



Настенный аквариум-картина
Руководство пользователя

Содержание

Введение	1
Инструкции по безопасности	1
I. Общий вид.....	3
II. Аксессуары, входящие в комплект	4
III. Инструкция по монтажу.....	6
IV. Функции программатора.....	12
1. Иконки и дисплей.....	12
2. Программирование аквариума и ЖК-дисплея.....	12
2.1 Блокировка/разблокировка дисплея.....	12
2.2 Дата/Время.....	13
2.3 Регулирование освещения.....	14
2.4 Система обеспечения кислородом.....	15
2.5 УФ освещение.....	16
2.6 Подогреватель.....	16
2.7 Система фильтрации.....	17
2.8 Автокормушка.....	19
2.9 Система CO2.....	20
2.10 Ручная настройка.....	21
2.11 Выбор способа управления(ручной/авто).....	21
2.12 Калибровка программатора.....	22
2.13 Возвращение к заводским настройкам.....	23
V. Приложение.....	23
1. Сообщения о неисправности.....	24
2. Технические характеристики.....	24
3. Обслуживание и устранение неполадок.....	25
4. Обслуживание фильтра.....	27
Гарантия.....	28

Введение

1. Пожалуйста, прочитайте инструкцию по применению, прежде чем приступать к установке и пользованию.
2. При несоблюдении правил, описанных в данной инструкции, компания-производитель и дистрибьютор вправе отказать в гарантийном обслуживании.
3. При возникновении вопросов, касающихся гарантийного обслуживания, свяжитесь с дистрибьютором в вашей стране.
4. Пожалуйста, проверьте товар до использования. Претензии по заводскому браку принимаются только для товаров не бывших в употреблении.

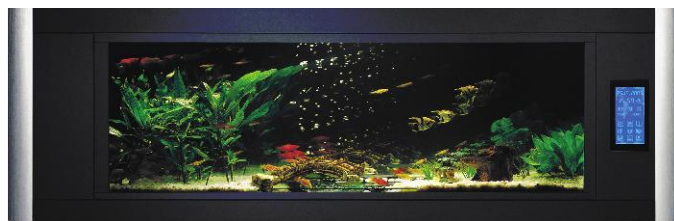
Никогда не включайте аквариум, если в нём нет воды, или она ниже уровня, указанного на передней стенке! Это может привести к поломке водяного насоса. Включение нагревателя без воды может привести к пожару!

- Никогда не пытайтесь изменять любые части и узлы изделия каким-либо образом, это может привести к поражению электрическим током, пожару и нанести серьезный вред здоровью. Внутренний осмотр, ремонт и обслуживание аквариума должны быть выполнены местными дистрибьюторами или поставщиками.
- Никогда не используйте это изделие вблизи воспламеняющихся газов и веществ.
- При заполнении аквариума не допускайте попадания капель воды в электронные блоки встроенного компьютера. Пожалуйста, отключите электропитание и не начинайте эксплуатацию, если вода не была вытерта, чтобы избежать короткого замыкания и удара током.
- При заполнении аквариума водой электропитание должно быть отключено заранее. Не превышайте максимально допустимый уровень воды, чтобы избежать повреждения двигателя.
- При заполнении водой следуйте указаниям данного руководства. Наливайте воду через верхнее левое отверстие для залива воды. Давление заливания должно быть увеличено постепенно. Никогда не допускайте выплескивания воды из аквариума и попадания ее на узлы агрегатов, находящиеся под напряжением.
- Избегайте механических воздействий на аквариум, способных нанести повреждения.
- Не разрешайте детям играть вблизи аквариума без присмотра во избежание случайного его повреждения, а также нанесения связанного с этим возможного вреда здоровью.
- Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность аквариума мягкой щеткой или салфеткой. Никогда не используйте абразивные чистящие средства, чтобы избежать царапин. При очистке интерьера аквариума, пожалуйста, используйте специальную губку для аквариума. Чистите интерьер аккуратно. Никогда не используйте абразивные чистящие средства, чтобы избежать царапин на стекле.
- Никогда не ослабляйте винты в конструкции аквариума.

● Гарантия на продукт составляет 6 месяцев на электронные части аквариума (включая лампы) и год на стеклянную ёмкость.

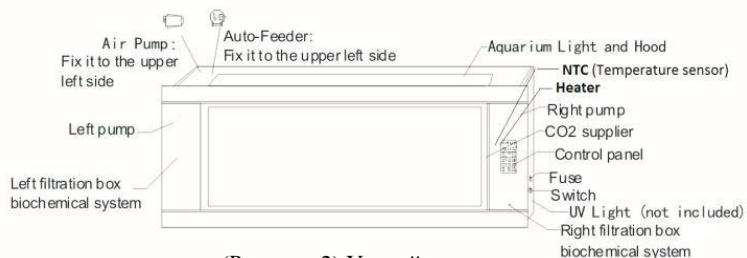
★ Компания Himat оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукта, без каких-либо уведомлений

Основные функции



- * Сенсорный программатор
- * Бесшумный компрессор
- * Термостат
- * Освещение
- * Автокормушка
- * Биохимическая фильтрация
- * Система подачи CO2

I. Общий вид



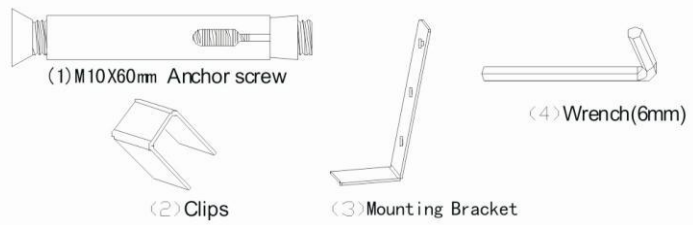
(Рисунок 2) Устройство аквариума

Важно:

Компрессор и автокомушка не должны быть погружены в воду, так как это может привести к выходу их из строя.

II. Аксессуары, входящие в комплект.

1. Детали настенного крепления.



