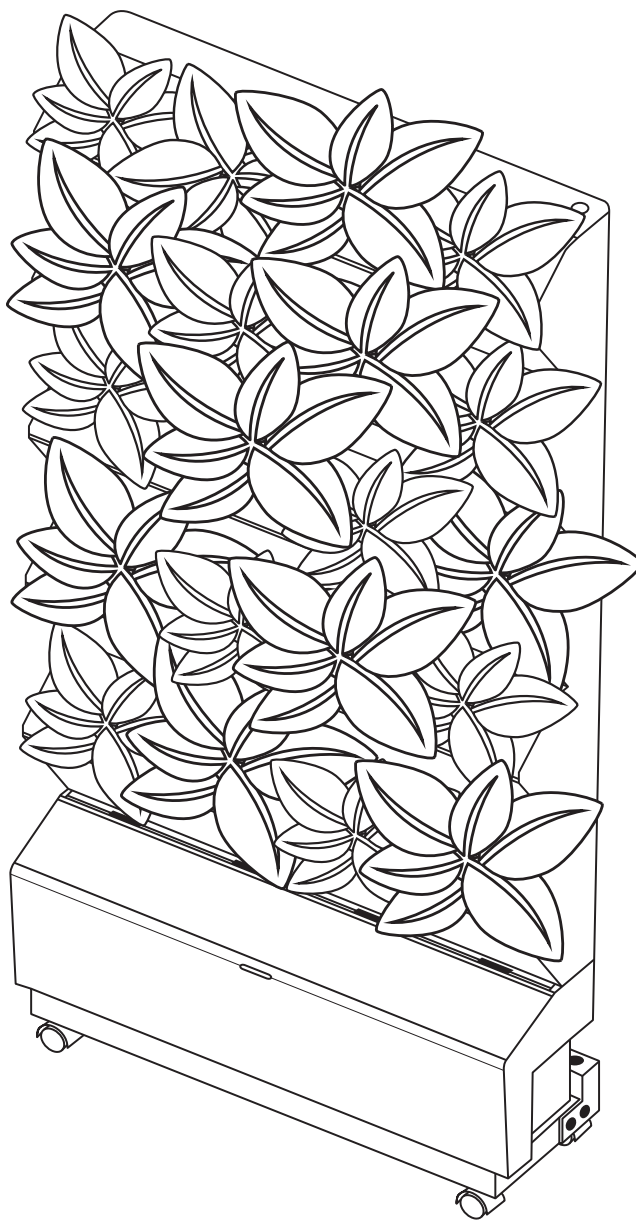




# Зеленая стена GWA-20 WiFi

Вертикальная система озеленения с автоматическим поливом  
с подключением к интернет через WiFi

## Инструкция по сборке и эксплуатации



ООО «Грин Хелпер», 129226, г.Москва, ул.Сельскохозяйственная, д.12А  
Версия 1.2

## Технические характеристики:

Адаптер питания:

- входное напряжение AC100-240 В, 50 Гц,
- выходное напряжение: DC12 В, ток: 3А

Специализированный аккумулятор GPB-2000 (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно):

- Power bank 2000-mAh повышенного тока со встроенным разъемом для автономного использования с фитостеной GWA-20. Позволяет совершить до 30-ти циклов полива по 2 минуты. DC18V/1A, DC 14.4/3A

Насос:

- мембранного типа, рабочий ток  $\leq 1$ А, рабочее давление воды  $\leq 2,5$  бар (36 фунтов на квадратный дюйм), рабочий расход: 40 л / час

Капельница:

- статический расход при рабочем давлении насоса - 2 л / час.

## Изображение собранной Зеленой стены:



## Компектующие:

| #  | Изображение   | Описание  | Кол. | #  | Изображение  | Описание                     | Кол. |
|----|---|---|------|----|--|------------------------------|------|
| 1  |    | Резервуар для воды  | 1    | 11 |    | Зажимной блок                | 4    |
| 2  |    | Верхний модуль  | 1    | 12 |    | Длинный винт<br>(М6 х 35мм)  | 2    |
| 3  |    | Средний модуль  | 3    | 13 |     | Короткий винт<br>(М6 х 12мм) | 10   |
| 4  |    | Нижний модуль   | 1    | 14 |    | Колесо                       | 4    |
| 5  |  | Адаптер переменного тока                                  | 1    | 15 |  | Колесо со стопором           | 2    |
| 6  |  | U-образная стойка   | 1    | 16 |  | Шестигранник                 | 1    |
| 7  |  | Соединительная труба<br>тип 1 (стыкуется с одной стороны) | 2    | 17 |  | Ключ гаечный                 | 1    |
| 8  |  | Соединительная труба<br>тип 2 (стыкуется с двух сторон)   | 2    | 18 |  | Уплотнитель                  | 4    |
| 9  |  | Подвес  | 1    | 19 |   | Магнитная клипса             | 2    |
| 10 |  | Фронтальная рама  | 1    |    |  |                              |      |

### Как установить:

1. Проверьте комплектность набора
2. Соберите каждую деталь в соответствии с шагами 1-4

# ШАГ 1: Сборка основания

Соединительная труба тип 1  
(стыкуется с одной стороны)

Соединительная труба тип 2  
(стыкуется с двух сторон)

