



Контроллер для систем орошения G75 WINDOW



Руководство пользователя



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

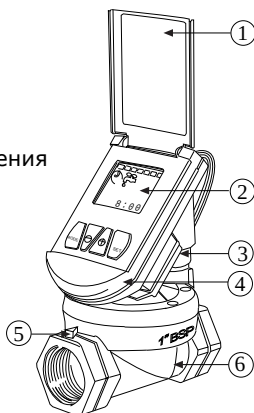
Характеристики

Этот контроллер предназначен для работы в определенные промежутки времени установленные Вами (Окна). Применяется для орошения, коротких циклов подачи воды, например для туманообразования и в системах регулирования температуры в теплицах методом испарительного охлаждения.

- Работает циклично в течение программируемых окон
- Питание от батареи
- Прост в установке, надежная защита от влаги
- Простое программирование
-

Устройство:

1. Крышка
2. Экран
3. Соленоид
4. Контроллер
5. Указатель направления потока воды
6. Кран



Основные функции

В этом разделе кратко описаны функциональные предназначения кнопок.

Кнопка MODE - Быстрое нажатие на кнопку MODE включает и выключает контроллер. Длительное нажатие на кнопку MODE переводит контроллер в режим программирования.

Кнопка SET используется, чтобы установить функцию и продолжить работу.

  - Используйте эти кнопки для изменения программируемых функций. Увеличение и уменьшение

УСТАНОВКА

1. Закройте подачу воды в ситему.
2. Установите соленоидный кран в систему орошения чтобы черная стрелка на кране указывала направление водного потока.
3. Случайно клапан может быть открыт. Чтобы проверить, что клапан закрыт прежде, чем Вы откроете основной водопроводный кран, сначала убедитесь, что контроллер не выключен (OFF) (Если контроллер выключен (OFF), кратковременно нажмите на кнопку MODE чтобы включить его.)
Теперь нажмите кнопку  и одновременно SET чтобы открыть кран, затем нажмите  и одновременно кнопку SET чтобы закрыть кран,
Теперь Вы можете перейти к программированию контроллера.
4. Откройте водопроводный кран.

Ручное управление

Для того, чтобы вручную открывать кран, убедитесь, что контроллер не установлен на OFF (Если он выключен, нажмите кнопку — MODE), затем одновременно кнопку **+** и SET.

Орошение будет включено. Если время установлено на 0, кран закроется через 1 минуту работы.

Для остановки полива, нажмите одновременно кнопку **-** и SET.

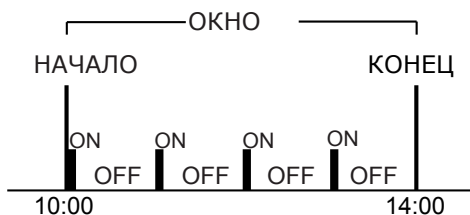
Таблица циклов полива

Начало окна полива						
Конец окна полива						
Время полива (Продолжительность)						
Перерыв (Интервал)						
Воскр.	Пон.	Вт.	Среда	Четверг	Пятн.	Субб.

Пример: Например, Вы посадили рассаду и хотите поливать ее пять минут, каждый час, в течение жаркого времени днем, каждый день.

Установите время начала окна полива на 10:00; время окончания окна на 14:00; ON (Продолжительность) на 05 минут; и OFF (интервал) 1:00 час. Ваша таблица полива будет выглядеть так:

Window Start Time				10:00		
Window End Time				14:00		
ON Time (Duration)				05		
OFF Time (Interval)				1:00		
Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Программирование контроллера

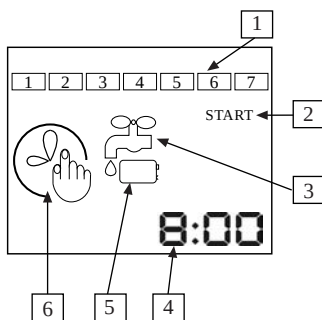
Назначение иконок на экране



ПРИМЕЧАНИЕ: Быстро нажмите кнопку MODE для включения и выключения контроллера.

Продолжительное нажатие на кнопку MODE программирует контроллер

1. Дни недели
2. Начало цикла
(показывает что цикл начался)
3. Полив
4. Часы
5. Батарея разряжена
6. Установка времени



ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не сможете запрограммировать контроллер, если он находится в ручном режиме (Стр. 3) или он установлен на OFF . Чтобы выйти из ручного режима, нажмите одновременно кнопки - и SET. чтобы выйти из режима OFF быстро нажмите на кнопку MODE.

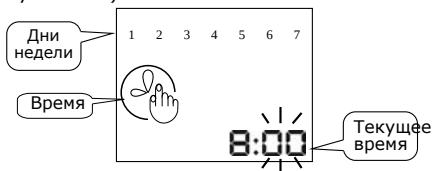
Установка времени

Если экран пустой, нажмите кнопку MODE для активации.

Для программирования Вы должны войти в режим mode.

В первую очередь нужно установить часы.

