

aFAN PRO

ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ АКВАРИУМА

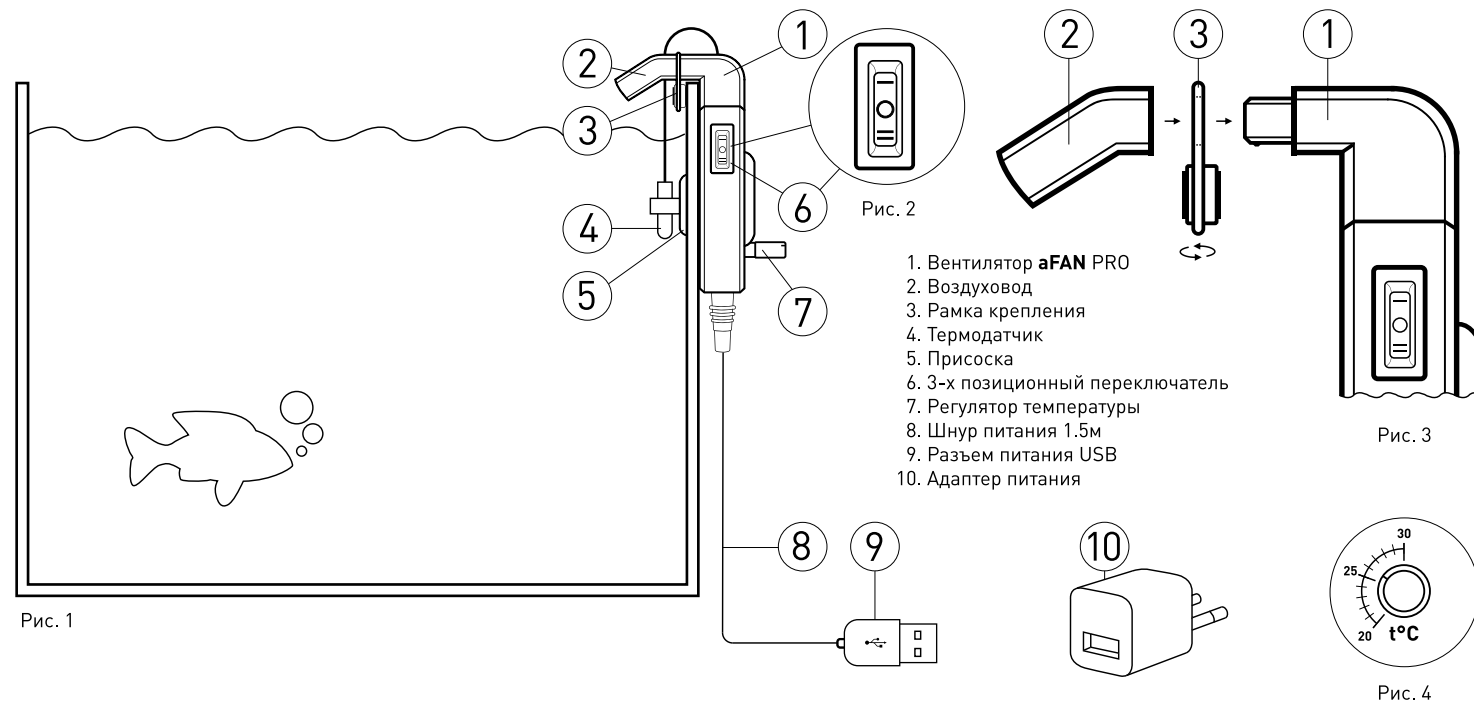


Рис. 1

Рис. 4

Руководство по эксплуатации вентилятора aFAN PRO

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта. Мы уверены, что Вы останетесь довольны работой устройства. Чтобы избежать проблем, связанных с его работой, просим внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

Назначение продукта и его характеристики:

aFAN PRO – вентилятор охлаждения аквариумов объемом до 100 л со встроенным термостатом.

Вентилятор **aFAN PRO** предназначен для эффективного охлаждения воды в пресноводных и морских аквариумах объемом до 100 литров, а так же для организации циркуляции воздуха в террариумах любого типа. Вентилятор **aFAN PRO** имеет внешний термодатчик и встроенный термостат для контроля температуры в аквариуме. Крепление на корпусе вентилятора **aFAN PRO** позволяет закрепить его на краю (границе) аквариумных стекол толщиной до 8 мм. Вентилятор **aFAN PRO**, закрепленный на внешней стороне задней стенки аквариума за декоративным фоном, практически не заметен и не отвлекает от наблюдения аквариума. Движущиеся части вентилятора **aFAN PRO** расположены ниже уровня воды и не подвергаются коррозии из-за испарений воды в аквариуме. Работающий вентилятор **aFAN PRO** создает постоянное ламинарное течение воздуха без беспорядочных быстрых изменений скорости и давления. Воздушный поток образует рябь на поверхности и увеличивает площадь соприкосновения воды с воздухом, эффективно охлаждая воду. Вы имеете возможность задать нужную температуру с помощью поворотной ручки на передней панели вентилятора (рис.4). Например, вы задаете значение температуры 24°C. При достижении температуры в аквариуме выше 24°C термостат автоматически включит вентилятор. Вентилятор будет вращаться до тех пор, пока температура в аквариуме не упадет до 24°C (произойдет автоматическое отключение вентилятора обдува). Встроенный термостат и погружной температурный датчик имеют погрешность +/-1°C. Стоит учитывать, что различные термометры имеют разную степень погрешности измерения. Температурные показатели воды в разных частях аквариума также могут не совпадать. Поэтому заданная на шкале вентилятора температура не всегда будет соответствовать показателям вашего термометра. Если разница между показателями больше, чем +/- 1°C, вы можете установить регулятор температуры вентилятора выше или ниже по значению, тем самым подстроив его работу под ваш термометр. Между корпусом вентилятора и воздухопроводом находится асимметричная рамка, с помощью которой вы можете надежно закрепить вентилятор на грани аквариума (рис.3). Снимите воздухопровод, выберите положение рамки, при котором вентилятор будет максимально плотно прилегать к аквариумному стеклу. Зафиксируйте рамку, надев воздухопровод обратно.