Установите 2 коротких винта

Прикрепите 4 зажимных блока короткими винтами

Вставляются друг в друга

Установите 2 длинных винта

Установите 4 коротких винта

Установите 4 колеса без стопоров

Установите 2 колеса со стопором

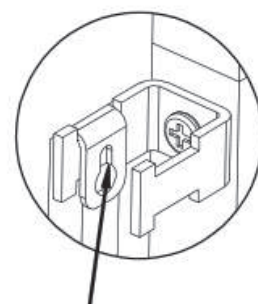
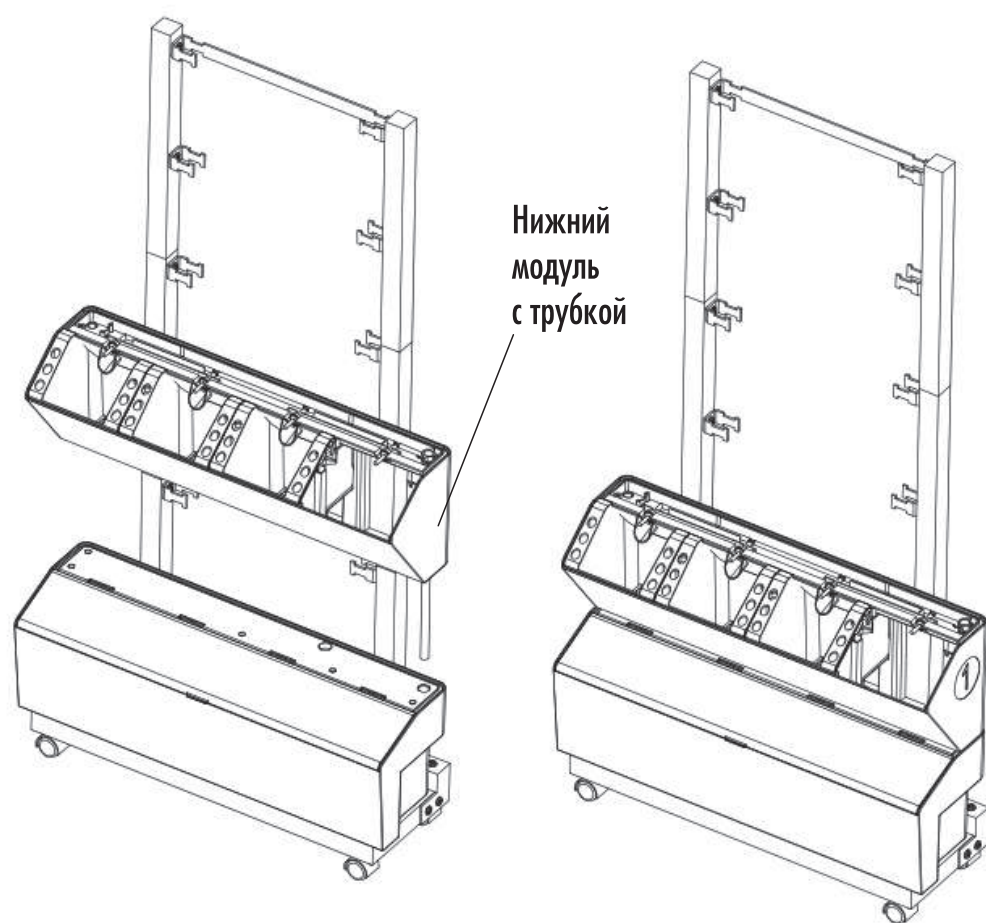
Перед сборкой

После сборки

## Как установить модули для растений:

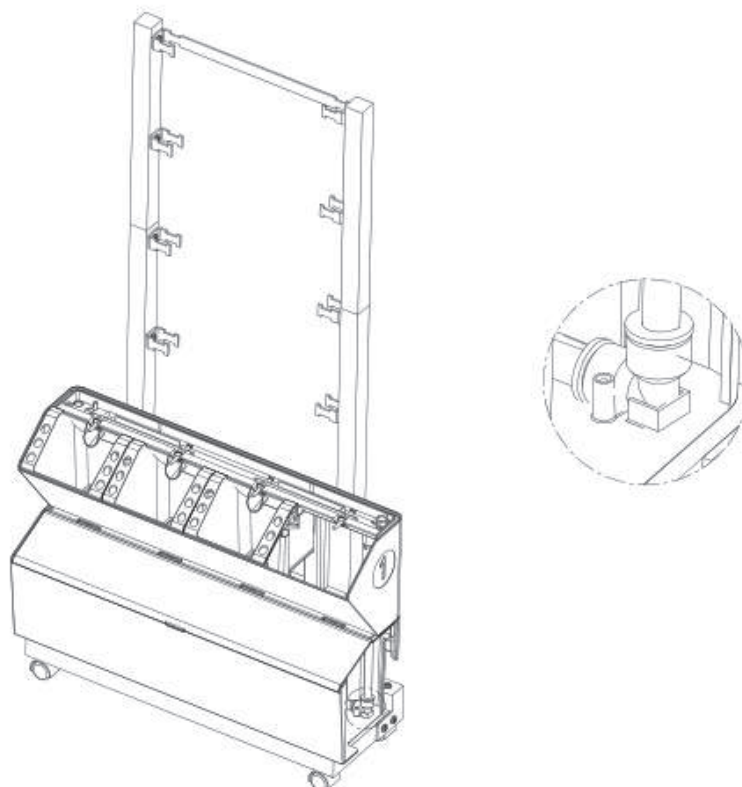
1. Поместите резервуар для воды на нижнее место собранной стойки.
2. Уложите модули в следующем порядке:  
нижний — модуль с трубкой,  
потом 3 одинаковых средних модуля,  
в завершении - верхний модуль с крышкой.
3. Затем поместите нижний модуль с трубкой на резервуар для воды.

## ШАГ 2: Монтаж резервуара и нижнего модуля



Крючок должен быть на месте

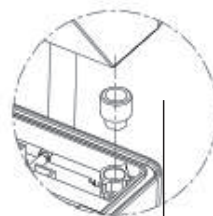
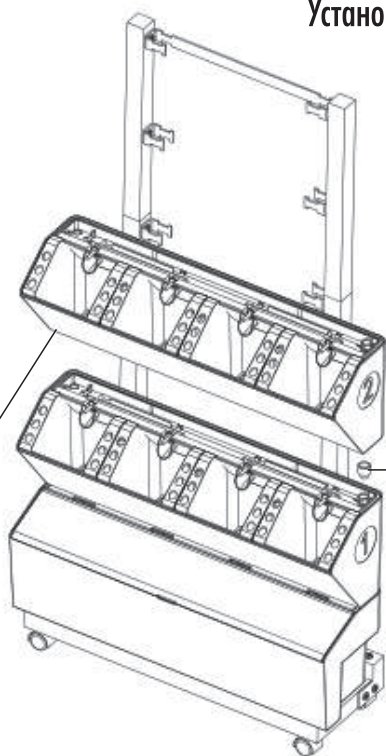
Нажмите на модуль и вставьте трубку в разъем



