

Hunter®

PRO-HC КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ

 Совместим с HydraWise™



Краткое
руководство
пользователя

hunterindustries.com

СОДЕРЖАНИЕ

Установка	3
Подключение к источнику питания постоянного тока	5
Подключение проводов станции	7
Подключение датчиков расходомеров	8
Подключение к сети Wi-Fi	9
Настройка приложения	10

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ PRO-НС

Спасибо за покупку! Прочитав это краткое руководство, вы узнаете, как установить, настроить и подключить к сети Wi-Fi ваш контроллер Pro-НС. Помощь в использовании облачного ПО и работе с учетной записью Hydrowise™ можно получить по ссылке: hunter.direct/prohchelp.

Комплект поставки включает:

- контроллер Pro-НС Wi-Fi;
- трансформатор 24В пост. тока (модель для монтажа в помещении) или встроенный трансформатор (модель для монтажа вне помещений);
- два винта и два анкера для монтажа устройства на стену.
- 3 СИЗ для американской модели и 1 клеммная колодка для европейской модели (только для моделей с установкой вне помещений).

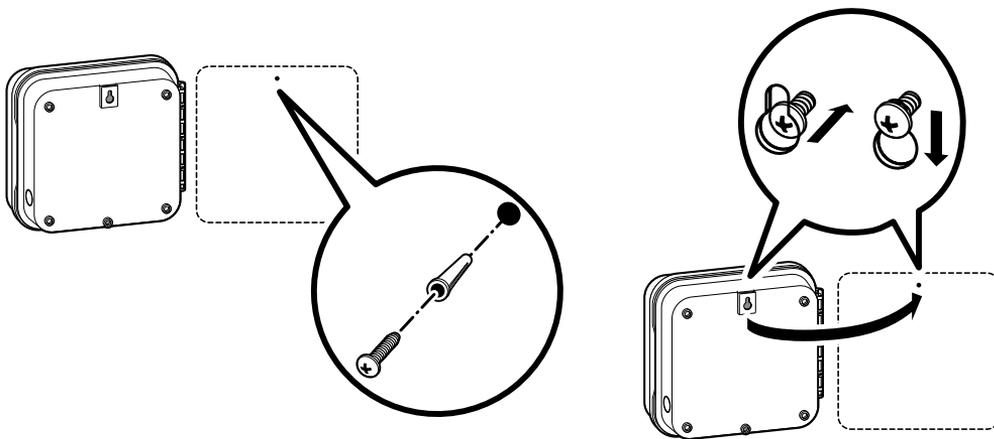
УСТАНОВКА

Процесс установки контроллера PRO-НС

Для начала, выберите зону с хорошим покрытием Wi-Fi — его можно легко проверить с помощью смартфона. Рекомендуется найти место с силой сигнала около 2-3 делений. Подключение Wi-Fi также можно проверить на самом контроллере Pro-НС (сила сигнала отображается при выборе беспроводной сети).

Монтаж контроллера на стену

В комплекте с контроллером поставляется фурнитура для большинства вариантов монтажа.



Монтаж контроллера на стену *(продолжение)*

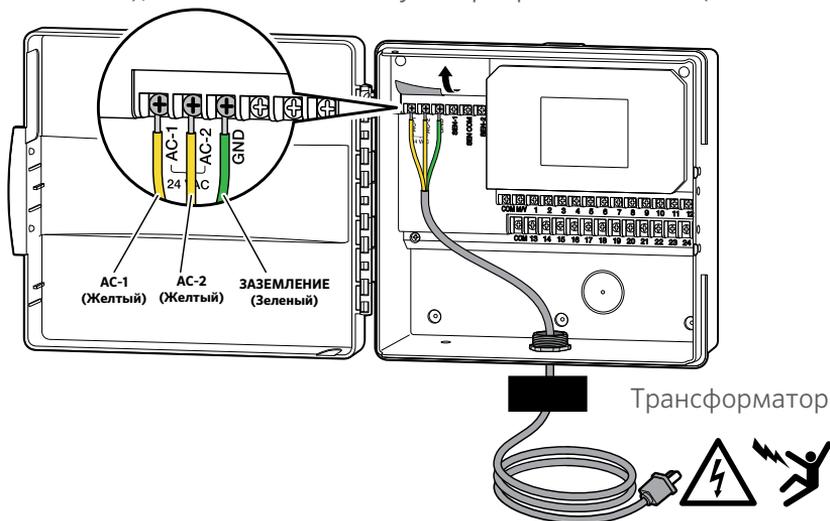
1. Используя отверстие в верхней части контроллера в качестве ориентира, закрепите в стене 1" (25 мм) винт. **Примечание:** При креплении на оштукатуренную либо кирпичную стену, используйте анкеры.
2. Выровняйте контроллер с шурупом и наденьте его на шуруп с помощью монтажного отверстия «ключевая скважина», расположенное в верхней части Контроллера.
3. Закрепите Контроллер, вкрутив винты в другие монтажные отверстия.

