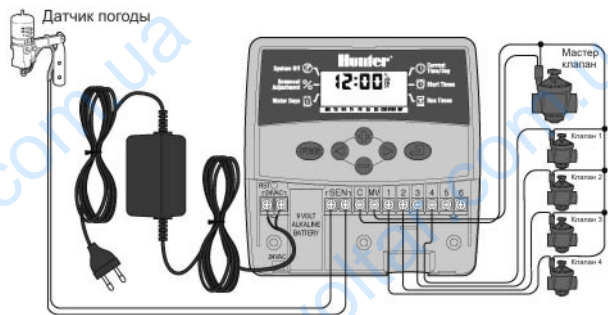


## Установка и программирование контроллера

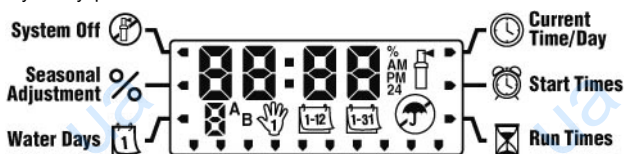


## Инструкция по установке

Снимите упаковку. Вмонтируйте в стену шуруп и подвесьте пульт с помощью отверстия на задней панели. Закрепите пульт с помощью шурупов. Один электропровод от каждого соленоида должен быть подсоединен к клемме "С" (общий кабель). Вторые провода соленоидов подсоединяются к разъему контроллера, имеющему порядковый номер, совпадающий с условно присвоенным номером соленоида. Подсоедините провода трансформатора к разъему 24V. Подсоедините 2 провода датчика погоды, если нужно, к разъему «SEN». Вставьте 9-вольтовую алкалиновую батарейку (не входит в комплект) в нишу для батареек. Вставьте вилку трансформатора в ближайшую розетку.

## Главный дисплей

- Текущее время/день – Установите текущий день и время.
- Время запуска – Установите от 1 до 4-х стартов для каждой программы.
- Продолжительность – Задайте продолжительность полива для каждой зоны от 1 минуты до 4 часов.
- Дни полива – Задайте предпочтительные дни полива, полив по четным/нечетным дням или интервалы полива в днях.
- Сезонная регулировка – Автоматическая регулировка продолжительности полива в зависимости от погодных условий.
- Выключение системы – Останавливает все автоматические установки полива.
- Проектировщик программ** - Обозначение работающей программы **A** или **B**
- Поливающий спринклер - Индикатор того, что в данный момент осуществляется полив.
- Зонт - Означает, что датчик дождя отложил время запуска полива.
- Перечеркнутый зонт – означает, что датчик дождя был вручную отключен.
- Указывает месяц при программировании текущей даты.
- Указывает день при программировании текущей даты.
- Ручное управление одной зоной полива.
- Ручное управление всех зон полива.



## Кнопки управления

- Кнопка - увеличение выбранного значения.
- Кнопка - уменьшение выбранного значения.
- Кнопка - переход к следующему значению.
- Кнопка - переход к предыдущему значению.
- Кнопка - выбор программы A или B, для разных вариантов полива.
- Кнопка - передвижение по пунктам программирования.

## Программирование контроллера

Программа полива состоит из 3х обязательных параметров: 1) Время запуска полива; 2) Продолжительность полива каждой зоны; 3) Дни полива. Программа полива будет запускаться полив каждой зоны согласно заданному для нее графику в четко установленной последовательности. Программы независимы друг от друга и зоны могут быть запрограммированы в каждой индивидуально.

## Установка текущей даты и время

1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **Текущее время/день**.
2. Загорится обозначение текущего года. Нажимайте кнопки или установите год. Нажмите для перехода к установке месяца.
3. Загорится значение месяца и иконка . Нажимайте кнопки или установите месяц. Нажмите для перехода к установке дня.

4. Загорится значение дня и иконка . Нажимайте кнопки или и установите день. Нажмите для перехода к установке времени.
5. Загорится значение времени. С помощью кнопок или установите формат AM/PM (12 часовой) или 24 часовой. Нажмите для установки часов.
6. Загорится значение часов. С помощью кнопок или установите часы. Нажмите для установки минут.
7. С помощью кнопок или установите минуты.

## Программирование старта полива



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Одно время запуска запустит полив всех зон последовательно, согласно программе. Таким образом, нет необходимости для каждой зоны индивидуально устанавливать время запуска. Разные времена запуска в программе могут использоваться для разделения утреннего, дневного и вечернего циклов полива.

