

ООО “АКВАСТРУМ”

---

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА  
RAIN BIRD

КОНТРОЛЛЕР  
серии НР-6 / НР-8 / НР-12



**АКВАСТРУМ**

официальный дистрибьютор

[www.aquastrum.kiev.ua](http://www.aquastrum.kiev.ua)  
[info@aquastrum.kiev.ua](mailto:info@aquastrum.kiev.ua)

Инструкция по эксплуатации

---

Киев – 2005



Лист для заметок

## Содержание

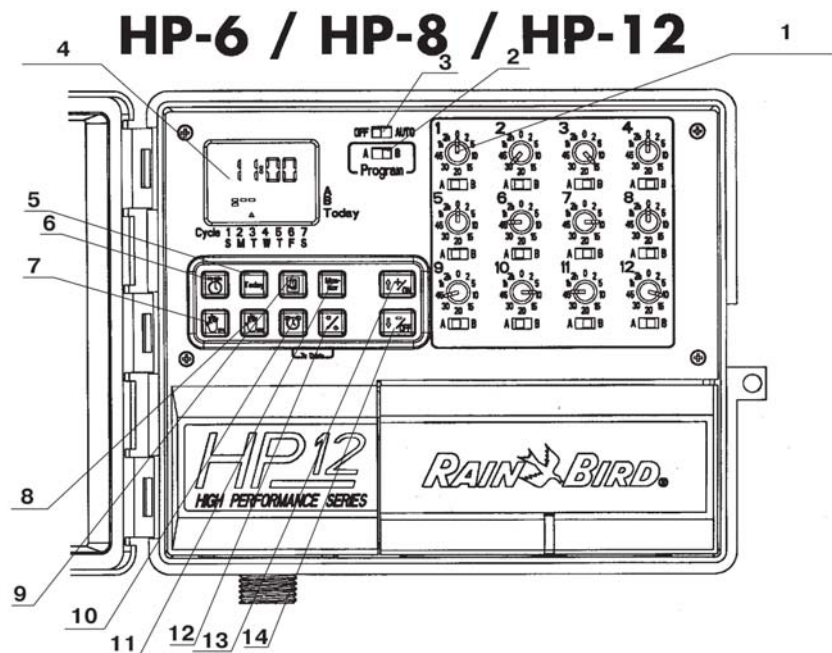
ВВЕДЕНИЕ .....	2
1. Установка текущего времени .....	3
2. Установка цикла полива .....	3
3. Установка дней полива .....	4
3А. Установка дня полива .....	4
4. Установка времени запуска для каждой программы .....	4
5. Установка станции в программу А и В .....	5
6. Установка длительности работы станции .....	5
7. Установка текущего дня .....	5
8. Установите переключатель “OFF/AUTO” .....	5
Другие функции .....	6

По всем интересующим Вас вопросам обращайтесь  
в сервисный центр ООО “Акваструм”  
+38(044) 592-98-21

## ВВЕДЕНИЕ



Благодарим Вас за приобретение контроллера системы полива Rain Bird серии HP. Это руководство поможет вам установить, запрограммировать и использовать Ваш контроллер. Пожалуйста, прочитайте внимательно все инструкции и держите это руководство на виду для дальнейшего использования.

Контроллер Rain Bird серии HP компактный и простой в эксплуатации.



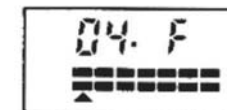
Запуск цикла полива в ручном режиме



Для ручного запуска переведите переключатель в требуемое положение А или В и нажмите кнопку , чтобы активировать цикл. На дисплее появится номер станции и время ее работы. По окончании работы всех станций в данном цикле, контроллер перейдет в автоматический режим. Для того чтобы самостоятельно остановить ручной цикл необходимо нажать кнопку .

Появление символа F на дисплее.

При появлении на дисплее сообщений вида



обратитесь в сервисный центр.

При потере электропитания, полив производится, не будет, если в контроллере установлена батарея, то она в зависимости от своей емкости будет сохранять программу. При восстановлении электропитания контроллер вернется к обычному режиму работы. Если батарея не установлена, то при потере электропитания будут потеряны все настройки. После восстановления электропитания контроллер включит заводскую программу: 7 дневный (2,3,5) цикл (в зависимости от положения перемычек), 1 запуск в день, программа А через 8 часов после восстановления электропитания, программа В через 18 часов.

Другие функции:




Отключение системы.


Установите переключатель «OFF/AUTO» в положении OFF. В положении OFF контроллер сохраняет все настройки, но не передает сигнал на открытие/закрытие электромагнитных клапанов.


Бюджет воды .

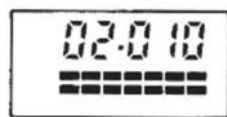
Контроллер НР имеет различные бюджеты для каждой программы.