Модели РНС-601-А, РНС1201-А и РНС2401-А: во избежание рисков, при повреждении шнура, его замену выполняет производитель, агент по сервисному обслуживанию или лицом с аналогичной квалификацией.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

При установке в помещении

Протяните трансформаторный кабель через отверстие в левой части контроллера и подсоедините один желтый провод к каждому винту с маркировкой «24AC» (24В переменного тока), а зеленый — к винту с маркировкой «GND» (заземление).

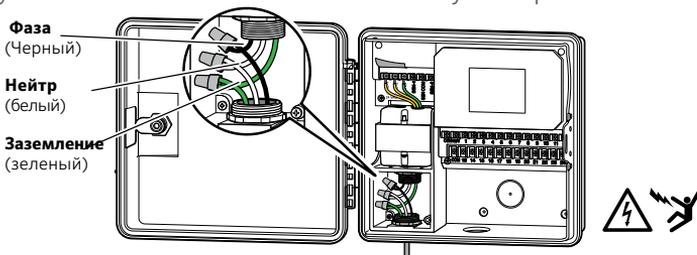


Примечание: модели контроллера PRO-НС, предназначенные для установки в помещениях, **не** являются защищенными от влаги и воздействия атмосферных явлений и должны устанавливаться внутри помещений либо в защищенных от указанных факторов местах. Данное устройство не предназначено для использования детьми. Не позволяйте детям играть с ним!

При установке вне помещений

Модель для установки вне помещений защищена от влаги и воздействия погодных условий. Подсоединение контроллера PRO-НС, устанавливаемого вне помещений, к источнику переменного тока должен проводить только квалифицированный электрик с соблюдением всех местных стандартов.

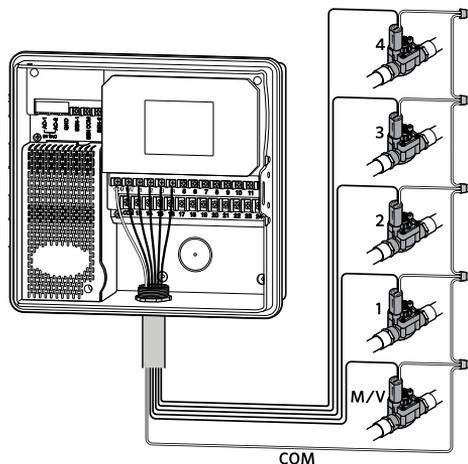
1. Проложите кабель питания в кабелепроводе через паз диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма (13мм), расположенный в левой части днища корпуса.
2. Подсоедините провода к находящимся внутри распределительной коробки. Устройства в международной модификации оснащаются клеммными колодками. При монтаже проводки переменного тока всегда используйте переходники типа вилки для кабелепровода (13 мм), входящий в номенклатуру UL.
3. Введите переходник в отверстие диаметром 13 мм в нижней части контроллера и закрепите его с помощью гайки внутри корпуса.
4. Для работы данного контроллера не обязательно наличие батареи. При отключении питания процесс полива будет прерван. Поскольку контроллер обеспечен долговременной памятью, запрограммированные дата и время в случае перебоев в питании сохраняются.



Примечание: Данную процедуру должен выполнять только квалифицированный электрик. Для монтажа проводки переменного тока обязательно использование переходника для кабелепровода (13 мм), входящего в номенклатуру UL. Контроллеры Pro-НС питаются от сети переменного тока и поставляются с устройством защиты от перегрузок. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара. Данное устройство не предназначено для детей, не позволяйте детям играть с ним!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ СТАНЦИИ

1. Проложите провода клапанов между местоположением регулирующего клапана и контроллера.
2. На стороне клапана, подсоедините общий провод к любому проводу соленоида клапана (чаще всего белого цвета). Повторите процедуру для каждого клапана. Подсоедините провода цепи управления (выведенные отдельно) к свободным проводам каждого клапана. Закройте скрутки водонепроницаемыми муфтами.
3. Протяните провода клапанов через кабелепровод и прикрепите его к одному из отверстий в нижней части блока.
4. Снимите по 13 мм изоляции с концов всех проводов. Прикрепите общий провод клапана к клемме, обозначенной «COM» (Общая). Подсоедините провода управления клапанами к соответствующим им выводам каждой станции.