Анкорные винты: бшт
Фиксирующие клипсы: 2шт
Стальные крепёжные скобы: 2шт
Шестигранник 6мм: 1шт

Важно:

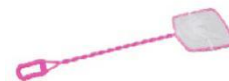
Входящие в комплект детали для установки аквариума, предназначены только для бетонных и кирпичных монолитных стен. Если вы хотите установить аквариум в иное место, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистом.!

Если размер аквариума больше 2180, то в комплект входят 3 скобы для крепления, 3 клипсы и 9 винтов. Дополнительные скобы или болты вы можете приобрести у дистрибьютора .

Аксессуары, для обслуживания аквариумов, входящие в комплект:



Сифон



Сачок



Щипцы для растений



Скребок

III. Инструкция по монтажу

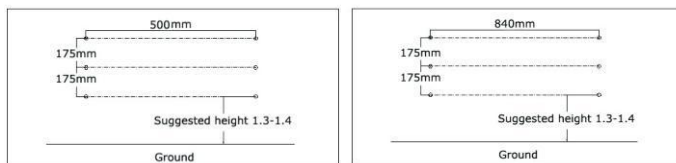
Важно:

Не вешайте аквариум в места, ярко освещенные прямыми или непрямыми солнечными лучами, так как это вызовет бурный рост водорослей.

Шаг 1: Определите место на стене, куда вы будете вешать аквариум, определив расстояние от пола в пределах 1.3-1.4 м. Убедитесь в том, что стена достаточно прочна для монтажа крепежных скоб. Аквариум рекомендуется подвешивать на уровне глаз или примерно на высоте 1.3-1.4 м от пола.

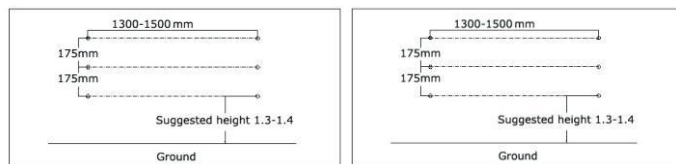
Примечание: Так как с правой стороны аквариума имеется боковая ЖК-панель управления, рекомендуется оставить достаточно места для доступа к ней (рекомендовано 12 дюймов).

Шаг 2: В зависимости от выбранной вами модели, определите расположение крепежных скоб на стене.



W1000

W1380 W1680



W1980 W2280

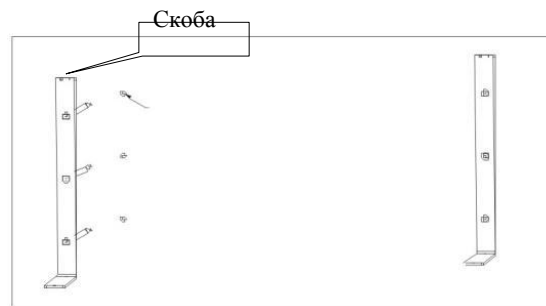
W2580 W2880

(Рисунок 4) Предлагаемая высота монтажа и положение монтажных скоб.

Шаг 3:

Используя детектор неоднородностей, определите наиболее твердую часть стены, чтобы можно было установить крепежные скобы в деревянные дюбеля. [Только для цементных стен и дюбелей для них: Просверлите последовательно отверстия глубиной минимум 80мм при помощи ударной дрели \varnothing 14мм. Проденьте болты в отверстия на скобах, вбейте анкерные болты в стену и закрепите болты (M10*60мм) в просверленных отверстиях при помощи гаечного ключа.]

Обязательно используйте все отверстия в скобах!



(Рисунок 5)

Step 4:

Для выравнивания скоб используйте уровень.

Step 5:

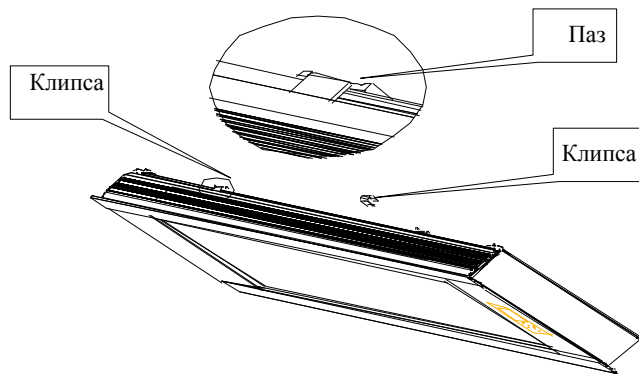
Убедитесь в том, что каждый винт надежно вбит и выдержит вес аквариума. Внимание: Если стены не имеют достаточной твердости, просверлите сначала отверстия глубиной 120мм и наполните их высокопрочным цементом. Когда цемент затвердеет, просверлите в нем отверстия и зафиксируйте аквариум.

Шаг 6:

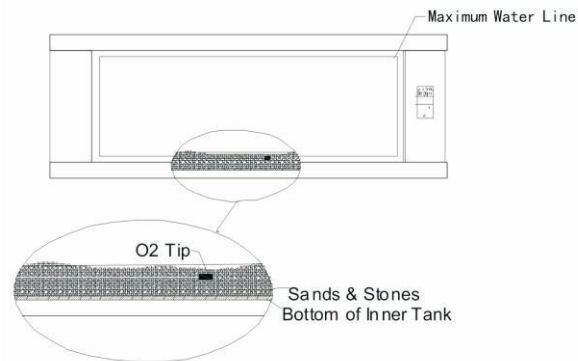
Установите аквариум на скобы и клипсы: Поднимите его на крепежные скобы, закрепив клипсы в пазах в верхней части аквариума и в самих скобах (Рисунок 5). Убедитесь в том, что скобы расположены на правильном расстоянии друг от друга, и вес аквариума распределен равномерно. Клипсы соединяют аквариум с крепежными скобами, предотвращая его опрокидывание вперед. Они должны быть надежно закреплены в верхней части аквариума и крепежной скобы.

Важно:

Клипсы и скобы должны располагаться параллельно, плотно к верхней части аквариума, чтобы не дать ему опрокинуться вперед.



