

NODE



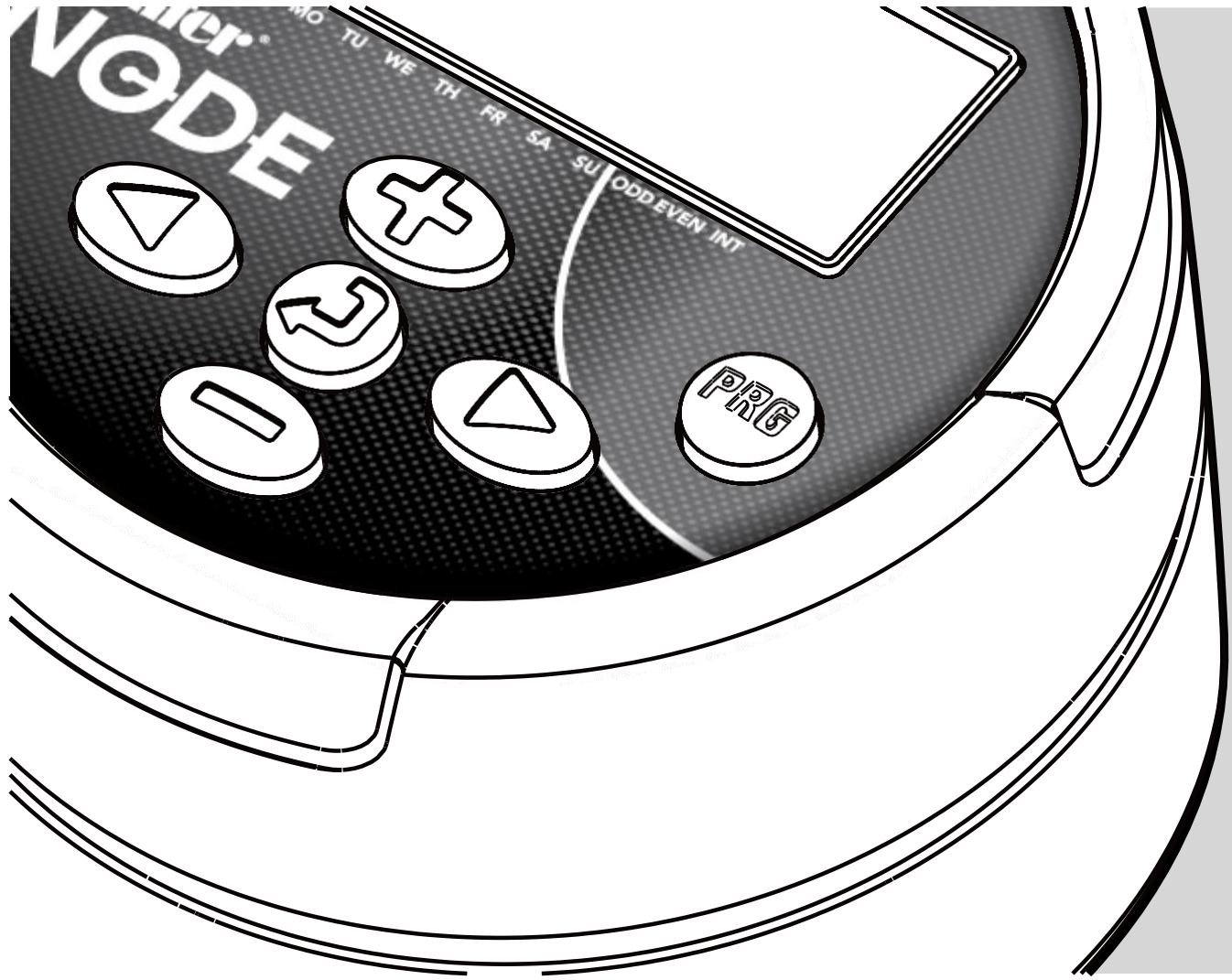
RU

НОВЫЙ

Блок управления на батарейках

Руководство пользователя и инструкции по программированию

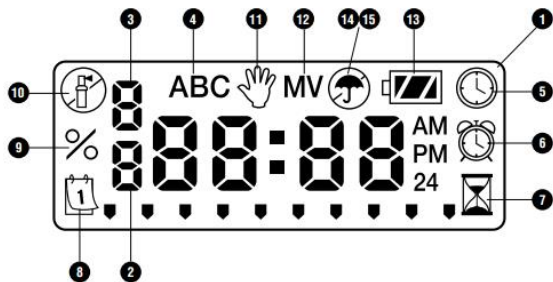
Hunter®



ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ NODE	
ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ NODE	
.....	3
Кнопки управления	
ЖК-дисплей	
ПРИСОЕДИНЕНИЕ БАТАРЕЙКИ/БАТАРЕЕК	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5
Чтобы подсоединить провода электромагнита	
постоянного тока к блоку управления NODE	
Чтобы установить блок управления NODE в клапан	
(рисунок 1)	
МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ NODE	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОГОДЫ	6
Установка даты и времени	
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	7
РАБОЧИЙ РЕЖИМ	7
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	7
Установка времени запуска программы	
Установка времени работы	
Установка дней полива	
Выбор нечетных/четных дней для полива	
Выбор дней интервала для полива	
Установка сезонной поправки	
Выключение системы	
Ручной полив	
Работа датчика	
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ	
ПРОГРАММИРОВАНИЯ	12
Обход датчика	
Память Easy Retrieve	
Установка работы главного клапана (только NODE-	
200, NODE-400 и NODE-600)	
Программируемое выключение (до 99 дней)	
Быстрая проверка Hunter	
ИНДИКАТОР СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ	14
СБРОС БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	14
РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ	
НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
ПРИМЕЧАНИЯ	17

- Простое кнопочное программирование.
- Модель на одну зону с фиксирующим электромагнитом постоянного тока. Также доступны модели на 2, 4 или 6 зон (электромагниты в комплект не входят).
- Большой жидкокристаллический (ЖК) дисплей с простыми для понимания значками.
- Работает на стандартных щелочных батарейках на 9-вольт (1 или 2 для увеличения продолжительности времени работы).
- 3 программы (А, В, С) до 4 количеств запусков на каждую.
- Время работы от 1 минуты до 6 часов.
- Ручной полив.