1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **Время запуска**.
2. Нажмите кнопку для выбора необходимой программы.
3. С помощью кнопок или установите время запуска.
4. Нажмите для установки доп. Старта полива (или для перехода к программе B)

## Удаление стартов полива

В положении установки **Время запуска**, нажмите кнопку или и удерживайте ее пока не появится 12:00 AM(полночь). Затем один раз нажмите кнопку , чтобы получить положение OFF.

## Программирование продолжительности полива

1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **Продолжительность полива**.
2. Нажмите кнопку для выбора необходимой программы.
3. С помощью кнопок или установите длительность полива, от 1 мин. до 4 часов. Нажмите для перехода к следующей зоне.

## Программирование дней полива

1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **Дни полива**.
2. Нажмите кнопку для выбора необходимой программы.
3. Стрелки указывают дни полива. Нажмите кнопку для выбора дня полива и кнопку для отмены дня полива.

## Установка четных/нечетных дней полива

Эта функция позволяет использовать нумерованные дни месяца для полива вместо конкретных дней недели (нечетные дни: 1,3,5 и т.д., четные дни: 2,4,6 и т.д.)

1. В положении **Дни полива** нажимайте пока стрелка не остановится над положением Odd(нечетный) или EVEN(четный)
2. Нажмите кнопку для выбора режима или для отмены режима дней полива.

## Выбор интервала полива

Вы можете выбрать интервал полива от 1 до 31 дня.

1. В положении **Дни полива** нажимайте пока стрелка не остановится над положением INT. Нажмите кнопку и появится иконка интервала полива , а на дисплее замигает 1.
2. С помощью кнопок или выставьте необходимое количество дней между днями полива. Это называется интервалом полива.

Контроллер запустит полив, согласно следующему заданному программой времени полива, после – через заданное вами количество дней (интервал).

## Сезонное регулирование

Сезонное регулирование применяется, чтобы изменить продолжительность полива каждой зоны ГЛОБАЛЬНО, без перепрограммирования всей программы.

1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **Сезонное регулирование %**.
2. Нажимая кнопки или можно отрегулировать процент сезонного регулирования от 10% до 150%, с шагом 10%.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В контроллере автоматически всегда задано 100%

## Отключение системы


Чтобы выключить Ваш контроллер, нажимайте кнопку для перехода к позиции **System Off**. Через 2 секунды на дисплее появиться OFF. Все клапаны которые работают в данный момент, будут отключены. Чтобы переключить контроллер в автоматический режим, просто нажмите кнопку . На дисплее будет отображаться текущее время и дата.

## Программирование отключение системы

Данная функция позволяет отключить работу системы на заданный период времени (от 1 до 7 дней). После окончания периода отключения, контроллер автоматически продолжит работу согласно программам.





1. Нажимайте кнопку для перехода к позиции **System Off**.
2. Через 2 секунды на дисплее появиться OFF
3. С помощью кнопки установите необходимое количество дней без полива (до 7 дней).

## Автоматический полив

После того, как вы задали все необходимые параметры всем программам, нажимайте кнопку , пока не высветится текущее время. Запустится выполнение всех программ, согласно заданным настройкам и параметрам полива.

## Запуск всех зон полива в ручном режиме

Запуск всех зон полива вручную запустит работу всех зон в продолжительность, заданной в программе.

1. Нажмите и удерживайте в течение 3х секунд кнопку . На дисплее высветится значок , означающий ручное программирование всех зон и буква, обозначающая программу. Также высветится номер зоны полива.
2. С помощью кнопки  выберите программу (А или В).
3. С помощью кнопок  или  установите продолжительность полива для зоны, если вы хотите изменить уже заданные параметры.
4. Нажмите , чтобы перейти к следующей зоне.
5. Повторите пункты 1-4 для каждой станции, в полив которой вы хотите внести изменения.





Спустя 2 секунды запустится полив. Как только заданные вручную параметры выполнят все программы, пульт управления вернется к автоматическим настройкам.

## Запуск одной зоны полива в ручном режиме

Запуск одной зоны полива в ручном режиме запускает полив только одной выбранной зоны полива.







## Обход датчика погоды ( Sensor Bypass)

Данная функция отключает реакцию контроллера на данные датчика погоды.

1. Нажмите и удерживайте на протяжении 2-х секунд кнопку , пока не загорится  и ON.
2. Нажмите кнопку , чтобы отключить байпас датчика погоды. На дисплее появится  и OFF.

## Очистка памяти контроллера/ сброс к заводским установкам

Если вам кажется, что вы произвели неправильную настройку пульта управления, вы можете его перезагрузить (обнулить) и вернуть заводские настройки, удалив все созданные вами настройки.