(Рисунок 6) Сборка скоб и клипс



(Рисунок 7) Внутренний бак

Шаг 7:

Насыпьте слой песка или гравия (в комплекте нет) толщиной 40-55мм на дно внутреннего бака (см. Рисунок 7). Тщательно промойте гравий перед помещением в аквариум, чтобы избежать попадания лишних микрочастиц.

Шаг 8:

Установите воздушный насос – подсоедините трубку O_2 к аэратору в середине дна, покрыв его камнями и песком. (Примечание: Аэратор находится в одной из упаковок с аксессуарами для аквариума. Не зарывайте аэратор слишком глубоко в песок или гальку; следите за тем, чтобы не перекрыть поток воздуха.) (Декоративные и другие аэраторы также можно подключать к воздушной трубке.)

Шаг 9:

Украсьте: Добавьте в аквариум живые или искусственные водные растения в соответствии с Вашим вкусом.

Шаг 10:

Налейте воду. Наполните аквариум водой с левой верхней стороны. Не нужно наливать воду с правой стороны, так как можно намочить ЖК-панель управления и другую электронику.

(ВАЖНО: Уровень воды не должен заходить за максимальную отметку, в противном случае вода будет переливаться с левой стороны аквариума до тех пор, пока ее уровень не сравняется с максимальной отметкой.)

Примечание:

Для аквариума рекомендуется использовать фильтрованную или родниковую воду, чтобы избежать избытка минеральных веществ, содержащихся в водопроводной воде. Использование водопроводной воды допустимо, однако связано с дополнительными сложностями. Если Вы предпочитаете использовать водопроводную воду, для ее смягчения рекомендуется добавлять аквариумную соль, а также электролиты, которые полезны для рыб. Для удаления из воды микроэлементов и хлорамина нужно использовать водный кондиционер.

Шаг 11:

Подключите водонепроницаемые соединители, учитывая соединения с наружной и внутренней нарезкой. Для Вашей безопасности некоторые разъемы намеренно отключены.

Шаг 12:

Включите питание аквариума.

Шаг 13:

Запустите рыб. После 48 часов циркуляции воды в аквариуме Вы можете запустить рыб для создания естественных бактерий и оптимальной фильтрации. Сначала рекомендуется добавить не более 1-3 рыб. Подождите 4-6 недель перед добавлением остальных рыб. Не запускайте больше 2-3 рыб за один раз. Перед добавлением новой рыбы рекомендуется заменить 15% воды в аквариуме, чтобы удалить аммиак и нитраты. Максимальное число рыб в аквариуме может варьировать, однако рекомендуется не превышать общепринятое правило - 1 дюйм рыбы на галлон воды.

Шаг 14:

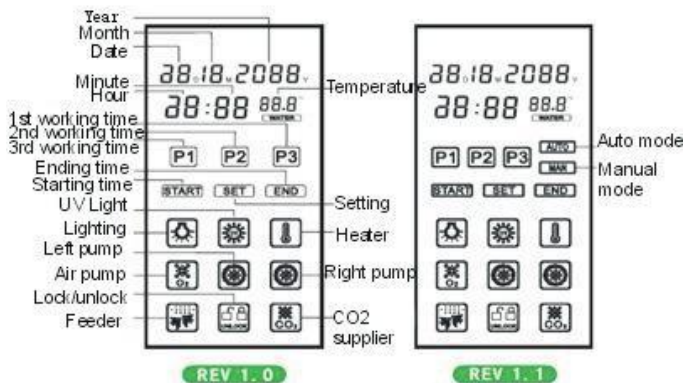
Автоматическая кормушка. Если Вы решили использовать автоматическую кормушку, контролируйте количество пищи, даваемое рыбе. Кормушку можно запрограммировать на кормление рыб несколько раз в день.

Во избежание перекорма, в первую неделю старайтесь контролировать количество пищи, даваемое рыбам.

(Примечание: как много кормить? Давайте рыбам ровно столько корма, сколько они полностью съедают за трехминутный интервал. Лучшее недокормить, чем перекормить рыбу.)

V. Функции программатора

1. Иконки и дисплей:



(Рисунок 9)

	Кормушка		Нагреватель		Разблокировать	WATER	Температура
	Левый насос		Кислородный насос	Y	Год	START	Время начала
	Правый насос		Освещение	M	Месяц	END	Время окончания
	УФ свет		Обеспечение CO ₂	Date	Дата	AUTO	Автоматический режим
P1	1-е рабочее время	P2	2-е рабочее время	P3	3-е рабочее время	MAN	Ручной режим

2. Программирование аквариума и ЖК-дисплея

2.1 Блокировка/Разблокировка ЖК-дисплея

По умолчанию панель управления (ПУ) БЛОКИРУЕТСЯ автоматически, что позволяет избежать вскрытия и нечаянных изменений в настройках. Для настройки любых программ сначала нужно разблокировать ЖК-дисплей.

Инструкция по эксплуатации:

- Во избежание вскрытия, панель управления автоматически блокируется. Прежде, чем настраивать программы, следует разблокировать панель управления.
- Чтобы разблокировать панель управления, прикоснитесь к иконке разблокировки на три секунды. Когда иконка изменится на такую - - это значит, что контрольная панель разблокирована и можно менять настройки.
- Все изменения вносятся сразу же. Не отключайте питание до того, как ПУ заблокируется – иначе настройки не сохранятся.
- При переключении в ручной режим автоматические функции временно приостанавливаются.

2.2 Дата/Время:

Для установки даты и времени аквариум должен быть разблокирован.

Инструкция по эксплуатации

Нажимайте на нужную иконку до тех пор, пока не получите необходимую цифру. К примеру:

- Нажимайте на иконку “Y” (год) для установки года;
- Нажимайте на иконку “M” (месяц) для установки месяца;
- Нажимайте на иконку “Date” (дата) для установки даты;
- Нажимайте на иконку “time” (время) для установки часов;
- Нажимайте на иконку “minute” (минута) для установки минут.

Нажмите на иконку один раз для увеличения числа на единицу, или Больше раз – для увеличения на соответственное число раз. Если вы пропустили нужное число, нажимайте снова, пока оно не появится. После настройки значения даты и времени сохраняются автоматически.

