


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.

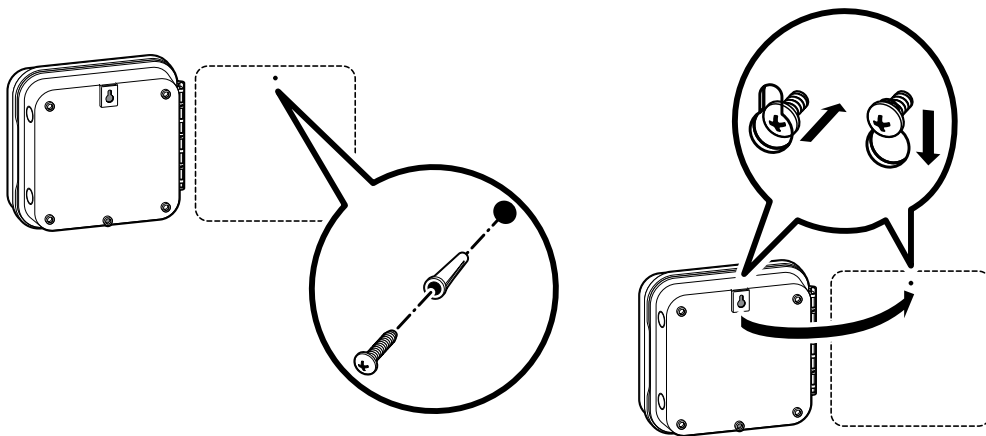
УСТАНОВКА

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)*

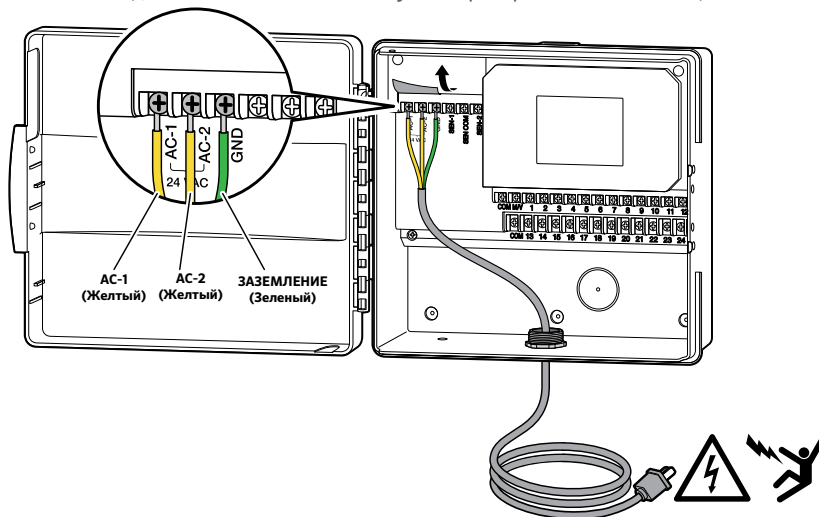
1. Используя отверстие в верхней части контроллера в качестве ориентира, закрепите в стене 1" (25 мм) винт. **Примечание:** При креплении на оштукатуренную либо кирпичную стену, используйте анкеры.
2. Выровняйте контроллер с шурупом и наденьте его на шуруп с помощью монтажного отверстия «ключевая скважина»,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

Модели Pro-HC601-A, Pro-HC1201-A и Pro-HC2401-A: 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).

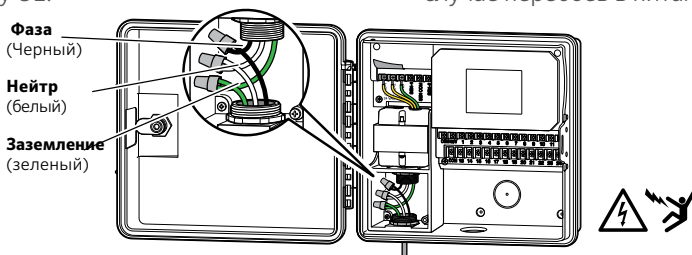


Примечание: модели контроллера PRO-НС, предназначенные для установки в помещениях, **не** являются защищенными от влаги и воздействия атмосферных явлений и должны устанавливаться внутри помещений либо в защищенных от указанных факторов местах. Данное устройство не предназначено для использования детьми.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

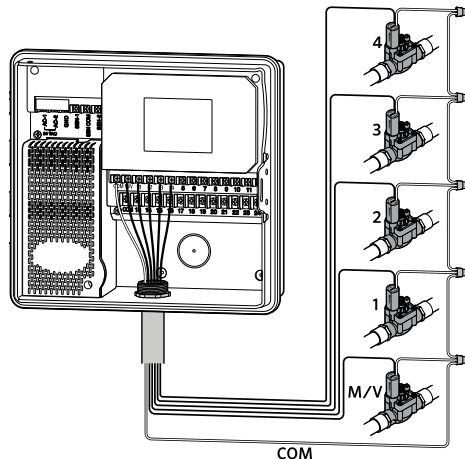
1. Проложите кабель питания в кабелепроводе через паз диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма (13мм), расположенный в левой части днища корпуса.
2. Подсоедините провода к находящимся внутри распределительной коробки. Устройства в международной модификации оснащаются клеммными колодками. При монтаже проводки переменного 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 (выведен 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

Сертификация Канадской ФКС

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.

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.

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 12/16