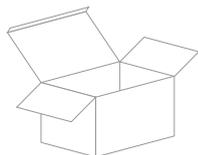




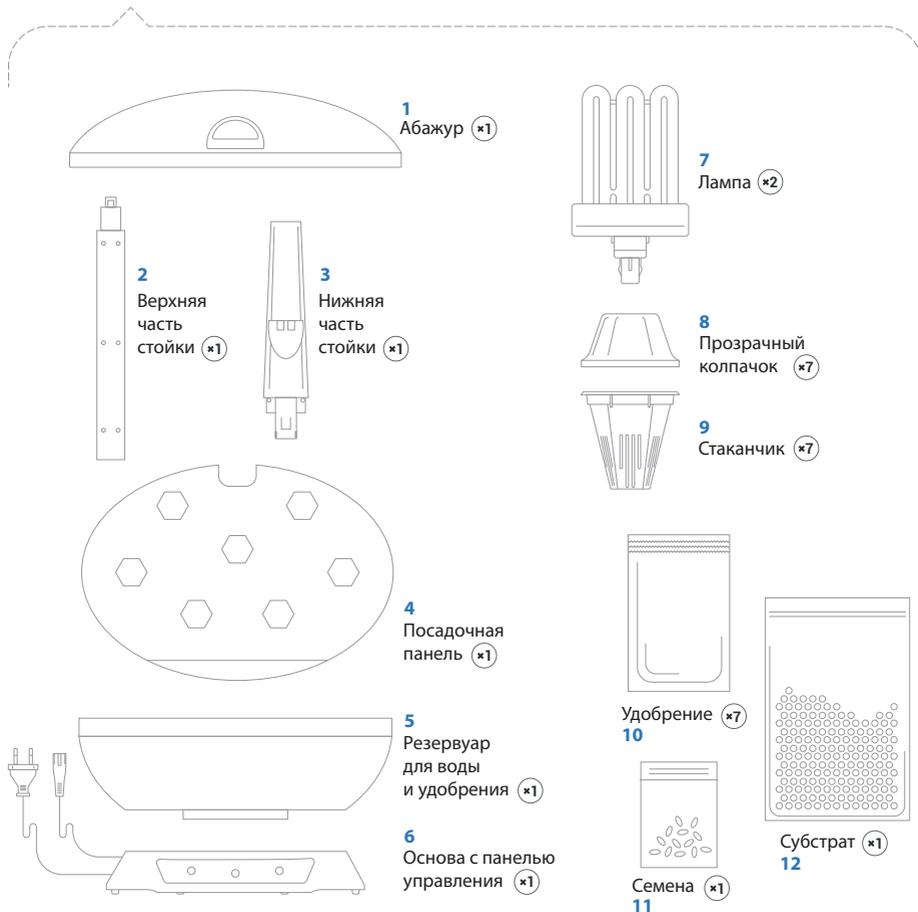
# MAGIC GARDEN

Руководство пользователя

# Перечень комплекта в упаковке



В первую очередь убедитесь, что в комплект установки входят все перечисленные ниже компоненты...

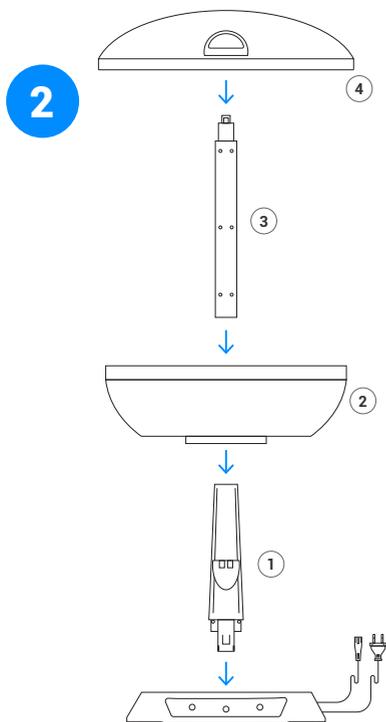


# Как собрать установку и посадить растения



## Вставьте лампы (7) в слоты абажура (1)

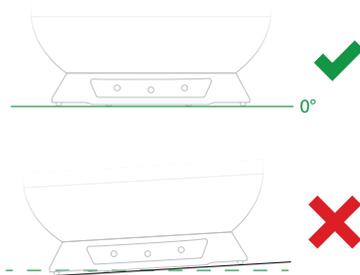
Нужно плотно прижать лампы, чтобы они защелкнулись в отверстиях.