Бюджет воды используется для территории, на которой установлена станция, работающая в одной программе. Применение бюджета рекомендовано при сезонных изменениях погоды (более теплая или холодная погода, более сухо или влажно).

После нажатия кнопки  на экране появится «100», что означает, что время установленное с помощью регулятора соответствует действительному времени полива. С помощью   можно изменить бюджет воды в пределах от 10 до 200%, тем самым, уменьшив время работы станции в 10 раз или увеличив его в 2 раза. Символ «w» на дисплее сигнализирует о том, что включен режим бюджета воды. Режим бюджета работает в автоматическом режиме и ручном режиме запуска цикла «Manual Cycle».

Ручной режим запуска станции .

Для ручного режима запуска нажмите на кнопку  до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая станция.



На рисунке: станция 2 –



длительность работы 10 минут.

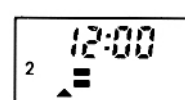
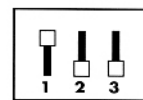
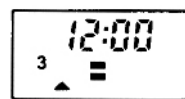
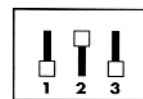
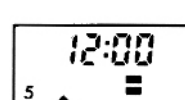
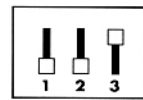
После того как станция окончит работу, контроллер перейдет в автоматический режим. Для отключения ручного запуска станции нажмите

кнопку .

1. Регулятор длительности работы станции
2. Переключатель программы A/B
3. Выключатель системы
4. Ж/к дисплей
5. Кнопка выбора дня
6. Кнопка переключения чч/мин
7. Кнопка включения/выключения станции (ручной режим)
8. Кнопка включения/выключения цикла полива (ручной режим)
9. Кнопка включения/исключения дня в цикл полива
10. Кнопка установки времени запуска станции
12. Кнопка бюджета воды
13. Кнопка увеличения
14. Кнопка уменьшения

1. Установка текущего времени.

Нажмите на кнопку  с помощью стрелочек установите текущее время; нажав еще раз на кнопку  активируйте установку мин, с помощью стрелок установите текущее время.



2. Установка цикла полива (с помощью перемычек установленных под передней панелью).

А. 7-дневный цикл – все перемычки вниз (в любой день можно организовать полив).

Б. 5-дневный цикл – перемычка 3 вверх (пропустить 4 дня).



В. 3-дневный цикл – перемычка 2 вверх (пропустить 2 дня).

Г. 2-дневный цикл – перемычка 1 вверх (пропустить 1 день).

### 3. Установка дней полива (для 7 дневного режима).

Используя переключатель «A/B Program» выберите соответствующую программу. Верхние прямоугольники на дисплее дни полива программы А, нижние – программы В. p указывают текущий день.

#### 3А. Установка дня полива.








Нажав кнопку  передвиньте p к требуемому дню. (от Воскресенья до Субботы), затем нажав кнопку  установите в этот день полив (на дисплее есть – в этот день установлен полив, на дисплее нет – полив в этот день не установлен).


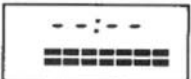


Если Вы используете обе программы переведите переключатель «A/B Program» в требуемое положение А или В.

### 4. Установка времени запуска для каждой программы.

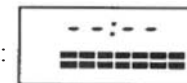
Переведите переключатель «A/B Program» в требуемое положение, затем нажмите кнопку .

Для программы А запуск задан в 8<sup>00</sup>; для программы В в 18<sup>00</sup>.

Эти времена запуска сохраняются даже в случае потери электропитания. Вы можете изменить предустановленное время запуска на любое другое необходимое для Вас. С помощью кнопок  и стрелок   установите требуемое время запуска. Каждая программа имеет возможность 7 запусков в день. Нажав кнопку  добавьте дополнительный запуск с помощью кнопки  и   установите требуемое время.

Нажимая на кнопку  Вы можете посмотреть все времена запуска, установленные для соответствия программы. Картинка  показывает, что время запуска не указано или отменено и в памяти есть еще место для установки времени запуска. Для отмены времени запуска нажмите вместе кнопки  è .

На экране появится картинка:



При установке времени запуска внимательно проследите за тем, чтобы циклы полива не перекрывали один другой.


5. Установка станции в программу А и В осуществляется с помощью перевода переключателя «A/B», который расположен под регулятором, каждой станции.


### 6. Установка длительности работы станции.



С помощью регулятора установите длительность от 2 мин до 2 ч. На картинке показано: станция 5, длительность 2 мин, программа «А».

### 7. Установка текущего дня.

С помощью кнопки  установите p на соответствующую позицию (день указан под экраном от Воскресенья (S) до субботы (S)).

8. Установите переключатель «OFF/AUTO» в положении «Auto» нажмите кнопку  чтобы на дисплее было показано текущее время. Программирование окончено.