

# Контроллер полива GA-345-8 DC15

## Инструкция по эксплуатации

Поздравляем Вас с приобретением высокотехнологичного контроллера полива Green Helper GA-345-8. Простая и понятная настройка, надежность и неприхотливость. Идеально подходит для профессионального полива для, сада, газона, поля для гольфа. Вы можете подключить к контроллеру датчик дождя GAS-301 компании Green Helper. Мы уверены, вы будете довольны выбором контроллера.

### Параметры:

- Рабочее напряжение: вход - DC 3 В; выход - DC 15 В
- Питание контроллера: 3 В, две щелочные батареи 1,5 В, тип AA (не входят в комплект поставки)
- Каналы: можно настроить до 4, 6, 8 каналов управления (клапанов), клемма для подключения мастер-насоса.
- Программы А и В: каждая программа может установить 4 времени запуска и длительности полива.
- Длительность полива: можно установить от 1 мин. до 240 мин..
- Частота полива: день или дни недели, или каждые несколько дней (1-32 дня), или четный/нечетный день.
- Задержка дождя: для приостановки полива из-за дождя или других факторов: 0, 24, 48, 72 часа.
- Возможно подключить датчик дождя Green Helper GAS-301 (не входит в комплект), чтобы пропустить полив в дождливый день.

### ВАЖНО!

Рекомендуется приобрести соленоидный клапан постоянного тока GA-401-1(34)-12DC для использования совместно. Контроллер и клапан разработаны как единая система и нет гарантий, что она сможет работать с другими брендами соленоидных клапанов.

### Управление контроллером:

Для управления контроллером используются вращающийся переключатель и 5 кнопок:

MAN	- ручной режим, для однократного ручного полива;
◀ ▶	- перемещение между программами/ переход к следующей или предыдущей настройке;
CLEAR	- сбросить настройку;
ENTER	- подтвердить настройки;
«+»; «-»	- управление значениями;
ВКЛ	- автоматический запуск программы;
ВЫКЛ	- выключить все станции/функции;
ВРЕМЯ	- установка времени и даты;
НАЧАЛО ПОЛИВА	- установка времени начала полива;
КАК ДОЛГО	- установка длительности полива;
КАК ЧАСТО	- установка частоты полива;
RESET	- перезагрузить контроллер.

Настройки автоматически сохраняются после 5 сек. бездействия.

### Начало работы

#### Выбор формата времени

Вставьте элементы питания, согласно полярности. На дисплее мигает изображение формата времени: 24 или 12 часов (рис. 1-2). Выберите необходимый формат кнопками «+ / -», нажмите «ENTER».

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. При нажатии и удерживании кнопок «+» или «-», цифры меняются быстрее.
2. При повороте регулятора, сделанные настройки сохраняются

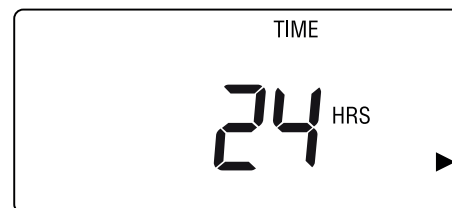
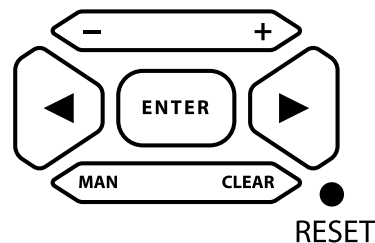
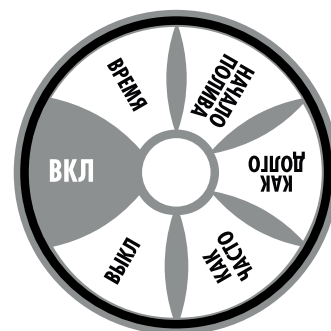


Рис. 1

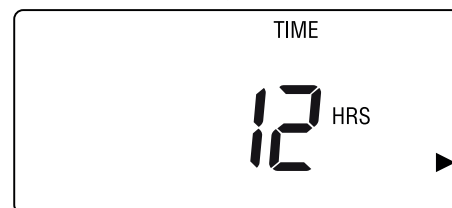


Рис. 2

## Установка Программ

### Время и Дата

«ВРЕМЯ» – цифра времени на часах будет мигать (рис. 3). Нажатием кнопок «+ / -», настраиваем время. Нажать «ENTER» – последовательно переходим к установке года, месяца, дня. Устанавливаем значение кнопками «+ / -» (рис. 3-5). Чтобы сохранить настройки - поворачиваем регулятор в другое положение.