Примечание:


Система автоматически сохранит настройки даты и времени в течение 10-ти секунд.

2.3 Регулирование освещения

Описание функций:



Существует 3 программируемые цикла освещения. При настройках по умолчанию свет включен с 9:00 до 11:00; с 14:00 до 17:00 и с 19:00 до 21:00. При желании можно изменить настройки по своему усмотрению.

Инструкции по эксплуатации:

А) Ручная настройка: нажмите на иконку света , когда она мигает, включится освещение.

В) Программная настройка:

(1) Нажмите SET

(2) и на иконку света , после чего загорятся иконки 

(3) нажмите на P1 для задания начала первого интервала освещения. Для задания окончания интервала нажмите END.

(4) аналогично настройте интервалы P2 и P3

С) Для сохранения установок и выключения экрана настройки освещения нажмите на иконку SET.

Примечание:

Помимо освещения аквариума, свет необходим для роста большинства живых растений. Рекомендуется включать свет не более чем на 6-8 часов каждый день. Слишком продолжительное освещение может привести к излишнему росту водорослей и повышению температуры воды.

Предупреждение:


Система освещения не должна соприкасаться с водой и тем более – погружаться в воду. Лампы должны располагаться на высоте минимум 15 мм от поверхности воды, так как иначе аквариум может быть поврежден.

2.4 Система обеспечения кислородом

Описание функций:


Система имеет 3 программируемые периода работы. По умолчанию они равны: с 9:00 до 11:00; с 14:00 до 17:00 и с 19:00 до 21:00.

Инструкции по эксплуатации:

(А) Ручная настройка: нажмите на иконку обеспечения кислородом , иконка мигает и воздушный насос начнет работать.

(В) Программная настройка: для изменения настроек по умолчанию:

(1) Нажмите на иконку SET, затем – на иконку O2 .

(2) Когда появятся иконки P1, P2, P3 - , выберите первый период работы системы P1 и задайте начальное время.

(3) Нажмите END и задайте конечное время.

(4) Настройте интервалы P2 и P3 аналогичным образом.

(С) Для сохранения настроек нажмите SET.

(D) Если нужно остановить работу насоса в период P1, P2 или P3, удерживайте иконку END нажатой в течение 5-ти секунд, в то время, как мигают P1, P2 или P3. Для перезапуска удерживайте START нажатой в течение 5-ти секунд, тогда время OFF восстановится на экране.

Предупреждение:



Нельзя погружать систему обеспечения O₂ в воду; она должна размещаться на расстоянии минимум 15мм от уровня воды.

2.5 УФ освещение (В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ, НО ДОСТУПНО ДЛЯ ПОКУПКИ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АКСЕССУАР)

Описание функций:

Ультрафиолетовая лампа стерилизует воду в аквариуме и способствует гибели патогенных микроорганизмов и тины. По умолчанию она работает с 21:00 по 00:00.

Инструкция по эксплуатации:

Обратитесь к инструкции системы обеспечения O₂.

Внимание:


Источник УФ света должен помещаться в коробку фильтра, чтобы предотвратить повреждения от прямого воздействия УФ лучей на рыб или глаза человека,


2.6 Нагреватель

Описание функций:

- (A) Температура по умолчанию равна 25°C. Если датчик термостата обнаруживает, что температура воды ниже указанной, автоматически включается нагрев, который работает, пока температура не достигнет установленной нормы.
- (B) Одновременно с нагревателем работает помпа, обеспечивая циркуляцию нагретой воды.
- (C) Для тропических рыб рекомендуется температурный режим от 24°C до 27°C. Для золотых рыбок вполне подходит температура 16°C.

Инструкция по эксплуатации:

(A) Нажмите на иконку , значок с цифрами температуры начнет мигать; для изменения настроек по умолчанию нажмите SET, затем

нажмите иконку термостата . Когда иконка и цифры температуры воды начнут мигать, нажмите на температуру для ее изменения, нажмите SET для сохранения изменений.

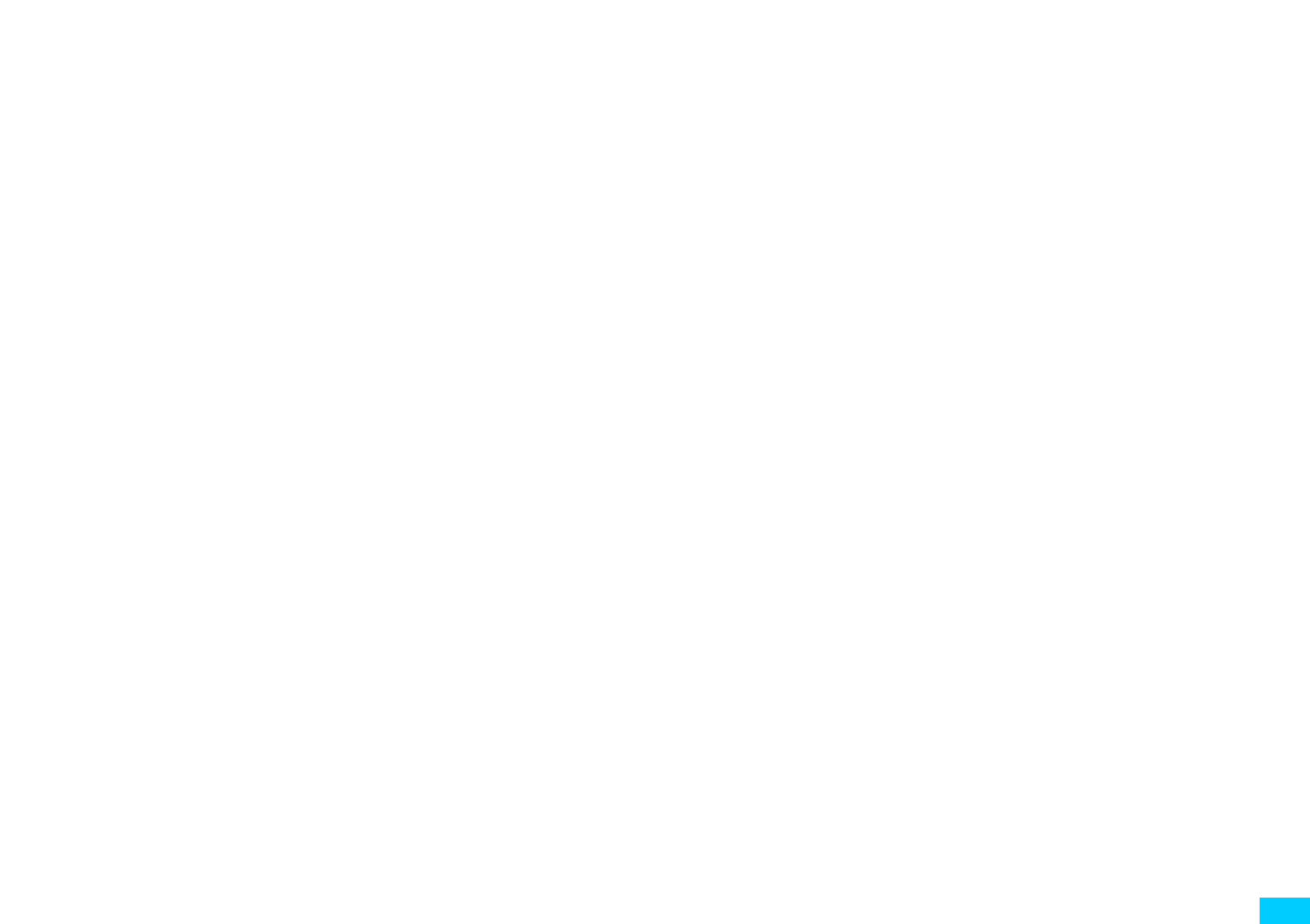
(B) Пользователи могут регулировать температуру в зависимости от видов рыб в аквариуме. Диапазон настройки температуры - от 16°C до 32°C.