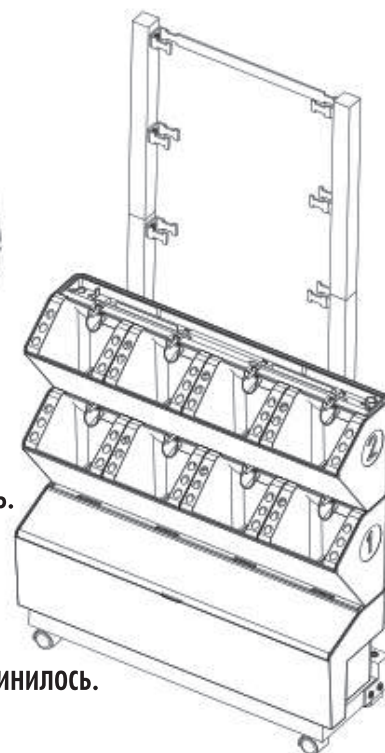
## ШАГ 3: Монтаж модулей

Установите следующий модуль

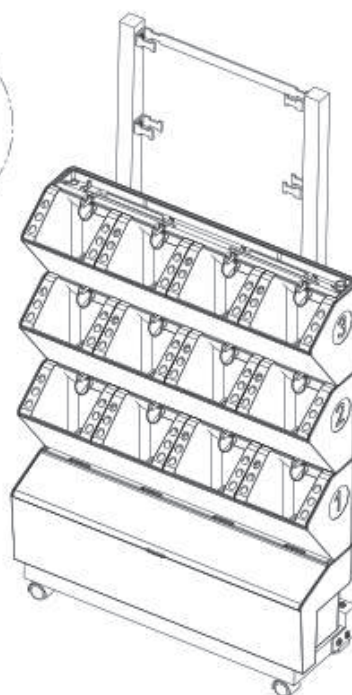
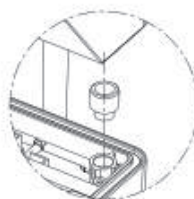
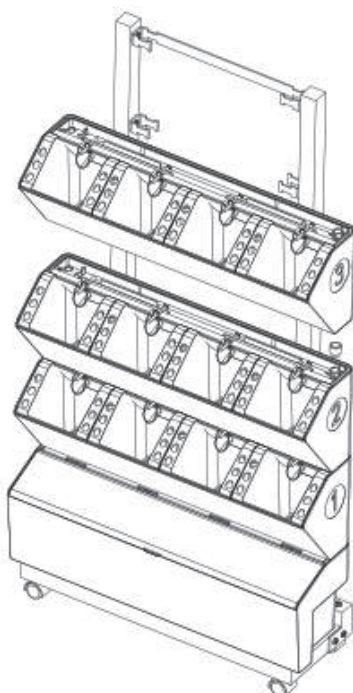
затем  
наложите  
верхний  
модуль



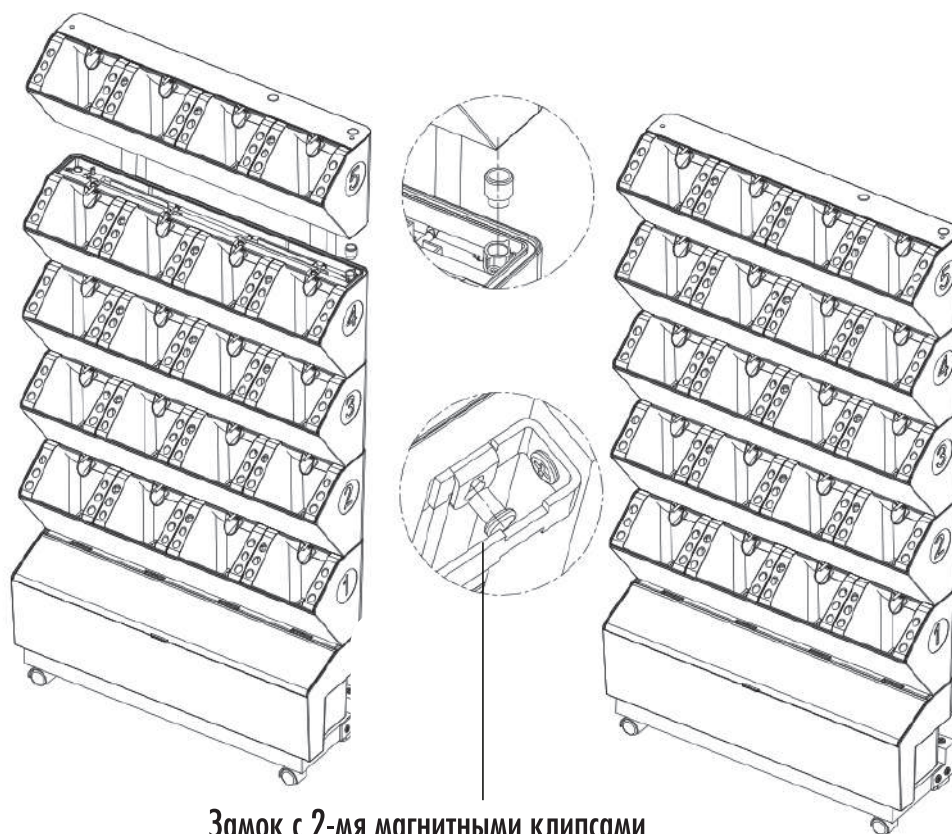
Вставьте  
уплотнение  
в нижний модуль.  
Нажмите на  
верхний  
модуль, что бы  
уплотнение соединилось.