- Индикатор заряда батареи показывает оставшийся срок службы батареи.
- Совместим с датчиком дождя.
- Энергонезависимая память сохраняет всю информацию программ.
- Сезонная шкала от 10 до 150 %.
- Память Easy Retrieve позволяет сохранять/восстанавливать данные предпочтительной программы.
- Ручной обход датчика дождя.
- Счетчик общего времени работы показывает общее время программы полива на каждую программу.

В этом разделе приводится краткий обзор некоторых из основных деталей блока управления NODE. Каждая деталь будет подробно описана далее. Тем не менее, этот раздел может быть полезен для ознакомления с различными доступными возможностями.






Кнопки управления

1. **Кнопка** – увеличивает выбранное значение мигающего дисплея.
2. **Кнопка** – уменьшает выбранное значение мигающего дисплея.
3. **Кнопка** – выбирает программируемую функцию.
4. **Кнопка** – перемещает выбранный мигающий дисплей к следующему пункту.
5. **Кнопка** – перемещает выбранный мигающий дисплей к предыдущему пункту.
6. **Кнопка** – выбирает программу (A, B или C).

ЖК-дисплей

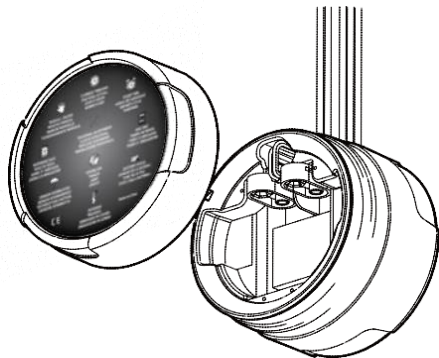
1. **Основной экран** – показывает всю информацию о программе.
2. **Номер зоны** – показывает номер запрограммированной зоны.
3. **Количество запусков** – показывает количество запрограммированных запусков.
4. **Программа** – показывает программу (A, B или C).
5. **Текущее время/день** – отображается, если установлен текущий день/время.
6. **Время запуска** – отображается, если установлено время запуска.
7. **Время работы** – отображается, если установлено время работы. Позволяет пользователю устанавливать время работы от 1 минуты до 6 часов.
8. **Дни полива** – позволяет пользователю выбирать конкретные дни полива или выбранное количество дней между поливами (интервал).
9. **% Сезонная поправка** – программирует сезонную поправку от 10 до 150 % (значение по умолчанию 100 %).
10. **Отключение системы** – показывает, что полив приостановлен.
11. **Ручное включение/выключение** – отображается, если запрограммирован ручной полив. Позволяет пользователю вручную активировать зону.