- (A) Нагреватель должен работать исключительно под водой – его нельзя включать без воды.
- (B) Нагреватель должен работать совместно с системой фильтрации и циркуляции;
- (C) Если температура, указанная на ЖК-панели, равна или выше температуры в аквариуме, нагреватель не включается;
- (D) Нагреватель должен сохранять температуру в аквариуме выше установленной. Он не работает как охладитель, поэтому если температура воды выше указанной в настройках, то нагреватель останется отключенным. (Примечание: чаще всего температура воды в аквариуме примерно равна комнатной температуре (обычно больше на несколько градусов)).

2.7 Система фильтрации

Водная помпа обеспечивает биохимическую фильтрацию и запрограммирована на постоянную ежедневную работу, иногда в виде чередующихся циклов.


Режим работы водной помпы невозможно задать или изменить вручную.



Обзор:

- А) Система фильтрации укомплектована биохимическим волоконным фильтром и био-шариками. Волоконный фильтр нужно менять через каждые 3 месяца, что значительно улучшает фильтрацию, а также обеспечивает рост и размножение полезных нитробактерий (они перерабатывают вредоносные водоросли, выделяя менее вредные нитраты и нитриты)
- В) Фильтр содержит биохимические шарики, которые способствуют очищению воды и размножению нитробактерий. Их следует вынимать и чистить каждые 3 месяца.
- С) Помпа фильтра не должна работать без воды. Работа без воды приведет к ее повреждению или выходу из строя.
- Д) При ручном выключении помпа приостановит работу не более чем на 30 минут. После этого времени она возобновит работу.
- Е) Во время работы автоматической кормушки помпы выключаются на 10 минут, чтобы не мешать кормлению. (Примечание: при работе нагревателя левая помпа не выключается.)

Ручное включение/выключение водных помп:

Помпа предварительно запрограммирована и должна сохранять настройки изготовителя. Однако, водную помпу можно отключать вручную. Для ручного управления помпой нажмите на ее иконку : она замигает, если помпа работает, и не загорится, если помпа отключена.

Обратите внимание на то, что обе водные помпы отключаются во время работы автоматической кормушки.

Внимание:

Водная помпа должна использоваться исключительно под водой. Работа помпы без воды может привести к ее повреждению, а также к короткому замыканию и даже пожару.




Водная помпа должна устанавливаться в систему фильтрации и покрываться водой не менее, чем на 15мм, иначе срок службы устройства значительно сократится.

2.8 Автоматическая кормушка

Описание функции:

Время кормления, установленное по умолчанию - 9:00 и 17:00.

Инструкции по эксплуатации:

- (А) Ручная настройка: Нажмите на иконку , когда она замигает, кормушка начнет работу;
- (В) Программная настройка:
 - (1) Нажмите на иконку SET, и, пока она мигает, нажмите на иконку , после чего появятся иконки для режимов кормления P1 и P2 .
 - (2) Нажмите на P1 и задайте начальное время для P1, аналогично задайте время для P2 (кормушка автоматически поворачивается по одному разу для кормления каждой рыбы, поэтому конечное время задавать не нужно.)

Важно:

- (А) Во время работы кормушки водная помпа и нагреватель приостанавливают работу на 10 минут, чтобы система фильтрации не воздействовала на корм.
- (В) Во избежание перекармливания, кормушку можно настраивать на не более 3-х кормлений в день. Если требуется больше трех кормлений, перезапустите панель управления и снова установите настройки. **Однако рекомендуется кормить рыб один раз в день.**
- (С) Перекармливание может привести к распространению вредоносных организмов, что пагубно отразится на рыбах.
- (Д) Кормите рыб таким объемом корма, который они могут полностью съесть за 2-3 минуты.

2.9 Система обеспечения углекислым газом (CO₂)

Систему обеспечения CO₂ нужно устанавливать на правую сторону внутрь аквариума ниже оттока водного насоса.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Используйте систему CO₂ только если в аквариуме есть живые растения. Иначе в ее применении нет необходимости. Если система CO₂ используется, ее нужно менять примерно через каждые 10-12 недель.