Установите следующий модуль, аналогично предыдущему

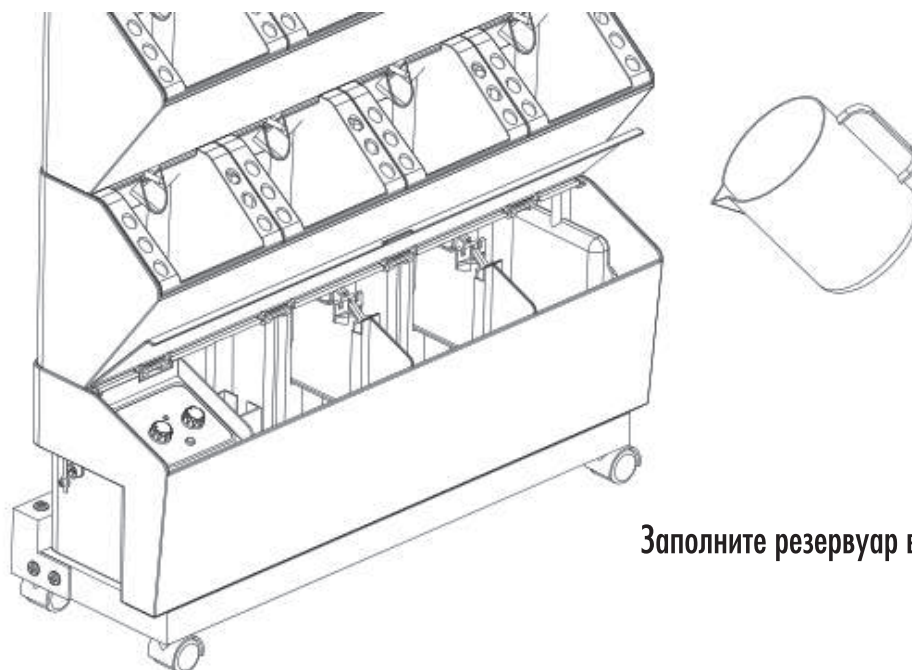


Установите верхний модуль и зафиксируйте крышку с помощью магнитной клипсы



Замок с 2-мя магнитными клипсами

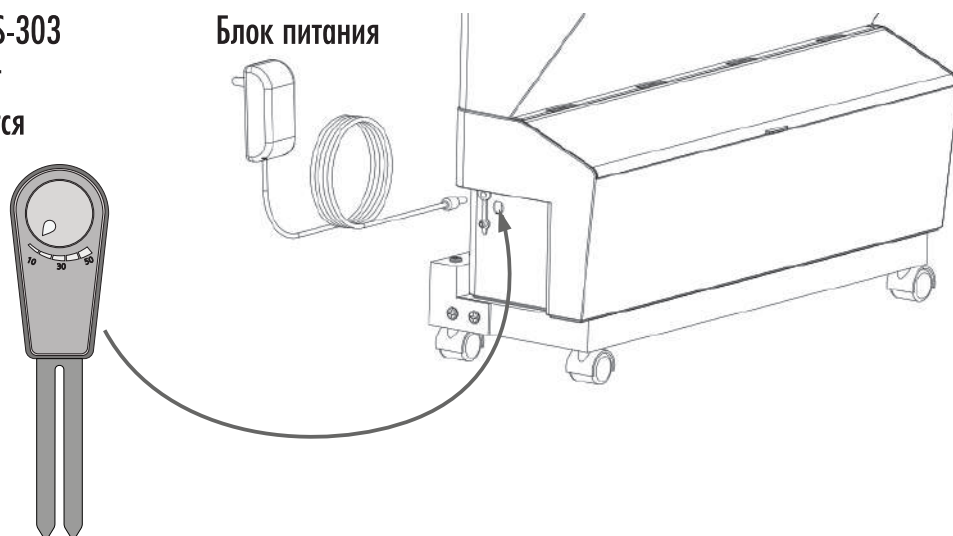
## ШАГ 4: Подготовка к использованию



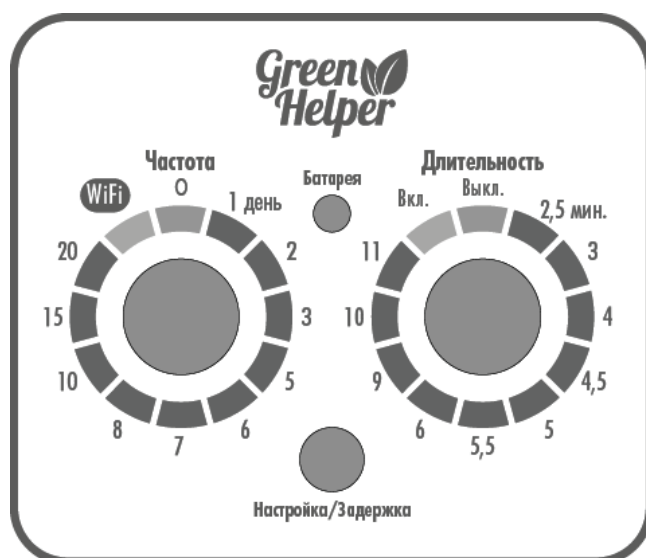
Заполните резервуар водой

## Соедините адаптер с электрической сетью 220в подключение Датчика влажности GAS-303

Датчик влажности GAS-303  
(не входит в комплект  
поставки, приобретается  
отдельно)



### Программирование контроллера



Частота полива: от 0 до 30 дней,

Длительность полива: от 2,5 мин до 11 мин

*Например:* Установите диск «Частота» на 1 день, а диск «Длительность» на 2,5 минуты, это означает, что полив будет осуществляться в течении 2,5 минут каждый день.

**Как установить задержку:**

Нажимайте кнопку «Задержка» более 3 секунд, пока светодиод не будет гореть постоянно, тогда каждое нажатие кнопки «Задержка» означает задержку в 1 час до первого цикла начала полива. Можно установить задержку от 1 до 23 часов. Настройки будут автоматически сохранены, если не нажимать кнопку Задержка в течении 5 секунд. Например, сейчас 8:30, и вы хотите, чтобы полив начинался с задержкой 2 часа, т.е. в 10:30. Вы должны нажать кнопку «Задержка» и держать нажатой более 3 секунд, как только вы увидите, что светодиод горит постоянно, дважды нажмите кнопку «Задержка».



## Настройка параметров WiFi при первом включении контроллера

Выполните описанные ниже шаги

### Шаг 1.

Включите питание контроллера. Рукоятка «Частота» должна находиться в положении WiFi.

