

Инструкция E-4(6,9)с



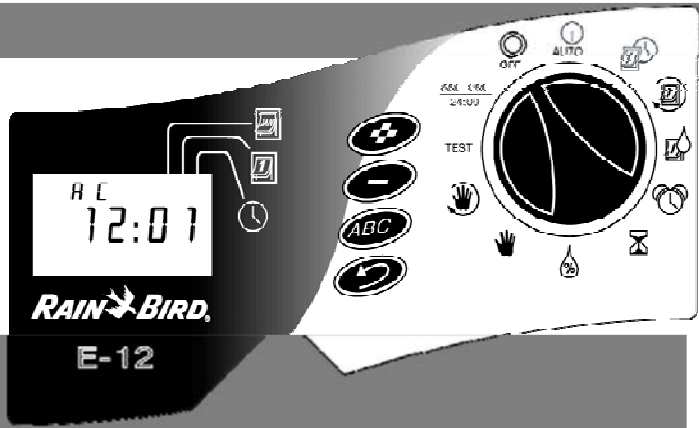
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

 **ПЛЮС (УВЕЛИЧЕНИЕ)**

 **МИНУС (УМЕНЬШЕНИЕ)**

 **ВЫБОР ПРОГРАММЫ**

 **ВВОД**





ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА РЕЖИМОВ И НАСТРОЕК

 **УСТАНОВКА МЕСЯЦА**

 **УСТАНОВКА ДАТЫ**

 **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**

 **ОТКЛЮЧЕНИЕ**

 **ДЕНЬ ОРОШЕНИЯ**

 **РУЧНОЙ ПУСК СТАНЦИИ (-Й)**

 **АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ**

 **ВРЕМЯ ПУСКА**

 **РУЧНОЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ (ЦИКЛА)**

 **ДАТА/ВРЕМЯ**

 **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ СТАНЦИИ**

TEST

ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

 **СУТОЧНЫЙ ЦИКЛ**

 **ВОДНЫЙ БАЛАНС**

AM - PM
24:00

ОПЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВРЕМЕНИ/ДАТЫ (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)

I УСТАНОВКА ГОДА, ДАТЫ И ВРЕМЕНИ



1 →

2 (1996 - 2096)

3 →

4 (1 - 31)

5 →

6 (1 - 12)

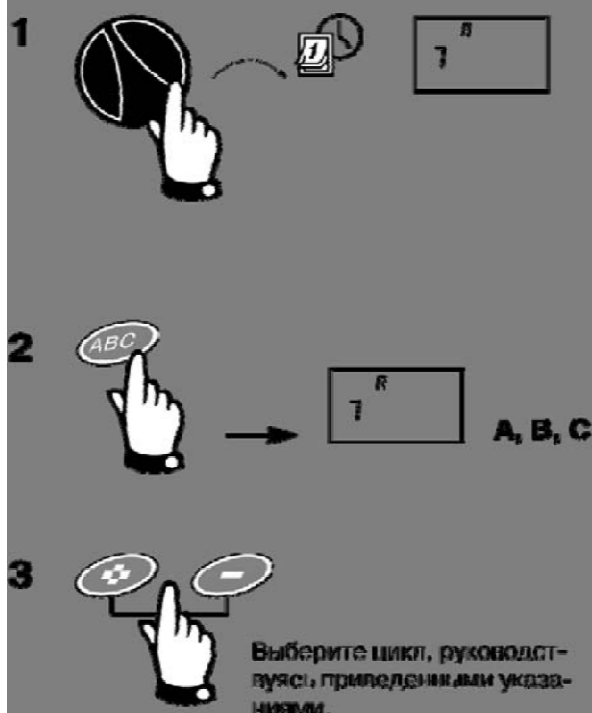
7 →

8 (0 - 24)

9 →

10 (0 - 59)

II УСТАНОВКА ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ СУТОЧНОГО ЦИКЛА

