ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ И УХОДУ

КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ HIBLOW МОДЕЛИ:

XP-40, XP-60, XP-80



AirStore
НАДЕЖНЫЙ ПРОДАВЕЦ С РЕПУТАЦИЕЙ
☎ 8-800-300-88-78

Продажа компрессоров для септиков и прудов.
Ремонт и обслуживание автономной канализации под ключ.
Тел: 8-800-300-8878, +7-984-333-07-57
https://buy-pumps.ru/ info@buy-pumps.ru

Содержание

1 Наименования деталей ---------- 2

2 Инструкции по обращению

2•1 Перед началом эксплуатации ---------- 3

2•2 Для безопасного эксплуатации ---------- 3

2•3 Хранение и переноска ---------- 4

2•4 При установке

1. Предосторожности на месте монтажа установки --------- 4
2. Предосторожности по электрическим работам ---------- 5
3. Предосторожности при проведении монтажных работ ---- 6
4. Предосторожности при проведении трубопроводных работ ---- 7
5. Предварительные предосторожности ---------- 8

3 Ежедневное техническое обслуживание ------- 8

4 Последующее обслуживание

4•1 Требования ремонта ---------- 10

4•2 Ремонтируемые части ---------- 10

5 Спецификации ---------- 11

Дополнительная информация

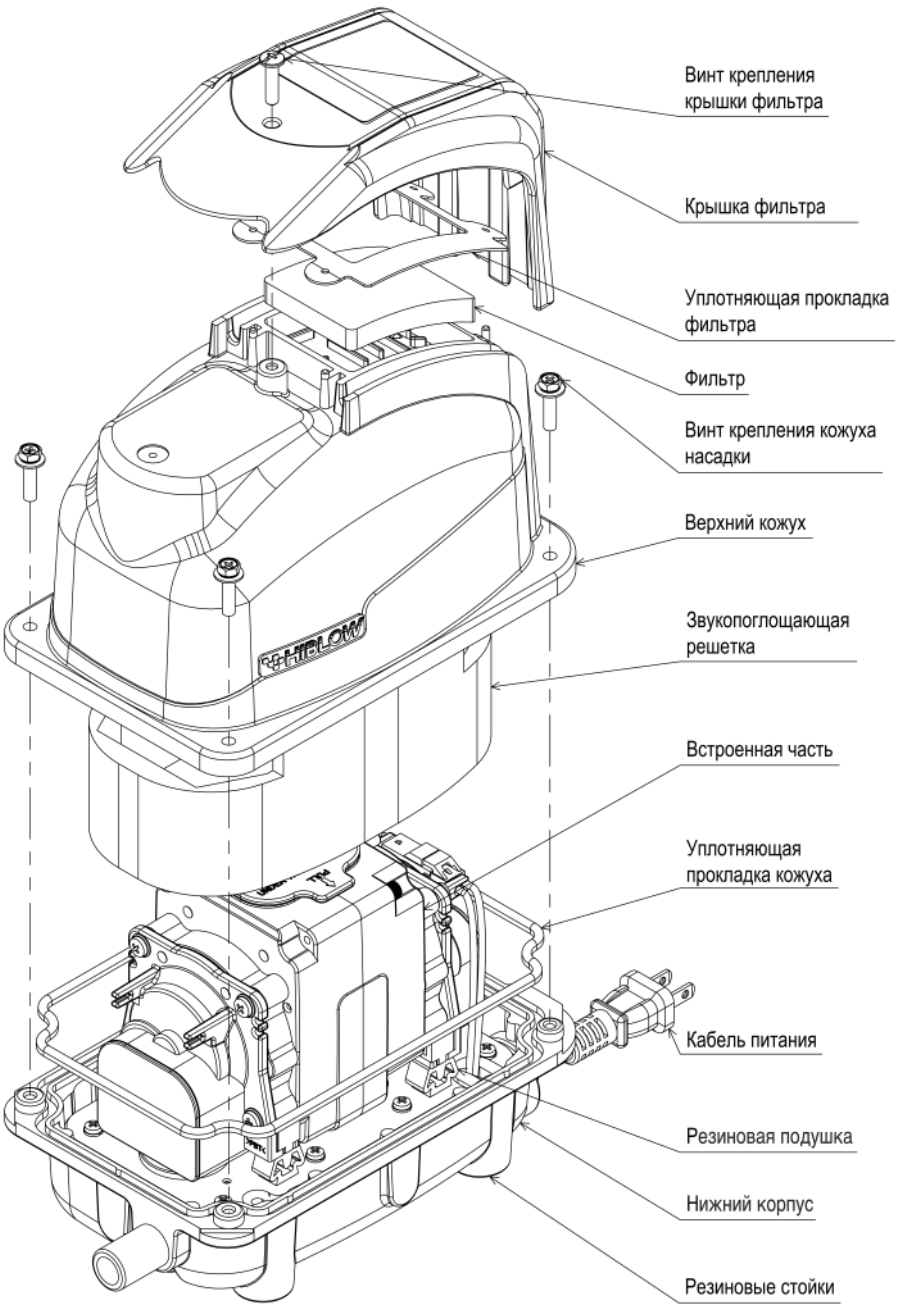
Окружающая среда и качество в соответствии со стандартами MOC/ISO

