



Руководство по эксплуатации

Светильник светодиодный шестиканальный WiFi
Gloxy Spectra M018 (R30, R45, R60, R90, R120)



Содержание

Предисловие.....	1
Характеристики изделия.....	1
Таблица технических характеристик изделия.....	2
Методы управления светодиодами.....	2
Упаковочный лист изделия.....	3
Меры предосторожности для безопасного использования.....	3
Названия различных компонентов.....	4
Руководство по установке светильника.....	4
1. Схема монтажа в стойку.....	5
2. Схема монтажа на подъемном тросе.....	5
Инструкции по эксплуатации светильника.....	6
1. Использование панели управления и инструкции.....	6
2. Инструкции по управлению светильником с помощью мобильного телефона.....	9
Инструкции по работе с приложением.....	13
Интерфейс домашней страницы.....	13
Ручная функция.....	14
Функция вспышки и облака.....	14
Функция синхронизации.....	15
Система.....	16
Значения светового индикатора состояний светильника.....	17
Инструкции по работе с функцией пользовательской конфигурации.....	17
Анализ и устранение неисправностей.....	19
Очистка и техническое обслуживание.....	20
Гарантия на изделие.....	20

Предисловие

Уважаемые пользователи!

Спасибо за покупку светильников GLOXY SPECTRA M018. Для обеспечения правильного использования и технического обслуживания устройства внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации перед использованием и сохраните его надлежащим образом для дальнейшего использования.

Данное руководство применимо к «умным» светодиодным светильникам для аквариумов таких моделей, как M018-R30, M018-R45, M018-R60, M018-R90 и M018-R120. Все содержимое руководства предназначено только для ознакомления пользователей при использовании и обслуживании, а конкретные данные зависят от фактического изделия. Если в процессе эксплуатации у вас возникли проблемы, обратитесь в местный центр послепродажного обслуживания GLOXY SPECTRA.

Особое примечание

1. Все содержимое руководства по эксплуатации было тщательно проверено, и в случае возникновения каких-либо недопониманий, связанных с напечатанным или с содержанием, компания ООО «Статус» оставляет за собой право на интерпретацию.
2. Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Статус», г. Москва, ул. Деловая, дом 12, стр.4. Status.claim@yandex.ru

Характеристики изделия

- Управление по Wi-Fi, которое поддерживает управление несколькими устройствами в режиме реального времени
- Поддержка систем IOS, Android и Windows
- Одиночный автономный светильник сферической формы, конфигурируемый пользователем
- Высокопропускающая линза 3-в-1 с возможностью выбора угла установки 90° и 120°
- «Умный» вентилятор с шумоподавлением
- Высокоэффективные светодиоды CREE
- Независимая регулировка 6 каналов освещения
- Технология диммирования, независимо разработанная SANRISE
- До 24 программируемых временных диапазонов, которые идеально имитируют эффекты восхода и захода солнца
- Интерфейс управления на китайском/английском языках.

Таблица технических характеристик изделия

Модель изделия	Размеры изделия	Количество светодиодов	Мощность светодиодных светильников	Применимые характеристики аквариума
M018-30	235X205X31 мм	18 шт.	78 Вт	30–60 см
M018-45	460X205X31 мм	36 шт.	132 Вт	45–60 см
M018-60	560X205X31 мм	48 шт.	176 Вт	60–90 см
M018-90	860X205X31 мм	72 шт.	264 Вт	90–120 см
M018-120	1160X205X31 мм	96 шт.	352 Вт	120–150 см

Входное напряжение	100~240 В перем. тока	Материал корпуса	Алюминиевый профиль
Рабочая частота	50/60 ГЦ	Рабочая температура	от 0° до 40°
Выходное напряжение	24 В пост. тока	Температура хранения	от -10° до 50°

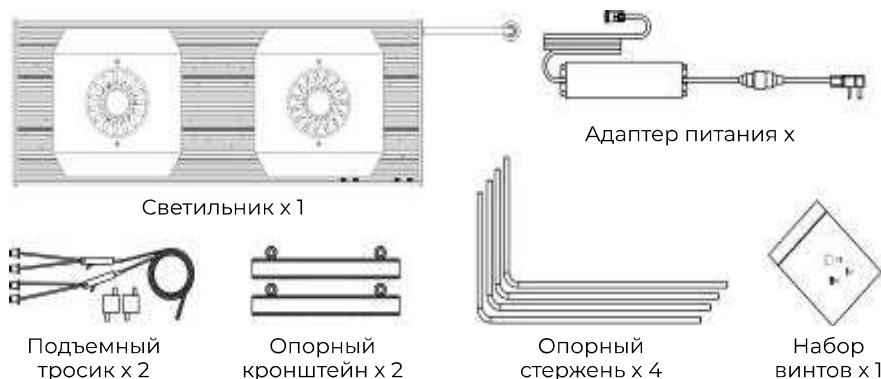
Примечание: при любом обновлении вышеуказанных данных приоритет имеют данные фактического изделия.

