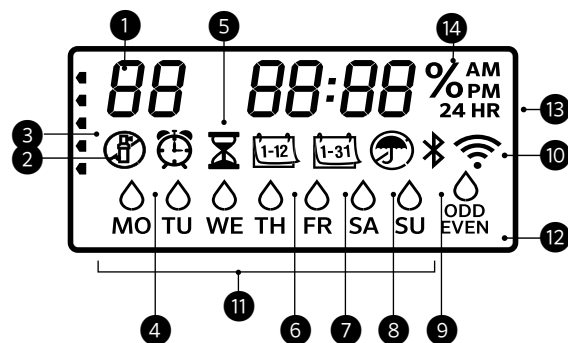


Основной дисплей

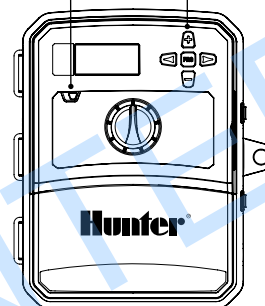
Добавить Wi-Fi



<https://hunter.direct/WAND>



Светодиод пропуска датчика
Кнопки управления



Когда Wi-Fi включен, функции поворотного переключателя и кнопок контроллера X2 отключаются, а существующий график и настройки игнорируются. Программирование осуществляется с помощью онлайн-программы Hydrowise™. Функции Manual Station («Запуск зоны вручную»), Manual Program («Запуск программы вручную») и Test All Stations («Тестировать все зоны») можно активировать в интерфейсе контроллера.

- | | |
|--|---|
| ① Индикатор программы | ⑨ Bluetooth® включен |
| ② Зона, осуществляющая полив | ⑩ Wi-Fi включен |
| ③ Символ дней без полива | ⑪ Дни недели |
| ④ Символ времени запуска | ⑫ Нечетные/четные дни/полив через заданный промежуток времени |
| ⑤ Символ продолжительности полива | ⑬ Формат отображения времени (AM/PM/24 ч.) |
| ⑥ Символ месяца | ⑭ Сезонная регулировка (%) |
| ⑦ Символ дня | |
| ⑧ Датчик дождя активирован/обход датчика | |

Для автоматического управления поливом поворотный переключатель должен находиться в положении RUN («РАБОТА»).

Установка даты и времени

1. Установите поворотный переключатель в положение **DATE/TIME** («ДАТА/ВРЕМЯ»).
 2. Значение года начнет мигать. Используйте кнопки + и - для изменения года. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти к установке месяца.
 3. Значение месяца начнет мигать. Используйте кнопки + и - для изменения месяца. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти к установке дня.
 4. Значение дня начнет мигать. Используйте кнопки + и - для изменения дня месяца. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти к установке времени.
 5. На дисплее отобразится значение времени. Используйте кнопки + и - для переключения между форматами AM/PM или выберите значение «24 HR» для отображения времени в 24-часовом формате.
 6. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти к установке значения часов. Используйте кнопки + и - для изменения отображаемого на дисплее значения часов.
 7. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти к установке значения минут. Используйте кнопки + и - для изменения отображаемого на дисплее значения минут.
- Установите поворотный переключатель в положение **RUN** («РАБОТА»). На этом процедура установки даты и времени будет завершена.

Установка времени запуска программ полива

1. Установите поворотный переключатель в положение **START TIMES** («ВРЕМЯ ЗАПУСКА»).
2. Нажмите кнопку **PRG** («Программирование») для выбора программы A, B или C.
3. Используйте кнопки + и - для изменения времени запуска. Значение времени запуска изменяется с шагом в 15 минут.
4. Нажмите кнопку ►, чтобы добавить другое время запуска, или кнопку **PRG** («Программирование»), чтобы установить время запуска следующей программой.

Удаление времени запуска программы

Установите поворотный переключатель в положение **START TIMES** («ВРЕМЯ ЗАПУСКА»), а затем нажимайте кнопки + и - до достижения значения 12:00 AM (полночь). После этого один раз нажмите кнопку -, чтобы перейти в положение **«OFF»** («ОТКЛ.»).

Установка продолжительности работы станций

1. Установите поворотный переключатель в положение **RUN TIMES** («ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА»).
2. Используйте кнопку **PRG** («Программирование») для выбора программы А, В или С.
3. Используйте кнопки **+** и **-** для изменения продолжительности работы зоны, указанной на дисплее. Этот параметр можно задавать в диапазоне от 1 минуты до 6 часов.
4. Нажмите кнопку **►**, чтобы перейти к следующей зоне.
5. Повторите указанные действия для каждой зоны.

Установка дней работы системы полива

1. Установите поворотный переключатель в положение **WATER DAYS** («ДНИ ПОЛИВА»).
2. На дисплее отобразится последняя выбранная программа (А, В или С). Для переключения между программами используйте кнопку **PRG** («Программирование»).
3. Указатель в нижней части экрана показывает выбранный день недели. Нажмите **+** или **-**, чтобы выбрать дни работы системы полива или дни простоя.