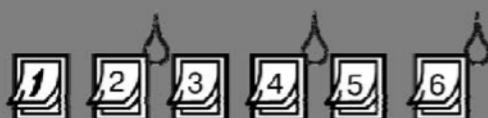


Суточный цикл имеет несколько вариантов:

3.1 - 7-дневный (недельный) цикл

3.2 - 1 день через каждые 6 дней

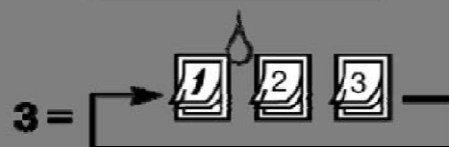
3.3 - EV - Орошение по четным дням недели



3.4 - OD = Орошение по нечетным дням недели



3.5 - OD31 = Орошение только по нечетным числам месяца, кроме 31 числа любого месяца и 29 февраля



4 = ...



Примечание: При выборе в качестве суточного цикла "EV", "OD" или "OD31" переходите к шагу IV.

III УСТАНОВКА ДНЯ(-ЕЙ) ОРОШЕНИЯ

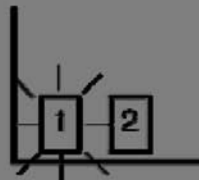


1 7-дневный (недельный) цикл

1.1



Программа устанавливается с текущего дня. Семь дней недели отображаются в виде ряда цифр. Например, понедельник - #1, вторник - #2 и т.д.



1.2



1.2



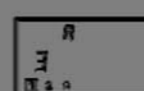
2 1 день через каждые 6 дней

2.1



В программе "1 день через каждые 6 дней" единственный день Орошения - это всегда День #1 (обведен квадратом).

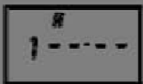
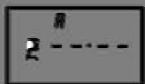
2.2



С помощью кнопки  установите номер "Сегодня". В данном примере номер "Сегодня" был установлен на День 3. Завтра, День 1, будет днем орошения, т.к. цикл начинается сначала.

IV УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ОРОШЕНИЯ



- 1   →  Появляется программа (А, В или С) и «1» для Времени # 1 запуска программы.
- 2  0:00 ↔ 23:59
- 3  →   Вы можете повторить шаги II и III для настройки максимум 6 энцижений времени для каждой программы.

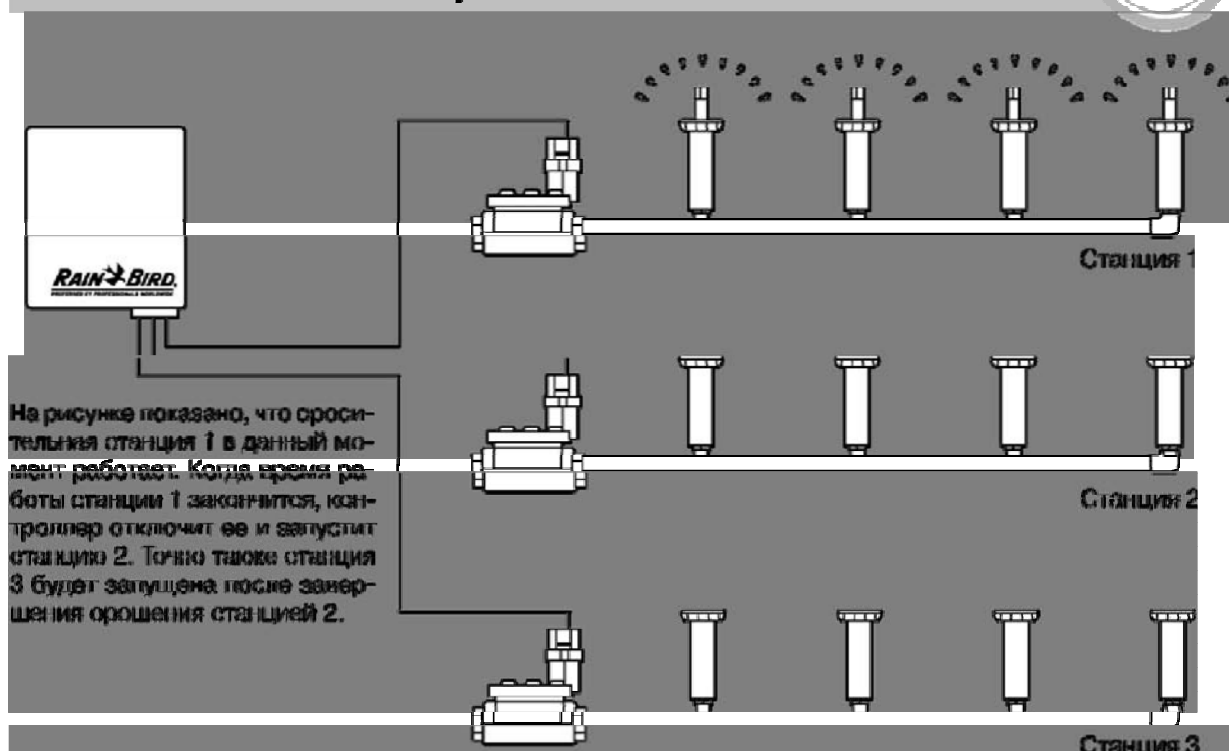
ПРИМЕЧАНИЕ: Помните, что если станции в день орошения должны включаться только один раз, то нужно ввести в программу только одно время начала.

