

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ ВОДОЕМА

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Описание продукта

Это модель насоса высокой производительности двигателя, которого оборудован единственной фазой переменного тока (двигатель с конденсатором). Двигатель полностью покрыт твердой пластмассовой смолой (IP68) и снабжен защитой от перегрузки, что делает его водонепроницаемым, безопасным и надежным.

**Области применения:** садовый водоем, рыбные хозяйства, для уличных фонтанов и фонтанов, находящихся внутри помещений. Эти насосы разработаны для перекачки воды из систем фильтрации, ручьев, водопадов, и т.д., так же для циркуляции воды.

### Меры по безопасности

Перед использованием: проверьте, нет ли повреждений на проводе и винтах насоса.

Напряжение в сети должно соответствовать характеристикам прибора.

Насос должен быть подключен к источнику энергии через УЗО, 30mA, подключение необходимо располагать в защищенной зоне обесточки не ближе 2м от края водоема, (см. рис.1).

- Держите насос сухим!

- Во время обслуживания насоса или работы в пруду отключите электрические приборы. Категорически запрещено оставлять включенным насос, когда люди в воде (отключите насос)!

- Важно, когда провод или корпус мотора повреждены, насос не может больше использовать.

- Никогда не тяните и не поднимайте насос за кабель!

### Запуск (см. рис. 1и2)

Важно: не позволяйте насосу работать в сухую. Это может вызвать поломку прибора.

- Погрузите насос полностью в Ваш водоем.

Минимальный уровень воды для полного погружения насоса должен составлять 30см.

- Температура воды не должна превышать 40 °C

- Насос необходимо устанавливать в устойчивое и горизонтальное положение на небольшом возвышении, чтобы предотвратить забор или со дна водоема.

Сухая установка насоса (см. рис. 3).

Насос может использоваться без воздействия на подводный мир.

- Поместите насос ниже водного уровня со стороны берега при помощи шланга так, чтобы вода могла питать насос.

Соединение должно быть герметичное.

Заполните всасывающий шланг и насос водой прежде, чем его включить.

### Перегревание

Встроенное тепловое реле препятствует тому, чтобы насос перегревался.

### Зима / Защита насоса

Защищите свой насос от замораживания

Выньте насос из Вашего водоема осенью после первых заморозков, и после очистки уберите в теплое помещение до весны.

Если насос перегревается, удалите его до момента пока он не остынет, после этого он автоматически включается. При этом необходимо выявить причину перегрева насоса, проверьте следующие режимы:

- поступает ли вода в насос (возможно, забился предварительный фильтр)
- гравий попала внутрь насоса (следует разобрать и очистить)
- проверьте целостность подающих шлангов

Как только Вы решите проблему, Вы можете включить насос снова.

### Сборка /Разборка (см. рис. 4)

#### Разборка насоса!

1. Следите за мерами по обеспечению безопасности.

2. Ослабьте 4 винта.

3. Выньте двигатель из корпуса.

4. Выньте ротор из двигателя (см. рис. 5).

5. Очистите ротор при помощи длинного булавки (см. рис. 6).

6. Вставьте винты, используя прокладки и двигатель. Вставьте двигатель в корпус насоса и закрутите винты.

#### Сборка насоса:

- Вставьте ротор в двигатель, удостоверьтесь, что ротор свободно вращается. Проверьте, положение прокладки в двигателе. Вставьте двигатель в корпус насоса и закрутите винты.

#### Обслуживание

- В новом водоеме, когда вода еще чистая насос не требует частого обслуживания. (В случае необходимости, очистите фильтры).

- В зависимости от загрязнения водоема, интервал (полной уборки) в обслуживании необходимо уменьшить: проводите обслуживание вашего насоса в соответствии с данными требованиями. Если при обслуживании Вы решите, что повреждены или износились части, необходимо заменить их.

- Чтобы продлить срок службы Вашего насоса, рекомендуется выполнять регулярное обслуживание и чистку прибора. Это делается быстро и легко,смотрите пункт "Сборка /Разборка".

#### Весна / Установка насоса

- Если насос используется в воде с повышенным уровнем содержания кальция, ротор и все металлические детали необходимо регулярно очищать от налета во избежание поломки. Насос может использоваться в пресной воде и в морской воде с содержанием не более 3% солей.

#### Зима / Защита насоса

- Защищите свой насос от замораживания

- Выньте насос из Вашего водоема осенью после первых заморозков, и после очистки уберите в теплое помещение до весны.

#### Предупреждение

- Не перекачивайте огнеопасные жидкости. Не используйте в воде выше 35 С. Не позволяйте насосу работать без воды.