Методы управления светодиодами

Канал управления	Цвет светодиодных светильников	Канал управления	Цвет светодиодных светильников
Канал А	Белый	Канал D	Пурпурный + ультрафиолетовый
Канал В	Ярко-синий	Канал Е	Красный
Канал С	Синий	Канал F	Зеленый

Упаковочный лист изделия

Проверьте комплектность изделия и аксессуаров, входящих в комплект поставки.



Примечание: Поскольку изделие поставляется различных размеров, существуют различия во внутренних частях и компонентах в упаковке. Изображение выше приведено только для справки, а конкретные условия зависят от фактического комплекта в упаковке.

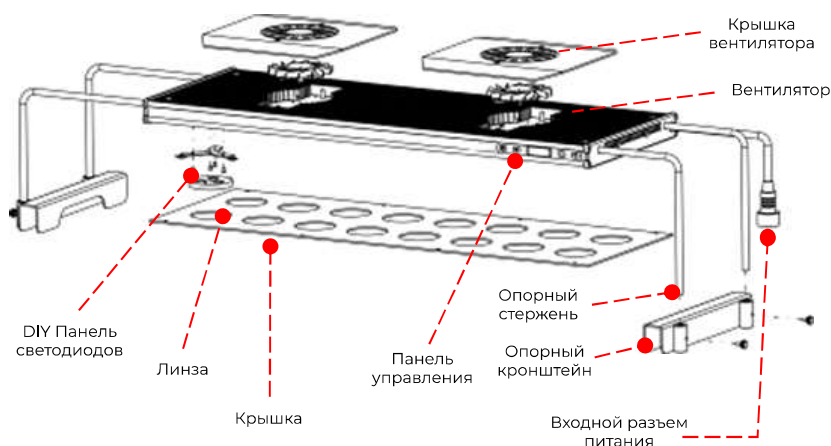
Меры предосторожности для безопасного использования

Для обеспечения безопасности при использовании и во избежание причинения травм и потери имущества для вас или других лиц, перед началом эксплуатации внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Перед установкой и использованием светильников снимите с них внешний упаковочный пакет.
- Перед установкой необходимо предварительно отключить питание.
- При размещении шнура питания следите за тем, чтобы шнур питания не был затоптан, прижат или заблокирован. Не прикасайтесь к вилке питания мокрыми руками.
- Запрещается повреждать вставные части вилки питания. Если вилка и ваша розетка не подходят друг другу, замените соответствующую розетку.

- Не используйте аксессуары отдельно от данного изделия, в противном случае это может привести к травмам и потере имущества.
- Светильник можно устанавливать только в помещении; не подвергайте его воздействию дождя, влаги или капель воды.
- При установке светильника следует держаться подальше от источников тепла с достаточно высокой температурой, таких как огонь и плита.
- При установке светильника следует держаться подальше от объектов или устройств, генерирующих магнитное поле высокой интенсивности.
- Если у вас возникли какие-либо вопросы по поводу изделия, свяжитесь с нами напрямую.

Названия различных компонентов



Руководство по установке светильника

Допускается два способа установки светильника на ваш выбор: монтаж в аквариуме и монтаж на подъемном тросе – выберите правильный способ установки в соответствии с фактическими условиями применения.

1. Схема монтажа на аквариуме



2. Схема монтажа на подъемном тросе

Монтаж с помощью фиксирующего устройства троса:
Выкрутите болт фиксации троса для намотки троса
Надлежащим образом отрегулируйте длину петли и затяните болт



Инструкции по эксплуатации светильника

Вы можете настроить светильник с помощью панели управления светильника или с помощью мобильного телефона, чтобы реализовать требуемые функции.

