

**RAIN BIRD®**



## Контроллер серии WP



Инструкция по эксплуатации

## Подключение к электромагнитному клапану

Контроллеры серии WP позволяют управлять 1 соленоидом (9В) в зоне +1 главный клапан (9В).



24 Vac



Rain Bird 9V  
latching  
solenoid

Подберите необходимый типоразмер кабеля. Все соединения должны быть водонепроницаемы. Используйте коннекторы производства “RainBird”, “King”, или “DBY”.

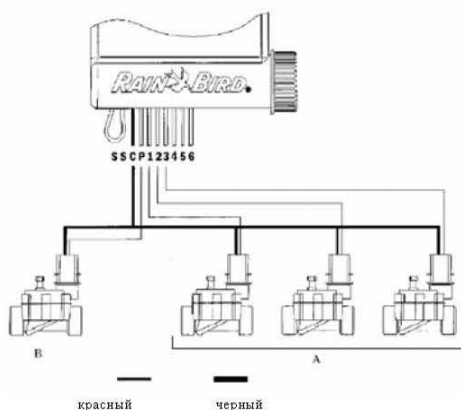
### Подключение кабеля:

Главный клапан:

Клемма «Р» используется для управления главным клапаном.

**Важно:** Максимальное расстояние между контроллером и клапанами при применении кабеля 1,5мм<sup>2</sup> - 30м

## Схема подключения клапанов




А. Клапанный бокс.

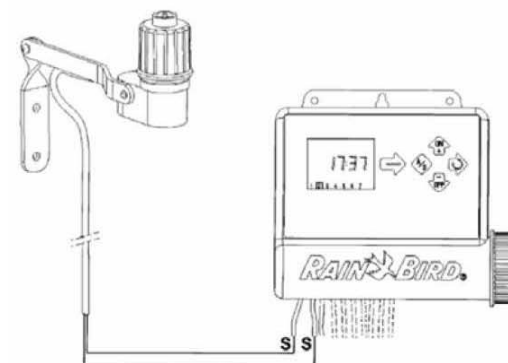
Используйте 9В соленоиды для каждого клапана

В. Главный клапан, оснащенный 9В соленоидом

## Подключение сенсора дождя RSD-Bex

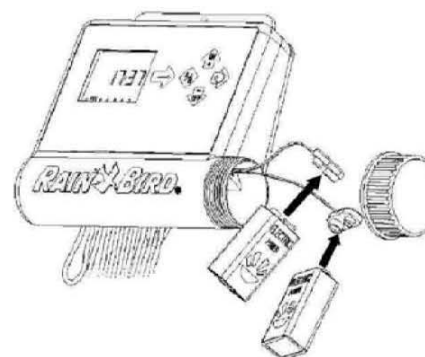
Сенсор подключается к клеммам S.

При срабатывании сенсора на экране появляется символ 




## Подключение батарей

Для питания контроллера требуется 2 9В батарейки крона (6AM6/6LR61)

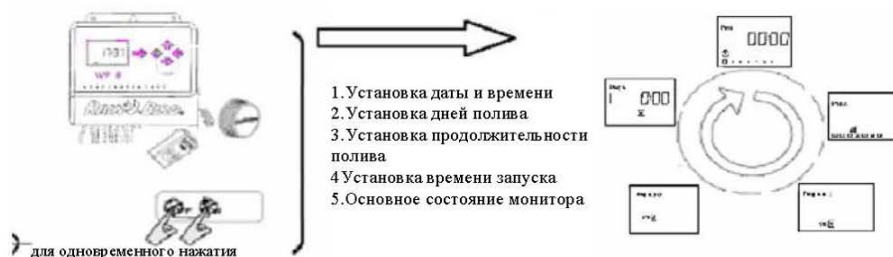


**Примечание:** всегда заменяйте обе батареи одновременно.

Для продления срока службы батареи, контроллер автоматически переходит в спящий режим, если за 1 минуту не нажата ни одна кнопка.

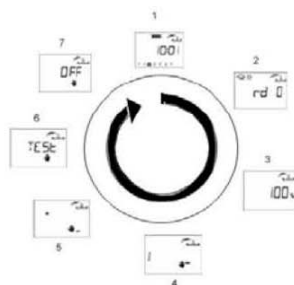
При разрядке батарей на экране появляется символ 

## Доступ к программированию и основное меню



### Основное меню:

1. Основное состояние монитора
2. Установка «дождевой задержки»
3. Бюджет воды
4. Ручной запуск станции
5. Ручной запуск цикла
6. Программа тестирования
7. Включение/отключение контроллера



## 1.1. Меню программирования



Контроллеры серии WP имеют меню с защитой от перекрытия программных циклов.

Доступ к меню осуществляется одновременно нажатием кнопок **ABC** и **↻**

Примечание: на экране появится символ "PROG" когда Вы попадаете в меню программирования.

### 1.1.1. Установка времени и даты

Нажмите кнопку **Valid**

Используйте кнопки **ON +** и **OFF -** для установки времени в часах.

Для подтверждения нажмите **↻**

Используйте кнопки **ON +** и **OFF -** для установки времени в минутах.

Для подтверждения нажмите **↻**

### 1.1.2. Установка текущего дня

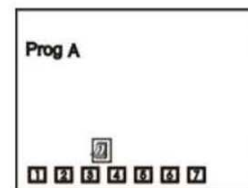
Нажмите кнопку **↻** для перемещения курсора по дням нумерованным от 1 до 7 (1= понедельник, 2= вторник и т.д.)

Перенесите курсор на текущий день недели.

Например: Сегодня среда. Переместите курсор на «3».

Нажмите кнопку **Valid** для подтверждения и перехода к следующему пункту меню.