## Соберите установку

Соедините детали в таком порядке как показано на изображении.

Для нормальной работы установка должна находиться на строго горизонтальной поверхности, иначе раствор будет проходить не через все стаканчики (9).



**3**

### **Поместите стаканчики (9) в специальные отверстия**

Нужно вставить все стаканчики (9) в отверстия на посадочной панели (4).

**4**

### **Насыпьте субстрат (12) в каждый стаканчик (9)**

Заполните стаканчики субстратом примерно на 95%.

**5**

### **Добавьте семена (11) в стаканчики (9)**

Поместите в каждый стаканчик по 5-6 семян на глубину 2-3 мм

**6**

## **Налейте воду в резервуар (5), до отметки «FILL TO HERE»**

При использовании обычной водопроводной воды дайте ей отстояться 4-6 часов.

**7**

## **Накройте стаканчики (9) колпачками (8)**

Это создаст парниковый эффект, и семена быстрее проростут.

**8**

## **Подключите кабель к абажуру (1)**

Вставьте штекер в разъем на нижней части абажура.

9



## Включите установку в сеть

Просто вставьте штепсель установки в розетку.

10



## Выберите нужный режим на панели управления

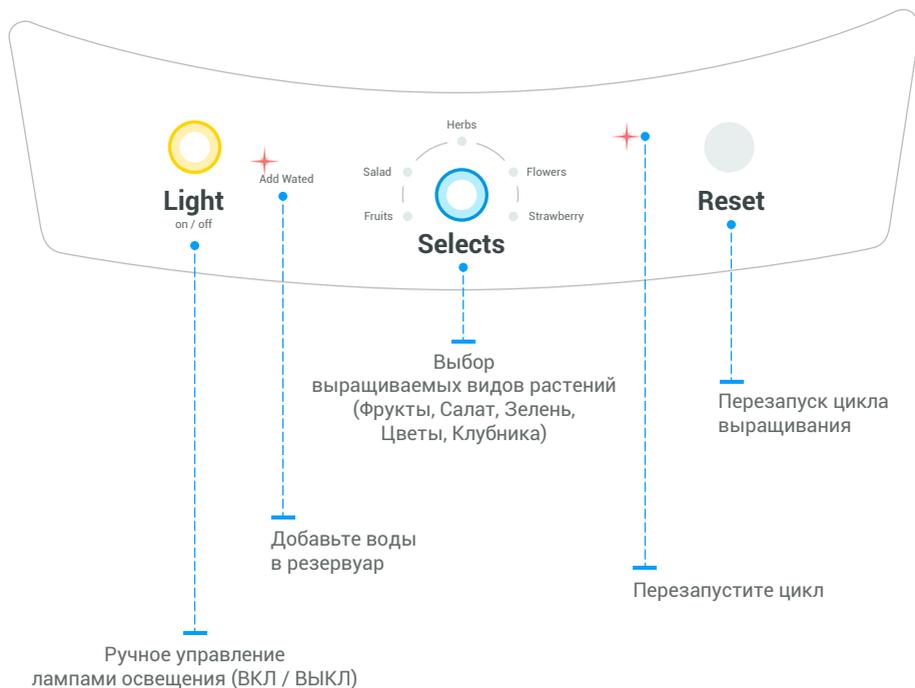
Средняя кнопка на панели управления отвечает за выбор режима. Нажмите ее чтобы переключить на нужный режим.



## Насыпьте удобрения (10) в резервуар (5)

После прорастания семян добавьте удобрение.

# Панель управления



После добавления воды и удобрения, нажмите на кнопку "RESET" и цикл запустится снова, при этом индикатор перестанет мигать.

# Примечания по использованию

1

Собрав Magic Garden согласно инструкции, заполните водой предназначенный для этого резервуар. Не превышайте отметку "FILL TO HERE"

2

Не допускайте попадания воды на панель управления. Это может привести к повреждению устройства и систем управления.