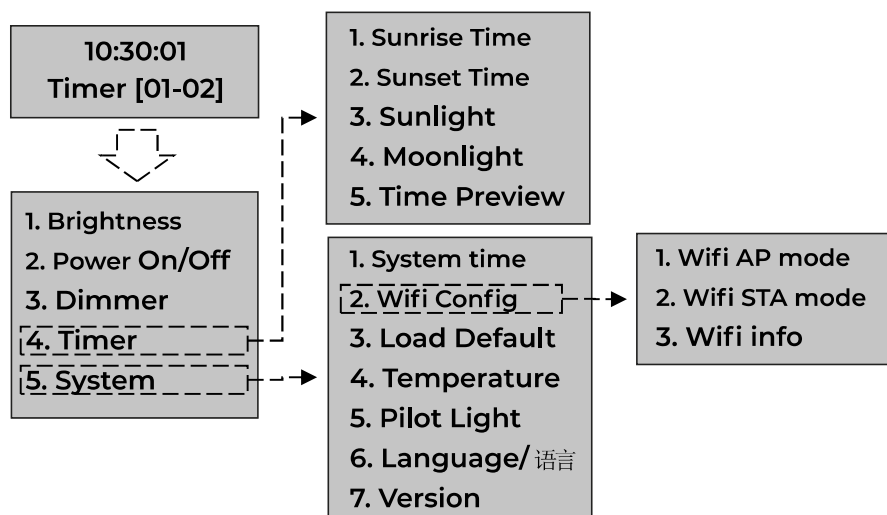
1. Использование панели управления и инструкции

а) Схема управления



б) Меню интерфейса экрана дисплея

Начальный интерфейс



с) Инструкции по кнопкам управления

Нажмите кнопку ОК в начальном интерфейсе светильника для входа в Главное меню, нажмите + или - для переключения меню, нажмите кнопку ОК для входа в меню настроек, нажмите кнопку ОК для переключения настроек в интерфейсе настроек, нажмите + или - для изменения значений, а после завершения настроек нажмите кнопку ESC для выхода, и настроенное содержимое будет сохранено автоматически.

д) Функции и инструкции по эксплуатации

Начальный интерфейс

После включения устройства на экране меню лампы отображается начальный интерфейс с данными о текущем времени и режиме работы. Значение в скобке означает текущий таймер, который работает в заданный период времени, например, Таймер [01->02] означает, что светильник в настоящее время работает в период времени между первой временной точкой и второй.

Яркость

Отображает текущую яркость светильника.

Включение/выключение питания

Эта функция позволяет выключать светильник без отключения питания. Когда светильник выключен, экран и Wi-Fi все еще находятся в рабочем состоянии. В выключенном состоянии выберите «Вкл.», светильник автоматически вернется в режим синхронизации.

Регулятор освещения

Вы можете регулировать яркость каждого канала освещения по своему усмотрению. Таким образом, путем опробования сочетания различных комбинаций освещения, можно подобрать освещение с подходящими характеристиками. В текущем меню светильник всегда будет включен в соответствии с настроенным значением, и только после выхода из меню светильник может автоматически вернуться в режим синхронизации.

Системное время

Измените дату и время на местное время, чтобы обеспечить нормальную работу синхронизатора.

Настройка Wi-Fi

Для получения информации о конкретных функциях и конфигурациях режима работы Wi-Fi, см. раздел «Настройка режима Wi-Fi светильника» на стр. 9.

Загрузка по умолчанию

Эта функция восстановит заводские настройки по умолчанию для данных синхронизации, вспышки и облака хранения данных, за исключением времени, языка и конфигурации Wi-Fi.

Таймер

Установите время восхода и захода солнца, дневную и ночную яркость. Светильник автоматически имитирует плавный переход между восходом и заходом солнца. Функция «Предварительный просмотр времени» (Time Preview) позволяет увидеть процесс изменения освещенности светильником в течение дня в течение нескольких минут. Время изменения восхода и захода солнца составляет около одного часа, и устройство рассчитано на 24-часовой рабочий цикл, а изменение освещенности показано на рисунке ниже.



Температура светильника

Отображает текущую температуру корпуса светильника и скорость вентилятора.

Световой индикатор

Закрыть или открыть индикатор на панели управления.

Язык

Светильник поддерживает упрощенный китайский и английский языки, и вы можете переключать их самостоятельно.

2. Инструкции по управлению светильником с помощью мобильного телефона

а) Скачать программное обеспечение

Способ 1: Используйте свой телефон для сканирования QR-кода с правой стороны для прямой загрузки.

Способ 2: Для системы IOS вы можете войти в App Store для поиска "Spectra LED" и загрузить программное обеспечение.

Предлагается использовать браузер для сканирования QR-кода для прямой загрузки



Android



IOS

Для системы Android можно зайти в Google Play Store, найти "Spectra LED" и загрузить программное обеспечение.

б) Инструкция по режиму работы Wi-Fi

Система Wi-Fi этого светильника поддерживает два вида режимов подключения: точка доступа Wi-Fi и сеть доступа, и вы можете выбрать в соответствии с фактической ситуацией. По умолчанию установлен режим Wi-Fi AP.

Режим Wi-Fi AP: Сам светильник будет посылать сигнал Wi-Fi Spectra-XXXX (название Wi-Fi см. на этикетке на корпусе светильника), и ваш мобильный телефон может быть напрямую подключен к этому сигналу Wi-Fi для управления светильником. Этот режим применяется для независимого управления одним светильником.