Стандарты МОС-14001 Международной Организации по Стандартизации добиваются того, чтобы организации, включая комерческие предприятия, с целью последовательного достижения целей, сознательно устанавливали их и определяли задачи для улучшения окружающей среды, такие как предотвращение загрязнения окружающей среды . Поэтому организации призываются к учреждению специальных структур, занимающихся постоянным наблюдением и развитием, действуя в направлении соблюдения инструкций в соответствии с нормативными положениями, касающимися окружающей среды. Стандарт МОС -14001 также называется Паспортом Международных стандартов по Экологии. В настоящее время действует серия стандартов МОС -9000 по контролю и гарантии качества учрежденный МОС в 1987 году. Этот стандарт представляет собой требования к системе гарантии качества, но не к самому продукту. В МОС Существует три модели гарантии качества (МОС-9001, 9002 и 9003); МОС-9001- это самый жесткий стандарт, и , в виду того, что элементы его системы качества полностью унифицированы, начиная с планирования и вплоть до последующего обслуживания получение его является нелешкой задачей. Перед тем как продукт получает этот стандарт, необходимо пройти систему тройного аудиторского котроля, состоящую из внутренней проверки, проверки клиентом и проверки третьим лицом. И даже после получения этого стандарта проводятся регулярные проверки. Поэтому необходимо, чтобы политика и задачи управляющих коммерческим предприятием были тщательно задокументированы, отработаны по всему данному предприятию, введены в действие и поддерживались на одном и том же уровне. Короче говоря, установление стандартов МОС-14001 и МОС-9001 является наилучшим доказательством того, что предприятия в прошлом, настоящем и будущем заслуживает доверие .

Закон об Ответственности за Качество и TECHNO TAKATSUKI

Закон об Ответственности за Качество был принят в июле 1995 года. До этого времени, в виду быстрых изменений высоких технологий обычным клиентам было трудно оценить качество продукта, и клиентам было очень неудобно подавать судебный иск в отношении продукции плохого качества. В настоящее время , в связи с тем, что стало легче получить компенсацию ущерба в случае некачественной продукции, представляя ее дефекты, производителям приходится обратить больше внимания на качество, чем когда-либо. Оценив тенденции времени TECHNO TAKATSUKI, основал проект, относящийся к Закону об Ответственности за Качество, а также проводил различные соответствующие меры, в результате чего был получен стандарт МОС -9001 в декабре 1995 года. В дальнейшем мы нацелены на усиление контроля качества и защиту окружающей среды в ее глобальном смысле, поэтому мы признательны всем за поддержку нашей деятельности.