## 1.2. Установка дней полива



Нажмите кнопку **↻** для перемещения по дням недели.

Используйте кнопки **ON +** и **OFF -** для установки или отмены дня полива.

День, в который происходит полив, отмечен квадратиком.

Кнопка **OFF -** отменяет полив, кнопка **ON +** устанавливает

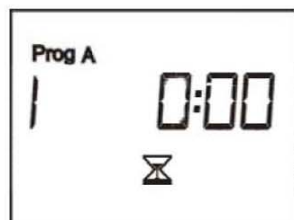
полив.

Используйте кнопку **ABC** для работы с программой A, B или C.

Нажмите кнопку **Valid** для подтверждения и перехода к следующему пункту меню.




### 1.3. Установка продолжительности полива, привязка станций к программам



Используйте кнопки  и  для установки продолжительности работы от 1 минуты до 12 часов с шагом 1 минута.

Продолжительность работы станции будет показана на экране в часах и минутах.


Для перехода к следующей станции нажмите кнопку .

С помощью кнопки  осуществляется привязка станций к программе.


Нажмите кнопку  для подтверждения и перехода к следующему пункту меню.

### 1.4. Установка времени запуска полива




Вы можете установить до 8 запусков в день для каждой программы. Выберите с помощью кнопки  нужную программу и установите время первого запуска.

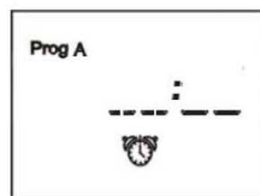
Используйте кнопки  и  для установки времени.

Нажмите кнопку  для того чтобы ввести новое время запуска. Повторите выше указанную процедуру.

Примечание: Не обязательно использовать все 8 запусков. Контроллер автоматически расставит запуски в хронологическом порядке.

Для удаления времени запуска: используйте кнопку  чтобы выбрать нужное время запуска. Используйте кнопки  и  пока на экране не появился значок ( \_ : \_ ).

После окончания установки времени запусков нажмите  для подтверждения и выхода.





### 2.1. Основное меню контроллера

Сейчас Вы закончили программирование контроллера.

На экране отражается текущее состояние системы (включена/выключена), а также текущее время и день.

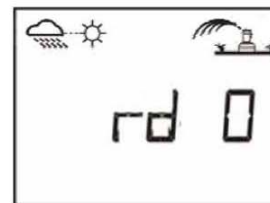
Если экран погас, нажмите любую кнопку для выхода из спящего режима.

Для возврата к программированию нажмите одновременно кнопки  и .

Для перехода к дополнительным функциям нажмите .



### 2.2. Дождевая задержка

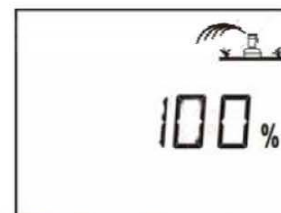


С помощью кнопок  и  Вы можете установить дождевую задержку от 1 до 15 дней. На экране появятся символы:  и , а также количество дней через которое контроллер вернется к обычному режиму работы. Для отмены дождевой задержки необходимо

уменьшить количество дней до 0.

Примечание: при включенной функции дождевой задержки невозможно включить полив в ручном режиме.

### 2.3. Бюджет воды



Функция бюджета воды позволяет отрегулировать продолжительность полива для всех программ от 0 до 200% без изменения продолжительности для каждой станции в отдельности. Значение 100% означает, что все станции

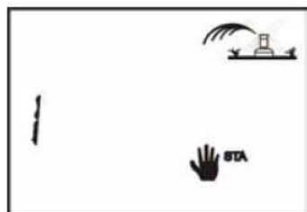
работают в соответствии с установками.

Используйте кнопки  и  для увеличения/уменьшения продолжите. шагом 10%.

*Например: «80%» означает, что продолжительность полива уменьшена на 20% для всех станций. Например продолжительность 10 минут будет уменьшена до 8 минут. Измененные значения не будут отображаться. При включенной функции бюджета воды на экране появится символ «%».*

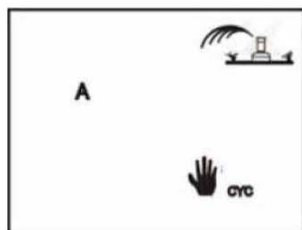
Для отключения функции бюджета воды необходимо установить значение «100%».


## 2.4. Ручной запуск станции



Используйте кнопку  для выбора нужной станции.  
Для запуска станции нажмите кнопку   
Для отключения станции нажмите кнопку 

## 2.5. Ручной запуск цикла



Цикл состоит из последовательной работы станций, привязанных к одной программе.  
Используя кнопку  выберите нужную программу, затем нажмите кнопку  для запуска.  
Для отключения цикла нажмите кнопку 

## 2.6. Тестирование станций




Эта функция позволяет произвести тестирование всех станций, подключенных к контроллеру.

Тестирование представляет из себя 2-минутный запуск каждой станции.

Нажмите  для запуска тестового цикла.


Для досрочного запуска следующей станции нажмите кнопку 

Для остановки тестирования нажмите кнопку 



## 2.7. Выключение/включение системы



Основной режим работы системы «включено». Вы можете перевести систему в режим «выключено» например в дождливую погоду.

На экране в верхнем углу показан ороситель с мигающим крестиком. Нажмите кнопку , крестик перестанет

мигать, это сигнализирует о переводе системы в режим «выключено». В режиме отключена автоматическая и ручная программы запуска орошения.

Для возврата к режиму «включено» с помощью кнопки  перейдите к экрану с мигающим крестиком. Теперь нажмите кнопку  крестик пропадет, система переведена в режим «включено».