Удаление времени начала орошения



- 1  
- 2  Нажмите несколько раз, пока на дисплее не появится время, которое требуется удалить.
- 3  23:59 ---- 00:00
Нажмите и удерживайте кнопки изменения времени до тех пор, пока экран не опустит (Это происходит между 23:59 и 00:00).
- 4  

V УСТАНОВКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ СТАНЦИИ



- 1 → → 1 = Станция 1 (в данном примере для программы А)
- 2 0 : 00 = (станция отключена) ↔ 4 : 00 = (4 часа)
- 3 → 2 = Станция 2 ...
- 4 → Теперь программирование завершено. Если необходимости нет и значения для другой программы, то повторите шаги со II по V.

VI УСТАНОВКА ПРОЦЕНТА ВОДНОГО БАЛАНСА

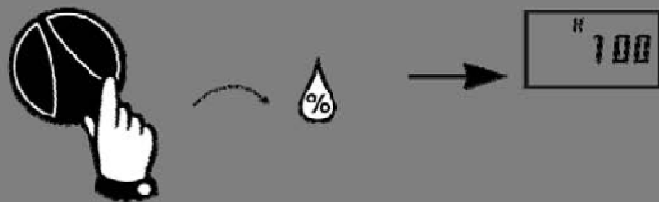


Можно установить процент водного баланса в диапазоне от 0 % (отключена вся программа) до 200 % (удвоены продолжительность работы каждой станции) с приращением 10 %. Для каждой программы (А, В, С) можно настроить свой процент водного баланса. 100 % соответствует 100 % запрограммированной продолжительности работы.

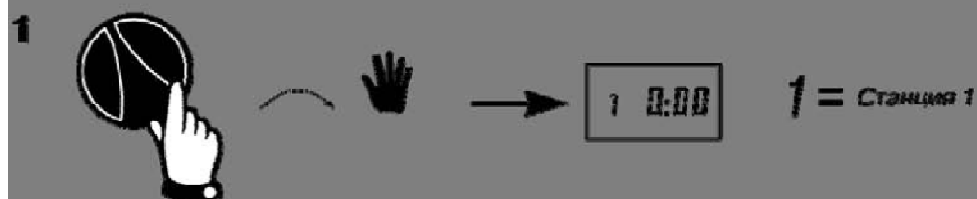
Процент водного баланса рассчитывается, относительно нормально запрограммированного периода работы для всех станций данной программы. Если станция запрограммирована на работу в течение 10 минут, и установлен водный баланс 80 %, то станция будет работать в течение 8 минут (80 % от 10 минут). Если будет установлен водный баланс 120 %, та же станция будет работать в течение 12 минут (120 % от 10 минут).