1 Названия деталей



Относительно указанных предостережений

⚠ **Внимание**	Пренебрежение к предостережениям может привести к смерти или серьезной травме.
⚠ **Осторожно**	Пренебрежение к предостережениям может привести несчастному случаю и нанесению материального урона.

2·1 Перед началом эксплуатации

⚠ Осторожно

○Этот насос предназначен исключительно для перекачки воздуха.

●В виду того, что всасываемая жидкость проходит через носитель электрического тока, контакт с ним всасываемого горючего газа или жидкости могут привести к таким инцидентам как загорание, поражение электрическим током или короткое замыкание.



○Питание для этого насоса должно производиться исключительно от источника переменного тока 230 В и частоты 50 Гц.

●Использование отличного от нормативного источника тока может привести поражению электрическим током и короткому замыканию.



○СВ виду того, что этот насос не был произведен в качестве оборудования для транспортных средств, его монтаж в автомобилях и других транспортных средствах не разрешается.

○Если Вы столкнетесь с проблемой остановки воздушного потока в связи с рыборазведением, необходимо задействовать дополнительный насос.

●Обязательно проводите проверку дополнительного насоса каждые 2 месяца для уверенности, что он работает в полную силу.

2·2 Для безопасной эксплуатации

⚠ Осторожно

○Детям и слабым людям не разрешается пользоваться насосом без наблюдения.

2·3 Хранение и переноска

⚠ Осторожно



○При переносе корпуса оборудования необходимо держать его обеими руками.

●Не переносите оборудование держась за крышку фильтра. Это может привести к падению крышки и выпадению оборудования.

●Не переносите, держась за электрический шнур. Это может привести к нагреванию или возникновению искр в связи с разъединением ионов в центральном сердечнике.

●Во избежание ожоговых травм одевайте перчатки; температура насоса увеличивается во время эксплуатации.



○Хранение насоса должно производиться при температуре окружающей среды от -10 до 50 градусов Цельсия.

Температуры за пределами этого диапазона могут привести к естественному ухудшению резиновых деталей (диафрагмы и пр.) внутри насоса.



2·4 При установке

⚠ Внимание



○Для монтажа насоса, включая электрические и трубопроводные работы, пользуйтесь услугами агента по продаже или профессионального техника

●Неправильный монтаж может привести к утечке воздуха, поражению электрическим током и пожару.

1. Предосторожности на месте монтажа установки.

⚠ Осторожно



○Монтаж насоса должен производиться на месте, где он не может быть подвержен воздействию дождевой воды и снегопадов.

●В виду проникновения воды в носитель электрического тока, ее воздействие может привести к утечке электроэнергии и поражению электрическим током.

⚠ Осторожно

○Монтаж насоса должен производиться на участке, находящемся выше уровня воды. См. рисунок на стр. 7.

●При монтаже насоса на участке, находящемся ниже уровня воды, при остановке насоса может произойти течение потока воды в обратную сторону в виду сифонирования. В виду попадания воды на носитель тока, обратное течение может привести к таким инцидентам, как утечка электричества, поражение электрическим током и короткое замыкание.



○Не рекомендуется проводить монтаж насоса в местах, где возможна утечка воспламеняющихся газов.

●Утечка паров воспламеняющихся газов может привести к воспламенению.



○Не рекомендуется производить монтаж насоса в местах, где требуется тишина, таких как спальни и комнаты заседаний.

●Машинный шум может продолжаться также и ночью.







○Рекомендуется производить монтаж насоса в местах с достаточным количеством воздуха..

●Постоянно высокая температура корпуса насоса может привести к сокращению долговечности диафрагмы.

○Избегайте пыльных и загрязненных помещений, а также мест с высокой влажностью и сквозняками.

●Долговечность диафрагмы может сократиться в результате засорения фильтра, которое в свою очередь снижает поступление воздуха и приводит к экстремальному повышению температуры.

○Рекомендуется производить монтаж насоса в местах, удобных для дальнейшего технического обслуживания.