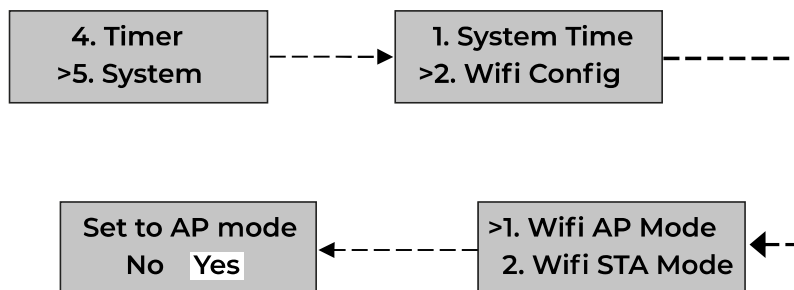
Режим Wi-Fi STA: В качестве оконечного устройства светильник подключается к домашнему маршрутизатору, который находится в той же сети, что и мобильный телефон, и вы можете использовать мобильный телефон для управления светильником. Этот режим применяется для синхронного управления несколькими светильниками.



с) Настройка режима Wi-Fi для светильника

Способ настройки режима Wi-Fi AP

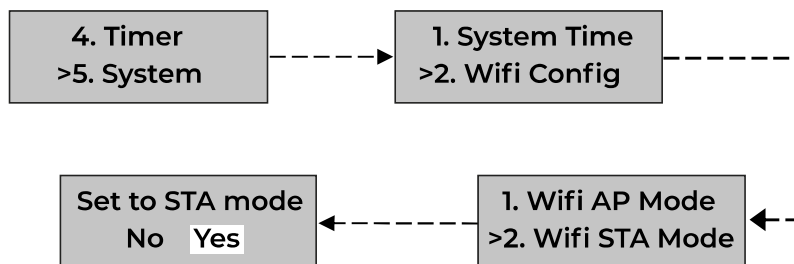
Включите панель лампы, пройдите по пути: 5. Система -- 2. Конфигурация Wi-Fi -- 1. Режим Wi-Fi AP (5. System -- 2. WIFI Config -- 1. WIFI AP mode), выберите "Yes" (Да) и нажмите кнопку ОК для подтверждения, после перезапуска лампы индикатор загорится и погаснет через 3 секунды, затем она переключится в режим Wi-Fi AP.



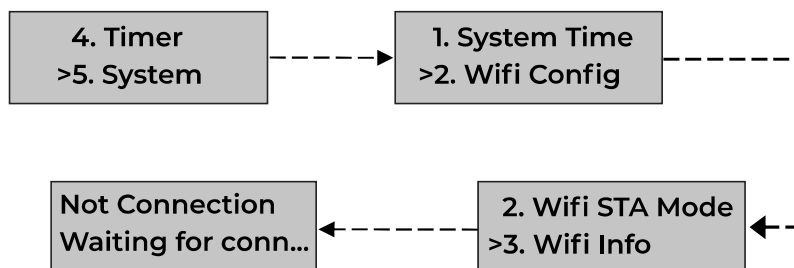
Способ настройки режима Wi-Fi STA

В режиме Wi-Fi STA светильник необходимо настроить с помощью приложения для мобильного телефона, а затем его можно подключить к маршрутизатору. Выполните следующие действия.

【Шаг первый】 Включите панель лампы, пройдите по пути: 5. Система -- 2. Конфигурация Wi-Fi -- 1. Режим Wi-Fi STA (5. System -- 2. WIFI Config -- 1. WIFI STA mode), выберите "Yes" (Да) и нажмите клавишу ОК для подтверждения, после перезапуска лампы индикатор панели будет находиться в состоянии «мерцание два раза - однократное погасание», затем он переключится в состояние ожидания подключения в режиме Wi-Fi STA.



【 Шаг второй 】 Включите панель лампы, пройдите по пути: 5. Система -- 2. Конфигурация Wi-Fi -- 3. Информация о Wi-Fi (5. System -- 2. WIFI Config -- 3. WIFI info), и выберите для Wi-Fi состояние ожидания соединения ("Waiting for conn...").