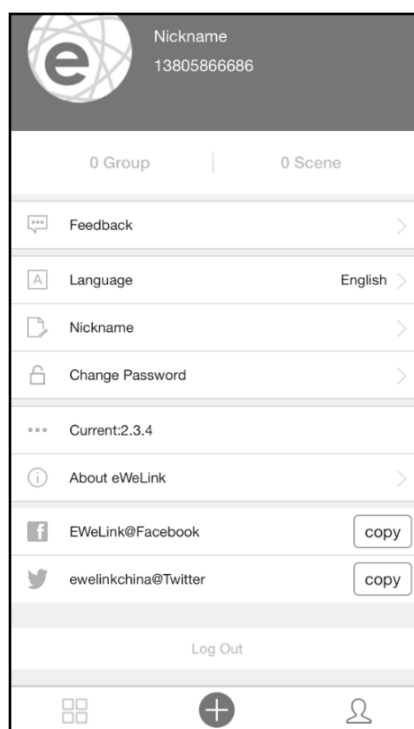
### Шаг 2.

На телефоне Android загрузите приложение eWeLink из Google Play или найдите его с помощью поисковой системы. На телефоне Apple загрузите приложение eWeLink из Appstore.

### Шаг 3.

Регистрация/вход: При первом запуске приложения, необходимо зарегистрироваться.

eWeLink - это глобальное приложение для управления системами умного дома. Оно поддерживает различные языки, такие как Упрощенный китайский / Традиционный китайский / Английский / Датский / Русский. Для регистрации можно использовать номер мобильного телефона или адрес электронной почты.



- Пользователи материковой части Китая и других стран Азии могут зарегистрировать приложение eWeLink только по номеру мобильного телефона. Выберите свою страну и введите номер мобильного телефона. Код проверки будет отправлен в текстовом сообщении на указанный номер. Введите код проверки, имя пользователя и пароль; завершите регистрацию нажатием соответствующей кнопки. После этого для входа в систему вы можете использовать номер мобильного телефона, указанный при регистрации.

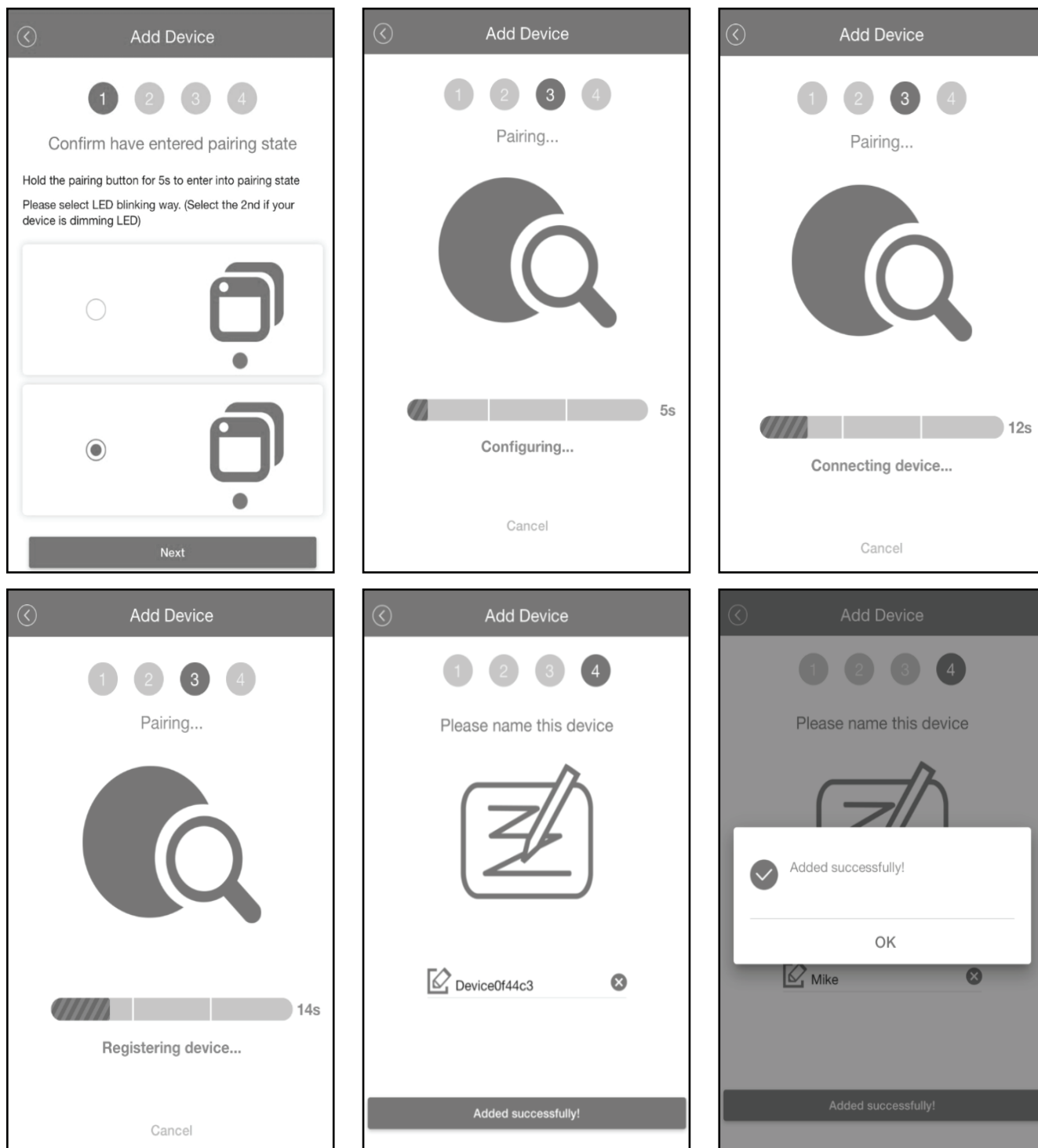
- Пользователи из других стран могут использовать для регистрации только адрес электронной почты. Выберите свою страну и введите адрес электронной почты. Код проверки будет отправлен в сообщении на указанный адрес электронной почты. Введите код проверки, имя пользователя и пароль; завершите регистрацию нажатием соответствующей кнопки. После этого для входа в систему вы можете использовать адрес электронной почты, указанный при регистрации.

- Учетная запись (номер мобильного телефона или адрес электронной почты) может одновременно использоваться только на одном мобильном телефоне. При входе с другого мобильного телефона она будет автоматически закрыта на предыдущем устройстве.

## Шаг 4.

### Настройка параметров WiFi при первом включении контроллера

- В интерфейсе приложения нажмите кнопку «+» и выполните шаги, указанные на рисунке.