2. Предосторожности при электротехнических работах

⚠ Осторожно

○Следите за тем, чтобы прерыватель утечки электрического тока был установлен не более, чем на 30 мА установленной принятой величины тока для проводки подачи питания.

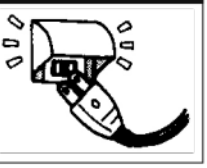
●Недостатки в работе прерывателя утечки электричества могут привести к поражению электрическим током.



⚠ Осторожно

○Убедитесь, что при монтаже насоса вне помещения, он снабжен герметической пробкой.

●Попадание дождевой воды непосредственно на находящиеся под напряжением детали, может привести к утечке электрического тока и/ или удару им.

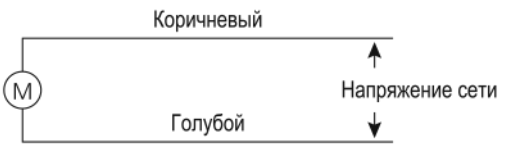


3. Для постоянно подсоединенного насоса

⚠ Осторожно

ПРОВОДКА

Схема проводки постоянного электрического тока напряжением 230 В



4. Предосторожности при проведении монтажных работ

⚠ Осторожно

○Если есть вероятность нахождения насоса в месте попадания значительного объема воды, установите водозащитную крышу или ограду.

●При длительном всасывании насоса воды и попадании ее на носители эелктрического тока могут произойти такие инцеденты как утечка, удар электрическим током и/или короткое замыкание.

●В случае количества воды при обычном дожде, вода не попадает внутрь насоса.



○Монтаж насоса должен производиться на его собственном основании. Основание должно быть из железобетона и оборудованным таким образом, чтобы позволить проведение монтажа на высоте 10 см от уровня пола здания.

●Монтаж насоса на железобетонном блоке или полке может вызвать дополнительный шум при его эксплуатации.

○Для обеспечения горизонтальности пользуйтесь балансиром и производите монтаж насоса после полного высыхания бетона.

●Монтаж насоса до полного высыхания бетона может привести к погружению насоса в бетон.

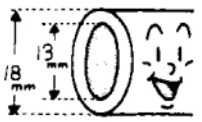
●Монтаж насоса в не горизонтальном положении может сократить как срок долговечности деталей, так и привести к чрезмерно сильному давлению на его резиновые части.

○При установке водонепроницаемой или звукоизолирующей ограды, во избежание подъема температуры выше 40 градусов Цельсия установите вентилятор внутри ограды. Для более подробных сведений, свяжитесь с отделом обслуживания клиентов.

5. Предосторожности при проведении трубопроводных работ

⚠ Осторожно

○Не подсоединяйте к трубопроводу оборудование, увеличивающее давление воздуха или что-то подобное.







○Для трубопровода воздуха используйте жесткие стандартные трубы для воды VP-13 (внутренний диаметр 13 мм, внешний 18 мм) из поливинилхлорида.

○Делайте пневматическую трубу короткой настолько, насколько это возможно, и избегайте кривых линий.

●Грубо приблизительно длина трубы должна быть не длинее 5 м. Свяжитесь с нами для консультации, если она длиннее этой величины.

○Следите за тем, чтобы внутри труб или самой конструкции не оставалось земли.

●Уменьшение диаметра трубы, удлинение ее или оставление каких-либо предметов внутри трубы, со временем ведет к чрезмерному давлению на насос, что может вызвать сокращение долговечности диафрагмы, а также значительное повышение температуры насоса.

○Подсоедините насос и пневматический трубопровод к прилагаемому шлангу Г-образной формы и хорошо закрепите шланговым зажимом.

●Отрегулируйте выпускной патрубок насоса и положение пневматического трубопровода с тем, чтобы предотвратить чрезмерное давление на шланг Г-образной формы.