Примечание: Все места соединения проводов должны закрываться водонепроницаемыми муфтами. Отдельно выведенные провода должны быть подключены к разным цветным проводам. Запишите какой из цветных проводов ведет к какой зоне на будущее. Подключите общий провод (обычно белого цвета) из многожильного кабеля к клеммам контроллера с пометкой «COM».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ РАСХОДОМЕРОВ

(ОПЦИОНАЛЬНО)

Контроллер Pro-НС поддерживает работу с большинством датчиков с размыкаемыми и смыкаемыми контактами — таких как датчики дождя или влажности почвы Hunter.

1. Подключите один из проводов датчика к клемме контроллера, помеченной COM.
2. Подключите провод датчика с нормально замкнутым или нормально разомкнутым контактом к клемме контроллера, помеченной SEN-1 или SEN-2, и выполните настройку в приложении Hydrawise.

Подключение проводов для 20 или 25 мм стандартных датчиков Hunter:

Провод расходомера	Маркировка на контроллере
Белый	SEN-1, SEN-2
Голубой	SEN COM
Красный	Не используется

Более подробная информация приведена в инструкции, прилагаемой к датчикам или расходомерам.

После подключения датчика, его необходимо настроить через учетную запись Hydrawise.

Подключение датчиков с разомкнутыми/замкнутыми контактами:

Провод датчика	Маркировка на контроллере
Провод датчика с нормально разомкнутыми/замкнутыми контактами	SEN-1, SEN-2
Второй (общий) провод	SEN COM

Подробные инструкции по настройке приведены по ссылке hydrawise.com/support.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

При первом включении контроллера, запустится мастер подключения к беспроводной сети.

Если вы решили не использовать его, внести необходимые изменения можно в меню Wireless Settings (Настройка беспроводной сети). Дополнительную информацию можно найти по ссылке: hunter.direct/prohchelp.

Настройка с помощью мастера

1. Выберите вашу беспроводную сеть из списка, появившегося на экране контроллера и нажмите кнопку **«Подтвердить»**.



Примечание: если в списке вашей сети нет, проверьте, находится ли устройство в зоне покрытия роутера.

2. Введите пароль вашей беспроводной сети и нажмите кнопку «ОК» на клавиатуре.



Примечание: Убедитесь в том, что после введения пароля нажали именно кнопку «ОК». По нажатию кнопку «Домой»  или «Назад»  изменения не сохраняются.

При подключении к беспроводной сети, справа внизу на экране контроллера замигает иконка Wi-Fi . Подключение займёт 30 секунд. При успешном подключении иконка Wi-Fi  будет отображаться, не мигая.

НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ HYDRAWISE

Чтобы подключить контроллер PRO-НС к приложению Hydrawise, выполните следующие шаги, а затем следуйте инструкциям на экране.

Создайте учётную запись

1. Если вы этого еще не сделали, зайдите на сайт hydrawise.com и создайте там учётную запись.

Войдите в свою учетную запись.

2. При первой регистрации запустится мастер, который поможет выполнить первичную настройку контроллера.

Руководство пользователя и инструкции по работе с приложением находятся по ссылке: [Hydrawise.com/support](https://hydrawise.com/support)

Заявление ФКС США

Данное оборудование прошло соответствующие испытания, которые показали, что оно соответствует требованиям для цифровых устройств класса «В» в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные требования были разработаны, чтобы обеспечить оптимальную защиту от неблагоприятных явлений интерференции при эксплуатации в домашних условиях. Оборудование генерирует, использует и излучает радиоволны, которые при неправильной установке и эксплуатации, могут вызывать неблагоприятные явления интерференции для беспроводной передачи данных. Однако нет гарантии, что подобные явления интерференции не возникнут в отдельных ситуациях. В случае, если оборудование генерирует помехи, препятствующие нормальному приему радио- или телесигнала (это можно определить, выключив и включив его), рекомендуется предпринять следующие действия:

- Изменить положение или передвинуть принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к разным розеткам.
- Обратиться к дилеру или к опытному специалисту по радио- или телевизионному оборудованию.

Для обеспечения соответствия этим требованиям, положения документа применяются только в отношении мобильных конфигураций. Антенны, применяемые данным передатчиком, должны быть установлены на расстоянии не менее 20 см от ближайшего местонахождения людей и не должны находиться рядом или совместно эксплуатироваться с другой антенной или передатчиком.

Уведомление Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады

Данное устройство соответствует стандартам RSS Министерства промышленности Канады, освобождающим от лицензирования. Эксплуатация должна осуществляться при выполнении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помехи и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут оказать нежелательный эффект на работу устройства.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ищете больше полезной информации?

Перейдите по ссылке, чтобы получить советы по монтажу, программированию контроллера и прочую информацию.



hunter.direct/prohchelp

ДОМАШНИЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЛИВА | *Построены на инновациях®*

Больше информации — на сайте hunterindustries.com

RC-005-QG-PROHC-RU 10/17