【 Шаг третий 】 Подключите Wi-Fi мобильного телефона к домашнему роутеру, откройте приложение мобильного телефона, выберите «Настроить Wi-Fi» в интерфейсе подключения, введите пароль Wi-Fi домашнего роутера в соответствии с подсказками на экране и нажмите «Запустить», подождите около одной минуты и проверьте экран лампы, если отображается имя роутера и IP-адрес светильника, это означает, что светильник успешно подключен к домашнему роутеру. Нажмите клавишу отмены ESC, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



Если на экране светильника отображается IP-адрес, это означает, что светильник успешно подключен к домашнему маршрутизатору,



Способ управления несколькими светильниками в режиме онлайн

Для использования функции управления несколькими светильниками одновременно в режиме онлайн, см. «Способ настройки режима STA», чтобы подключить каждый светильник к одному домашнему маршрутизатору по очереди, и вы можете выполнить поиск по всем светильникам в сети (см. «Подключить лампу через мобильный телефон»), а затем вы можете выполнять операции управления.

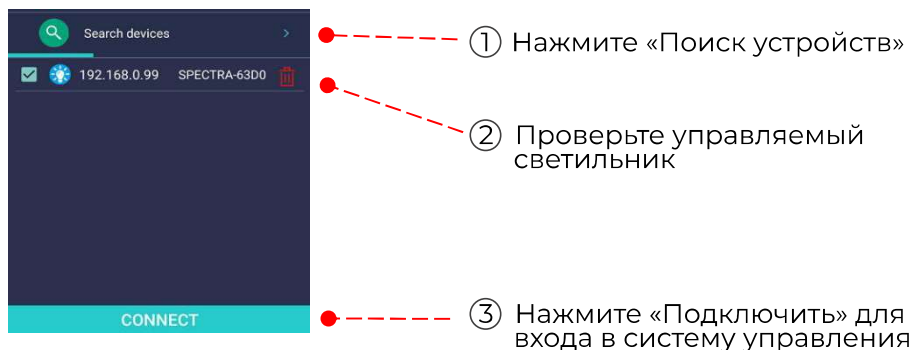
Способ проверки режима Wi-Fi светильника

Включите панель светильника, пройдите по пути: 5. Система -- 2. Конфигурация Wi-Fi -- 3. Информация о Wi-Fi (5. System -- 2. WIFI Config -- 3. WIFI info), отобразится следующее состояние:

Spectra-XXXX 192.168.0.99	Отображение "Spectra-XXXX" означает, что светильник находится в режиме Wi-Fi AP; Spectra-XXXX – это название Wi-Fi светильника.
Wifi Name 192.168.2.100	Отображение имени Wi-Fi домашнего маршрутизатора означает, что светильник находится в режиме Wi-Fi STA и успешно подключен к домашнему маршрутизатору.
Not Connection Waiting for conn...	Отображение Not Connection (Соединение отсутствует) означает, что светильник находится в режиме Wi-Fi STA, но не подключен к маршрутизатору.

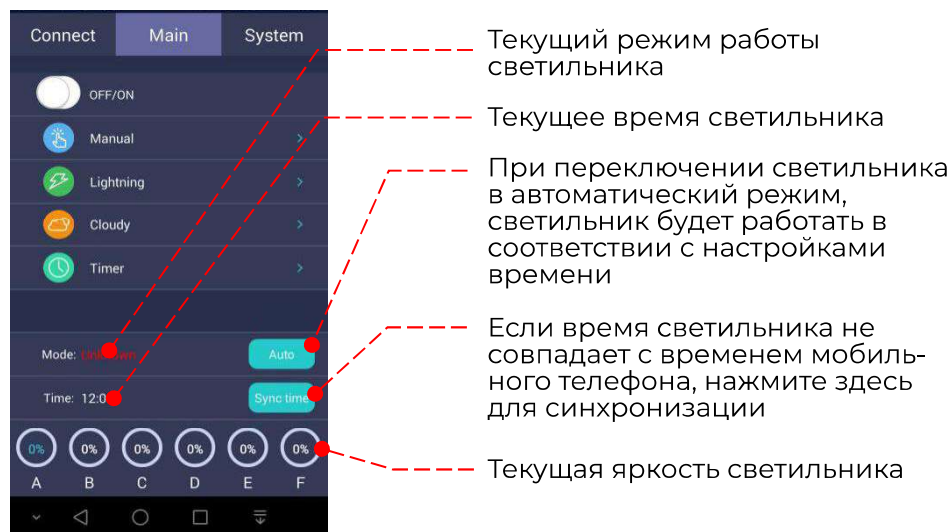
d) Подключение светильника через мобильный телефон

Если светильник находится в режиме Wi-Fi AP, подключите Wi-Fi мобильного телефона к Wi-Fi светильника (имя Wi-Fi: Spectra-XXXX, начальный пароль: 12345678, IP по умолчанию: 192.168.0.99); если светильник находится в режиме Wi-Fi STA, подключите Wi-Fi мобильного телефона к домашнему маршрутизатору. После подтверждения успешного подключения Wi-Fi мобильного телефона, откройте приложение мобильного телефона и нажмите «Поиск устройств» ("Search Devices") на интерфейсе «Подключить» ("Connect"), приложение начнет поиск IP-адреса светильника автоматически, выберите светильник для управления и нажмите «Подключить» ("Connect") для входа в интерфейс управления.