Выбор четных или нечетных дней полива

1. Нажимайте кнопку **►** до тех пор, пока после дней недели не появится надпись **ODD** или **EVEN**.
2. Нажмите кнопку **+**, чтобы выбрать, или кнопку **-**, чтобы отменить **ODD** («Нечетные») или **EVEN** («ЧЕТНЫЕ»).

Настройка интервала работы системы полива

1. Нажимайте кнопку **►** до тех пор, пока после надписей **ODD** («НЕЧЕТНЫЕ») и **EVEN** («ЧЕТНЫЕ») не отобразится **INT** («ИНТЕРВАЛ»).
2. Используйте кнопки **+** или **-**, чтобы установить интервал работы системы полива в днях.
3. Используйте кнопки **+** или **-**, чтобы установить количество дней между циклами полива.

Насос/главный клапан (P/MV)

Нажмите **►** для выбора зоны. Нажмите **+** или **-**, чтобы установить для выхода насоса/главного клапана **P/MV** зоны значение **ON** («Вкл.») или **OFF** («ВЫКЛ.»). (По умолчанию выход насоса/главного клапана P/MV включен для всех зон).

Сезонная регулировка

Изменяет время работы всех зон на определенный процент в зависимости от местных условий. Нажмите **+** или **-**, чтобы установить корректировку в пределах от 10% до 200% от изначально заданной продолжительности работы.

Ручное управление работой станции

1. Установите дисковый переключатель в положение Manual («Ручное управление»).
2. Нажмите **►** для выбора зоны. Используйте кнопки **+** или **-** для установки продолжительности работы вручную.
3. Поверните дисковый переключатель в положение Run («Работа»), чтобы немедленно запустить полив.

Manual Program («Запуск программы вручную»)

1. Установите поворотный переключатель в положение **RUN** («Работа»).
2. Нажмите и удерживайте кнопку **►** в течение трех секунд.
3. Нажмите кнопку **PRG** («Программирование») для выбора программы.
4. Отпустите кнопку на две секунды. После этого программа будет запущена.
5. Нажмите кнопку **►**, чтобы перейти к другой зоне в рамках выбранной программы.

Ручной пуск одним касанием и продолжение работы

1. Нажмите и удерживайте правую кнопку в течение двух секунд.
2. Нажмите кнопку **PRG** («Программирование») для выбора программы.
3. Нажмите левую или правую кнопку для выбора зоны.
4. Нажмите кнопку **+** или **-** для изменения продолжительности работы.
5. После завершения паузы длительностью две секунды начнется выполнение программы. В ходе выполнения ручного цикла в любое время можно воспользоваться левой или правой кнопками для перехода между зонами.

ФУНКЦИЯ ПРОВЕРКИ СИСТЕМЫ

Запускает все станции на заданное время для проверки работы системы.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PRG** в течение трех секунд.
2. На дисплее отобразится зона 1. Нажмите кнопку **+** или **-**, чтобы задать продолжительность ее работы.
3. Подождите две секунды — каждая зона будет работать в течение заданного времени тестирования.

Система откл.

Установите поворотный переключатель в положение System **OFF** («Система откл.»). До тех пор, пока он находится в этом положении, полив осуществляться не будет.

Отключение системы полива на время дождя

1. Установите поворотный переключатель в положение System **OFF** («Система откл.») и дождитесь, пока перестанет мигать надпись **OFF** («ОТКЛ.»).
2. Используйте кнопки **+** или **-**, чтобы установить количество дней, в течение которых система полива не должна работать.
3. Снова установите поворотный переключатель в положение **RUN** («Работа»). На дисплее отобразится оставшееся количество дней; полив будет возобновлен, когда значение достигнет 0. Для отмены функции отключения системы полива на период дождя Rain Off установите поворотный переключатель в положение **OFF** («ОТКЛ.»), дождитесь, пока перестанет мигать надпись **OFF** («ОТКЛ.»), а затем снова установите поворотный переключатель в положение Run («Работа»).

Пропуск датчика

Позволяет отключать датчик погоды, чтобы продолжать полив.

1. Переместите переключатель обхода датчика в положение **BYPASS** («Обход»).
2. Верните переключатель в положение **ACTIVE** («Активен»), чтобы снова перейти в режим автоматического отключения по сигналу датчика.

СОВЕТЫ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ГРАФИКА

Программа представляет собой график полива, который включает в себя время (или несколько вариантов времени) запуска, продолжительность (или несколько вариантов продолжительности) работы и день (дни) полива.

Время запуска — время суток, в которое включенные в программу зоны начинают процесс полива.

Время работы — продолжительность полива для одной зоны.

Для активации всей программы достаточно одного времени запуска.

СКРЫТЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функция	Как запустить	Описание
ПРОГРАММИРУЕМОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА	Удерживайте кнопку - и переключитесь на настройку времени запуска.	Позволяет отключать датчик погоды для отдельных зон. Для выбора зоны используйте кнопки ◀ или ▶ ; с помощью кнопок +/- установите значение OFF («Выкл.»), чтобы не использовать датчик.
ФУНКЦИЯ CYCLE AND SOAK (ЦИКЛ И ВПИТЫВАНИЕ)	Нажмите и удерживайте кнопку + , одновременно с этим установите поворотный переключатель в положение Run Times («Время работы»). Введите требуемую величину для параметра Cycle («Цикл») и нажмите кнопку PRG («Программирование»), чтобы задать значение Soak («Время впитывания»).	Позволяет установить максимальное время работы станции, а также минимальное время ожидания перед началом нового цикла. Делит общую продолжительность работы на отдельные сегменты, чтобы предотвратить нежелательное стекание воды с поверхности.
ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ ЗОНАМИ	Удерживайте кнопку - и переключитесь на настройку времени работы.	Позволяет установить интервал (несколько секунд или минут) между запуском зон, чтобы учесть задержки, возникающие из-за медленной работы клапанов и заполнения резервуаров.
СКРЫТЬ ПРОГРАММЫ	Удерживайте кнопку - и переключитесь на установку дней полива.	Используйте кнопки +/- для выбора значения от 4 до 1, чтобы скрыть дополнительные программы. При установке значения 1 на дисплее будет отображаться только программа Ai ее время запуска. При выборе значения 4 будут отображаться все программы и значения времени запуска для них.
ЗАДЕРЖКА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ДАТЧИКА CLK	Удерживайте кнопку + и переключитесь на значение Off («Выкл.»).	Позволяет установить количество дней, в течение которых система полива будет отключенной, после того, как датчик был активирован и восстановлен.
ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА	Установите поворотный переключатель в положение Run Times («Время работы»). Нажмите кнопку ◀ , если на дисплее отображается зона 1, и кнопку PRG («Программирование») для выбора других программ.	Рассчитывает и отображает общую продолжительность полива с момента начала программы.
ФУНКЦИЯ EASY RETRIEVE™	Нажмите и удерживайте кнопки + и PRG («Программирование»), чтобы сохранить настройки. Нажмите и удерживайте кнопки - и PRG («Программирование»), чтобы восстановить настройки.	Сохраняет всю информацию программы для возможности возврата к этим настройкам позже.
ОБЩИЙ СБРОС НАСТРОЕК	Нажмите и удерживайте кнопку PRG («Программирование»), а затем нажмите кнопку RESET («СБРОС»).	Устройство вернется к параметрам, заданным по умолчанию, а график полива и настройки будут удалены.
ФУНКЦИЯ QUICK CHECK™	Одновременно нажмите кнопки + , - , ◀ , ▶ , а затем — кнопку + .	Проверяет проводку всех станций на наличие коротких замыканий.

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Сообщение на дисплее	Возможная причина	Решение
НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ НАДПИСЬ «ERR» С СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОМЕРОМ.	Короткое замыкание в проводке системы или неисправный соленоид.	Проверьте состояние проводки системы и электромагнитных клапанов. Нажмите любую кнопку, чтобы удалить сообщение ERR («ОШИБКА»).
НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ НАДПИСЬ P «ERR».	Короткое замыкание в проводке или соленоиде насоса/главного клапана.	Проверьте состояние проводки и электромагнита насоса/главного клапана (P/MV). Проверьте соответствие характеристик реле пуска насоса.
НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ НАДПИСЬ SP «ERR».	Ошибка в работе устройства SmartPort™. Генерирование электрических помех вблизи точки подключения к удаленному устройству или другому устройству SmartPort.	Переместите кабель от источника электрических помех.
СОСТОЯНИЕ ПОЛИВА ОТОБРАЖАЕТСЯ НА ДИСПЛЕЕ, НО СИСТЕМА ПОЛИВА НЕ РАБОТАЕТ	Наличие проблемы в проводке системы. Сбой в работе соленоидов. Отсутствует требуемое давление воды в системе.	Проверьте проводку по системе (с помощью вольтметра). Проверьте электромагнит(-ы) клапанов. Проверьте подключение к источнику воды.
ИСКАЖЕННЫЕ ДАННЫЕ НА ДИСПЛЕЕ	Скачок напряжения	Произведите сброс настроек контроллера.
ДАТЧИК ДОЖДЯ НЕ ОСТАНАВЛИВАЕТ ПОЛИВ	Не снята перемычка. Переключатель датчика находится в положении BYPASS («Обход»).	Снимите перемычку с клемм SEN . Установите переключатель датчика в положение Active («Активен»).
КОНТРОЛЛЕР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ БЕСПРЕРЫВНЫЙ ПОЛИВ	Установлено слишком много значений времени запуска полива.	Только одно время запуска полива требуется для надлежащей работы всех станций в программе. Удалите ненужные значения времени запуска.



Если на дисплее отображается данный символ, управление контроллером осуществляется по сети Интернет программным обеспечением Hydrowise, а поворотный переключатель и кнопки устройства при этом отключены. Используйте приложение Hydrowise для создания графиков работы, приостановки полива в зонах, настройки датчиков и выполнения других задач. Чтобы продолжить использование графика полива Hydrowise, оставьте поворотный переключатель в положении RUN («РАБОТА»).



Для получения информации об устранении неполадок: <https://hunter.direct/X2help>



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае повреждения силового кабеля его замену в целях безопасности должен выполнять только производитель устройства, сотрудник сервисной службы или лицо с аналогичным уровнем подготовки.