1. Нажмите и удерживайте кнопки ,  и .
2. Нажмите и отпустите кнопку перезагрузки **RST** в нижней части корпуса пульта, где находятся разъемы для подсоединения проводов трансформатора.
3. Выждав 2 секунды, отпустите кнопки ,  и . На экране появится изображение «12:00 AM». Все программные настройки были стерты из памяти пульта управления и теперь его можно перепрограммировать.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

ПРОБЛЕМЫ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
На экране высвечивается значок работающей системы, но полив не осуществляется	Проблема с кабелем подключения клапана. Проблема с насосной станцией или пультом управления насосной станцией. Нет напора в системе	Проверьте клапан и провода к нему. Проверьте насосную станцию и пульт к ней. Замените в случае неисправности. Включите подачу воды
На экране мигает время	Пульт управления подключен впервые. Не работает 9-вольтовая батарейка.	Установите время и дату Замените батарейку и заново настройте пульт
Не включается клапан	Короткое замыкание. Неисправный соленоид	Проверьте провода Замените соленоид
На экране высвечивается слово «ERR» и номер (1-6)	Короткое замыкание или нерабочий провод в зоне с указанным номером	Проверьте провода и соленоид на клапане указанной зоны. Устраните замыкание или замените соленоид. Нажмите любую кнопку, чтобы исчезло слово «ERR»
На экране высвечивается слово «P ERR»	Проблемы с насосной станцией или главным (мастер) клапаном. Неисправен пульт насосной станции.	Проверьте провода к насосной станции или главному клапану. Нажмите любую кнопку, чтобы исчезло слово «P ERR»
На экране высвечивается слово «No AC»	Нет электрического напряжения	Проверьте, включена ли подача электроэнергии. Проверьте правильность установки трансформатора.
Датчик дождя не отменил(отложил) полив	Датчик дождя неисправен или не подключен. Не удален предохранитель.	Попробуйте запустить датчик или подключить корректно его кабель. Удалите предохранитель с датчика.
Экран заиндевел или показывает некорректную информацию	Перепад напряжения Электромагнитные наводки	Перезагрузите контроллер с помощью функции очистки памяти пульта управления, сброса настроек
Полив не запустился автоматически в запрограммированное время, но контроллер не был отключен вручную	AM/PM время дня установлено некорректно AM/PM время запуска установлено некорректно Время запуска вручную отключено К пульту не идет электричество	Откорректируйте AM/PM время дня Откорректируйте AM/PM время запуска. Установите время запуска. Посмотрите «Установку времен запуска» Проверьте электропитание
Пульт управления поливает одну и ту же зону несколько раз/ Постоянно повторяется полив одинаковых зон	Ошибка программирования пользователя. Задано слишком много времен запуска.	Одно время запуска активирует все циклы. Посмотрите «Установку времен запуска полива»







## Быстрая диагностика Hunter

Данная функция поможет вам быстро установить неполадки в работе вашего контроллера.

1. Одновременно нажмите кнопки , ,  и . В аварийном режиме на жидкокристаллическом экране высветятся все секторы.
2. Нажмите кнопку , чтобы запустить процедуру быстрой диагностики. Через несколько секунд система произведет проверку всех зон на предмет наличия проблем с электропитанием. Как только проблемная зона будет установлена, на экране высветится слово **ERR** и номер зоны.

## Нормальный/ ограниченный режим программирования

Ваш пульт управления может быть запрограммирован на расширенные или ограниченные возможности задания настроек.

1. Нажмите и удерживайте кнопку . Нажмите кнопку .
2. Отпустите кнопки  и .
3. С помощью кнопок  и  можете изменять режим программирования:  
«Normal Mode» Нормальный режим (2 программы / 4 времени запуска)  
«Limited Mode» Ограниченный режим (1 программа / 1 время запуска)  
«Advanced» Расширенный режим (3 программы / 4 времени запуска)

## Основные характеристики

- 2 независимые программы полива.
- Продолжительность полива зоны: от 0 до 4 часов с шагом 1 минута.
- Время запуска: 4 в день, для программы, до 12 ежедневных стартов полива.
- График полива: 365-дневный календарь, четные/нечетные дни, или интервал (от 1 до 31 дня).
- Простое ручное управление.
- Сезонная настройка (от 10% до 150%).
- Программируемый отложенный запуск в случае дождя

## Электрические параметры

- Трансформатор вход: 230В 50/60Гц
- Трансформатор выход: 24В 0,625 А
- Выход на зону полива: 0,56 А
- Батарейка 9 вольт (не идет в комплекте) для возможности восстановления информации
- Защита от короткого замыкания
- Долговременная память

Сертификат соответствия европейским нормам CE.