Инструкции по работе с приложением

Интерфейс домашней страницы



Ручная Функция



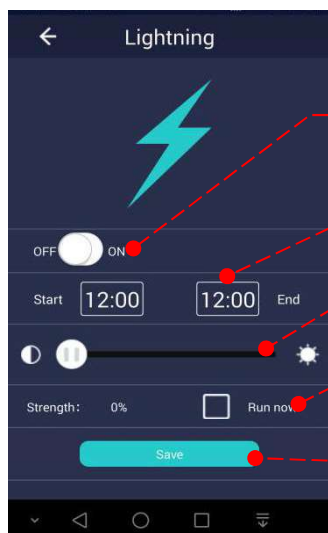
③ Спектрограмма

① Нажмите на цвет, который нужно настроить

② Перетащите ползунок для изменения яркости

Если вы хотите, чтобы светильник всегда находился в ручном режиме, нажмите здесь

Функция вспышки и облака



Открыть или закрыть функцию автоматического запуска вспышки/облака

① Установка времени работы в автоматическом режиме

② Регулировка интенсивности вспышки

Если поставить здесь галочку, вы можете сразу увидеть эффект

③ Сохранение данных в облаке данных для лампы

Функция синхронизации



Кривая изменения яркости

① Добавить/удалить точку времени

④ Сохраните данные в светильнике после конфигурации

Есть некоторые предустановленные данные синхронизации

⑤ Перетащите ползунок для предварительного просмотра эффекта синхронизации

② Время можно изменить путем нажатия и удерживания кнопки

③ Нажмите для входа в интерфейс изменения яркости

Специальное примечание: После настройки данных синхронизации необходимо нажать кнопку «Сохранить», чтобы сохранить данные в лампе.



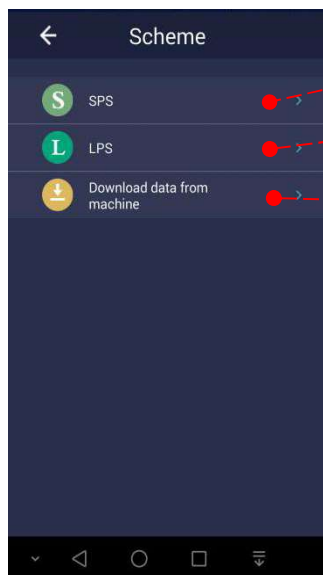
Кривая изменения яркости

Соответствующее время текущей яркости, предыдущее время и следующее время

Переключиться на следующее время

Возврат к интерфейсу синхронизации

Вы можете увидеть эффект освещения сразу после нажатия на значок глаза

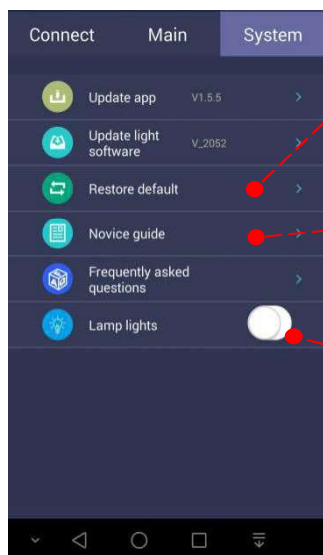


Пресет для SPS

Пресет для LPS

Загрузка данных с компьютера

Система



Восстановление заводских настроек по умолчанию для даты синхронизации освещения, даты освещения и даты сохранения в облаке

Инструкции по работе с приложением

Выключите или включите световой индикатор на панели управления

Значения светового индикатора состояний светильника

Световой индикатор	Значение
Свет горит, но гаснет примерно через 3 секунды	Сеть Wi-Fi светильника работает в режиме беспроводной точки доступа
Мерцает два раза и гаснет один раз	Сеть Wi-Fi светильника работает в режиме сети доступа в состоянии ожидания конфигурации
Мерцает три раза и гаснет один раз	Сеть Wi-Fi светильника работает в режиме сети доступа, а при подключении к домашнему маршрутизатору произошла ошибка, причина может быть в том, что пароль неверный или маршрутизатор выключен
Нерегулярное мерцание	Wi-Fi передает данные
Гаснет	Wi-Fi не передает данные