- После того, как появится показанная выше страница сопряжения устройств, удерживайте кнопку «Настройка / Задержка» на панели контроллера нажатой не менее 5 секунд. Индикатор начнет мигать. В системе под Android будет отображен интерфейс для выбора имени сети WiFi и пароля.



В системе под Apple IOS для завершения настройки следуйте инструкциям на странице: вернитесь к параметрам настройки телефона, включите переключатель WiFi, найдите сетевое оборудование ITEAD\*\*\*\*\*, введите пароль: 12345678; после успешного подключения вернитесь к настройкам приложения и выберите "next step" (Следующий шаг) для завершения сопряжения оборудования.

- Когда появится значок сопряжения, подождите до 3 минут, пока не отобразится сообщение Added successful (Добавлено успешно).
- Переименуйте устройство.
- На странице будут перечислены все успешно добавленные устройства.

## Шаг 5.

### Настройка и использование контроллера/таймера

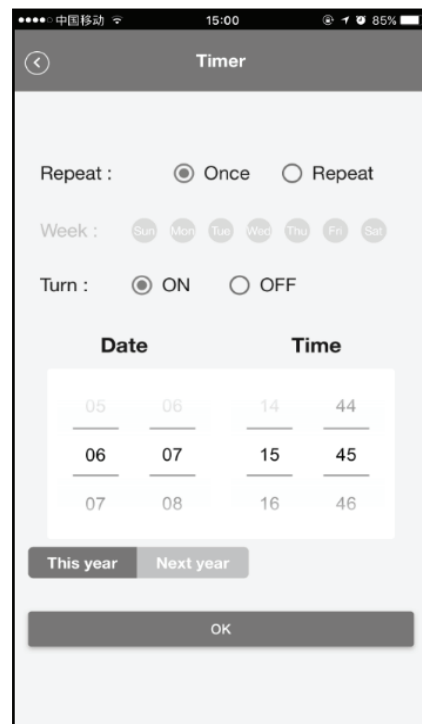
Контроллер можно использовать как в режиме ручного управления, так и в режиме автоматического управления. Автоматический режим используется при подключенном датчике влажности почвы GAS-303, если к контроллеру не подключен датчики влажности, используется Ручной режим. В этом случае вы можете запускать полив удаленно вручную, либо запрограммировать таймер. Ниже показана настройка соответствующих функций в ручном режиме.



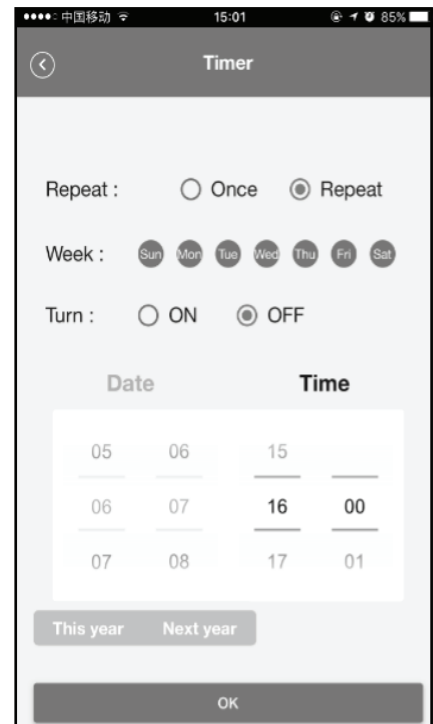
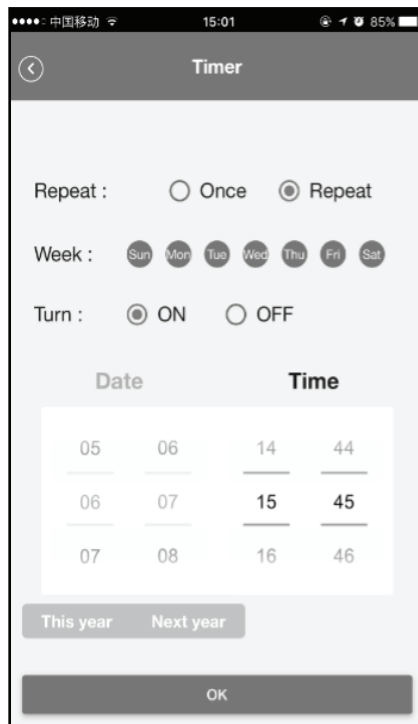
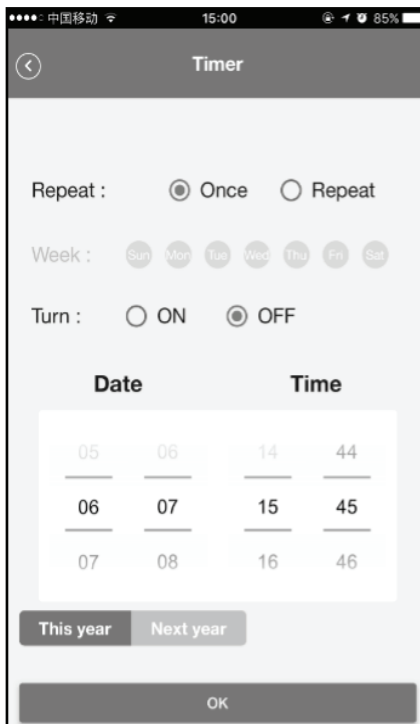
Ручной режим отключен



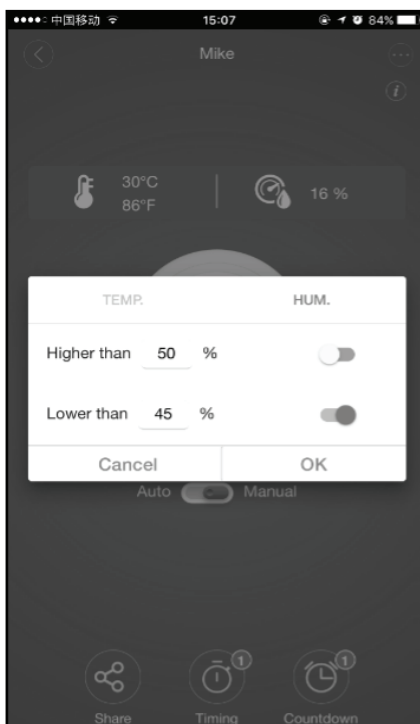
Ручной режим включен



Настройка контроллера



На рисунке ниже показана работа в автоматическом режиме с подключенным датчиком влажности почвы GAS-303.



