

Контроллер полива GA-349-8

Инструкция по эксплуатации

Поздравляем Вас с приобретением высокотехнологичного контроллера полива Green Helper GA-349-8. 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 - AC 230 В; выход - AC 24 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).

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

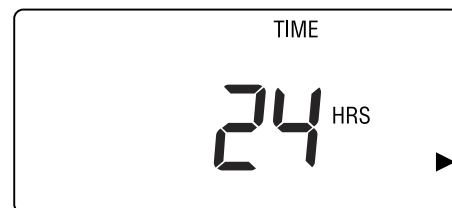
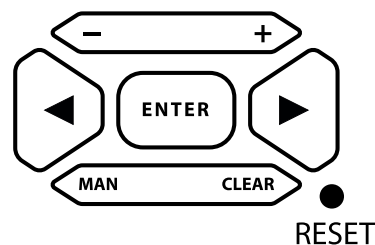
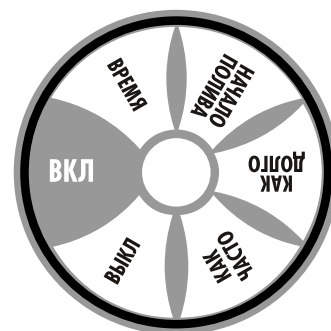


Рис. 1

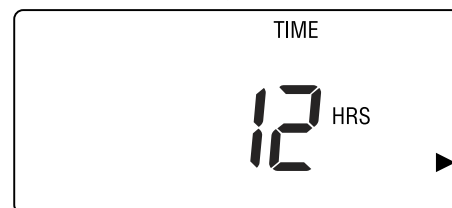


Рис. 2

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).

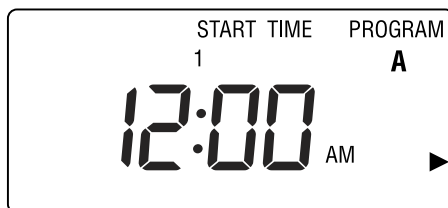


Рис. 6

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.

Программа А - поливать каждый 1 день



Рис. 9

Программа В - поливать по нечетным дням

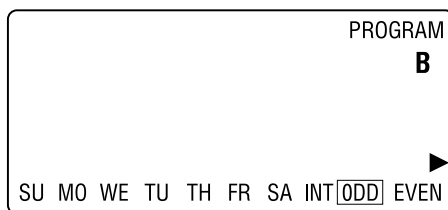


Рис. 10



Рис. 3



Рис. 4

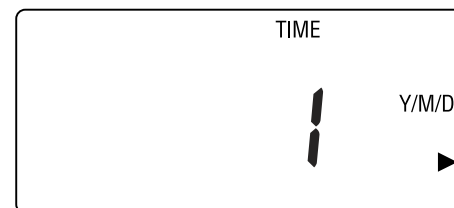


Рис. 5

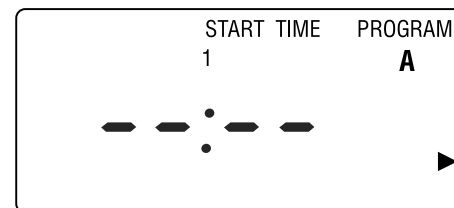


Рис. 7

Примеры установки частоты полива:

Программа А - поливать вторник и пятницу



Рис. 8

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 поворот регулятора в положение «ВЫКЛ».

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

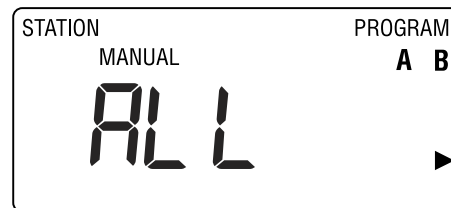


Рис. 12

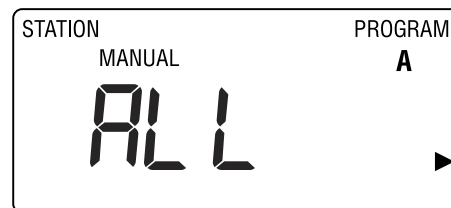


Рис. 13

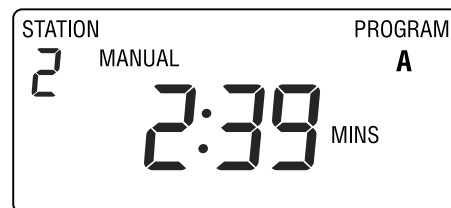


Рис. 14

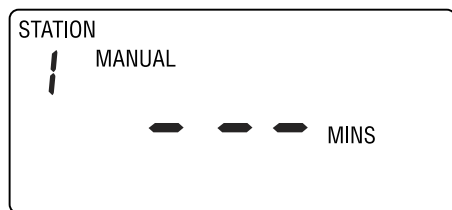


Рис. 15

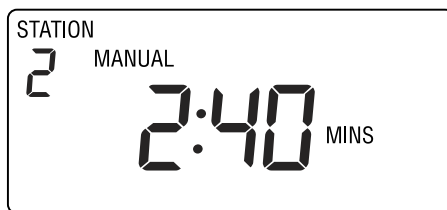


Рис. 16

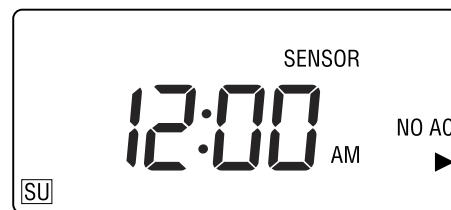


Рис. 17

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

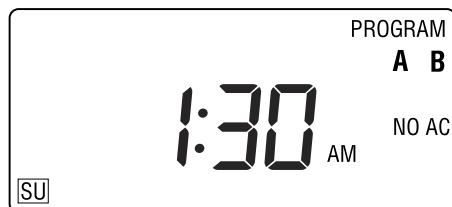


Рис. 20

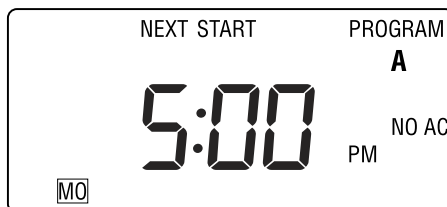


Рис. 21



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, хранении 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.