1. Нажимайте кнопку MODE до перехода на иконку часов. (Минуты начнут мигать):



На этом экране, цифры представляют текущее время.

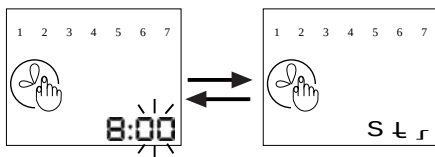
2. Используйте кнопки + и - для установки минут
3. Нажмите SET для продолжения.
4. Используйте кнопки + и - для установки часов
5. Нажмите SET для продолжения.
6. Используйте кнопки + и - для установки текущего дня недели. выбранный день будет мигать.
7. Нажмите SET для перехода в режим mode.

Установка окна

Окно является временем между началом и концом цикла орошения. Цикл состоит из времени подачи воды (фактическое время орошения), и времени перерывов (интервалы между порциями орошением). Во время программирования экран возвращается в режим mode если в течение 30 секунд Вы не делаете никаких действий.

Установка времени начала окна

1. Нажимайте кнопку MODE до установки времени. Нажмите кнопку MODE еще раз и появится экран как на рисунке (будут мигать минуты).

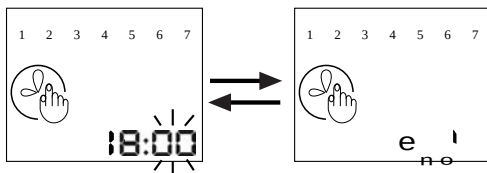


На экране, часы покажут время в которое Вы хотите начинать окно цикла S L J значки на экране периодически сменяются цифрами часов.

2. Используйте кнопки + и - для установки минут
3. Нажмите SET для продолжения.
4. Используйте кнопки + и - для установки часов
5. Нажмите SET для продолжения.

Установка времени конца окна

Далее появится следующий экран:

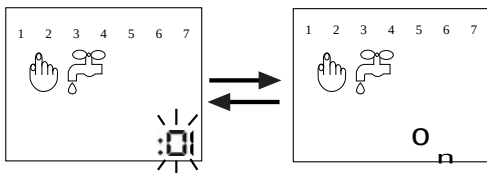


На этом экране цифры часов покажут время, которое Вы установите для конца окна. Этот экран времени будет меняться с экраном окна как на рисунке.

1. Используйте кнопки + и - для установки минут
2. Нажмите SET для продолжения.
3. Используйте кнопки + и - для установки часов
4. Нажмите SET для продолжения.

Установка времени ON (продолжительность)

У Вас появится следующий экран:



Цифры на экране будут соответствовать продолжительности цикла каждого полива в течение окна.

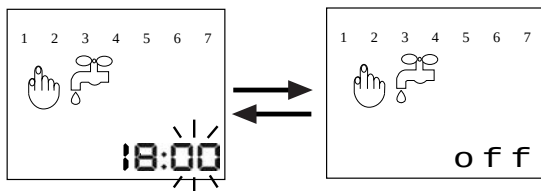
Время устанавливается в минутах и секундах.

О
n эти значки на экране сменяются часами.

1. Используйте кнопки + и - для установки секунд
2. Нажмите SET для продолжения.
3. Используйте кнопки + и - для установки минут
4. Нажмите SET для продолжения.

Установка времени интервала между поливами

У Вас появится следующий экран:

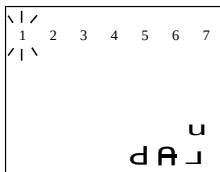


На этом экране будет показано время интервалов между поливами в часах и минутах o f f значки на экране будут сменяться цифрами часов и минут.

1. Используйте кнопки + и - для установки минут
2. Нажмите SET для продолжения.
3. Используйте кнопки + и - для установки часов
4. Нажмите SET для продолжения.

Установка дней недели

Далее у вас появится этот экран:



Вы должны выбрать дни которые Вы хотите, чтобы Окно орошения было включено.

1. Нажмите SET для выбора дня (соответствующему номеру дня недели) выбранный день будет мигать
2. Нажмите + для выбора дня (квадрат, который появляется указывает что день выбран).
3. Нажмите - чтобы отменить выбор дня.
4. Нажмите SET пока все дни недели не будут запрограммированы как Вы хотите.
Программируемый день будет мигать.
5. Нажмите SET для завершения программирования.

Пример

Вы высадили черенки в туманообразующую установку для зеленого черенкования. Вам нужно поддерживать высокую влажность туманообразующими спринклерами с 6:00 утра до 19:00. (10 секунд через каждые 20 минут, каждый день) Убедитесь что часы установлены, и дни недели также установлены. Нажмите дважды **MODE**, чтобы перейти у кстановке стартового времени Окна

экран (Str). Установите стартовое время на 06:00. Затем появится экран окончания окна. Установите окончание на 19:00. Следующий экран ON (Продолжительность полива). Установите на 10 секунд. Экран OFF (интервал) установите на 0:20. На следующем экране нужно выбрать каждый день недели, чтобы система работала ежедневно. Теперь Ваш контроллер запрограммирован на создание тумана в вашей установке и будет работать ежедневно с 8:00 утра до 7 часов вечера, включаясь каждые 20 минут и подавая воду на спринклеры в течении 10 секунд пока контроллер не будет выключен или Вы не измените программу.

