



making  
**oasis**  
everywhere

РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
НАСОС**  
(ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ)

**EAC**

[www.oasis-home.ru](http://www.oasis-home.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Общие данные                                     | 1 |
| Устройство и принцип действия насоса             | 2 |
| Комплект поставки                                | 2 |
| Технические характеристики                       | 2 |
| Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию              | 3 |
| Меры предосторожности                            | 4 |
| Техническое обслуживание и правила хранения      | 5 |
| Возможные неисправности и методы их устранения   | 5 |
| Сертификат соответствия, ГОСТ, стандарт качества | 6 |
| Правила утилизации                               | 6 |
| Гарантийный талон                                | 7 |

# Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку поверхностного центробежного самовсасывающего насоса (далее «насос») «making oasis everywhere». Перед тем как приступить к монтажу и эксплуатации, просим Вас внимательно изучить данное руководство. В нем Вы найдете описание, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности и многое другое.

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации поверхностного насоса и гарантийному обслуживанию.

## ВНИМАНИЕ!

1. Не допускайте эксплуатацию насоса без заземления!
2. Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА, обязательна!
3. Монтаж электрооборудования для подключения насоса к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным и сантехническим работам.
4. Чтобы избежать несчастных случаев от поражения электрическим током при использовании насоса, не пытайтесь открывать его под напряжением!
5. Колебание напряжения в электрической сети не должно превышать  $\pm 10\%$
6. Не ремонтируйте и не разбирайте насос самостоятельно.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. Насос никогда не должен работать без расхода воды.
2. Не допускайте попадание воздуха во всасывающую магистраль.
3. Температура перекачиваемой жидкости должна быть от  $+1^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  при температуре окружающей среды  $+1..+40^{\circ}\text{C}$ .

## 1. Общие данные

Насос предназначен для подачи под давлением чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов, кроме того насосы могут быть использованы в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давления воды.

ВНИМАНИЕ! Насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже  $+1^{\circ}\text{C}$ .

2. Устройство и принцип действия насоса

Поверхностный насос «making oasis everywhere» является насосом со встроенным эжектором, сочетающим в себе преимущества центробежных с практичностью самовсасывающих. Встроенный внутренний эжектор с системой труб Вентури обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе. Поверхностный насос «making oasis everywhere» состоит из электродвигателя, крыльчатки (рабочего колеса), диффузора, эжектора, трубы Вентури и насосной части.

3. Комплект поставки

| Наименование                                     | Количество |
|--------------------------------------------------|------------|
| Насос                                            | 1          |
| Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном | 1          |
| Тара упаковочная                                 | 1          |

4. Технические характеристики

| Модель                                 | PV 60/37P              | PV 60/42P   | PV 60/37C   | PV 60/42C   |
|----------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Материал корпуса насоса                | Пластик                | Пластик     | Чугун       | Чугун       |
| Материал рабочего колеса               | PPO                    | PPO         | PPO         | PPO         |
| Максимальная мощность, Вт              | 600                    | 800         | 600         | 800         |
| Тип электродвигателя                   | Асинхронный однофазный |             |             |             |
| Параметры электросети, В/Гц            | 220/50                 | 220/50      | 220/50      | 220/50      |
| Номинальная сила тока, А               | 2                      | 4           | 2           | 4           |
| Частота вращения, об/мин               | 2850                   | 2850        | 2850        | 2850        |
| Максимальное давление, бар             | 3                      | 3           | 3           | 3           |
| Максимальная глубина всасывания, м     | 8                      | 8           | 8           | 8           |
| Максимальный напор, м                  | 37                     | 42          | 37          | 42          |
| Максимальная производительность, л/мин | 60                     | 60          | 60          | 60          |
| Присоединительные размеры, дюйм        | 1"x1"                  | 1"x1"       | 1"x1"       | 1"x1"       |
| рН теплоносителя                       | 6.5-8.5                | 6.5-8.5     | 6.5-8.5     | 6.5-8.5     |
| Степень защиты                         | IP44                   | IP44        | IP44        | IP44        |
| Класс изоляции                         | B                      | B           | B           | B           |
| Длина кабеля, м                        | 1                      | 1           | 1           | 1           |
| Размеры изделия, мм (ДхШхВ)            | 380x200x210            | 400x205x210 | 380x200x210 | 400x205x210 |
| Вес нетто, кг                          | 7,5                    | 8,5         | 10,8        | 12,2        |