**Настройка автоматического режима:**

Выберите верхний и нижний пределы влажности почвы; целевое значение должно быть больше нижнего предела, но меньше верхнего. В этом случае влажность почвы будет поддерживаться в выбранном интервале. Имейте в виду, что в автоматическом режиме невозможно вручную запустить или остановить полив. В случае такой необходимости предварительно следует переключиться в ручной режим.

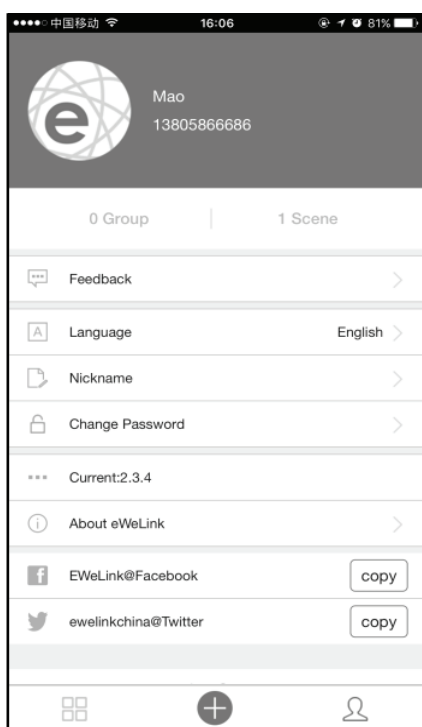
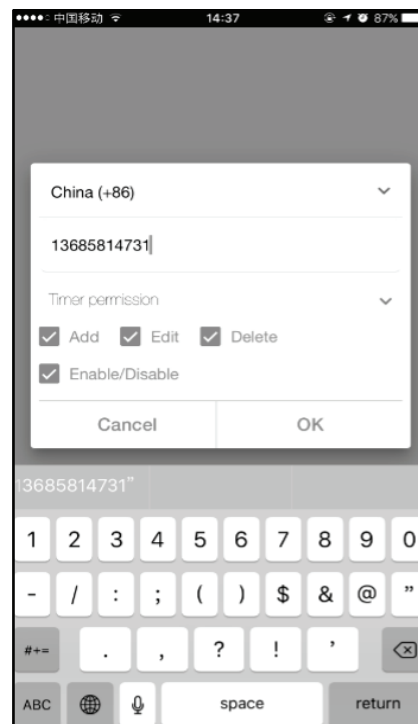
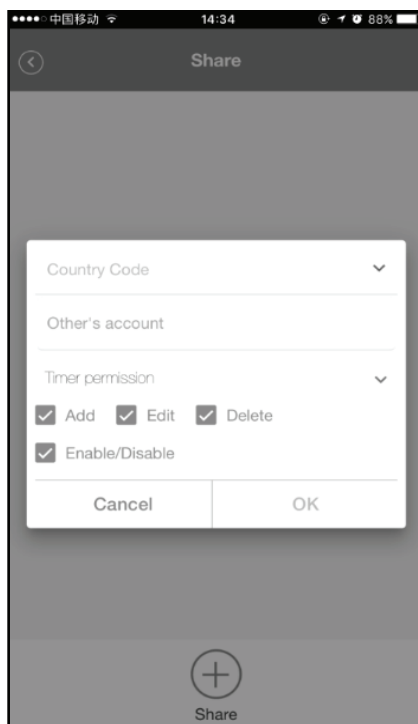
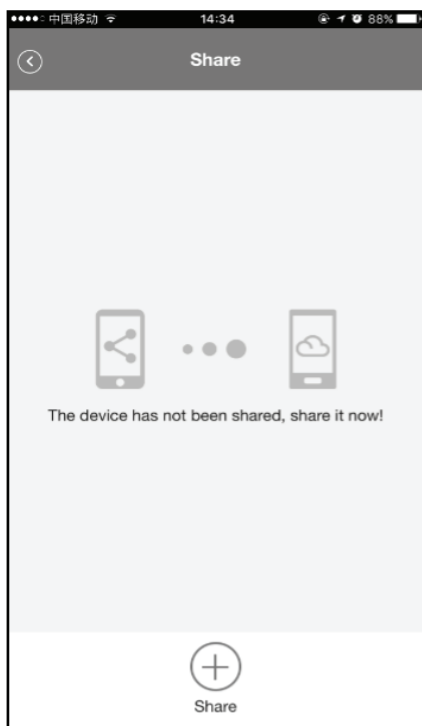
**Примечание:** в автоматическом режиме выбирайте не контроль температуры, а контроль влажности в условиях полива.

На соответствующей странице вы можете открыть доступ к этому интеллектуальному устройству другим зарегистрированным пользователям eWeLink. В настоящее время eWeLink предоставляет общий доступ только в режиме онлайн. При совместном использовании в режиме онлайн пользователь должен подтвердить общий доступ

Общий доступ по учетной записи eWeLink (по номеру мобильного телефона для стран Азии, по адресу электронной почты для других стран).

После входа в учетную запись выберите общий доступ, вторая сторона получит приглашение, и после его подтверждения устройство будет добавлено к другой учетной записи; в устройстве появится перечень учетных записей для общего доступа и разрешения.

*Примечание:* Поскольку мы добавили полномочия для общего доступа, владельцем устройства считается та учетная запись, к которой устройство было привязано первым. Пока владелец не удалит устройство из своей учетной записи, он может предоставлять к нему доступ другим пользователям, но ни один из этих пользователей не сможет разделить доступ с кем-либо еще.



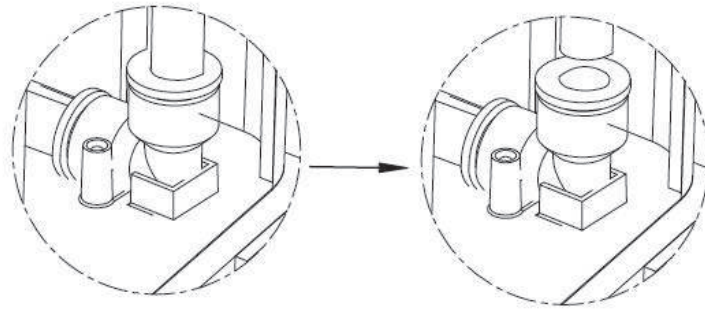
## 7. Пользовательский центр

На странице пользовательского центра пользователь может увидеть свои настройки, некоторые сведения о группе и сцене.