○При использовании насоса для вдувания воздуха в воду, убедитесь, что насос находится выше уровня воды, иначе в случае прекращения подачи питания вода может попасть в насос. Для нормальной работы насос должен находиться в вертикальном, ровном положении и на устойчивой, твердой рабочей поверхности. А также насос должен находиться в месте, где невозможно его случайное падение в воду.

○После установки убедитесь, что внутри нет воздуха.

6. Предварительные предосторожности

⚠ Внимание

○Не рвите и не производите никаких модификаций со шнуром питания.

●Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

●Запрещается нагревать насос. Не помещайте предметы на верх насоса, уберите все предметы, способствующие его нагреванию, так как это может привести к его повреждению.



○Производите проверку, не загрязнена ли вилка, по крайней мере раз в год и обязательно плотно вставляйте вилку в розетку.

●Загрязненная или плохо подсоединенная вилка может привести к таким явлениям, как поражение электрическим током или



⚠ Осторожно

○Не прикасайтесь к вилке влажными руками.

●Это может привести к поражению электрическим током.



○Держитесь за вилку при отключении от источника питания

●Если держаться за вилку, то это может привести к нагреву, воспламенению, приводя к отсоединению части электродной проводки.



○Не мойте насос водой.

●Это может привести к утечке, поражению электрическим током и инцидентам с коротким замыканием.



3 Ежедневное техническое обслуживание

Данная информация для обслуживания устройства пользователем.
Но в случае возникновения какой-либо проблемы свяжитесь с работником технической службы.

⚠ Осторожно

○Перед чисткой приостановите работу насоса, отсоединив шнур питания, следите за тем, чтобы оборудование полностью охладилось.

●Инородные предметы и/или грязь в насосе могут привести к утечке электрического тока, случаям короткого замыкания и ожоговым травмам.





Иллюстрация 1

①Отсоедините подачу питания перед эксплуатацией.

② Отсоедините крепежный винт крышки фильтра. (Иллюстрация 1)

⇒Если головка винта грязная или в песке, резьба испортится.

Сначала удалите песок и грязь, затем снимите винт.

Следите за тем, чтобы не уронить или потерять винт.



Иллюстрация 2



Иллюстрация 3

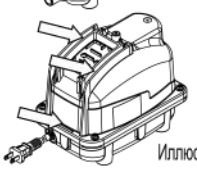


Иллюстрация 4

③Снимите крышку фильтра. (Иллюстрация 2) Держите за оба конца и тяните кверху.

⇒Будьте осторожны при снятии фильтра , так как могут выпасть инородные предметы или грязь.

Относительно тяжелая песчанная пыль не упадет в фильтр, но она может попасть в заднюю часть кожуха.

④Отсоедините фильтр от верхней части кожуха и замените его новым или чистым. (Иллюстрация 3)

Потрясите как следует грязный фильтр, чтобы вытряхнуть пыль. Если он особенно грязный, сполосните его нейтральным моющим средством и затем дайте просохнуть в тени.

⑤Проверьте и убедитесь в том, что входной воздушный патрубок не засорен.

⑥Удалите пыль в задней части верхнего кожуха. (Иллюстрация 4)

⑦Фильтр с прокладкой прилагаются Когда высвободится уплотнительная прокладка фильтра, следите за тем, чтобы все четыре выступа прокладки были закреплены в пазах верхнего кожуха, затем установите крышку фильтра. (Иллюстрация 5)

Если прокладка фильтра не будет закреплена на ее месте, фильтр не установится в правильном положении и эффективный сбор пыли станет затруднителен.

Более того, дождевая вода может проникнуть во внутрь.



Иллюстрация 5

⚠ Осторожно

○Не поднимайте насос за крышку фильтра.
Фильтр может быть поврежден, а падение насоса может привести к травмам.

●Предметы ежедневной проверки

○Надлежащий поток воздуха.
○Необычные звуки и вибрации со стороны насоса.
○Слишком высокая температура насоса.
○ Дефекты или обесцвечивание шнура питания или вилки.
※Если что-нибудь не в порядке, обращайтесь к разделу [4.1 Требования ремонта]

4 Последующее обслуживание (Только для работника технической службы)

4·1 Требования ремонта

○Если оборудование не работает надлежащим образом, пожалуйста, проверьте еще раз следующие моменты.

