

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

Засоренный или грязный впускной фильтр значительно снизит производительность. Если насос используется на грязной поверхности, слегка приподнимите его, чтобы уменьшить количество мусора, попадающего во впускное отверстие. Если требуется меньший расход, отрегулируйте скорость на контроллере, чтобы ограничить расход. Не позволяйте насосу работать, если он не погружен в воду (или расположен ниже уровня воды, это может привести к повреждению насоса). Всегда сначала погружайте насос в воду, а затем подключайте кабель питания. Вначале он, вероятно, не сможет перекачивать воду, потому что в насосе и системе трубопроводов может быть воздух. Не беспокойтесь об этом, вытащите кабель питания и вставьте его снова несколько раз, он будет работать нормально.

#### Проблемы с кальцием и известковым налетом

Если вы обнаружите отложения кальция / известкового налета внутри дома на колесах, это означает, что насосы становятся слишком теплыми во время использования! Кальциево-известковая накипь расширяется при температуре выше 55°C. При достаточном расходе насос охлаждается водой и не может достигать этих температур. Однако, если напорное давление слишком велико (слишком маленькая система трубопроводов, слишком большой максимальный напор насоса (потеря давления) и т.д.), расход будет уменьшен, что приведет к недостаточному охлаждению и, как следствие, отложению кальция. В худшем случае слой кальция / временной шкалы станет настолько толстым, что заблокирует ротор, и двигатель перегорит. Вы можете удалить отложения кальциевой / известковой накипи с помощью коммерческих средств для удаления уплотнений или чистящего уксуса.

#### ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КАЛЬЦИЕВЫМ/ИЗВЕСТКОВЫМ НАЛЕТОМ, НЕ ПОКРЫВАЮТСЯ ГАРАНТИЕЙ!

#### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ:

На данное изделие предоставляется гарантия в течение 24 месяцев с даты покупки на предмет дефектов материала или изготовления. Гарантия заключается в замене запасных частей. Гарантия считается недействительной в случае неправильного использования или ущерба, вызванного неправильным обращением или небрежностью со стороны покупателя. Все оборудование должно быть отправлено с оплатой почтовых расходов.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте данное изделие вместе с несортированными городскими отходами. Сбор таких отходов отдельно для этого необходимо специальное лечение. Данное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данное изделие должно быть утилизировано в разрешенном месте для утилизации электрических и электронных приборов. Собирая и перерабатывая отходы, вы помогаете экономить природные ресурсы и обеспечиваете утилизацию продукта экологически чистым и здоровым способом.



Эта информация относится исключительно к насосам O-Plus Vario 10000 S и O-Plus Vario 20000S и неразрывно связана с ними. Без письменного разрешения запрещается вносить какие-либо изменения в насос или сопроводительную документацию. Руководство и документация должны храниться вместе с насосом. Работать с насосом могут только люди с проверенным опытом. Продавец не несет ответственности за ущерб, причиненный использованием и/или применением товара в нарушение инструкций и условий безопасности CE производителя и/или поставщика. Покупатель должен быть знаком с этими инструкциями. Интеллектуальная собственность на чертежи, модели, пресс-формы, формы, маркировку CE и все остальное, что относится к выполнению задания (остается), принадлежит продавцу.

#### Функция контроль панели

**1. Инструкция по светодиодному дисплею и ключу контроллера**  
Светодиодный дисплей показывает питание, запуск / остановку и код неисправности.

3 сенсорные кнопки управления используются для запуска / остановки, замедления, дегустации.

