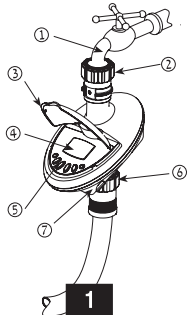


## 1. ОПИСАНИЕ

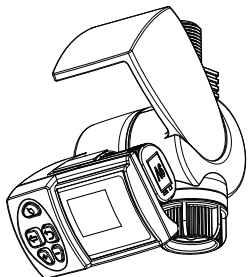
1. Кран для соединения с внутренней резьбой/Адаптер для подключения
2. Внутренний фильтр
3. Верхняя крышка
4. Дисплей контроллера
5. Кнопки программирования и управления
6. Соединение с наружной резьбой
7. Отделение для батареи



E-Mail: info@galsonc.com, www.galsonc.com  
Klar-Blm 12150, Tel. 972-4-690-0222, Fax. 972-4-690-2727

Computerized Control Systems

**calson**



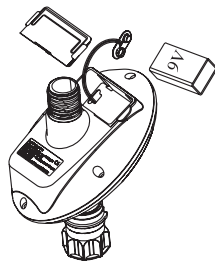
использования

Компьютеризованный  
поливной контроллер  
Инструкция по установке

**GALSON 9001D**

## 2. УСТАНОВКА БАТАРЕИ

- Переверните контроллер отделением для батареи к себе
- Откройте крышку отделения для батареи
- Подсоедините к клеммам батарею 9В
- Вставьте батарею и закройте крышку
- Внимание: при замене батареи убедитесь, что отделение для батареи сухое



Используйте только щелочные батареи

2

Если не осуществляются операции, дисплей контроллера всегда возвращается в основное состояние (часы).

Цифры на дисплее перестают мигать спустя 40 секунд.

Если последний параметр перестал мигать до того как Вы закончили его изменение, нажмите  $\rightarrow$  для продолжения процесса. Незапланированный полив: После установки батареи, если не была нажата ни одна кнопка, часы будут мигать постоянно. Спустя 10 минут контроллер осуществит 5ти минутный полив с циклом в 24 часа.

### УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ

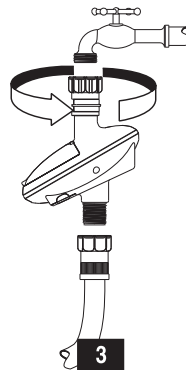
#### Установка часов

Чтобы контроллер мог осуществлять полив в требуемое время необходимо установить текущее время и день недели как показано ниже:

5

## 3. УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА

Убедитесь, что фильтр на месте, затем накрутите контроллер на кран путём совмещения резьбы на кране или адаптере с входной внутренней резьбой контроллера. Вращая по часовой стрелке затяните соединение от руки (не используя инструменты). Подсоедините к выходной наружной резьбе контроллера Вашу систему полива.



3

1. Нажмите  $\odot$  несколько раз до появления знака  $\odot$  на дисплее.
2. Нажмите  $\ominus$ . Цифры установки часов начнут мигать. Установите текущее значение часа с помощью  $\oplus$  или  $\ominus$ .
3. Нажмите  $\ominus$ . Цифры установки минут начнут мигать. Установите текущее значение минут с помощью  $\oplus$  или  $\ominus$ .



6

## 4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОЛИВА

Этот раздел содержит пример программирования еженедельных поливов. Просто измените данные в примере для приведения в соответствие с Вашими потребностями. Контроллер программируется с помощью четырёх кнопок.

- $\odot$  Программирование – используется для выбора нужного режима программирования (например, режима установки часов).
- $\rightarrow$  Выбор параметра – используется для выбора изменяемого параметра (например, часов, минут и пр.). Для осуществления изменения выбранный параметр должен мигать.
- $\oplus$  Увеличение значения – увеличивает значение выбранного параметра (например, добавляет час).
- $\ominus$  Уменьшение значения – уменьшает значение выбранного параметра (например, вычитает час).

4

### Установка дня недели

1. Нажмите пока на дисплее не начнёт мигать капля.
2. Нажимая  $\oplus$  или  $\ominus$  установите каплю напротив текущего дня недели.

Для отображения времени в 24 часовом формате один раз одновременно нажмите кнопки  $\oplus$  и  $\ominus$ . Цифры значения часа перестанут мигать.