Запасные системы обеспечения CO₂ можно приобрести у своего дистрибьютора или в нашей Компании.

Описание функций:



Система обеспечения углекислым газом поставляет CO₂ для поддержания жизнедеятельности водных растений, обеспечивая процесс фотосинтеза, а также рост и развитие растений.

ВАЖНО: Используйте систему CO₂ исключительно под водой. Работа системы CO₂ без воды может привести к ее поломке.

Инструкция по эксплуатации:

(А) Ручная настройка: Нажмите на иконку  и, когда она замигает, система начнет работу.

(В) Программная настройка:

(1) Нажмите на иконке SET, и пока она мигает - на иконке  после чего появится иконка для режимов P1, P2 и P3 

(2) Нажмите START для задания начала периода. (генератор CO₂ работает автоматически совместно с системой освещения, поэтому при включении CO₂ одновременно включается освещение, обеспечивая фотосинтез. Для лучшего результата запрограммируйте систему CO₂ так, чтобы она соответствовала настройкам работы системы освещения.)

Важно:

1. Поставляя CO₂, необходимый для фотосинтеза растений, система CO₂ способствует росту водных растений. Однако она не заменяет другие питательные вещества, необходимые аквариумным растениям.
2. Если наличие живых растений в аквариуме не планируется, систему CO₂ можно убрать.
3. При необходимости ручной остановки генератора CO₂ нажмите на иконку END во время работы системы.

2.10 Ручная настройка

Аквариум можно настраивать вручную, можно включать и отключать все операции вручную. Функция, запущенная вручную, проработает 30 минут, после чего возвратится в автоматический режим.

Программная настройка:

1. Включение функции: в течение 3-х секунд удерживайте нажатой иконку разблокирования, иконка замигает, издавая легкое жужжание – это означает, что панель управления готова. Нажмите на нужную функциональную иконку, и когда она замигает, функция начнет работу.
2. Отключение функции: в течение 3-х секунд удерживайте нажатой иконку разблокирования, - иконка замигает, издавая легкое жужжание – это означает, что панель управления готова. Нажмите на нужную мигающую иконку, и когда она перестанет мигать, функция будет отключена.

Примечание:

Панель управления автоматически сохраняет любые настройки. Если нужно вернуть настройки по умолчанию, удерживайте SET нажатой в течение 5-ти секунд.

2.11 Выбор автоматического и ручного управления (для ЖК-панели управления)

Описание функций:

Для ЖК-панели управления доступны как ручной, так и автоматический режимы. При ручном режиме можно выбирать любые удобные настройки.

Инструкция по эксплуатации:

- (А) Нажмите на иконку AUTO, и пока она мигает, выбран автоматический режим.
- (В) Нажмите на иконку MAN, и пока она мигает, выбран режим ручной настройки. При ручной настройке все функции настраиваются вручную.
- (С) В автоматическом режиме находятся настройки по умолчанию, при необходимости можно выбрать ручной режим.

2.12 Calibrating the LCD Touch Screen

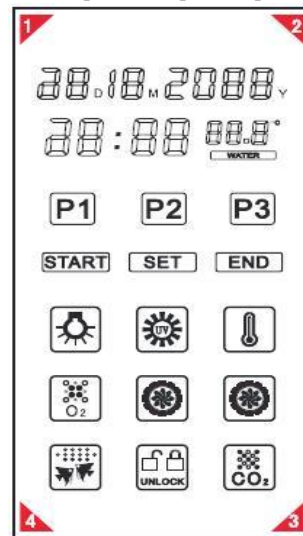
Если клавиатура не реагирует должным образом на Ваши прикосновения, возможно, необходимо ее откалибровать.

Instruction:

- (А) Шаг 1: Дважды включите и выключите питание аквариума: Два раза за 10 секунд включите и выключите питание аквариума. После того, как питание включится второй раз, на ЖК-экране запустится режим калибровки, сопровождаемый миганием и звуковыми сигналами.
- (В) Шаг 2: Проведите калибровку ЖК-экрана: Дотроньтесь до четырех углов ЖК-экрана по часовой стрелке, начиная с верхнего левого (как показано на Рис. 10). Правильное нажатие будет сопровождаться миганием экрана и звуковыми сигналами. После прикосновения к четырем углам, система автоматически сохранит новую калибровку и за несколько секунд восстановит нормальную работу экрана.

(С) При неудачной калибровке повторите процедуру снова.

(D) Если калибровка экрана не требуется, не прикасайтесь к экрану после того, как включится режим калибровки. Система автоматически завершит режим калибровки и вернется к нормальной работе экрана через 5 секунд.






(Рисунок 10: Расположение 4-х углов при калибровке экрана)

2.13 Возвращение к заводским настройкам

После разблокирования экрана удерживайте иконку SET нажатой в течение 5-ти секунд, после чего панель управления отключится. Через 3 секунды включите панель управления, и заводские настройки в ней восстановятся.

VII. Приложение

1. Сигнал о неисправности

Причины неисправности	Проявление неисправности	Исправление неисправности
Температура воды	Сигнал E3  со звуком	Неисправность водного термостата, проверьте подключение детектора или замените его на новый.
	Сигнал E2  за 5 минут	Нагреватель неисправен или температура воды не достигает заданного значения. Вручную остановите сигнализацию.
	Сигнал E1  со звуком	Сигнал включается при температуре выше 35°C, учтите, что температура в аквариуме слишком высока.