12. **MV** – указывает, что зона один настроена на работу главного клапана (доступно только в моделях на 2, 4 или 6 зон).
13.  **Состояние батареи** – показывает оставшийся срок заряда батареи.
14.  **Зонтик** – означает, что датчик дождя отсрочил полив.
15.  **Перечеркнутый зонтик** – означает, что датчик дождя был вручную обойден.

Блок управления NODE использует две стандартных батарейки на 9 вольт (в комплект не входят) для работы с клапанами и программирования блока управления. Блок управления может работать, используя либо одну, либо две батарейки на 9 вольт. При нормальных условиях эксплуатации, ожидаемый срок службы для одной батарейки составляет 1 год, а при использовании двух батареек на 9 вольт, он составляет два года.



ПРИМЕЧАНИЕ: пульт управления NODE имеет энергонезависимую память, которая позволяет удалять батарейки без потери информации о программе.

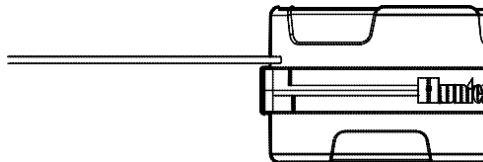


Чтобы установить батарейку/батарейки

1. Отвинтите заднюю часть корпуса блока управления NODE, чтобы получить доступ к батарейному отсеку.
2. Вставьте батарейку/батарейки в батарейную кассету и подключите к блоку управления через разъем батареи.
3. Убедитесь, что в батарейном отсеке отсутствует вода.
4. Привинтите обратно заднюю часть корпуса блока управления NODE к передней части.



ПРИМЕЧАНИЕ: убедитесь, что метка прокладки на задней части блока управления NODE выровнена относительно передней части, что гарантирует надлежащую герметизацию.

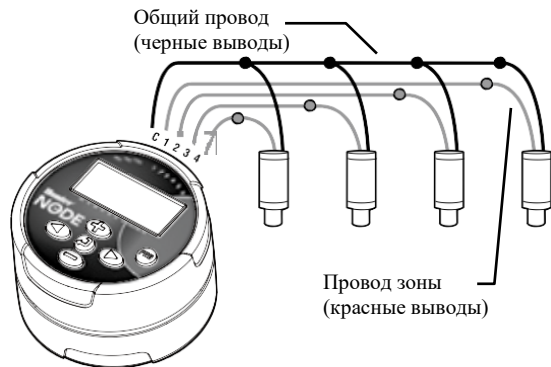


Модель NODE-100 снабжена электромагнитом, подключенным к блоку управления. Многозональные блоки управления NODE-200, NODE-400 и NODE-600 будут управлять 2, 4 или 6 электромагнитами соответственно.

Электромагниты постоянного тока компании Hunter (АРТ. № 458200) можно легко устанавливать во всех пластмассовых клапанах компании Hunter.



ПРИМЕЧАНИЕ: обязательно используйте фиксирующие электромагниты постоянного тока от 9 до 11 В пост. тока. Электромагниты 24 В не будут работать с блоком управления NODE.



Чтобы подсоединить провода электромагнита
МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ NODE

постоянного тока к блоку управления NODE

1. Присоедините черные выводы от каждого электромагнита к одному общему проводу (черный вывод), исходящему из блока управления NODE. Закрепите все соединения проводов с помощью водонепроницаемых разъемов.
2. Присоедините один красный провод от каждого электромагнита к проводу соответствующей зоны (красный вывод) из блока управления NODE. Номера зон определяются на экране блока управления NODE. Закрепите все соединения проводов с помощью водонепроницаемых разъемов.



ПРИМЕЧАНИЕ: максимальная длина провода между электромагнитом и пультом управления NODE составляет 100 футов/30 м (минимальный размер провода 18 калибра).