Функцию водного баланса можно использовать для сжатия срока орошения во время холодной погоды или для увеличения орошения при жаркой погоде.

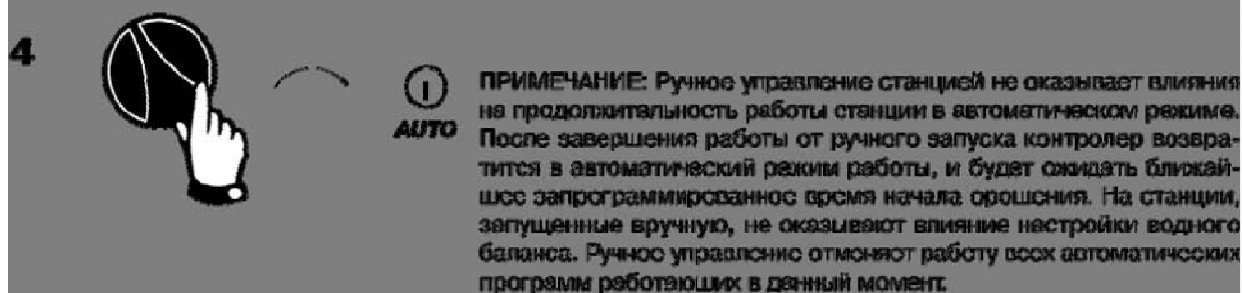
Водный баланс округляется до минут в большую сторону.

- 
- 
- 
- 4 Для отмены водного баланса установите его значение на 100 %.
- 

VII РУЧНОЙ ЗАПУСК СТАНЦИИ (-ИЙ)



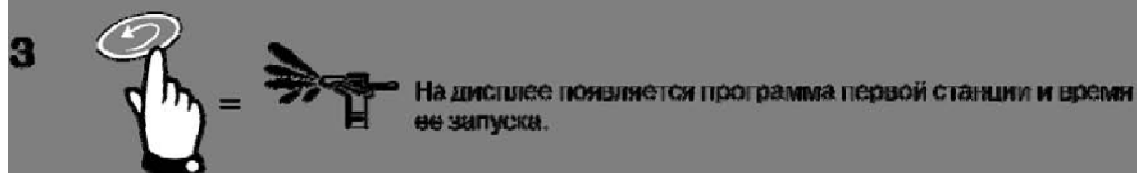
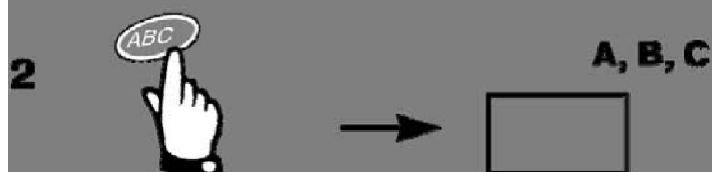
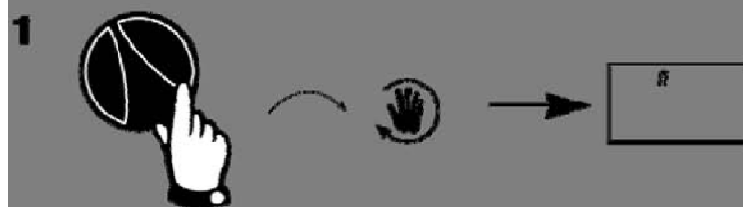
Нажав несколько раз на данную кнопку, выведете на экран номер станции, которую требуется запустить. Перебор номеров закольцован. Можно "накопить" несколько станций, которые требуется запустить вручную. Не забудьте установить для каждой станции продолжительность работы.