#### 2. Инструкция по эксплуатации

**Контроллер не является водонепроницаемым, он должен быть установлен сухим и защищенным от прямых солнечных лучей!**

**Всегда сначала подключайте кабель насоса к контроллеру, прежде чем вставлять кабель питания в электрическую розетку!**

**Всегда отсоединяйте кабель питания от электрической розетки, прежде чем отсоединять кабель насоса от контроллера!**

После подключения к насосу контроллер перейдет к последней выбранной операции, панель отображается светодиодом. Нажмите кнопку start/stop, насос перестанет работать, на дисплее появится надпись "\_OFF". Снова нажмите кнопку запуска/остановки, насос возобновит работу. Светодиод показывает обычный дисплей "P XXX", где "P" - сокращение от Power, XXX означает мощность. Вы можете изменить скорость насоса от 30% до 100% (от "F030" до "F100", где F означает расход). Через одну секунду дисплей возвращается к дисплею PXXX, чтобы показать мощность, потребляемую насосом при данной выбранной скорости.

#### 3. Функция Блокировки Ключа

Включите питание, нажимайте кнопку start /stop в течение 3 секунд, пока светодиод не мигнет 2 раза, теперь контроллер заблокирован. Аналогичным образом, снова нажмите кнопку start / stop в течение трех секунд, светодиодный индикатор мигнет два раза, контроллер снова разблокируется.

#### 4. Режим экранной заставки

Включите питание и не прикасайтесь ни к одной кнопке сенсорного управления более 25 секунд, светодиод изменится на микрояркий, контроллер перейдет в режим экранной заставки; дисплей вернется в нормальное состояние при нажатии любой кнопки.

#### 5. Функция запоминания данных

Функция памяти гарантирует, что насос вернется к последней выбранной скорости.

#### 6. Код ошибки и описание

Код ошибки начинает мигать, указывая на ошибку в работе:

Er01: Ненормальный рабочий ток; Er02: Перегрев контроллера; Er03: Холостой ход насоса;  
Er04: Рабочее колесо перестает работать; Er0S: Ненормальное рабочее напряжение.



### Таблица параметров производительности:

Модель	Напряжение	Мощность	Расход	Макс. напор
10000S	AC220-240V 50/60Hz	34-85 W	6 - 10M <sup>3</sup> /ч	5.5 м
22000S	AC220-240V 50/60Hz	70-200 W	12 - 22 M <sup>3</sup> /ч	7.5 м

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не используйте кабель питания намотанным, это может вызвать проблемы с индукцией.
- Не подключайте насос ни к какому напряжению, кроме указанного на заводской табличке насоса.
- Не перекачивайте легковоспламеняющиеся жидкости. Насос предназначен только для использования в прудах.
- Максимальная рабочая глубина составляет 1,5 м. Не используйте с водой выше 35 °C
- Шнур питания не подлежит замене. если шнур поврежден, прибор следует утилизировать.
- Насос не предназначен для использования маленькими детьми или немощными лицами без присмотра.
- Во избежание поражения электрическим током не погружайте вилку в воду или другую жидкость.
- Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под наблюдением или не проинструктированы относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

для использования на открытом воздухе розетка должна быть установлена с устройством защиты от тока утечки, а ток утечки не должен превышать 30 мА.

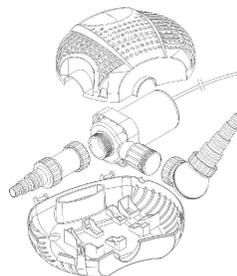
### ОСТОРОЖНО!:

Всегда отключайте насос от электрической розетки перед чисткой, техническим обслуживанием и обращением с ним. Не работайте без воды. Не поднимайте насос, держась за шнур питания. Не используйте насос в жидкостях, температура которых превышает 35°C. Используйте насос только в пресной воде. Пожалуйста, используйте насос только тогда, когда он полностью погружен в воду. Не используйте насос в плавательных бассейнах!