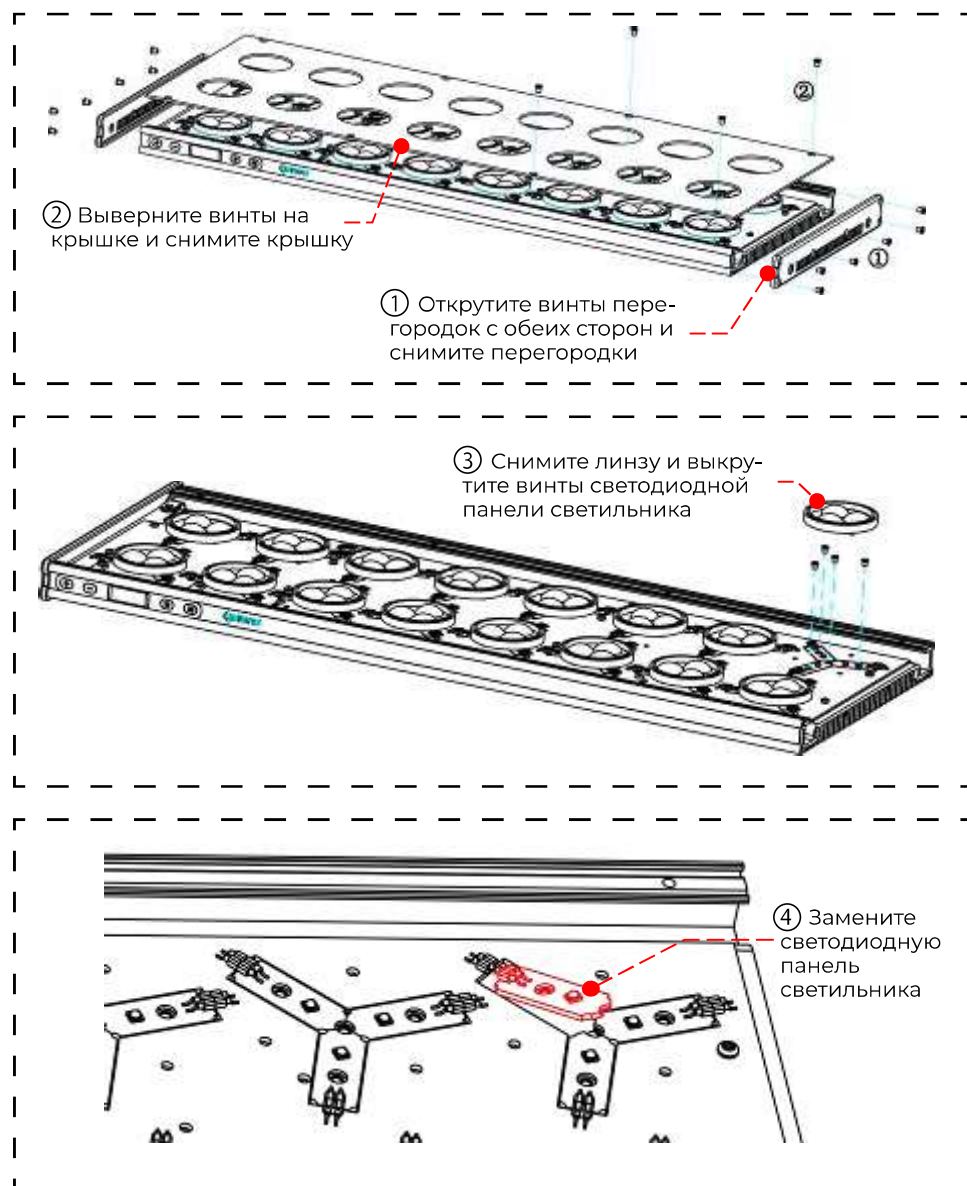
Инструкции по работе с функцией пользовательской конфигурации

Светодиодная панель светильника поддерживает функцию пользовательской конфигурации, и вы можете заменить светодиодные светильники разных цветов в соответствии с вашими предпочтениями. Выполнение этой операции требует определенных знаний в области электроники и практических навыков, поскольку неправильное выполнение операции может привести к повреждению светильника или даже к травмам и материальному ущербу. Должным образом выполняйте операции в соответствии с правильным порядком действий. Если у вас возникли вопросы, обратитесь в службу поддержки клиентов GLOXY SPECTRA за консультацией.

Примечание:

1. В светильнике используется комбинация светодиодов мощностью 5 Вт и 3 Вт, и их токи возбуждения различны, поэтому при замене убедитесь, соответствует ли спецификация мощности замененной светодиодной панели светильника.
2. Для обеспечения совместимости схем используйте оригинальную светодиодную панель светильника GLOXY SPECTRA.

Принципиальная схема работы



После замены светодиодной панели светильника необходимо затянуть винты панели светильника и убедиться, что светодиодная панель плотно прилегает к корпусу светильника.
Установите светильник на место в обратном порядке.