### Установка времени начала полива

Установите на регуляторе «НАЧАЛО ПОЛИВА».

Кнопка «><» последовательно выбирает программу А и первое время начала полива. Следующее нажатие на кнопку «>>» выберет второе время начала полива. Последовательно можно выбрать четыре времени программы А и четыре времени программы В (рис. 6). Кнопками «+» или «-», установите время начала полива (рис. 6). Далее кнопками «>» выберите другое время программы А или программы В и повторите вышеуказанные настройки, чтобы установить время начала полива для времени начала 1,2,3,4.

Установка начального времени отменяется, если нажать кнопку «CLEAR» (рис. 7).



Рис. 3

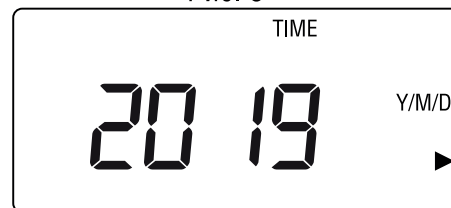


Рис. 4

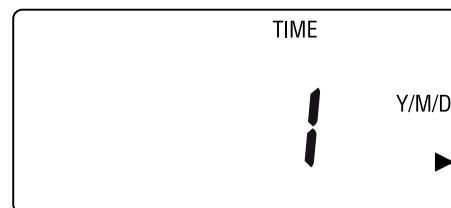


Рис. 5



Рис. 6

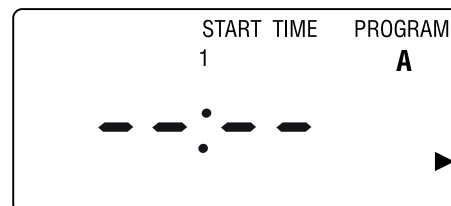


Рис. 7

### Установка частоты полива

Частота полива устанавливается для каждой программы А или В. Можно установить полив по дням недели, четным/нечетным дням или интервал дней между поливами.

#### 1. День или дни недели

Положение регулятора «КАК ЧАСТО» (рис. 8, 11) – ENTER (для выбора программы А / В) – «>» или «<» выбрать день недели – «+» сохранить выбор, «-» для отмены выбора.

#### 2. Интервал дней (1-32 дня)

Положение «КАК ЧАСТО» (рис. 9) – ENTER (для выбора программы А / В) – «>» -выбрать INT – «+» сохранить выбор – «+» или «-» увеличить или уменьшить количество дней (1-32).

#### 3. Четный / нечетный день.

Положение «КАК ЧАСТО» (рис. 10) – ENTER (для выбора программы А / В) – «>» -выбрать «ODD» (нечетные дни) или выбрать «EVEN» (четные дни) – «+» сохранить выбор.

Кнопкой CLEAR возможен сброс настроек в любой момент.

### Примеры установки частоты полива:

Программа А - поливать вторник и пятницу



Рис. 8

Программа А - поливать каждый 1 день



Рис. 9

Программа В - поливать по нечетным дням



Рис. 10

Программа В - поливать понедельник, среда, пятница



Рис. 11

## Ручной режим (MAN) – для одноразового ручного полива

Когда контроллер находится в режиме автоматического запуска (регулятор в положении «ВКЛ»), нажмите кнопку «MAN», контроллер перейдет в режим ручного полива, на дисплее отобразится рис. 12. Есть 3 способа ручного полива:

1. Ручной полив для всех программ:

MAN - (рис. 12) – Enter, контроллер начнет поливать программы от А до В - на дисплее отобразится рис. 14.

2. Ручной полив для программы А или В:

MAN - (рис. 12) – кнопку “>” – выбрать программу А или В - на дисплее отобразится рис. 13.

3. Ручной полив для конкретной станции:

MAN - (рис. 4) – кнопку “>” три раза (рис. 12) - кнопку “>” (три раза) - пока на дисплее не появится рис. 15 - выберите нужную станцию нажав кнопку “>” - затем нажмите кнопку “+” или “-” - длительность полива, на дисплее будет мигать длительность полива (рис. 16) – Enter. Контроллер начнет ручной полив только для выбранной станции.