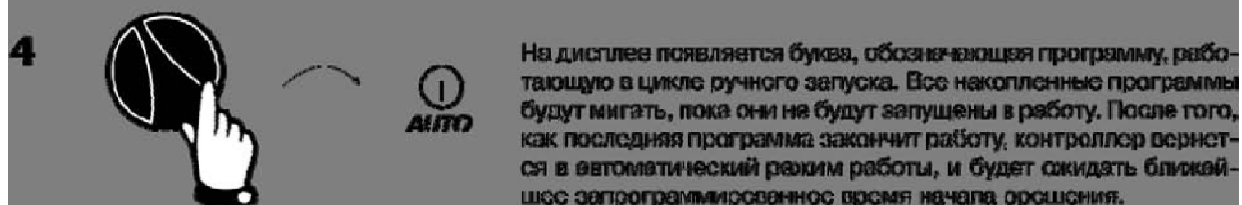
4 Остановка станций, запущенных вручную



VIII РУЧНОЙ ЗАПУСК ПРОГРАММ (-Ы)



ПРИМЕЧАНИЕ: Выбирая каждую из программ, можно "накопить" 2 или 3 программы для ручного запуска с помощью кнопки .



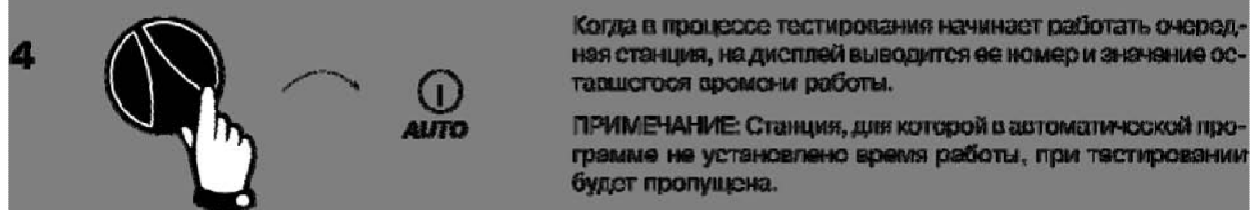
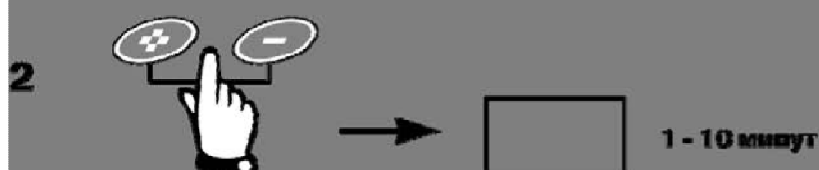
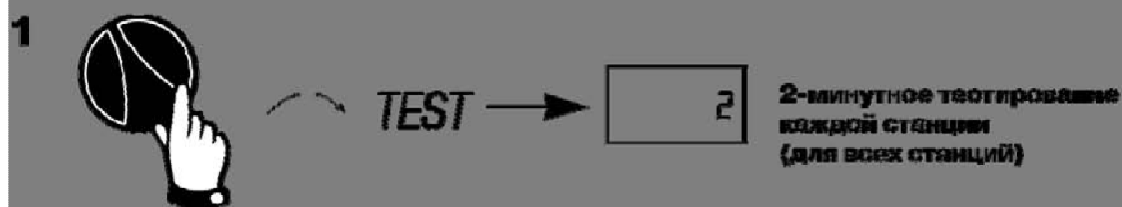
На дисплее появляется буква, обозначающая программу, работающую в цикле ручного запуска. Все накопленные программы будут мигать, пока они не будут запущены в работу. После того, как последняя программа закончит работу, контроллер вернется в автоматический режим работы, и будет ожидать ближайшее запрограммированное время начала орошения.

ПРИМЕЧАНИЕ: На программы, запущенные вручную, не оказывают влияние настройки водного баланса.