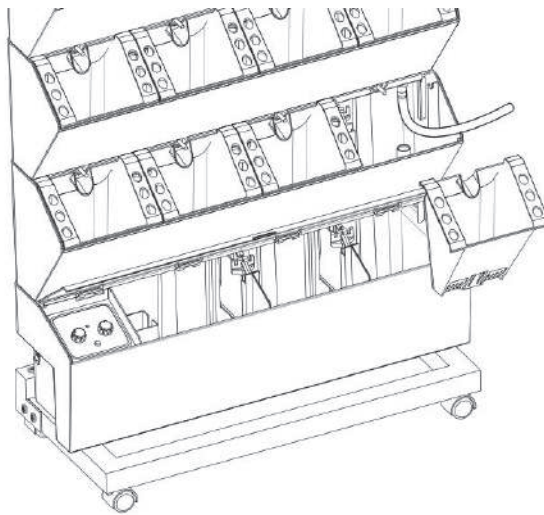
Пользовательский центр также содержит имя пользователя, пароль и некоторую другую информацию о пользователе. Также в пользовательском центре можно проверить версию приложения eWeLink и при необходимости обновить его.

## Как очистить резервуар для воды:

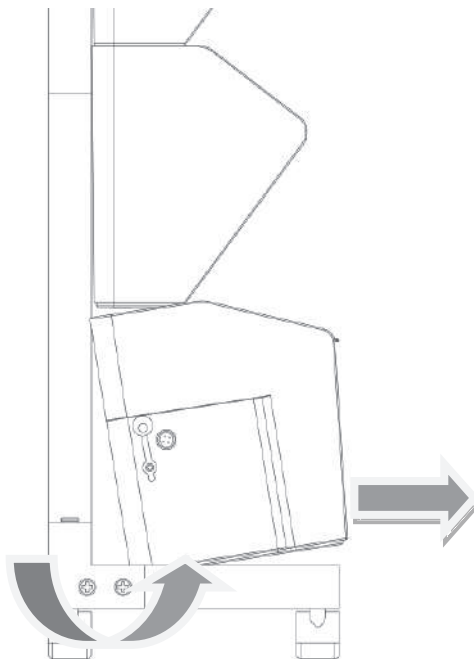
Отсоедините шланг, нажав на быстросъемный коннектор



Снимите цветочный горшок справа в нижнем модуле, а затем вытащите трубку



Вытащите резервуар для воды и очистите его



## Советы по устранению неполадок:

Насос не работает

Сначала убедитесь, что электричество подключено, если светодиод на контроллере не мигает, это знасит, что адаптер переменного тока или контроллер неисправен, обратитесь в службу поддержки клиентов за дополнительной помощью.

Если светодиод мигает каждые 4 секунды, но насос все еще не работает - проверьте, есть ли в резервуаре достаточное количество воды? Справа от панели управления есть черный датчик уровня воды. Уровень воды в баке достаточный, если этот датчик плавает.

Если насос работает хорошо, но через капельницы не поступает вода

Проверьте: хорошо ли подсоединен шланг нижнего модуля к резервуару для воды.

Проверьте: хорошо ли прижато уплотнение между модулями.

Проверьте: заблокирован ли верхний модуль магнитной клипсой.

Каждая, из выше указанных причин не герметичности системы подачи воды к капельницам, приведет к нарушению поступления воды из капельниц.

Из некоторых капельниц не поступает вода

Попробуйте удалить капельницу из подающей трубки и снова вставить обратно.

Попробуйте заблокировать капельницу пальцем в течение 1 мин, чтобы сгладить водный поток.

Вода просачивается между некоторыми модулями

Убедитесь, что при установке модулей, уплотнение вставляется в нижний модуль, а затем вставляйте верхний модуль. Если вы, при сборке, вставляли уплотнение сначала в верхний модуль, то очень вероятно, что уплотнение плохо подходит для нижнего модуля.

Сложно перемещать систему

Убедитесь, что колеса со стопорами разблокированы.

## Дополнительные сведения:

Дополнительные сведения:

электронная инструкция; рекомендации специалистов по использованию; отзывы покупателей и много другой полезной информации, Вы найдете на странице товара на сайте компании Green Helper по QR-коду:



## Гарантийные обязательства

При соблюдении правил эксплуатации и хранения, срок гарантии на Зеленую стену GWA-20WiFi составляет 12 месяцев со дня продажи. Для гарантийного ремонта необходимы подтверждающие покупку документы (чек и т.п.) и наличие правильно заполненного продавцом гарантийного талона. Гарантия не распространяется на Зеленую стену, имеющую механические повреждения. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и комплектацию изделия, не ухудшающие его потребительских характеристик. Актуальную инструкцию всегда можно получить на сайте [greenhelper.ru](http://greenhelper.ru).

## Гарантийный талон

Дата продажи      число \_\_\_\_\_ месяц \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

Печать и подпись продавца                      м.п.

С гарантийными обязательствами ознакомлен:

Подпись покупателя:

## Вертикальная система озеленения

с автоматическим поливом с подключением к интернет через WiFi

Артикул: GWA-20WiFi

Изготовлен из пластика и металла по заказу и под контролем Green Helper. Гарантия один год. Товар в добровольном порядке сертифицирован на соответствие стандартам ГОСТ. Производитель: «Нингбо Юилин Акватеч Ко. Лтд», No.158 Дуантанг Вест Род, Нингбо, Чжэцзян, Китай. Поставщик: ООО «Грин Хелпер», 129226, г.Москва, ул.Сельскохозяйственная, д.12А. Тел:+7(495)137-8088, +7(495) 988-4661.

e-mail: [info@greenhelper.ru](mailto:info@greenhelper.ru), web: [greenhelper.ru](http://greenhelper.ru)

Еще больше продукции  
для садоводов  
на нашем сайте  
[greenhelper.ru](http://greenhelper.ru)