Максимальное время ручного полива для каждой станции составляет 240 минут.

«CLEAR» - Отключение ручного полива. Так же можно отключить поворотом регулятора в положение «ВЫКЛ».

Настройки Ручного режима не будут отображаться на дисплее, при отсутствии подключения к переменному току.



Рис. 12



Рис. 13

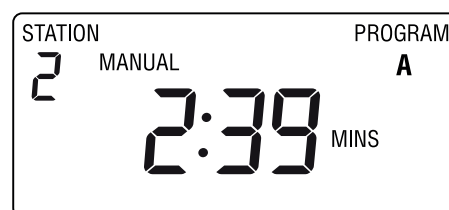


Рис. 14

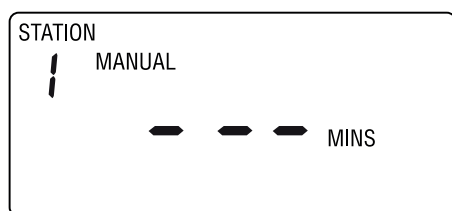


Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17

## Установка датчика дождя и задержки полива

Датчик дождя подключается к разъемам «SENSOR» на клемной панели прибора. При подключении появится изображение как на рис. 17.

Установка задержки при подключенном датчике дождя - положение «ВКЛ» – нажимать “+” для выбора интервала: 0, 24, 48, 72 часа (рис. 18-19).

## Режим работы «ВКЛ»

«ВКЛ» - контроллер будет работать в автоматическом режиме. На дисплее будет отображаться время часов (рис. 20), время следующего полива (рис. 21), альтернативно каждые 2 секунды. Если не установлена программа, дисплей показывает только часы. Во время полива на дисплее будет отображаться обратный отсчет времени полива (рис. 22), поочередно каждые 2 секунды.



Рис. 18



Рис. 19

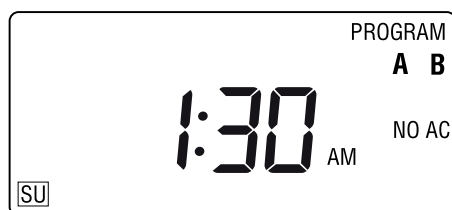


Рис. 20



Рис. 21

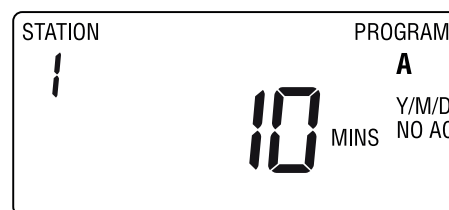


Рис. 22

## Режим работы «ВЫКЛ»

«ВЫКЛ» - В этом режиме все станции или функции отключены (рис. 23).

Рис. 24 – заряд батареи на экране – следует заменить батарейки. После замены батареек, значек пропадет.



Рис. 23



Рис. 24

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель устанавливает гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи, указанного в гарантийном талоне. Если дата приобретения не указана или не может быть подтверждена чеком или накладной, то срок исчисляется со даты изготовления.

Сохраняйте чек, накладные и гарантийный талон в течении всего гарантийного срока.

Для осуществления гарантийного обслуживания необходимо сохранить и предъявить в гарантийный отдел правильно заполненный талон покупки с печатью торговой организации и подписью покупателя об ознакомлении с условиями гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за возможный материальный и иной ущерб, понесенный владельцем таймера полива и (или) третьими лицами, вследствие нарушения требований инструкции по эксплуатации, хранению и транспортировке.

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случае нарушения правил эксплуатации, наличии механических повреждений, следов воздействия жидкостей или газов, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, прямо предусмотренных Инструкцией по эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ месяц \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

Заявленная неисправность:

Выполненный ремонт:

Дата готовности \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ месяц \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

Примечания

Подпись сотрудника

Гарантийный срок продлен на \_\_\_\_\_ дней.

## Контроллер полива GA-345-8

АРТ: GA-345-8

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 Агватеч Ко. Лтд», NO.68, улица Чжунся, город Дунцяо, район Хайшу, Нинбо, провинция Чжэцзян, Китай, 315157. Поставщик: ООО «Грин Хелпер», 129226, г.Москва, ул.Сельскохозяйственная, д.12 А. Тел:+7(495) 137-8088; 988-4661.

e-mail: info@greenhelper.ru, www.greenhelper.ru