3

Magic garden должен стоять горизонтально, чтобы обеспечить равномерное движение воды. Если в какое-либо из отверстий не поступает вода, наклоните устройство, чтобы вода проложила себе дорогу, затем верните в горизонтальное положение.

4

При установке резервуара, во избежание попадания воды на контакты, заполняйте резервуар (5) водой только после установки на основную часть (6), не превышая отметку "FILL TO HERE".

5

Время прорастания семян от 3 до 15 дней в зависимости от вида. Чем ниже температура в помещении, тем медленнее всхожесть.

6

Снимите прозрачные колпачки, когда растения достигнут высоты 2-3 см. Если температура в помещении выше 20 градусов C, колпачки можно не использовать.

7

В первые дни после посадки семян размещайте лампу на самом низком уровне. С ростом растений, поднимайте лампу на такую высоту, чтобы расстояние от ростков до лампы составляло не менее 10 см. Если растения высокие, нужно производить обрезку верхушек.

8

Индикатор "добавление воды" будет мигать, если уровень воды в резервуаре низкий. Добавьте воды в резервуар, и он автоматически отключится.

## 9

Если индикатор "Add Water" и "RESET" мигают одновременно, необходимо кроме воды добавить удобрения в резервуар. После этого нажмите кнопку "RESET" и индикаторы отключатся. Добавлять удобрения необходимо приблизительно раз в две недели.

## 10

Рекомендовано менять воду и мыть резервуар раз в 15 дней.

## 11

Если вы хотите разводить рыб, рекомендовано разведение парчевого карпа. Его относительно просто выращивать, так как он менее требователен к качеству воды. Обычно замена воды производится раз в 15 дней. Не добавляйте рыбий корм каждый день, либо давайте небольшое его количество, чтобы избежать негативного влияния рыбьих экскрементов и остатков еды на качество воды.

## 12

Необходимо обеспечивать удобрения в соответствии с требованиями, прилагаемыми к данному оборудованию, другой способ удобрения не разрешается.

# Часто задаваемые вопросы

## ? **Правильно ли установлен Magic Garden? Что нужно проверить чтобы убедиться что все установлено правильно?**

Вот что нужно проверить:

1. Плотно ли нижняя часть стойки (3) прикреплена в основной части (6) ?
2. Установлены ли лампы освещения (7) ?
3. Подключен ли шнур питания ламп освещения к абажуру (1) ?
4. Установлены ли в посадочной панели (4) стаканчики (9) ?
5. Достигает ли вода в резервуаре отметки «FILL TO HERE» ?
6. Находится ли абажур (1) в самом низком положении?

**Начало посадки!**

7. Установлены ли изолирующие увлажняющие колпаки на каждой форме для проращивания семян?
8. Плотно ли установлена каждый стаканчик для проращивания семян (9) в посадочной панели ?
9. Добавили ли вы удобрение для Magic Garden?

**Начало использования вашего Magic Garden!**

10. Правильно ли вы подключили питание к резервуару (5) ? Течет ли вода? Горят ли лампы освещения (7) ?

11. Выбрали ли вы вид растений?

## ? **Могу ли я отдельно приобрести удобрения для использования в Magic Garden?**

Да, конечно. Более подробную консультацию вы можете получить у нашего консультанта на сайте [magic-garden.com.ua](http://magic-garden.com.ua)

## ? **Какая разница между пятью видами растений для выбора на Панели Управления?**

Разные виды растений имеют разный цикл роста, потребность в температуре, потребность в воде, система управления обеспечит разное время освещения и частоту орошения, соответствующие разным видам растений на разных этапах их роста. Все контролируется компьютеризированной системой управления и не требует вмешательства человека.

## ? **Вредит ли рыбам удобрение, поставляемое Magic Garden?**

Magic Garden поставляет поликультурное гидропонное удобрение для рыб и растений

и исключение его использования наоборот навредит формированию рыб.

## ? **Всем ли видам растений подходит удобрение, поставляемое Magic Garden?**

Magic Garden поставляет гидропонное удобрение общего назначения, которое обеспечивает потребность для роста большинства растений.

## ? **Нужно ли нам часто включать лампы освещения?**

Нет. Встроенный таймер Magic Garden автоматически включается и выключается в процессе роста растений, установка времени нужна с целью оптимального обеспечения потребностей роста растений. Таймер начинает работать, как только вы подключаете питание. Он автоматически будет контролировать и поддерживать световой режим 15-16 часов каждый день.

## ? **Повлияет ли выключение ламп освещения на целый день на рост растений?**

Нет, отключение ламп освещения на один день никак не повлияет. Некоторые люди предпочитают отключать лампы освещения, когда они ложатся спать, и включать утром, когда просыпаются. Некоторым нравится включать их в качестве ночника во время сна.

Даже если вы разместили Magic Garden в комнате, ярко освещенной солнцем, все равно включайте лампы освещения, потому что свет солнца, проходящий

сквозь стекло окна, слабее, чем свет ламп освещения.

## ? **Можем ли мы изменить длительность работы ламп?**

Нет. Если только вы не выбрали другой вид растений с другим временем включения/выключения ламп на панели управления.

## ? **Могу ли я временно отключить лампы освещения?**

Да, можете. Нужно просто нажать на кнопку «Light», чтобы выключить (или включить). Это не изменит настройки Magic Garden.

## ? **Могу ли я самостоятельно приобрести семена для Magic Garden?**

Да, можете. Семена обычно делятся на два вида: одни высаживаются в любое время года, а другие – сезонной высадки. Следовательно, вам нужно выбрать соответствующие семена в зависимости от температуры окружающей среды. С растениями, которые любят влагу, не бывает проблем, если их высота не превышает 30-40 см, просто учитывайте вид растений на панели управления для покупки семян.

## **Примеры удачно выращенных растений:**

**Овощи:** помидор, перец

**Салат:** латук, батат водяной, кочанный салат, сельера, шпинат

**Зелень:** базилик, кориандр, мята, лакрица

**Цветы:** качим метельчатый, катарантус розовый, недотрога, бегония, хризантема увенчанная, лаванда, хризантема.

**Ягоды:** клубника, земляника.

## ? Почему семена растений, которые я высаживаю, не прорастают?

Прежде всего, при посадке вы должны следовать инструкциям на упаковке семян, вот некоторые причины, по которым семена могут не прорасти:

1. Проблема с качеством семян.
2. Температура и время года не подходят для высаживания семян.
3. Вы насыпали сверху слишком много субстрата.
4. Семена не подходят для посадки в Magic Garden, обратитесь к продавцу для более детальной информации.

## ? Как выставлять таймер ламп освещения?

Встроенный в Magic Garden таймер ламп освещения настраивается автоматически и обеспечивает наиболее подходящее освещение для роста ваших растений: 15-16 часов «дня» и 8-9 часов «ночи». Включение и выключение ламп освещения не влияет на рост растений, если они получают достаточно света. Чтобы не навредить работе всей системы, мы рекомендуем выключать лампы освещения с помощью кнопки «Освещение». В случае отключения питания Magic Garden сохранит ваши первоначаль-

ные настройки, используя энергию аккумулятора. Он вернется к использованию основной системы энергоснабжения, когда питание возобновится.

## ? Могу ли я выставить точное время включения/выключения ламп?

Мы разделяем рост растения на фазу прорастания и фазу роста, Magic Garden обеспечит от 15 до 16 часов светового дня для удовлетворения всех потребностей растений.

Во время фазы прорастания невозможно выставить точное время включения/выключения ламп.

Внешний вид растения во время роста изменяется и оно требует разного освещения, поэтому Magic Garden обеспечивает разное световое время для растений на разных фазах их роста каждый день, а также разные виды растений имеют ряд отличий, например: некоторым видам растений необходимо только 10 часов света в день когда семена только прорастают, когда саженец дорастет до высоты 2 см – ему понадобится 12 часов светового времени, а когда он дорастет до определенной высоты – необходимость стабилизируется на уровне 15-16 часов светового времени. Следовательно, выставить точное время включения/выключения ламп на таймере во время фазы прорастания невозможно, так как лампы постепенно меняют время освещения.

Во время фазы роста вы можете выставить точное время включения/выключения ламп. Для этого нажмите кнопку «LIGHT» на 5-6 секунд в желаемое время включения

ламп, после этого они будут включаться автоматически в это время.

## ? Как менять воду и мыть резервуар?

Замена воды в резервуаре Magic Garden – очень простая процедура: откройте переднюю часть посадочной панели над резервуаром, потом осторожно снимите посадочную панель, вылейте воду с резервуара и вымойте его. После этого поставьте его на основную часть и налейте чистую воду в резервуар.

Другой способ: можете использовать отсасывающую трубку, которую используют в автомобилях, вставив ее в резервуар, нужно слить воду, потом налить чистую воду в резервуар.

Рекомендованная замена воды: раз в 15 дней, если время между заменами воды увеличится – это негативно повлияет на рост растений и может привести к болезням рыб.

## ? Можно ли заменять воду в резервуаре водой из-под крана?

Можно, если вы не разводите рыбу. Мы рекомендуем отстаивать воду из-под крана на протяжении 4-6 часов, менять воду после того как из нее испарятся дезинфекторы.

## ? Сколько рыбок я могу содержать в аквариуме?

Касательно этого вопроса, мы рекомендуем содержать не более 3-х декоратив-

ных карпов (4-6 см), большее количество приведет к недостатке кислорода и гибели рыбок. Не рекомендованы золотые рыбки, так как у них больше экскрементов, они более подвержены болезням и им нужно относительно высокое качество воды.

## ? Как высадить новые растения?

Если вы хотите высадить новые растения, для начала вам нужно почистить Magic Garden. Субстрат, поставляемый с Magic Garden является многоцветным. Для его повторного использования просто подержите его 30 минут в слабом растворе марганцовки, после чего просушите в духовке. После высадки семян растений подержите кнопку «Сброс» 5 секунд, система начнет сброс системы к исходному состоянию и установит соответствующую программу.

## ? Что делать, если лампы не светятся?

Проверьте лампы и убедитесь в том, что они плотно вставлены в держатель, потом проверьте, правильно ли подключен шнур питания.

## ? Как переставить Magic Garden в другое место?

После отключения питания, при повторном его включении Magic Garden возобновляет исходные установки с помощью внутренней дублирующей системы, что позволяет с легкостью его перемещать. Отсоедините резервуар от устройства, одной рукой придерживайте стойку абажура, другой – низ основной части.

## ? Как уменьшить звук воды?

Поддержание воды на отметке «FILL TO HERE» позволит вам уменьшить звук воды. Звук воды исчезнет, когда растения подрастут и их корни будут касаться воды.

## ? Как долго Magic Garden, может работать без моего участия?

При добавлении воды до отметки «FILL TO HERE» следующие две недели система будет работать самостоятельно, мы также рекомендуем установить лампы освещения на ночное время, что повысит уровень безопасности вашего дома.

## ? Мы добавили воду до указанной отметки, но Magic Garden до сих пор оповещает о необходимости добавить воду!

В таких случаях проверьте правильно ли установлен поплавок в цилиндре «FILL TO HERE»

## ? Почему мой Magic Garden протекает?

В таких случаях есть 3 варианта:

- 1) Уровень воды находится над датчиком «FILL TO HERE» и она вытекает сквозь швы в основной части за резервуаром;
- 2) Вы не отсоединили резервуар от устройства при переноске Magic Garden, и вода вытекает сквозь швы в основной части за резервуаром;

3) Устройство установлено не горизонтально, вода может вытекать сквозь швы в основной части за резервуаром.

## ? Почему из стаканчика (9) не вытекает вода?

Потому что ваше устройство установлено не горизонтально, установите устройство на горизонтальную поверхность.

## ? Почему на резервуаре моего Magic Garden растет мох?

Это нормальное явление, так как для роста мха нужна лишь подходящая температура и освещение. Чтобы избежать этого, вам нужно регулярно мыть резервуар. Мы не рекомендуем устанавливать Magic Garden в местах со слишком ярким освещением.

## ? Как ухаживать за Magic Garden?

Все процедуры по очистке нужно проводить только при отключенном питании. Пластиковые детали Magic Garden протираются влажной мягкой тряпкой. Посадочную панель рекомендуем мыть мягкими не абразивными моющими средствами.

Категорически запрещается мыть лампы водой, а также допускать прямой контакт воды с клеммами.