Блок управления NODE можно с легкостью устанавливать на любой пластмассовый клапан компании Hunter. Специально разработанный монтажный зажим клапана делает установку очень быстрой. Защитное резиновое покрытие предназначено предотвратить накопление грязи на передней части блока управления NODE.

Чтобы установить блок управления NODE в клапан (рисунок 1)

1. Отвинтите существующий электромагнит с клапана.
2. Привинтите фиксирующий электромагнит постоянного тока компании Hunter (АПТ. № 458200) к колпаку клапана.
3. Присоедините большой конец монтажного зажима клапана к середине корпуса блока управления NODE.
4. Зафиксируйте маленький конец монтажного зажима клапана на электромагните.

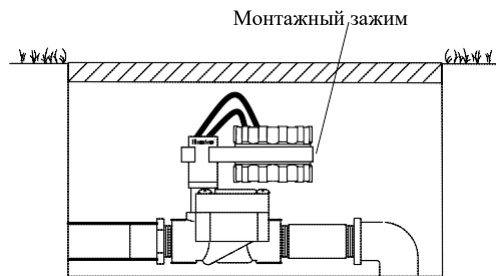


Рисунок 1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОГОДЫ

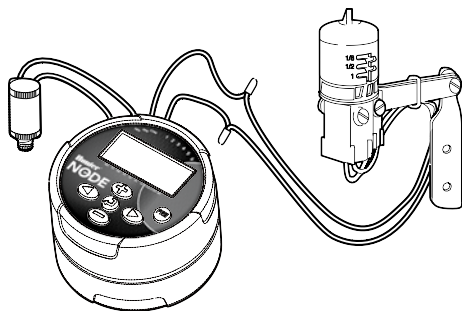
Датчик Mini-Click® или датчик дождя Rain-Click® компании Hunter можно подключить к блоку управления NODE. Этот датчик предназначен для остановки полива,

если обусловлено погодными условиями.



ПРИМЕЧАНИЕ: если датчик дождя прерывает полив, то на дисплее будет отображаться значок отключения системы ☹, «ВЫКЛ. (OFF)» и зонтик ☂.

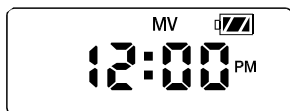
1. Разрежьте желтую проволочную петлю, подключенную к блоку управления NODE, приблизительно посередине петли.
2. Зачистите примерно ½ "(13 мм) изоляции с каждого провода. Подсоедините по одному желтому проводу к каждому из проводов датчика погоды. Вы можете устанавливать датчик дождя на расстоянии до 100 футов (30 м) от блока управления NODE (минимальный размер провода калибр 18 AWG/1,0 мм).
3. Закрепите соединения проводов с помощью водонепроницаемых разъемов.



Модель датчика Mini-Clik® компании Hunter

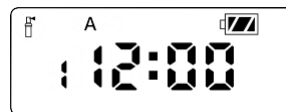
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Обычно дисплей блока управления NODE отображает время суток, день недели, MV (если активирован параметр главного клапана) и индикатор заряда батареи. В течение короткого периода бездействия дисплей выключится, чтобы сохранить заряд батареи. Нажатие любой кнопки активизирует блок управления NODE в режиме ожидания.








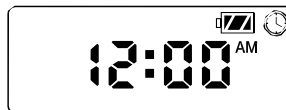
РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Когда блок управления выполняет программу, элементы, отображаемые на дисплее, будут включать в себя номер зоны, букву программы, оставшееся время работы и мигающий значок дождевателя.





















ПРОГРАММИРОВАНИЕ





Блок управления NODE использует стандартное программирование блоков управления компании Hunter с 3 программами (A, B, C) и 4 вариантами времени запуска на программу. В стандартных блоках управления компании Hunter для перемещения по функциям программирования используется диск многопозиционного переключателя, однако, в блоке управления NODE используется кнопка  для быстрого и легкого создания программы полива. При программировании мигающую часть дисплея можно изменить, нажатием кнопок  или . Чтобы изменить те параметры, которые не мигают, нажимайте кнопки  или , пока нужный элемент не начнет мигать.

