

Система автоматического полива

GA-010

Руководство пользователя

*Green
Helper*



Состав комплекта:

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

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).

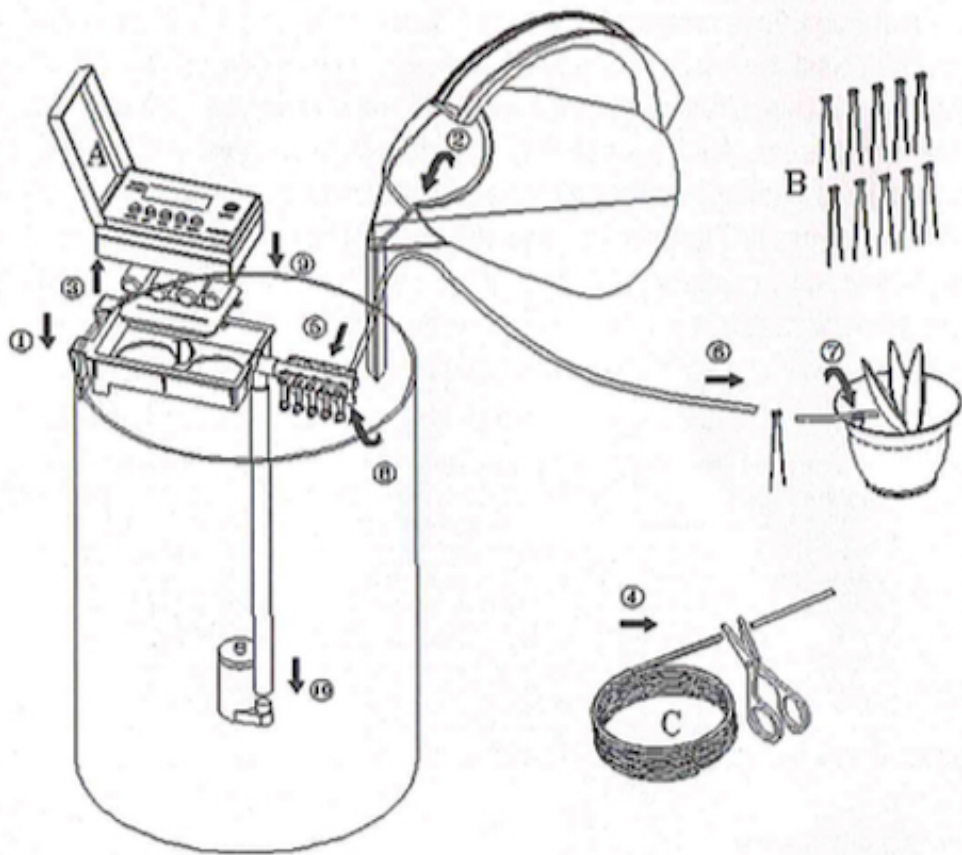


рис.1



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 продолжительностью 20 секунд, то 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	1.0	30
Полив дважды в день в течение 20 секунд	0.5	20
Полив через день в течение 60 секунд	2	60
Полив раз в неделю в течение 60 секунд.	7	60

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