2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики настенного аквариума

Показ.	Ед. изм.	Номер модели							
		1000	1250	1380/1480	1680/1780	1980/2080	2280/2380	2580/2680	2880/2980
Размеры	ММ	1000*150*600	1250*150*600	1380*150*600	1680*150*600	1980*150*600	2280*150*600	2580*150*600	2880*150*600
Освещен.	Вт	14*2	6*2+14*2	21*2	28*2	35*2	21*4	21*2+28*2	28*4
Нагрев	Вт	300	300	300	300	300	300	300	300
Насос	Вт	1.2М, 1000л/ч, 18Вт						1.4М, 25Вт, 1200 л/ч	
O ₂	Вт	1.2л/мин, 2Вт							
Кормуш.	В	12В, 30мА							
CO ₂	В	12В, 4Вт							
ЖК	В	АС 85-264							
Предохр.	Пред.	10							
Литраж	Л	55	70	76	94	110	129	146	163
Вес брутто	кг	40	46	50	58	69	76	88	99
Вес нетто	кг	36	41	45	53	62	70	79	89

2.2. Технические характеристики экранного аквариума

Показ.	Ед.изм	Номер модели экранного аквариума					
		FA/C-1380/1480	FA/C-1680/1780	FA/C-1980/2080	FA/C-2280/2380	FA/C-2580/2680	FA/C-2880/2980
Размер	ММ	1340*200*700	1640*200*700	1940*200*700	2240*200*700	2540*200*700	2840*200*700
Показ.	Ед.изм	FB-1380	FB-1680	FB-1980	FB-2280	FB-2580	FB-2880
Размер	ММ	1400*200*700	1700*200*700	2000*200*700	2300*200*700	2600*200*700	2900*200*700
Освещ.	Вт	21*2	28*2	35*2	21*4	21*2+28*2	28*4
ЖК	В	АС 85-264					
Нагрев	Вт	300					
Предохр.	А	10					
Насос	Вт	1.4М, 1200л/ч, 25Вт					
O ₂	Вт	1.2л/мин., 2 Вт					
Кормуш.	В	12В, 30мА					
CO ₂	В	12В, 4Вт					
Литраж	Л	110	156	185	204	243	272
Вес брутто	кг	68	81	98	105	118	134
Вес нетто	кг	54	66	78	90	102	114

3. Обслуживание и устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Бурный рост тины в аквариуме	Слишком интенсивное естественное освещение комнаты, в которой расположен аквариум. Перекорм рыб или необходимость обслуживания	Убедитесь в том, что аквариум не подвержен воздействию прямых солнечных лучей, или комната не интенсивно освещена солнечным светом; При высадке водных растений тщательно очистите все от водорослей;
	Отсутствие живых растений одновременно с использованием системы CO ₂	Одновременно сократите время освещения; Кормите рыбу только один раз в день и лишь таким объемом пищи, который они могут съесть за 2 минуты;
		Добавить в аквариум плеокасмусов или других рыб, поедающих водоросли. (улитки не рекомендуются, т.к. они слишком быстро размножаются); Устранить генератор CO ₂
Помутнение воды в аквариуме	Загрязнены фильтрующие элементы биофильтра	Очистить фильтрующие элементы (см. структуру фильтра)
	Помпа системы фильтрации не работает	Проверить водонепроницаемые соединения; Поменять компонент на меньшую водную помпу;
Нестабильная температура воды	Поврежден нагреватель термостата Слишком высокая температура в аквариуме	Совершенно нормально, если температура воды в аквариуме на несколько градусов выше комнатной температуры; Проверить нагреватель и убедиться, что он правильно подключен;

Нет пузырей во время работы воздушной помпы	Воздушная помпа не качает воздух, либо ее производительность слишком мала	Аэратор или его трубки засорились либо имеют излом; Аэратор погружен слишком глубоко под воду; Пошевелить песок или гравий и убедиться, что аэратор погружен не слишком глубоко; Заменить воздушную помпу;
Нет пузырей во время работы системы обеспечения CO ₂	Истощен угольный стержень	Заменить систему обеспечения CO ₂ (рекомендуется менять через каждые 400 часов);
Настройки в панели управления не сохраняются	Разряжен резервный аккумулятор системной платы	Вернуть панель управления к настройкам по умолчанию и попробовать снова; Заменить аккумулятор на панели управления;
Затемнение или тусклое освещение	Повреждена или перегорела лампа	Заменить лампу.

Замечания:

Настоятельно рекомендуется не приобретать электронные компоненты в случайных местах, а покупать специальные водозащищенные детали у наших дистрибуторов/агентов.

4. Обслуживание фильтра

- 1) Отключите питание, отвинтите водонепроницаемые разъемы от левой и правой помпы, нагревателя, системы обеспечения O₂ и других электронных компонентов.
- 2) Выньте резиновую заглушку из левого и правого фильтра и последовательно снимите фильтр, нагреватель, биохимический волоконный фильтр.
- 3) Почистите фильтр.
- 4) Один за другим установите оборудование и резиновую заглушку фильтра, затем подсоедините водонепроницаемый разъем в обозначенное место.

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

Компания ООО NIMAT ELECTRICAL APPLIANCE CO в лице ООО «Тандем» предоставляет Ограниченную гарантию на 6 месяцев на электронные компоненты аквариума и на ОДИН ГОД – на отсутствие протекания аквариума. Перед возможным возвратом аквариума, свяжитесь с нашими представителями напрямую для получения консультации или помощи для Вашего аквариума.

1. ГАРАНТИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

Гарантийные обязательства компании NIMAT ограничиваются приведенными ниже условиями: как указано ранее, NIMAT гарантирует качество данного устройства при отсутствии дефектов в материалах и нормальном использовании в течение 6-ти месяцев или одного года с даты изготовления (гарантийный срок). Если в течение гарантийного срока были выявлены дефекты и получена обоснованная претензия, наши представители могут по своему усмотрению совершить следующие действия:

- (1) Осуществить бесплатный ремонт с использованием новых или отремонтированных запчастей;
- (2) Заменить товар на новый, либо изготовленный из новых или бывших в употреблении полнофункциональных деталей, который по своей функциональности идентичен новому (на усмотрение NIMAT).

NIMAT может предложить пользователю самостоятельную замену неисправных частей на новые либо отремонтированные, которые предоставляются компанией бесплатно в рамках выполнения гарантийного обязательства. Заменяемый продукт либо его часть, включая детали, установленные пользователем самостоятельно в соответствии с инструкциями, предоставленными NIMAT, получают гарантию на ТРИДЦАТЬ (30) дней от даты замены или ремонта, обеспечивая пользователю большее покрытие. При замене продукта либо его части любой заменяющий товар становится собственностью пользователя, а замененный – собственностью компании NIMAT. Составные части, предоставляемые компанией NIMAT для покрытия гарантийного обязательства, должны использоваться исключительно для товаров, для которых они предназначены. Расходы по перевозке и обработке груза покрывает клиент.

2. ИСКЛЮЧЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Данная Ограниченная гарантия предназначена исключительно для аппаратных изделий, произведенных компанией NIMAT или для ее представителей, работающих под торговой маркой «NIMAT», имеющих фирменное наименование или логотип, связанные с этой маркой. Ограниченная гарантия не предоставляется на продукты или программы, не произведенные NIMAT, даже если они упакованы или продаются совместно с аппаратами NIMAT. Производители, поставщики или издатели, отличные от NIMAT, могут предоставлять собственные гарантии на продукцию для конечных потребителей, однако NIMAT, в соответствии с законом, поставляет их продукцию «как есть». Ограниченная гарантия не распространяется на программное обеспечение, реализуемое нашими дилерами под торговой маркой NIMAT или без нее (включая системное ПО, но не ограничиваясь им). За более подробной информацией обратитесь к лицензионному соглашению, сопровождающему программное обеспечение.

Компания NIMAT не гарантирует бесперебойной и безошибочной работы системы. NIMAT не несет ответственности за ущерб, причиненный вследствие несоблюдения инструкций по эксплуатации товара.

Гарантия не действует в случаях:

- (1) если повреждены товары, произведенные не компанией NIMAT;
- (2) если ущерб причинен вследствие аварии, неправильной эксплуатации, наводнения, пожара, землетрясения или других внешних воздействий;
- (3) ущерба, причиненного из-за использования товара вне допустимых или предназначенных для него границ, указанных компанией NIMAT;
- (4) ущерба из-за обслуживания (включая обновления и расширения), выполненного лицами, не являющимися представителями NIMAT;
- (5) если товар или его часть модифицирован или функционально изменен без письменного разрешения NIMAT;
- (6) на расходные материалы, такие как лампочки или предохранитель;
- (7) если серийный номер NIMAT удален или поврежден;
- (8) если вред причинен в процессе установки. NIMAT не

несет ответственности за установку, описание установки приводится в руководстве по установке.

В степени, определенной законодательством, вышеизложенные гарантии и средства правовой защиты являются эксклюзивными и действуют вместо любых других гарантийных обязательств, средств защиты и условий, в устной или письменной форме, законных, явных или подразумеваемых. Согласно действующему законодательству, компания НИМАТ намеренно отказывается от любых законодательных или подразумеваемых гарантий, включая без ограничения гарантии товарной пригодности, гарантии от скрытых или латентных дефектов. В случае, если компания НИМАТ не может на законном основании отказаться от уставных или ограничивающих гарантий, эти гарантии должны быть на законном основании ограничены до сроков данной гарантии и сведены к ремонту и обслуживанию, определенным компанией НИМАТ. Ни один из продавцов, агентов или сотрудников НИМАТ не уполномочен для внесения изменений, исключений или дополнений в данное гарантийное обязательство.

Исключая случаи, предусмотренные данной гарантией и в степени, разрешенной законодательством, компания НИМАТ не несет ответственности за прямые, намеренные, случайные или косвенные повреждения, полученные в результате любого нарушения гарантии, условий или по любой другой правовой причине, включая следующие: Потеря функциональности; потеря дохода; потеря фактической или ожидаемой прибыли (включая упущенные доходы по контрактам); потеря использования денег; потеря ожидаемых сбережений; потеря бизнеса; потеря возможности; потеря деловых связей; потеря деловой репутации; потеря, повреждение или искажение данных; или любые прямые или косвенные убытки или повреждения любого рода, в том числе из-за замены оборудования и имущества, любые расходы на восстановление, программирование или воспроизведение любой программы или информации, хранимой или используемой устройствами НИМАТ и любое невыполнение условий конфиденциальности данных, хранящихся на устройстве. Вышеперечисленные ограничения не применяются в случае смерти или личных претензий, связанных с травмированием. Компания НИМАТ не дает гарантии того, что в рамках данного обязательства она сможет починить любое устройство либо заменить его без риска для населения аквариума.

3. ЗАКОНЫ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, НА КОТОРЫХ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНОВ ИЛИ ПРАВИЛ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ИХ СТРАНЕ ПРОЖИВАНИЯ ИЛИ, ЕСЛИ ЭТО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ, В СТРАНЕ СОВЕРШЕНИЯ ПОКУПКИ, ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ДАННОЙ ГАРАНТИИ ДОБАВЛЯЮТСЯ К ПРАВАМ И ВОЗМОЖНОСТЯМ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ ДАННЫМИ ЗАКОНАМИ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. В ряде стран, штатов и провинций исключения или ограничения ответственности за случайные или косвенные убытки не допускаются вообще, либо не допускаются на период действия гарантий и условий – поэтому к жителям этих мест не откосятся ограничения и исключения, указанные в гарантии. Настоящая гарантия предоставляет определенные законные права, которые добавляются к другим правам, определяемым страной, штатом или провинцией. Данная Ограниченная гарантия регулируется и растолковывается в соответствии с законодательством страны-производителя. Компания НИМАТ, являющаяся гарантом данного гарантийного обязательства, определяется в конце данного документа в соответствии со страной или регионом, в котором был произведен товар.

ПОЛУЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Прежде, чем обратиться за гарантийным обслуживанием, изучите вспомогательную информацию в интернете. Если, после изучения информации из данных источников устройство работает некорректно, свяжитесь с представителем компании НИМАТ, используя данные из документации. Согласно закону, компания НИМАТ осуществляет гарантийное обслуживание только тех устройств, которые поступили на обслуживание в пределах гарантийного срока. При отправке товара на обслуживание компании НИМАТ или ее представителей, все транспортные расходы несет клиент. В соответствии с законодательством, компания НИМАТ может потребовать доказательств покупки и/или соблюдения требований регистрации перед предоставлением сервисного обслуживания.