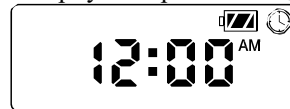


Установка даты и времени






1. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. Отобразятся все 4 цифры, обозначающие год. Для изменения года используйте кнопки  или . Нажмите кнопку , чтобы перейти к настройке месяца.
3. Отобразятся все 4 цифры с двумя цифрами слева, обозначающими месяц, которые мигают. Для изменения месяца воспользуйтесь кнопками  или . Нажмите кнопку , чтобы перейти к настройке дня.
4. Отображаться и мигать будут только две цифры с правой стороны, обозначающие день. Для изменения дня воспользуйтесь кнопками  или . Нажмите кнопку , чтобы перейти к изменению часа. Нажмите кнопку , чтобы перейти к настройке времени.
5. Отобразится и будет мигать параметр времени AM/PM/24 (до полудня/после полудня/24 часа). Нажмите кнопку  или , чтобы изменить параметр времени на значение до полудня, после полудня или 24-часовой формат. Нажмите кнопку  для перехода к настройке значения часа.
6. Отобразятся все 4 цифры с двумя мигающими цифрами с левой стороны, обозначающими час. Для изменения значения часа воспользуйтесь кнопкой  или . Нажмите кнопку , чтобы перейти к



настройке значения минут.

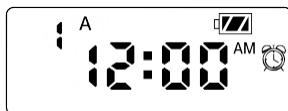
7. Отобразятся все 4 цифры, с двумя мигающими цифрами справа, обозначающими минуты. Для изменения значения минут воспользуйтесь кнопкой  или . Нажатием кнопки , вы перейдете к настройке года в шаге № 2.
8. Нажмите кнопку  для перехода к следующей функции программирования или позвольте блоку управления вернуться в режим ожидания.




Установка времени запуска полива






1. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. В верхней левой части дисплея отобразится мигающее время запуска, вместе с буквой программы (A, B или C) и количеством запусков (1, 2, 3 или 4). Для каждой программы можно установить до 4 различных вариантов времени запуска.
3. Воспользуйтесь кнопками  или  для изменения времени запуска для отображаемой программы. Каждое нажатие кнопки изменит время запуска с шагом в 15 минут.
4. Нажмите кнопку , чтобы добавить дополнительное время запуска к отображаемой программе.



- В верхнем левом углу дисплея отобразится порядковый номер времени запуска.
- Нажмите кнопку , чтобы добавить время запуска для другой программы.
 - Нажмите кнопку  для перехода к следующей функции программирования или позвольте блоку управления вернуться в режим ожидания.

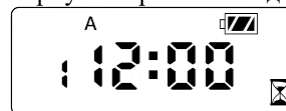


ПРИМЕЧАНИЕ: запрограммировав время работы для последней зоны, нажмите кнопку , чтобы отобразить общее время работы для программы.









Установка времени работы

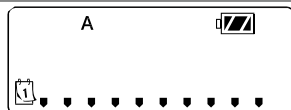
- Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
- Отобразится мигающее время работы. Также в нижней левой части дисплея отобразится буква программы (А, В или С) и номер активной зоны. Нажмите кнопку  или , чтобы изменить время работы зоны от 1 минуты до 6 часов.
- Нажмите кнопку  для перехода к следующей зоне.

- Нажмите кнопку , чтобы добавить время работы для другой программы.
- Нажмите кнопку  для перехода к следующей функции программирования или позвольте блоку управления вернуться в режим ожидания.








Установка дней полива

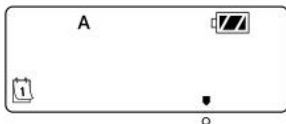
- Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
- Отобразится буква программы (А, В или С).
- Стрелки указывают на определенные дни недели, в которые будет происходить полив. Нажмите кнопки  или  для перемещения по дням.
- Нажмите кнопку , чтобы активировать этот день для отображаемой программы, или кнопку , чтобы отменить полив для этого дня. **Стрелка будет указывать на дни полива для активной программы.**
- Нажмите кнопку , чтобы, по желанию, установить дни полива для другой программы.
- Нажмите кнопку  для перехода к следующей функции программирования или позвольте блоку управления вернуться в режим ожидания.






Выбор нечетных/четных дней для полива




Вместо определенных дней недели, данная функция использует для полива пронумерованные дни месяца.