Анализ и устранение неисправностей

Неисправности	Анализ причины	Решение
На экране не отображаются данные	Неправильно вставлена вилка питания или не включен выключатель питания	Проверьте вилку питания и включите выключатель питания
	Водяное соединение не подключено должным образом	Перепроверьте и должным образом подключите его
	Неисправность устройства	Отправьте в отдел послепродажного обслуживания для ремонта
Сбой кнопок	На панели кнопок присутствует посторонний материал	Удалите посторонние материалы и содержите панель в чистоте
	Неисправность устройства	Отправьте в отдел послепродажного обслуживания для ремонта
Сигнал Wi-Fi не может быть найден	Wi-Fi светильника настроен на режим доступа к сети	Перенастройте устройство на режим беспроводной точки доступа
	Мобильный телефон находится далеко от светильника или WLAN не включен	Проверьте WLAN мобильного телефона и включите
	Неисправность устройства	Отправьте в отдел послепродажного обслуживания для ремонта
Приложение не может управлять светильником	Мобильный телефон не подключен к Wi-Fi светильника	Повторно подключитесь к Wi-Fi светильника
	Плохой сигнал сети или соединение светильника отключено	Повторно подключите светильник в приложении
	Неисправность устройства	Отправьте в отдел послепродажного обслуживания для ремонта
Светильник не работает в соответствии с установленной яркостью по времени	Набор данных синхронизации не был успешно сохранен	Сбросьте данные и сохраните
	Время в светильнике установлено неправильно	Сбросьте время
	Неисправность устройства	Отправьте в отдел послепродажного обслуживания для ремонта

Очистка и техническое обслуживание

1. Образующий волны поток воды легко разбрызгивается по поверхности светильника и поверхность поглощает соль. По этой причине в целях поддержания эффекта освещения и продления срока службы регулярно проверяйте, чистите и обслуживайте светильник.
2. Перед чисткой светильника, сначала, отключите питание, отсоедините шнур питания и снимите светильник.
3. Аккуратно протрите поверхность светильника сухой мягкой тканью. Не используйте влажную ткань, в случае если капли воды попадут внутрь светильника, это приведет к повреждению компонентов.
4. Не используйте острые или твердые предметы для чистки линзы, чтобы не поцарапать ее и не снизить эффект освещения.

Гарантия на изделие

Уважаемые клиенты,

Для того чтобы вы могли пользоваться нашими изделиями и пользоваться гарантией послепродажного обслуживания, внимательно прочитайте Руководство по гарантии и храните его надлежащим образом.

Объем гарантии на изделие:

1. Пользователи могут воспользоваться годовой бесплатной гарантией (внешний вид не входит в гарантийные обязательства) или услугой замены аксессуаров с момента покупки.
2. Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии данного гарантийного талона и печати дилера на гарантийном талоне, а при обращении за гарантийным обслуживанием – только предъявив гарантийный талон с печатью дилера, клиент может получить бесплатное гарантийное обслуживание.
3. На следующие ситуации гарантия не распространяется и предоставляется только техническое обслуживание, но вам необходимо оплатить соответствующие расходы:
(1) Все повреждения, вызванные человеческим фактором, включая использование устройства в нестандартной рабочей среде, использование без соблюдения руководства по эксплуатации, повреждения, вызванные неправильным хранением и т.д.

- (2) Повреждения, вызванные самостоятельной разборкой и ремонтом пользователей без разрешения нашей компании
- (3) Повреждения, вызванные пользовательской конфигурацией панели лампы без соблюдения инструкций и инструкций по работе с функцией пользовательской конфигурации.
- (4) Повреждения, вызванные неправильной транспортировкой пользователя или другими форс-мажорными факторами после покупки устройства.
- (5) Нормальный износ, такой как износ потребительских товаров и компонентов.

Кроме того, в отношении повреждений, вызванных использованием наших изделий не для аквариумов, наша компания не несет никакой ответственности. Гарантийное обслуживание является бесплатным в течение гарантийного срока, но что касается других услуг или истечения гарантийного срока, мы взимаем соответствующую плату в зависимости от ситуации. Поскольку существуют незначительные различия в технических характеристиках разных партий изделий, компания SPECTRA оставляет за собой право окончательной интерпретации.

- (6) Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Статус», г. Москва, ул. Деловая, дом 12, стр.4
Status.claim@yandex.ru

Запись о техническом обслуживании:

Дата	Состояние неисправности	Метод техни- ческого обслуживания	Результат технического обслуживания

Имя клиента:

Контактный телефон:

Электронная почта:

Адрес клиента:

Адрес покупки: