

## Введение

В этот специальный комплект входит все необходимое для автоматического полива 10-ти горшечных растений. В набор входят 10 метров винилового шланга, который можно разрезать на отрезки необходимой длины, таймер для регулирования час-тоты и времени полива растений и поливочный насос.

## Важное

- Устройство не будет работать, если блок датчика на дне емкости не будет полностью погружен в воду.
- Если устройство подает звуковой сигнал, то необходимо заменить аккумуляторы или добавить воду в емкость. Чтобы отключить звуковое предупреждение, включите и выключите устройство нажатием кнопки «Включить».
- Перед применением ознакомьтесь с таблицей перевода мер, расположенной в конце этого руководства, чтобы определить, сколько шлангов вам понадобится.
- Убедитесь, что все неиспользуемые отверстия закрыты крышками.
- Обычно на одно растение требуется только один шланг.

## Установка

1. Заполните емкость водой, вставьте насос в воду (как показано на рис.1 (поз. 10), и подвесьте аппарат на бортик емкости, как показано на рис. 1 (поз. 1).
2. Определите количество растений в горшках, которые вам необходимо полить (максимум 10).
3. Откройте одну из заглушек водоспуска на установке для полива и вставьте в нее один конец шланга (см. рис. 1 поз. 8). Обратите внимание, что для этого вам может понадобиться отрезать конец трубки под небольшим углом.
4. Направьте другой конец шланга к комнатному растению, которое вы хотите полить, с помощью ножниц отрежьте шланг достаточной длины, чтобы было удобно достать до почвы (см. рис. 1 поз. 6/7). Закрепите шланг на месте с помощью одного из крючков (см. рис. 2-4 ниже). Повторите эту процедуру для такого количества растений, сколько вы хотите полить. Обратите внимание, что диапазон расхода воды будет варьироваться в зависимости от того, сколько шлангов вы подключили к аппарату за одно время (см. таблицу перевода мер в конце этого руководства).

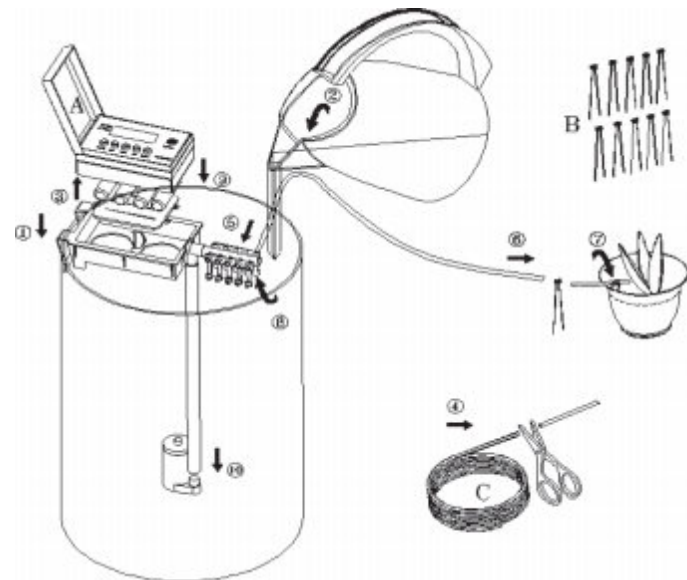


рис.1



рис.2



рис.3



рис.4



рис.5

## Описание компонентов

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. ЖК экран                             | 5. Кнопка «+»          |
| 2. Зуммер                               | 6. Кнопка «Тест»       |
| 3. Ответвление для подсоединения шланга | 7. Кнопка «Установить» |
| 4. Кнопка «<-»                          | 8. Кнопка «Включить»   |

## Инструкция по программированию

### Важное примечание

По окончании программирования устройство будет работать в течение неопределенного периода времени, пока не закончится вода, или вы не уберете систему полива от источника поступления воды.

1. Снимите крышку батарейного отсека с рамы, отвинтите крышку и вставьте 4 батареи типа AA (в комплект не входят) см. рис. 1 поз. 3.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Включить», пока на ЖК Экране не появится иконка «day» («день») (см. рис. 6), с помощью кнопок «+» или «<->» (см. рис. 6) установите временную частоту полива (от 0,1 до 30 дней).

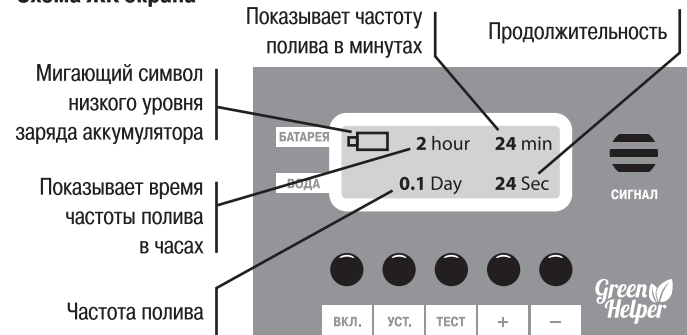
Пример: если вы хотите установить устройство для работы 5 раз в день, вам будет нужно установить частоту на 0,2 ( $1/0.2 = 5$ ). Если же вы хотите сделать так, чтобы система полива работала дважды в день, вам будет нужно установить частоту на 0,5 дня ( $1/0.5 = 2$ ). См. еще примеры в таблице полива.

3. Нажмите и удерживайте кнопку «Установить», пока не появится иконка «sec» («с»), и нажимайте кнопки «+» или «<->» (см. Рис.6) для установки времени полива (от 1 до 99 секунд).

Пример: Если вы хотите установить полив продолжительно-стью 20 секунд, ты вы должны просто выбрать 20. Если же вы хотите выбрать полив длительностью 30 секунд, то просто должны выбрать 30. См. еще примеры в таблице полива.

4. Нажмите на кнопку «Тест» для первого полива, а затем она перейдет в автоматическое рабочее состояние в соответствии с программой. Если вы нажимаете на кнопку «Включить», то затем нажмите кнопку «Тест», время работы по умолчанию автоматически составит 30 секунд, а частота времени - 0,1 дня.

## Схема ЖК экрана



## Примеры возможных настроек полива

Желаемый полив	Настройка частоты полива (иконка «Day» на экране)	Настройка продолжительности (иконка «Sec» на экране)
----------------	---	--

Полив раз в день в течение 30 секунд в день	<b>1.0</b>	<b>30</b>
---	------------	-----------

Полив дважды в день в течение 20 секунд	<b>0.5</b>	<b>20</b>
---	------------	-----------

Полив через день в течение 60 секунд	<b>2</b>	<b>60</b>
--------------------------------------	----------	-----------

Полив раз в неделю в течение 60 секунд.	<b>7</b>	<b>60</b>
---	----------	-----------

## ЖК экран

1. При разрядке аккумулятора на ЖК экране появится мигающий символ аккумулятора, а устройство будет издавать звуковой сигнал, напоминая о необходимости замены аккумулятора.

2. Когда уровень воды в баке снизится, на ЖК экране появится символ капли воды, и устройство предупредит вас о необходимости добавить воды в бак.

Объем воды для полива является не только результатом программирования, но также зависит от напряжения аккумуляторов. В Таблице перевода мер, расположенной ниже, показан диапазон расхода в зависимости от времени полива, что позволит вам решить, сколько шлангов на горшок вам понадобится, а также выбрать горшки подходящего размера.

## Таблица перевода мер

(См. ссылочную таблицу, если время работы составляет 30 секунд)

Длина шланга (см)	Шланги и расход воды для каждого, V (мл/с)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	6,5	6,3	6,2	5,8	5,5	5,3	4,9	4,7	4,4	4,0
100	4,8	4,7	4,5	4,4	4,4	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3
150	3,5	3,4	3,4	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7

## Гарантийные обязательства

При соблюдении правил эксплуатации и хранения, срок гарантии на систему автоматического полива 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 товар, имеющий механические повреждения.

## Гарантийный талон

Модель/артикул Система автоматического полива / GA-010

## Продажа

Дата продажи:  число  месяц  год

## Печать и подпись продавца:

м.п.

С гарантийными обязательствами ознакомлен: \_\_\_\_\_  
(Подпись покупателя)

## Отметка о ремонте

Дата ремонта:  число  месяц  год

Причины неисправности

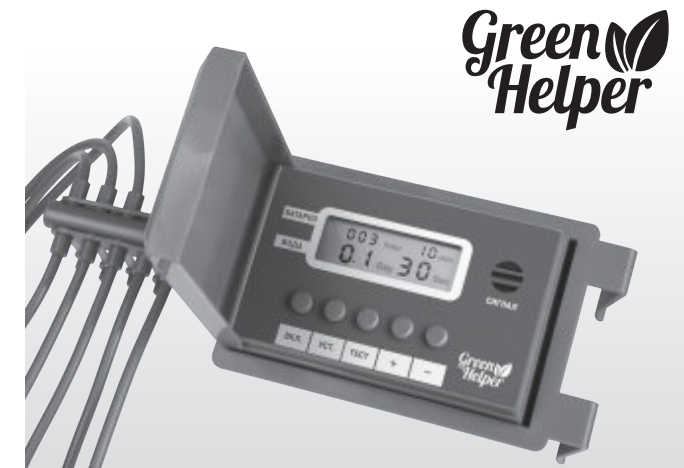
\_\_\_\_\_  
(Подпись мастера)

Продукция сертифицирована на соответствие ГОСТ РФ. Производитель: Цзянмынь Хянхонг Трейдинг Ко., Лтд» 503, N0.1, Хингхуа Индастриал Билдинг, Цзянмынь, Гуангдонг, Китай Поставщик: 000 «Грин Хелпер», 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12 А, тел.: +7 (495) 988-4661, e-mail: sale@greenhelper.ru, www.greenhelper.ru

# Система автоматического полива

GA-010

Руководство пользователя



Состав комплекта:

- 1 таймер полива (насос входит)
- 1 виниловый шланг длиной 10 м
- 10 пружинных крючков из нержавеющей стали