| Модель                                 | PV 70/50C              | PV 60/37N         | PV 60/42N         | PV 70/50N         |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Материал корпуса насоса                | Чугун                  | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |
| Материал рабочего колеса               | PPO                    | PPO               | PPO               | PPO               |
| Максимальная мощность, Вт              | 1100                   | 600               | 800               | 1100              |
| Тип электродвигателя                   | Асинхронный однофазный |                   |                   |                   |
| Параметры электросети, В/Гц            | 220/50                 | 220/50            | 220/50            | 220/50            |
| Номинальная сила тока, А               | 4,8                    | 2                 | 4                 | 4,8               |
| Частота вращения, об/мин               | 2850                   | 2850              | 2850              | 2850              |
| Максимальное давление, бар             | 3                      | 3                 | 3                 | 3                 |
| Максимальная глубина всасывания, м     | 8                      | 8                 | 8                 | 8                 |
| Максимальный напор, м                  | 50                     | 37                | 42                | 50                |
| Максимальная производительность, л/мин | 70                     | 60                | 60                | 70                |
| Присоединительные размеры, дюйм        | 1"x1"                  | 1"x1"             | 1"x1"             | 1"x1"             |
| рН теплоносителя                       | 6.5-8.5                | 6.5-8.5           | 6.5-8.5           | 6.5-8.5           |
| Степень защиты                         | IP44                   | IP44              | IP44              | IP44              |
| Класс изоляции                         | B                      | B                 | B                 | B                 |
| Длина кабеля, м                        | 1                      | 1                 | 1                 | 1                 |
| Размеры изделия, мм (ДхШхВ)            | 400x205x210            | 370x205x215       | 390x200x215       | 390x200x215       |
| Вес нетто, кг                          | 13,7                   | 6,6               | 8,7               | 9,7               |

❗ Все технические параметры данных изделий измерены в идеальных заводских условиях.

5. Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

**Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА, обязательна!**

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4 м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, диаметр должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

#### Для монтажа насоса необходимо выполнить следующие действия:

- Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
- Присоединить напорную магистраль к находящемуся сверху входному отверстию.
- Заполнить корпус насоса и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем и завинтив, латунную пробку, находящуюся в верхней части насоса.
- Проверить наличие в электросети напряжения 220 В.
- Включить насос в электрическую сеть.

После ввода насоса в эксплуатацию необходимо проверить его и трубчатые соединения на герметичность (отсутствие протечек воды и подсоса воздуха).

### 6. Меры предосторожности

- Максимальное количество включений насоса 20 раз.
- К эксплуатации насоса не допускаются лица, не изучившие данное руководство и не достигшие 16 летнего возраста.
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Обязательна установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА.
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50 Гц.
- Запрещается поднимать, переносить или тянуть насос за электрокабель.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- Соответствие электрического подключения насоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Запрещается отключать насос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- Максимальная допустимая концентрация твердых частиц в воде не должна превышать 100 г/м³.
- Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести, любых абразивных частиц или содержащей агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек и т.п.).
- Перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию».
- Не допускается работа насоса без расхода воды («всухую»).
- Насос должен быть надёжно заземлён, используйте розетку с заземляющим контактом.
- Не допускайте замерзание воды внутри насоса.
- Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.
- Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

Пренебрежение этими советами может привести к повреждению насоса, не подлежащему гарантийному ремонту.

### 7. Техническое обслуживание и правила хранения

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос следует хранить при температуре от +1°C до +40°C вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации поверхностный насос не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии – о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

Все насосы проходят проверку расходно-напорных характеристик, в связи с этим в насосе допускается содержание небольшого количества воды.

Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от +1°C до +40°C.

### 8. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                      | Возможная причина                             | Устранения неисправности                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Насос не работает                  | Отсутствие напряжения<br>Вал заблокирован     | Проверить напряжение<br>Отключить насос от сети; снять крышку вентилятора; повернуть вал.                                                                        |
| Насос работает, но не качает воду. | Воздух из корпуса насоса выпущен не полностью | Выключить насос; отвинтить заливную пробку, покачивая насос и всасывающую трубку, обеспечить выход воздуха, вновь долить воды, завинтить пробку, включить насос. |
|                                    | Попадание воздуха во всасывающую трубку.      | Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен или обратных углов.                                 |

| Неисправность                            | Возможная причина                                                                                               | Устранения неисправности                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Срабатывает термозащита электродвигателя | Напряжение питания не соответствует указанному на табличке (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое) | Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить насос |
|                                          | Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом                                                       | Отключить питание, очистить насос                                                                  |
|                                          | Насос работал со слишком горячей водой, в слишком горячей среде или под солнцем                                 | Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить       |
|                                          | Насос работал без воды или с заглушенными отверстиями более 10 мин                                              |                                                                                                    |
| При соприкосновении насос бьет током     | Повреждена система заземления                                                                                   | Обеспечить заземление в соответствии с правилами                                                   |