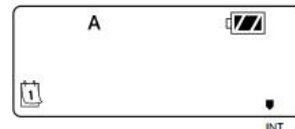
1. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. Нажмите кнопку , пока курсор расположен над НЕЧЕТ. (ODD) или ЧЕТ. (EVEN) на дисплее.
3. Нажмите кнопку  для выбора или кнопку  для отмены либо НЕЧЕТНЫЕ, либо ЧЕТНЫЕ дни для полива.
4. Активировав НЕЧЕТНЫЙ или ЧЕТНЫЙ режим, этот режим останется единственным указателем, отображаемым на дисплее.






Выбор дней интервала для полива

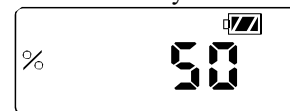
1. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. Нажмите кнопку , пока курсор расположен над ИНТ. (INT) на дисплее.

3. Нажмите кнопку  и начнет мигать цифра 1, указывая на количество дней между поливами.
4. Нажмите кнопку  или  для выбора количества дней между днями полива (от 1 до 31).






Установка сезонной поправки

1. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значок %.
2. Нажмите кнопку  или , чтобы увеличить или уменьшить значение сезонной поправки от значения по умолчанию в 100 % (до минимума в 10 % или максимума в 150 %).
3. Значение, запрограммированное для сезонной поправки, будет применено ко всем программам полива и немедленно отразится в отображаемом времени работы. Например, если запрограммировать время работы 20 минут, а затем изменить сезонную поправку со 100 % до 50 %, то отображаемое время работы будет составлять 10 минут.



Выключение системы







Чтобы выключить блок управления, нажимайте кнопку , пока на экране не отобразится значок  и **Выкл.** Чтобы вернуть блок управления в режим автоматического программирования, нажмите кнопку .



Блок управления немедленно вернется в режим автоматического программирования и отобразит время и индикатор заряда батареи.





Ручной полив

Ручной полив позволяет пользователю провести проверку каждой зоны или программы в течение определенного времени работы. Состояние датчика погоды (если используется) не будет учитываться в этом режиме.





1. Убедитесь, что блок управления находится в режиме ожидания. Нажмите и удерживайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. Номер зоны отобразится в нижней левой части дисплея вместе со временем работы.
3. Воспользуйтесь кнопками  и  для выбора нужной зоны, и кнопками  и , чтобы установить ручное время полива для указанной зоны.
4. Чтобы вручную активировать программу, нажмите

кнопку . На экране отобразится буква программы (А, В или С). Если нужна другая программа, нажимайте кнопку , пока не отобразится нужная программа.

5. Чтобы остановить ручной цикл полива, нажимайте кнопку , пока время не уменьшится до нуля.
6. Нажмите кнопку  для перехода к следующей функции программирования или позвольте блоку управления вернуться в режим ожидания.



ПРИМЕЧАНИЕ:


- Нажатие кнопок  или , когда зона работает в режиме ручного полива, изменит время полива для этой зоны.
- Нажатие кнопки , когда зона работает в режиме ручного полива, остановит полив в текущей зоне и переместит вас к следующей зоне.
- Нажатие кнопки , когда зона работает в режиме ручного полива, остановит полив в текущей зоне и вернет вас к предыдущей зоне.

Работа датчика

Блок управления NODE совместим с датчиками дождя Click компании Hunter, включая датчики Mini-Click® и Rain-Click®, а также многие другие устройства/датчики типа прерывания, которые не требуют питания. Просто подключите датчик к блоку управления NODE, перерезав желтую проволочную петлю и подключив ее к проводам датчика.





ПРИМЕЧАНИЕ: пульт управления NODE несовместим с беспроводным датчиком Wireless Rain-Click® компании Hunter или другими погодными устройствами, которые требуют питание 24 В перем. тока.

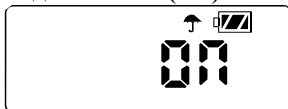
Если датчик активирован, то он отсрочит полив и на дисплее отобразится значок зонтика .






