

# Двухканальный таймер полива GA-328-2



## Инструкция по эксплуатации

Поздравляем Вас с приобретением высокотехнологичного двухканального таймера полива Green Helper GA-328-2. Две зоны полива, простая и понятная настройка, возможность организации спринклерного полива и туманообразования, надежность и неприхотливость. Вы можете подключить к таймеру датчики дождя GAS-301 и влажности GAS-302 компании Green Helper. Мы уверены, вы будете довольны нашим таймером.

### Индикация заряда батарей:

- Напряжение  $\leq 2.4V$ . Батарея разряжена, значек мигает, таймер выключается.
- $2.7V >$  Напряжение  $> 2.4V$ . Батарея на половину разряжена, таймер работает.
- Напряжение  $> 2.7V$ . Батарея заряжена, таймер работает.

### Программирование таймера:

- Поверните регулятор в положение, указанное для настройки.
- Нажмите кнопку «L/R» для переключения между левым и правым каналом для всех программ.
- Левый и правый каналы могут функционировать одновременно (поток воды уменьшится, если оба канала полива используются одновременно).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для работы таймера циферблат должен находиться в положении «ВКЛ» (запрограммированный режим или ручной режим).

### Установка времени

1. Поверните регулятор в положение «ВРЕМЯ». Часы работают в режиме 24 часа.
2. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы выбрать правильное время.
3. При установке новых батарей время по умолчанию составляет 12:00.

### ПРИМЕЧАНИЕ

При нажатии и удерживании кнопок «+» или «-», цифры меняются быстрее.

### Установка времени начала полива

1. Поверните регулятор в положение «НАЧАЛО ПОЛИВА».
2. Нажмите L/R, что бы выбрать левый или правый канал.
3. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы выбрать желаемое время начала полива.
4. Время начала полива по умолчанию составляет 5:00.

### Установка продолжительности полива

1. Поверните регулятор в положение «КАК ДОЛГО».
2. Нажимайте кнопку «+» или «-», чтобы выбрать необходимую длительность полива.
3. Продолжительность полива: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 секунд; и от 1 минуты до 360 минут. Продолжительность полива по умолчанию составляет 15 минут.
- 3 Если установить «0», устройство не будет работать.

### Установка частоты полива

1. Поверните регулятор в положение «КАК ЧАСТО».
2. Нажимайте кнопки «+» или «-», чтобы выбрать нужную частоту полива.
3. Диапазон частоты полива: 30 секунд; 1, 3, 5 минут; 1, 2, 4, 12, часов; 1-7 дней.

### ВНИМАНИЕ! ОЧЕНЬ ВАЖНО!

**Таймер имеет два режима работы, в зависимости от установки частоты полива!**

#### 1. Когда частота установлена меньше 1 часа.

После того, как вы сделаете все установки и выберите частоту полива менее 1 часа, таймер начнет работу независимо от установки времени начала полива.

Например, вы можете установить текущее время: 12:00, время начала полива: 13:00, как часто: **1 мин.**, как долго: 10 сек. Таймер начнет работать через 1 минуту и будет поливать по 10 сек каждую 1 минуту. Этот режим позволяет организовать спринклерное орошение или туманообразование через короткие промежутки времени. Но длительность такого режима вы должны выбирать в ручную.

#### 2. Когда частота установлена на 1 час или больше.

Таймер будет работать в соответствии с установленным временем начал полива. Например, вы можете установить текущее время: 12:00, время начала полива: 13:00, как часто: **12 часов**, как долго: 10 сек. Таймер начнет полив в 01:00 и будет поливать 10 сек. Следующий полив начнется в 13:00 на следующий день и снова на 10 сек. и так далее.

### ПРИМЕЧАНИЕ

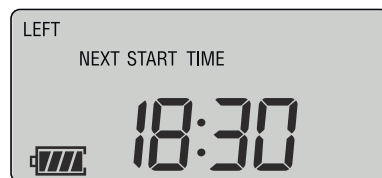
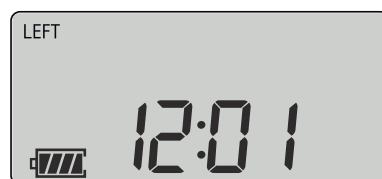
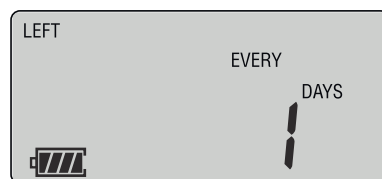
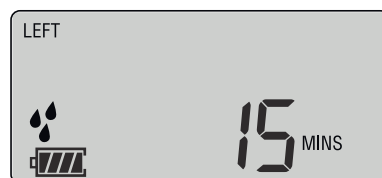
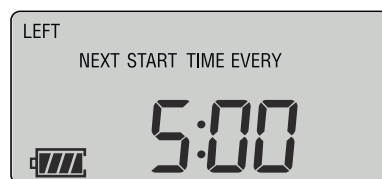
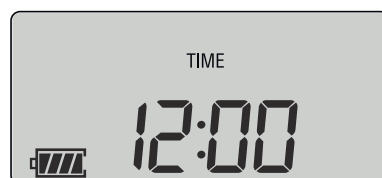
Таймер не будет работать, если заданное вами время полива «КАК ДОЛГО» будет больше, чем частота полива «КАК ЧАСТО».

