низкий уровень шума.
2. Двойная воздушная камера для подачи большого количества воздуха и обеспечения высокого давления.
3. Безмасляная смазка для обеспечения чистоты сжатого воздуха.
4. Уникальная конструкция, обеспечивающая быстрый теплоотвод.
5. Водонепроницаемая система, предотвращающая попадание воды.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Когда на электромагнитные катушки, расположенные напротив друг друга как показано на иллюстрации, подается напряжение переменного тока (100-115В/220-240В), генерируется магнитная сила, индуцирующая затем магнитные полюса между закрепленными на стержне постоянными магнитами, которые, в свою очередь, благодаря магнитному притяжению и отталкиванию заставляют стержень двигаться в соответствующем направлении, как показано ниже на рис. А и Б. Стержень вибрирует на частоте переменного тока питания, что приводит воздух в движение благодаря изменению объема пространства, заключенного между корпусом и диафрагмой, что вызывается движениями диафрагмы и повтором циклов впуска и сжатия воздуха, обеспечиваемым работой впускного и выпускного клапанов.

постоянный магнит
 электромагнит

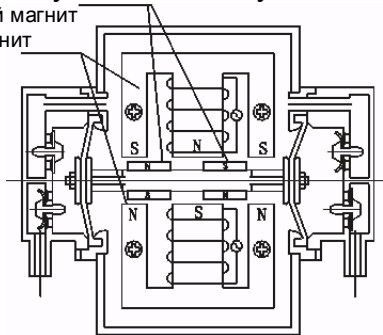


Рис. А

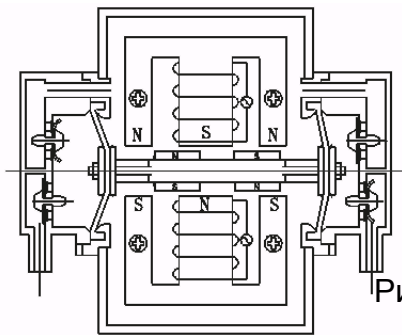


Рис. Б

УСТАНОВКА

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ И РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

К выходу насоса можно подключить один или более распылитель воздуха посредством трубки и разветвителя. Подберите воздушную трубку, подходящую для Вашего подключаемого оборудования, и убедитесь в том, что все воздухопроводы закреплены зажимами. Для улучшения работы насоса рекомендуется использовать воздухопроводы увеличенного диаметра, избегая сильных перегибов. Используйте новые распылители воздуха достаточного размера и производительности, размещая их в воде на глубине не более 3 м. Перегибы воздухопроводов, слишком глубокое размещение или недостаточный размер распылителей, их изношенность либо засор приведут к уменьшению производительности. Во время работы никогда не перекрывайте полностью выпуск насоса. Убедитесь в том, что насос постоянно может прокачивать достаточное количество воздуха во избежание перегрева насоса с последующим его повреждением. Для предотвращения попадания воды в насос при подаче питания рекомендуется размещать его выше уровня воды либо установить невозвратный клапан на выходе для обеспечения возможности использования насоса ниже уровня воды. Для обеспечения долгого срока службы следует устанавливать насос в сухом месте без влажности и пыли. Грязь и влажность могут серьезно сократить срок службы насоса. Температура окружающей среды более +40°C может привести к растрескиванию диафрагмы.

2. РАЗБОРКА И СБОРКА ДИАФРАГМЫ

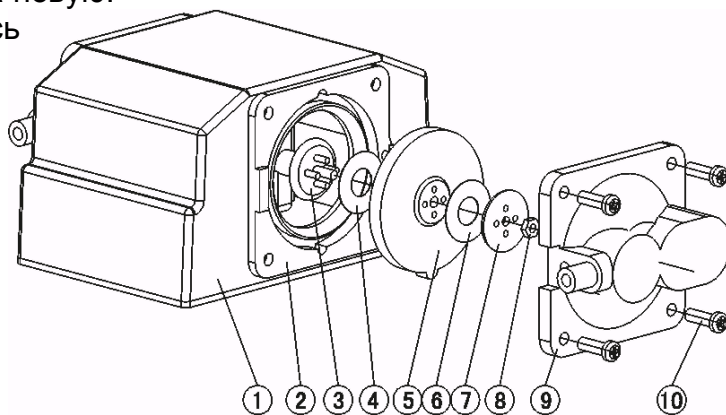
Шаги замены диафрагмы:

- А. Освободите болты (10).
- Б. Снимите крышку воздушной камеры (9).
- В. Освободите гайку (8).
- Г. По отдельности снимите депрессор диафрагмы (7), электростатическую мембрану (6) и диафрагму (5).
- Д. Замените диафрагму на новую.

При закреплении убедитесь

в том, чтобы выступ диафрагмы точно совпал с вырезом воздушной камеры (2).

Е. Сборка деталей производится в обратном порядке.



3. ЧИСТКА И ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ГУБКИ

Пыль и посторонние вещества, попавшие в фильтровальную губку воздухозаборника, могут привести к возникновению шума либо отказу насоса. Следуйте инструкциям по очистке и замене губки:

1. Перед выполнением любых работ по обслуживанию и очистке отключите питание насоса.
2. Извлеките фильтровальную губку из воздухозаборника и очистите воздухозаборник, крышку фильтра и гнездо для установки фильтровальной губки от пыли и посторонних веществ. При сильном загрязнении замените ее либо используйте нейтральное чистящее вещество для промывки, после чего промойте ее в чистой воде и просушите перед обратной установкой, поскольку чистящие вещества вредны для здоровья рыбок.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед включением убедитесь в том, что напряжение и частота питания соответствуют параметрам, указанным на паспортной табличке насоса. Используйте стандартную розетку переменного тока.
2. Для защиты оператора от электрического удара насос следует заземлить.
3. При падении насоса в воду не доставайте его сразу – сначала отключите питание и только затем извлеките его, после чего отдайте для проверки квалифицированному специалисту.
4. После установки проведите тщательную проверку устройства. При повреждении шнура питания во избежание поражения электротоком его замену должен заменить производитель, его сервисный агент или иной квалифицированный специалист.
5. Не переносите насос за шнур питания. Отсоединяйте штепсель шнура питания от розетки, если насос не будет использоваться, а также при проведении работ по сборке-разборке, обслуживанию и очистке.
6. Производите периодическое обслуживание устройства согласно указаниям, данным в настоящем руководстве.
7. Если насос включен, но звука работы не слышно либо насос работает явно ненормально, немедленно отключите шнур питания от розетки и свяжитесь с нашим дилером либо авторизованным сервисным центром.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	V-10	V-20	V-30	V-60
Мощность	10Вт	15Вт	25Вт	35Вт
Напряжение	100-115/ 220-240В	100-115/ 220-240В	100-115/ 220-240В	100-115/ 220-240В
Частота	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц
Давление	>0.02МПа	>0.02МПа	>0.025МПа	>0.03МПа
Производительность	10л/мин	20л/мин	30л/мин	60л/мин
Уровень шума	<35дБ	<40дБ	<40дБ	<45дБ
Масса	1.3кг	2.5кг	3.5кг	5.6кг
Размеры	129x122x101мм	230x185x180мм	245x202x205мм	270x242x210мм

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