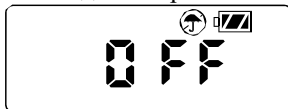
Все расширенные функции программирования начинаются в режиме ожидания, который отобразит на дисплее время, день недели и индикатор заряда батареи. Если что-то мигает на дисплее, то блок управления находится в одном из программируемых режимов. После короткого периода бездействия блок управления вернется в режим ожидания.

Обход датчика




1. Находясь в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. На дисплее будет отображаться мигающий значок зонтика и надпись **Вкл. (On)**.



3. Воспользуйтесь кнопкой , чтобы обойти датчик. На дисплее отобразится значок  и надпись **Выкл. (Off)**, указывая, что датчик погоды обойден. Во время нормальной эксплуатации на дисплее будет отображаться значок , указывая, что блок управления находится в режиме обхода.





4. Чтобы возобновить деятельность датчика погоды,

нажмите и удерживайте кнопку , пока не отобразится значок . Нажмите кнопку , чтобы вернуться в нормальный режим работы датчика.

Память Easy Retrieve



Данная функция позволяет пользователю сохранить предпочтительную программу в постоянной памяти в блоке управления, чтобы восстановить ее в любое время. Это отличный способ аннулировать сделанные изменения и вернуться к первоначальному расписанию программирования.

Чтобы сохранить программу:

1. Убедитесь, что блок управления запрограммирован на предпочтительное расписание программирования.
2. Находясь в режиме ожидания, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку  и , чтобы сохранить текущую программу.
3. На экране появятся 3 пунктирные линии, движущиеся слева направо, которые означают, что текущая программа сохраняется в постоянной памяти. Затем, когда процесс завершится, на дисплее отобразится надпись **Готово (Done)**.



Чтобы восстановить сохраненную программу:

1. Находясь в режиме ожидания, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку  и .

2. На экране появятся 3 пунктирные линии, движущиеся справа налево, которые означают, что предпочтительная программа извлекается из памяти.

Теперь предпочтительная программа блока управления выступает в качестве текущей программы. Когда процесс завершится, на дисплее отобразится надпись **Готово (Done)**.





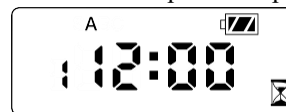
ПРИМЕЧАНИЕ: будьте осторожны при использовании памяти Easy Retrieve. Сохранение данных программы в память, используя функцию Easy Retrieve, извлечет текущую информацию программы и аннулирует все то, что сохраняется в постоянной памяти. При сохранении данных программы убедитесь, что данные текущей программы являются той информацией, которую вы хотите сохранить.


Настройка работы главного клапана (только NODE-200, NODE-400 и NODE-600)

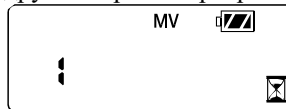
Многозональные модели блока управления NODE (NODE-200, NODE-400 и NODE-600) можно программировать, используя нормально замкнутый главный клапан. При программировании с помощью главного клапана, необходимо назначить зону 1 в качестве главного клапана, потеряв возможность эффективного использования зоны 1

для активации зоны полива.

1. Находясь в режиме ожидания, нажимайте кнопку , пока не отобразится значок .
2. В нижней левой части дисплея отобразится программа A вместе с номером активной зоны. Убедитесь, что активная зона, которая отображается, является зоной № 1. Отобразится время работы.







3. Один раз нажмите кнопку  и на экране отобразится значок **MV**, а время исчезнет. Теперь зона 1 действует как главный клапан и не будет доступна в других экранах программирования.



4. Если главный клапан активирован, он будет применяться ко всем программам, а значок **MV** останется на экране на все время.






Программируемое выключение (до 99 дней)

Данная функция позволяет пользователю остановить все запрограммированные поливы на установленный период от 1 до 99 дней. В конце периода программируемого выключения блок управления возобновит нормальную работу.

1. Находясь в режиме ожидания, нажимайте кнопку , пока не отобразится значок . Подождите две секунды, пока на дисплее не появится сообщение **Выкл. (Off)**. Блок управления теперь находится в режиме отключения системы.
2. Нажмите кнопку  и начнет мигать цифра 1, указывая на количество дней, которое блок управления будет оставаться выключенным. По желанию, запрограммируйте дни выключения максимум до 99 дней.
3. На дисплее будет отображаться количество дней, оставшихся в периоде отключения.
4. Чтобы прервать период выключения, нажмите кнопку  для возвращения на экран режима ожидания, который показывает время суток и день недели.