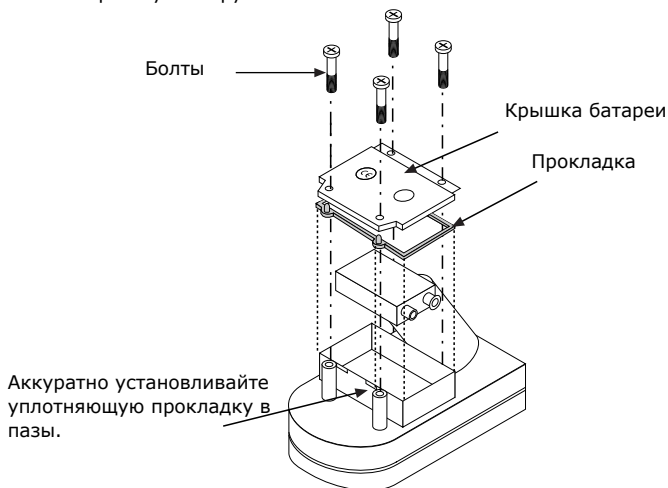
Если Вам нужно изменить режим работы, продолжительность поливов или промежутков времени между поливами, Вы можете это легко сделать, проделав описанные операции по программированию заново или скорректировав один из установленных ранее параметров.

Эксплуатация и проверка

Установка и замена батареи

Заменяйте батарею в начале каждого сезона орошения и когда Вы увидите на экране  такой значек, показывающий что батарея разряжена.

1. Открутите с помощью крестообразной отвертки четыре болта крепящих крышку.
2. Аккуратно снимите крышку и уплотняющую прокладку.
3. Замените батарею.
4. После этого, аккуратно поставьте на место прокладку, чтобы отверстия совпадали, затем крышку и закрутите болты.



Перерыв полива.

Если в течение сезона, есть периоды когда Вам не нужно поливать ваши растения нажмите кнопку MODE быстрым нажатием на кнопку до появления на экране букв OFF. НЕ удаляйте батарею. Контроллер оснащен резервной батареей для сохранения программ в его памяти и удаление основной батареи на длительный период приведет к разрядке резервной литиевой батареи!

Диагностика неисправностей

ПРОБЛЕМА	Причина	Устранение
Контроллер не поливает растения так, как Вам необходимо	Закрыт водопроводный кран	Проверьте кран и наличие воды в системе
	Труба или шланг повреждены или засорены	Отремонтируйте или замените поврежденную секцию
	Разрядилась батарея	Замените батарею
	Контроллер выключен	Нажмите для включения кнопку MODE
	Контроллер не запрограммирован	Check program and clock settings
Черный экран	Разрядилась батарея	Замените батарею
	Контроллер выключен	Нажмите для включения кнопку MODE
Вода не отключается	Клапан засорен или поврежден	Замените клапан
	Клапан установлен наоборот	Установите клапан так, чтобы стрелка на его корпусе правильно показывала направление потока воды



ВНИМАНИЕ!!!

Не удаляйте батарею из контроллера, если Вы его в настоящее время не используете!

ИНФОРМАЦИЯ

Гарантии

Васса гарантирует, исправную работу приборов в течение одного года с даты поставки.

Эта гарантия не распространяется на случаи если оборудование используется и устанавливается строго не в соответствии с спецификацией Вассага и Руководством потребителя. Гарантия не распространяется на случаи повреждений вызванных молнии или из-за эксплуатации при температурах ниже нуля или при механических повреждениях (например газонокосилками, сельхозмашинами и т.п.). Вассага не ответственна за косвенный, случайный или последующий ущерб в связи с использованием оборудования.

Для того, чтобы воспользоваться гарантией, клиенты должны возвращать дефектные устройства вместе с упаковкой и документами подтверждающими дату покупки ближайшему дилеру Вассага.

Вассага оставляет за собой право изменять, модифицировать или модернизировать свои продукты, изменять цены и гарантии в любое время не сохраняя любую ответственность за моральный износ оборудования клиента отдельных его частей или продуктов.

Эти гарантийные обязательства производителя могут быть изменены или скорректированы в других странах.

Контактная информация

FACTORY AND HEAD OFFICE
Baccara Automation Control

Kvutzat Geva, 18915, Israel

Web Site: www.baccara.co.il

ЭКСПОРТЕР В СНГ:

Компания JERUSALEM Hi
Henrieta Sold 5, Ashkelon,
78000, ISRAEL.

E-mail: fermer@farmgarden.ru

WEB Sites:
www.farmgarden.ru
www.j18.ru

Tel: 972 545493215

Fax: 972 773294030



Схема
программирования
для
G75 IRRIGATION "WINDOW"
CONTROLLER