Проблемма	Что необходимо проверить
●Насос не работает	●Произошло отключение энергии? ●Произошло отсоединение из розетки?
●Уменьшился объем воздуха ●Слишком высокая температура ●Насос иногда перестает работать	●Произошло засорение входного патрубка, трубопровода, трубки выпуска воздуха? ●Произошло засорение клапана трубопровода? ●Произошло засорение фильтра и входного патрубка?
●Производит необычные звуки	●Части насоса находятся в контакте с окружающими предметами?

○Если после проверки вышеуказанных предметов проблема не разрешена, остановите работу, отключив оборудование из сети, и свяжитесь с агентом по продаже или ремонтмной мастерской.

Название продукта : Пневматический насос HIBLOW

Тип модели : XP-40 XP-60 XP-80

Акт о поломке (Подробно насколько это возможно)

⚠ ВНИМАНИЕ

○Не продолжайте эксплуатации оборудования в проблемном состоянии.

●Это может привести к поломке, утечке электричества и/или короткому замыканию.

○Не пытайтесь ремонтировать насос самостоятельно.

●Неправильный ремонт может привести к утечке электричества, поражению электрическим током и/или короткому замыканию.

○Если у Вас имеются вопросы по поводу последующего обслуживания, свяжитесь с агентом по продаже, бюро технического обслуживания или отделом по обслуживанию клиентов нашей компании.

4·2 Ремонтируемые части (Не ремонтируйте насос самостоятельно)

○При ремонте пользуйтесь нашими фирменными деталями.

●Использование деталей других марок может привести к ущербу в виду различия размеров деталей.

○Детали, требующие ремонта, - это такие детали, первоначальные функции рабочих характеристик которых ухудшились в результате износа и порчи при ежденевной эксплуатации, включая, указанное ниже.

●Блок диафрагмы	●Клапан	●Фильтр
●Блок корпуса (правая и левая части)	●Г-образный шланг	●Электрический шнур
●Часть амортизации вибрации	●Шток	
●Блок камеры (правая и левая части)	●Хомут шланга	●Звукопоглощающая часть
●Прокладки		

○Для содержания насоса в хорошем состоянии мы особенно рекомендуем заменять ежегодно блоки диафрагмы и корпуса.

○7 лет – это минимальный срок хранения запасных частей для насоса после прекращения его производства.

AirStore
НАДЕЖНЫЙ ПРОДАВЕЦ С РЕПУТАЦИЕЙ
☎ 8-800-300-88-78

5 Спецификации

Номер модели		XP–40	XP–60	XP–80
Нормативное напряжение тока	В	230		
Частота переменного тока	Гц	50		
Нормальное разгрузочное давление	кПа	12.8	14.7	
Разгрузочный воздушный поток	л/мин.	40	60	80
Потребление энергии	Ватт	30	39	58
Числовой уровень шума	дБа	33	35	36
Вес	кг	4.1	4.3	

Эти числовые величины являются приблизительными, но не гарантированными данными.

Заранее предупреждаем, что технические характеритики или конструкция этого продукта может меняться с целью улучшения без уведомления.

HIBLOW является зарегистрированной маркой компании TECHNO TAKATSUKI CO., LTD.

Продажа компрессоров для септиков и прудов.
Ремонт и обслуживание автономной канализации под ключ.
Тел: 8-800-300-8878, +7-984-333-07-57
https://buy-pumps.ru/ info@buy-pumps.ru

TECHNO TAKATSUKI CO.,LTD.
http://www.takatsuki.co.jp

Генеральный офис, отдел внутренних продаж
8-16, Haccho-Nishimachi, Takatsuki, Osaka 569-0095
Тел. +81.72.684.0805 Факс +81.72.684.0807