Быстрая проверка Hunter


Данная процедура диагностики цепи может быстро определить «короткие замыкания», которые обычно вызваны поврежденными электромагнитами, или когда оголенный общий провод касается оголенного управляющего провода зоны. Чтобы запустить процедуру быстрой проверки Hunter:


1. Находясь в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопки , ,  и .
2. На дисплее отобразятся все участки. Отпустите кнопки.
3. Нажмите кнопку , чтобы запустить тестирование быстрой проверки.
4. Затем блок управления активирует каждую доступную зону на 1 секунду, пока все зоны не будут активированы.


ИНДИКАТОР СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

Оставшийся срок службы батареи можно оценить по индикатору заряда батареи, отображаемому на дисплее. Блок управления NODE может работать, используя либо одну батарейку на 9 вольт, либо две батарейки на 9 вольт. Использование двух батареек на 9 вольт увеличит срок службы по сравнению с одной батарейкой на 9 вольт примерно в два раза. Нижеприведенная схема индикаторов заряда батареи показывает оценку оставшегося срока службы батареи.

 Полный заряд: 100 – 60 % от оставшегося срока службы батареи.







 Средний заряд: 60 – 25 % от оставшегося срока службы батареи.

 Низкий заряд: 25 – 0 % от оставшегося срока службы батареи.

 Немедленно замените батарейки!

СБРОС БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Сброс блока управления сотрет данные текущей программы и перезапустит блок управления. Однако сброс не удаляет программу, сохраненную в постоянной памяти с помощью функции памяти Easy Retrieve (см. страницу 12), чтобы сохранить предпочтительную программу.

1. Находясь в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопки ,  и .
2. Через две секунды экран погаснет. Продолжайте удерживать кнопки ,  и .
3. На дисплее будет мигать 12:00. Отпустите кнопки.
4. Блок управления может показать на дисплее обратный отсчет от 10 до 1, а затем, по завершении сброса, отобразится мигающая надпись 12:00 AM. Теперь блок управления можно запрограммировать.

Проблема	Причины	Решения
Дисплей не отображается.	Дисплей выключен. Разряженная батарейка.	Нажмите любую кнопку на 1 секунду. Замените батарейку.
Дисплей показывает полив, но ничего не происходит.	Отсутствует давление воды. Неисправный электромагнит. Несовместимый электромагнит.	Включите питание основной системы. Замените электромагнит. Необходимо использовать фиксирующий электромагнит постоянного тока компании Hunter (АРТ. № 458200) или другой совместимый фиксирующий электромагнит постоянного тока.
Автоматический полив не запускается во время запуска.	Блок управления находится в режиме отключения системы. Параметр до полудня/после полудня времени суток установлен неправильно. Параметр до полудня/после полудня времени запуска установлен неправильно.	Убедитесь, что блок управления запрограммирован для автоматического полива. Исправьте параметр до полудня/после полудня для времени суток. Исправьте параметр до полудня/после полудня для времени запуска.
Датчик дождя не приостанавливает полив.	Датчик дождя неисправен или неправильно подключен.	Проверьте правильность работы датчика дождя и соединения проводов (см. страницу 10).
Блок управления выполняет полив более одного раза.	Более 1 времени запуска назначено в программу. Каждая программа имеет до 4 показателей времени запуска.	При необходимости удалите время запуска программы.

Размеры: диаметр 3 ½ "(89 мм), высота 2 ½ "(64 мм).

Входы датчика: 1.

Источник питания: щелочная батарейка на 9 вольт (1 или 2 для увеличения продолжительности времени работы).

Запускает фиксирующие электромагниты постоянного тока, работающие от источника постоянного тока от 9 до 11 В (АРТ. № 458200 компании Hunter).

Рабочая температура: от 0 °F до 140 °F или от -17 °C до 60 °C.

Сертификаты

IP68

CE

FCC

C-Tick



Hunter Industries Incorporated • Новаторские системы полива
США, 92078, Калифорния, г. Сан-Маркос, ул. Даймонд Стрит, 1940
www.hunterindustries.com

Hunter®

© 2011 Hunter Industries Incorporated
LIT-5605/11