IX ТЕСТИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ

TEST

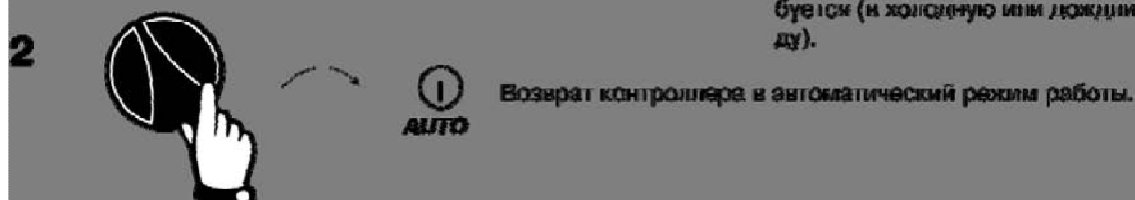
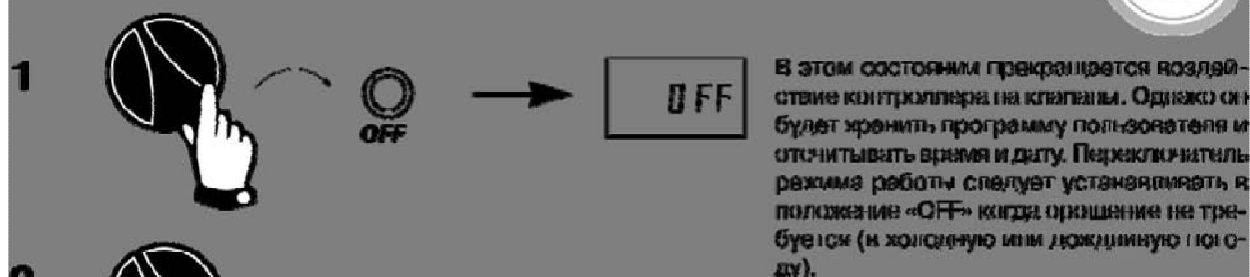


5 Ручное переключение между станциями

Вы можете вручную выбрать любую станцию работающей программы. Для этого установите переключатель в положение «АВТО» и многократно нажимайте кнопку .

X ОТКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

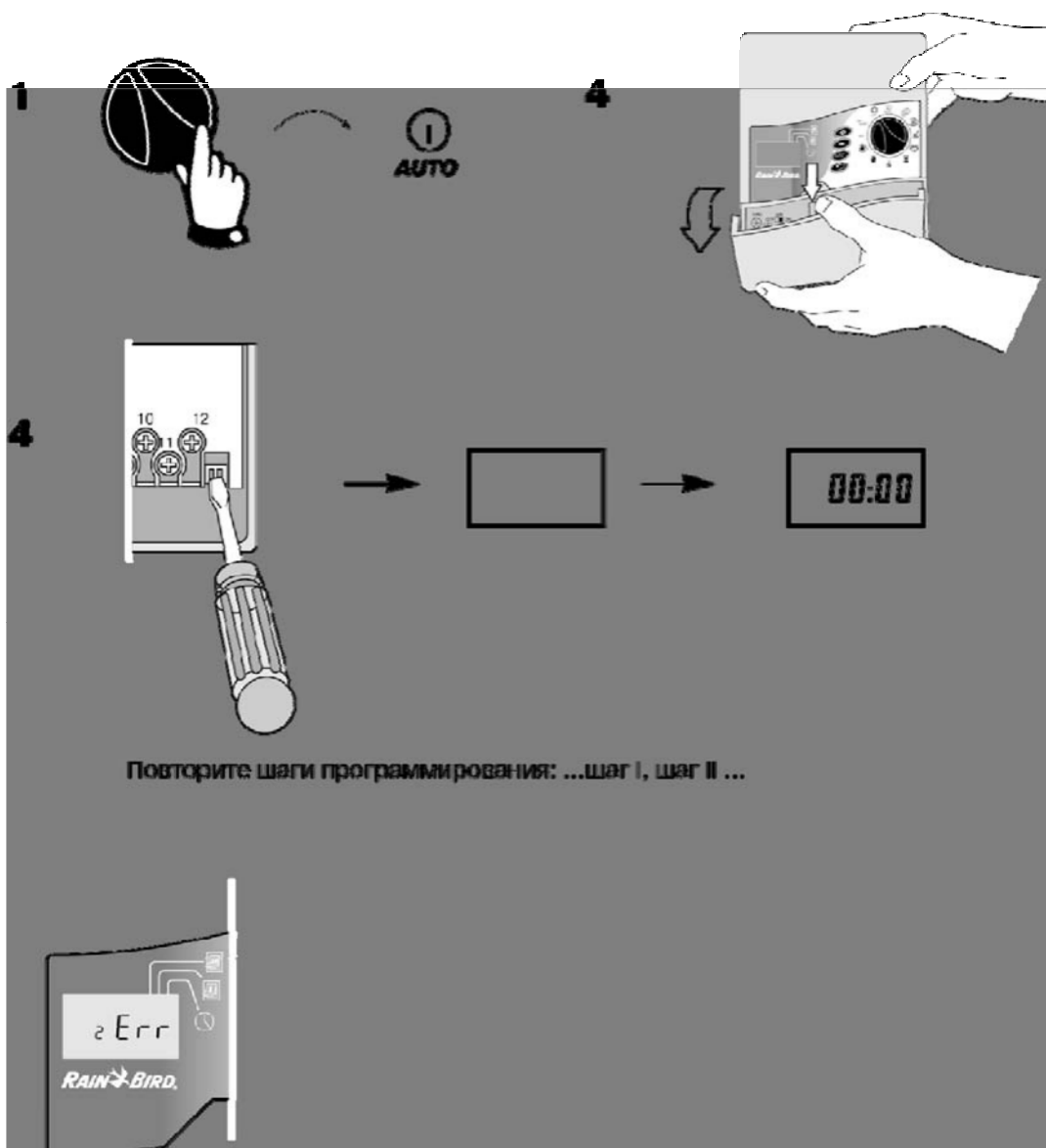
OFF



XI ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ (если он установлен)



XII УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПРОГРАММ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

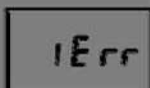


XIII УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ (плавкие предохранители не используются).

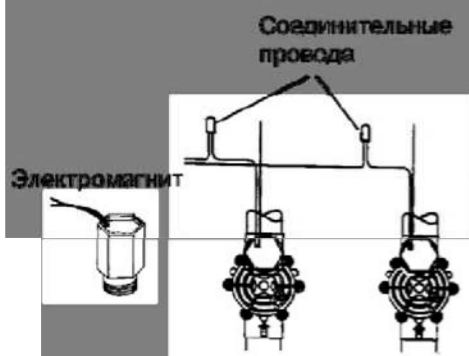
При обнаружении короткого замыкания в цепях одной из станций спринклерной системы или в электромагнитных клапанах, контроллер автоматически отключает неисправную станцию. Через 30–40 секунд (время установленное для устройств класса Е) после автоматического проведения повторной проверки и подтверждения неисправности, контроллер переключается на следующую станцию программы.

Пример:
Неисправность
в станции 1



Каждые 3 секунды контроллер будет выводить на дисплей номер станции, где обнаружена неисправность. Контроллер продолжит управлять остальными работоспособными станциями по программе. Для каждой работающей станции контроллер (с 3-секундным интервалом) будет отображать на дисплее номер станции и отпущенное время работы.

По окончании работы программы на дисплее будет отображен номер неисправной станции и «Err».



Когда короткое замыкание будет обнаружено и устранено, установите диск переключателя режимов в положение



и нажимайте кнопку



AUTO

Сообщение "Err" будет удалено с дисплея. После этого можно запустить станцию вручную, чтобы убедиться в ее работоспособности.