- 1. Положение «0»** – выключен
- 2. Положение «1»** – режим вращения с постоянной скоростью. В этом режиме вентилятор работает менее шумно.
- 3. Положение «2»** – режим управления вращением вентилятора с помощью встроенного термостата. В этом режиме вентилятор работает более шумно (на повышенной скорости). Если вам необходимо, чтобы вентилятор постоянно работал на повышенной скорости, просто поверните ручку регулятора температуры в крайнее левое положение.

Параметры:

Напряжение, частота	АС 100~240V,50-60Hz/DC +5V,1000mA	
Воздушный поток	м.куб/ч	6.5
Скорость вращения	об/м	4500 +/-10%
Уровень шума	дБА	<37.0
Мощность	Вт	1.9
Размеры	мм	105x70x25

Таблица снижения температуры аквариумной воды (в градусах)*

Объем, л	Положение 1 Δ t°C	Положение 2 Δ t°C
10	3	4
20	3	4
30	2	3
60	2	3
100	1	2

*В таблице приведены ориентировочные значения снижения температуры.

Питание вентилятора **aFAN PRO** осуществляется безопасным напряжением 5В от USB порта или адаптера питания 100-240В (входит в комплект вентилятора). Управление вентилятором **aFAN PRO** (включение и выключение, плавное увеличение/уменьшение оборотов мотора вентилятора) может осуществляться при помощи внешнего светотемпературного контроллера AquaLighter Device (подробнее см. на www.aqualighter.com)

Подготовка к работе

Совет: разместите вентилятор **aFAN PRO** так, чтобы его воздухопровод находился в непосредственной близости от места с максимальной скоростью течения воды (например, над выходной трубкой внутреннего или внешнего фильтра). В этом случае охлаждение воды будет максимально эффективным!

Монтаж и включение

Установите вентилятор на стекло аквариума, как показано на рис.1. Убедившись в надежной установке вентилятора на стенке аквариума, подключите штекер кабеля питания к гнезду адаптера питания вентилятора. Устройство готово к работе. Включите блок питания в сеть. Включите переключатель на корпусе вентилятора в положение 1 или 2.

Условия безопасной эксплуатации

Приобретенное Вами устройство изготовлено в соответствии с нормами безопасности, действующими на территории Украины, России и Европейского Союза. Для длительного и безопасного использования устройства просим Вас ознакомиться с приведенными ниже условиями безопасности:

1. Устройство предназначено для использования исключительно в закрытых помещениях, только в соответствии с его назначением.
2. Питание устройства может осуществляться исключительно от электросети с номинальным напряжением, указанным на устройстве.
3. Нельзя использовать поврежденное устройство или устройство с поврежденным электропроводом. В случае повреждения электропровода следует заменить все устройство.
4. Запрещается ремонтировать и менять электропровод, а также устанавливать на нем дополнительные элементы.

Уход

Устройство не требует специального ухода. В случае необходимости следует очистить корпус вентилятора от оседающего на нем налета при помощи салфетки или губки.

Демонтаж и утилизация

Вышедшее из строя электрическое и электронное бытовое оборудование нельзя выбрасывать в мусорные ящики. Селекция, сбор и надлежащая утилизация отходов такого типа оберегает ценные ресурсы окружающей среды.

Гарантийные условия

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев от даты продажи. Гарантия распространяется на повреждения, возникшие по вине изготовителя, т.е. дефекты материалов и проч. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за неправильной эксплуатации вентилятора или использования его не по назначению.

Внимание! Любые попытки внесения конструктивных изменений или разборка устройства, выходящие за пределы его нормальной эксплуатации или ухода, влекут за собой потерю гарантии.

В случае обнаружения неправильной работы устройства, необходимо обратиться в службу технической поддержки. Условием принятия гарантии является соответствие даты изготовления, указанной на продукте, дате, указанной на гарантийном талоне. Настоящие гарантийные условия не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, гарантированных действующим законодательством страны, на территории которой осуществлена продажа.