Нажатие на эти кнопки ещё раз что вернёт отображение времени к формату AM/PM (до полудня/после полудня).

7

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ГРАФИКА ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО ПОЛИВА (ПО ДНЯМ НЕДЕЛИ)

Предположим, что мы хотим запрограммировать контроллер так, чтобы поливы осуществлялись три раза в день в 08:00, 13:00 и 19:00 продолжительностью по 10 минут каждый, только по вторникам и пятницам.

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛИВА

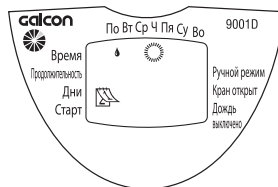
1. Нажмите пока не появится значок напротив "duration". Цифра часа замигает (0)
2. Нажмите или для изменения продолжительности полива.
3. Нажмите . Цифра минут замигает. Нажмите или пока не достигнете 10.



8

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДНЕЙ ПОЛИВА

1. Нажмите . Появится напротив "days". Если Вы запрограммируете контроллер впервые, то слово OFF будет мигать на дисплее.
2. Нажмите . Значок будет мигать под M в верхней части дисплея. Используя , расположите мигающую каплю под Tu (вторник) и нажмите . Капля под Tu перестанет мигать и ещё одна капля начнёт мигать под W. Нажмите дважды, пока мигающая капля не переместится под Fr (пятница). Нажмите снова.



9

## УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ПОЛИВА

1. Нажмите . Надпись START I появится на дисплее. Нажмите . Цифра часа замигает на дисплее.
2. Используя или установите начало полива 08:00 (или 8:00 AM если время в формате AM/PM. См. стр. 7). Повторите эту операцию для второго полива (START II) в 13:00 и для третьего полива (START III) в 19:00.
3. Нажмите . Надпись START IV появится на дисплее. Нажмите . Цифра часа замигает на дисплее.
4. Нажмите или пока не появится OFF на дисплее. Четвёртый полив отменён.

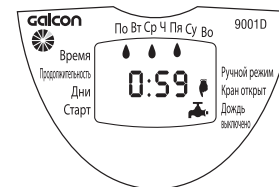


10

## РУЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

В этом режиме открывается кран на заданное время. Кран автоматически закрывается по окончании этого времени. Заметьте, что первоначально заданный график поливов будет продолжать функционировать. Эта функция не может быть осуществлена, когда дисплей мигает.

**Использование:** Нажмите . Значок появится перед "manual", и значок появится под ним.



11

## ПРИОСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА ПОЛИВА

Эта функция используется для временной приостановки работы контроллера, например, во время дождя.

График поливов остаётся в памяти контроллера, но он не может быть осуществлён пока не будет отменена приостановка.

**Приостановка:** Нажмите в течение 3х секунд пока не появится значок .

**Отмена приостановки:** Нажмите в течение 3х секунд для возврата управления контроллеру полива. Значок погаснет. Во время приостановки кнопка ручного полива не будет функционировать.



12

## МИГАНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАЗРЯДЕ БАТАРЕИ

Мигание значка батареи появляется на дисплее когда батарея разряжена. В таком состоянии батарея имеет ограниченный заряд для управления краном. Батарея должна быть заменена как можно скорее. Если батарея не заменена, контроллер будет продолжать работать ещё 8 циклов полива. После этого приостановит программы полива и на дисплее появится OFF.

Данные программ полива будут храниться в памяти контроллера в течение 30 секунд во время смены батареи.

13

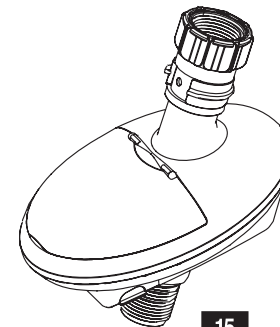
## ОТСУТСТВИЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ПОЛИВОВ

На дисплее появляется noPr когда не заданы дни полива (см. стр. 8 программирование графика полива). В этом случае поливы могут осуществляться вручную (см. стр.11 Ручные операции).

14

## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Отключите батарею если контроллер не будет эксплуатироваться продолжительное время. В контроллере установлен внутренний фильтр, который должен сниматься и очищаться каждые несколько месяцев. Если не очищать фильтр регулярно, то это может вызвать проблемы. Срок службы от новой щелочной батареи минимум один год.



15