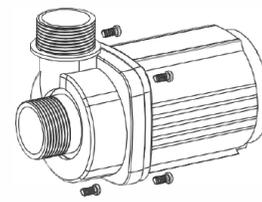
### УСТАНОВКА:

Насос подходит как для влажного, так и для сухого применения. При сухой установке насос должен находиться под уровнем воды, так как он не является самовсасывающим. Для сухой установки необходимо снять внешний сетчатый фильтр для подсоединения трубопроводных фитингов. Насос имеет функцию защиты от сухого хода; когда уровень воды ниже, чем на входе в насос, насос автоматически остановится через 2 минуты. It повторит попытку через 30 секунд, если воды по-прежнему нет, насос полностью остановится. Вы можете сбросить это значение, отсоединив кабель питания от розетки и снова включив его в розетку. Под водой насос должен забирать как можно более чистую воду. Никогда не устанавливайте насос в илстом месте или на песчаном дне пруда. Установите насос на небольшую подставку (например, на камень). несоблюдение этих инструкций может привести к засорению корпуса фильтра вокруг насоса. Сильно загрязненная вода вызовет проблемы с плавной работой ротора и снизит производительность насоса. В худшем случае ротор полностью заблокируется, и насос перегорит. Полная блокировка корпуса фильтра насоса предотвратит охлаждение двигателя, что может привести к перегоранию.

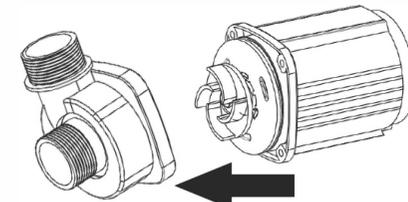
Техническое обслуживание: Перед началом работы с насосом всегда отсоединяйте шнур питания от розетки!



1. Откройте крышку насоса и извлеките насос



2. Открутите 4 винта



3. Отделите насосную станцию от корпуса

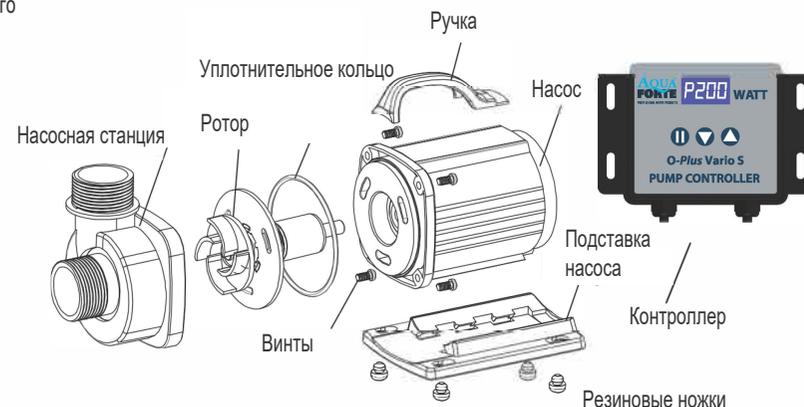


4. Выньте ротор и очистите его водой и щеткой



5. Установите корпус насоса в вертикальное положение и залейте мягким средством для удаления известковой накипи (например, очищающим уксусом). поместите ротор в пластиковую миску/контейнер, наполненный тем же средством для удаления известковой накипи, и оставьте на 24 часа. Через 24 часа смойте водой и снова соберите насос.

### ЧЕРТЕЖ



### ОСТОРОЖНО!:

Вал насоса не может быть удален! если насос не работает, проверьте следующее:

- Проверьте розетку и попробуйте другую розетку, чтобы убедиться, что насос получает электроэнергию.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом работы с насосом всегда отсоединяйте его от электрической розетки.
- Проверьте выпускное отверстие насоса и трубопровод на наличие перегибов и препятствий. Водоросли могут закупорить их, пожалуйста, промойте водоросли садовым шлангом.
- Проверьте впускное отверстие, чтобы убедиться, что оно не забито мусором.
- Снимите входное отверстие насоса, чтобы получить доступ к области рабочего колеса. Поверните ротор, чтобы убедиться, что он не сломан и не заклинило.
- Ежемесячное техническое обслуживание продлит срок службы вашего насоса.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что электрический шнур проходит петлей под электрической розеткой, образуя "Петлю для капель". Это предотвратит попадание воды по шнуру в электрическую розетку.