### Работа таймера.

Установив все вышеперечисленное, поверните регулятор в положение «ВКЛ». Таймер будет работать в соответствии с вашими установками. На дисплее будет попеременно отражаться текущее время и время начала следующего полива. Например: сейчас 12:01, следующий полив в 18:30.

### Характеристики:

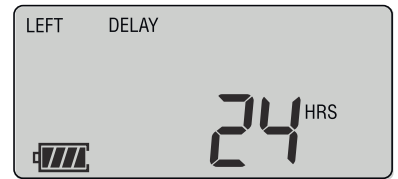
- Рабочее напряжение: 3 В (алкалиновые батареи 1,5 В типа AA -2 шт., не входят в комплект поставки). Батареи вставляются в бокс на задней стенке.
- Ток в режиме ожидания:  $\leq 100mA$
- Режим привода: импульсный электромагнитный клапан.
- Рабочее давление воды: 0,5 - 8 бар
- Уровень защиты: IP67





### Настройка задержки полива при дожде

Установите этот режим, чтобы во время дождя временно приостанавливать полив.

1. Поверните циферблат в положение «ВКЛ».
2. Нажмите кнопку «+» один раз, на дисплее будет «DELAY»- задержка. Задержка по умолчанию - 24 часа. Задержка действует одинаково и на левый и на правый канал.
3. Нажмите кнопку «+» еще раз, чтобы выбрать количество дней, в которые вы хотите отложить полив, например, 24, 48, 72 часа.
4. Если в течение 5 секунд не будет выполнено никаких дополнительных настроек, таймер сохранит текущую настройку и выйдет на главный экран (часы)
5. Экран будет мигать между часами и временем задержки, обозначенной в часах.
6. Поверните циферблат в положение «ВЫКЛ» или «ВКЛ» или установите время задержки дождя на «0», если вы хотите отключить функцию задержки.



### Режим ручного полива.

1. Для немедленного полива без прерывания заданного цикла нажмите кнопку «», чтобы активировать режим ручного полива.
2. Этот режим будет работать только тогда, когда регулятор находится в положении ВКЛ.
3. Выберите левый или правый канал (каналы могут иметь различную продолжительность полива).
4. Нажмите кнопку + или -, чтобы отрегулировать от 0 до 240 минут в любое время.
5. Чтобы возобновить запрограммированный цикл, нажмите кнопку «» еще раз или поверните ручку в положение «ВЫКЛ» и обратно в положение «ВКЛ».

### Полезные замечания.

1. На ЖК-дисплее отображается время обратного отсчета до следующего полива. Если вы повернете регулятор из положения «ВКЛ» в любое другое положение, полив прекратится.
2. Когда вы поворачиваете регулятор в положение «ВЫКЛ», таймер выключается.
3. Минимальное рабочее напряжение составляет 2,4 В. Когда батарея разрядится ниже 2,4 В, на экране будет мигать знак низкого заряда батареи, и таймер перестанет работать.
4. Чтобы защитить свой таймер от непогоды, убедитесь, что передняя панель таймера закрыта крышкой.

### Поиск проблем использования.

1. Нет изображения на дисплее. Проверьте:
  - Батареи установлены, согласно полярности +/-;
  - Батареи разряжены.
2. Таймер не поливает или не включается в нужное время. Проверьте:
  - Положение регулятора на «ВКЛ»;
  - Кран подачи воды включен;
  - Часы установлены на правильное время;
  - Батареи разряжены;
  - Желаемый канал полива (левый или правый) запрограммирован;
  - Задержка дождя выключена;
  - Время начала установлено на желаемое время.
3. Вода не выключается. Проверьте:
  - Продолжительность полива установлена на желаемое время;
  - Режим ручного полива выключен;
  - Нет питания / батареи разряжены.

### Гарантийные обязательства

При соблюдении правил эксплуатации и хранения, срок гарантии на Таймер полива GA-328-2 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 таймеры, имеющие механические повреждения.

### Гарантийный талон

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

Печать и подпись продавца \_\_\_\_\_ м.п.

С гарантийными обязательствами ознакомлен:



### Электронный таймер полива GA-328-2

#### АРТ: GA-328-2

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: «Иу Дина импорт энд экспорт Ко. Лтд», 721, Неоглори Плаза, Иу, Чжэцзян, Китай. Поставщик: ООО «Грин Хелпер», 129226, г.Москва, ул.Сельскохозяйственная, д.12А. Тел:+7(495)988-4661. e-mail: info@greenhelper.ru, www.greenhelper.ru