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ, СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Все оборудование торговой марки «making oasis everywhere» проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке, где вы приобретали это оборудование. Данное оборудование поверхностный насос «making oasis everywhere» соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

### ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы не выбрасывайте поверхностный насос вместе с бытовыми отходами, прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок на поверхностный насос составляет 24 месяца со дня продажи потребителю.

Гарантийный срок подтверждается оригиналом заполненного гарантийного талона и оригиналом акта «Ввода в эксплуатацию» от Сервисного центра или монтажной организации. В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 5 лет с начала эксплуатации.

### Условия выполнения гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства.

- Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.

- Установка, подключение и ввод в эксплуатацию аппарата выполняется специалистами, имеющими соответствующую лицензию.

- Установка, подключение и ввод в эксплуатацию прибора осуществляется за счет Покупателя.

Гарантийные обязательства не распространяются на приборы:

- получившие повреждения от огня, в результате аварий, стихийных бедствий или приравненных к ним;
- получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
- вскрытые или подвергнутые ремонту не уполномоченными на это организациями или лицами;
- со следами попыток вскрытия или механических повреждений;
- получившие повреждения из-за замерзания или из-за превышения допустимого давления;
- получившие повреждения коррозионно-активной водой, посторонними частицами или в результате электрохимической реакции.
- Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.

После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения насоса в ремонте.

При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прекращаются.

Все сведения о выполненных работах заносятся мастером ремонтного предприятия в соответствующую графу гарантийного талона.



**Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона или при выявлении факта фальсификации при его заполнении.**

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия

Серийный номер

Дата производства

Фирма продавец

Дата продажи

Монтажная организация

№ Лицензии

Дата монтажа

Заполняется покупателем

Своей подписью подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя

Информацию об авторизованных сервисных центрах по обслуживанию поверхностных насосов «making oasis everywhere» на территории РФ можно получить: на веб-сайте [www.fortehome.ru](http://www.fortehome.ru) в разделе «Продажа и сервис, Где обслуживать?» написав по адресу: [service@forteholding.ru](mailto:service@forteholding.ru).

Кроме того, вы можете проконсультироваться по любым вопросам, касательно обслуживания и эксплуатации продукции нашей компании по телефону сервисной поддержки: 8-800-700-0098 (звонок по России бесплатный).

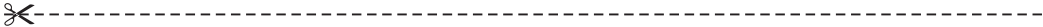
Производитель: FUJIAN VIKING INDUSTRY CO., LTD  
 Юр. адрес: QINXIYANG INDUSTRIAL ZONE, FUAN, FUJIAN, CHINA  
 Импортёр: ООО «ПЕРСПЕКТИВА».  
 Юр. адрес: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф.1

| Гарантийный талон |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Печать            | Номер заявки:     |  |
|                   | Изделие:          |  |
|                   | Модель:           |  |
| Мастер: _____     | Серийный номер:   |  |
| Подпись: _____    | Дата поступления: |  |
|                   | Дата ремонта:     |  |
| Неисправность:    |                   |  |

| Гарантийный талон |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Печать            | Номер заявки:     |  |
|                   | Изделие:          |  |
|                   | Модель:           |  |
| Мастер: _____     | Серийный номер:   |  |
| Подпись: _____    | Дата поступления: |  |
|                   | Дата ремонта:     |  |
| Неисправность:    |                   |  |

| Гарантийный талон |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Печать            | Номер заявки:     |  |
|                   | Изделие:          |  |
|                   | Модель:           |  |
| Мастер: _____     | Серийный номер:   |  |
| Подпись: _____    | Дата поступления: |  |
|                   | Дата ремонта:     |  |
| Неисправность:    |                   |  |

| Отрывной талон        |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           | Подпись продавца:      |
| Фирма-продавец:       |           |                        |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |
|                       |           |                        |
|                       |           |                        |



| Отрывной талон        |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           | Подпись продавца:      |
| Фирма-продавец:       |           |                        |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |
|                       |           |                        |
|                       |           |                        |



| Отрывной талон        |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           | Подпись продавца:      |
| Фирма-продавец:       |           |                        |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |
|                       |           |                        |
|                       |           |                        |