

Расходомер HC

С ПОДДЕРЖКОЙ HYDRAWISE. КРАТКОЕ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



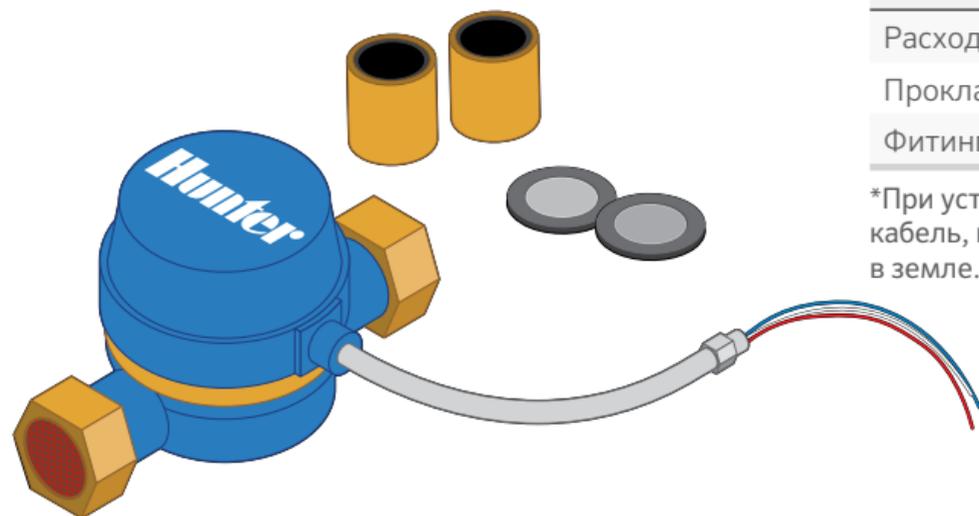
Hunter[®]

Содержание

- 3** Содержимое упаковки
 - 4** Расходомер НС
 - 5** Планирование
 - 7** Установка
 - 9** Конфигурирование
 - 10** Устранение неисправностей
-

Техническая поддержка НС

Благодарим вас за приобретение расходомера НС компании Hunter. С помощью этого краткого руководства вы узнаете, как установить и настроить свой расходомер. Для получения помощи по вопросам, касающимся облачного программного обеспечения Hydrowise™ или вашей учетной записи Hydrowise, перейдите по ссылке hunter.direct/hchelp. Информация о технических характеристиках доступна по ссылке hunter.direct/hcflow.



ЭЛЕМЕНТ	КОЛИЧЕСТВО
Расходомер	1
Прокладки	2
Фитинги адаптера	2

*При установке следует использовать экранированный кабель, предназначенный для прокладки непосредственно в земле.



Примечание. Этот продукт предназначен для использования с материалами профессионального класса. Монтаж должен выполнять лицензированный подрядчик, занимающийся системами орошения, или квалифицированный электрик.

Расходомер НС

Расходомер состоит из двух частей:

- 1. Корпус расходомера:** на корпусе расходомера находится аналоговый регулятор для считывания показаний вручную (см. приведенную ниже информацию). Из расходомера выходят три провода. Их следует подключить ко входам датчиков контроллера для передачи показаний в приложение. Во всех моделях используются только два провода (синий и белый).
- 2. Адаптер:** каждый расходомер оснащен адаптером для подключения к вашей системе орошения.



Примечание. Расходомер отображает расход в литрах.

МАРКИРОВКА РЕГУЛЯТОРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
м ³	1000 литров
X0,1	100 литров
X0,01	10 литров
X0,001	1 литр
X0,0001	0,1 литра

Планирование — этап, имеющий важное значение для успешного монтажа расходомера Hunter и бесперебойной работы вашей системы полива.

3. Место установки расходомера: расходомеры монтируются между главным клапаном и клапанами зон. Чтобы избежать ложных срабатываний, не устанавливайте ниже по потоку после контроллера краны или другие устройства, способствующие неконтролируемому расходу воды. Если все подключенные к расходомеру клапаны с электромагнитным управлением не сгруппированы вместе, может возникнуть необходимость в установке нескольких расходомеров. Чтобы обеспечить правильную установку и оптимальный поток воды, при определении длины трубы используйте приведенную ниже таблицу. Длина трубы, по которой вода поступает в расходомер, должна в 10 раз превышать ее диаметр. Длина трубы, по которой вода выходит из расходомера, должна быть в пять раз больше ее диаметра.

ТРУБА	10X — ДО	5X — ПОСЛЕ
20 мм	200 мм	100 мм
25 мм	250 мм	125 мм
40 мм	400 мм	200 мм
50 мм	500 мм	250 мм



Примечание. Размеры в таблице приведены для минимальной длины трубы.

4. Провод (экранированный провод, предназначенный для прокладки непосредственно в земле):

необходимо использовать двухжильный провод. Площадь поперечного сечения провода зависит от общей длины линии между контроллером и расходомером. В проводе должны быть предусмотрены две отдельные жилы; его нельзя прокладывать в одном кабелепроводе или пучке с проводами электромагнитного клапана. Не используйте общий провод электромагнитных клапанов в качестве общего провода датчиков.

Таблица со значениями длины провода расходомера

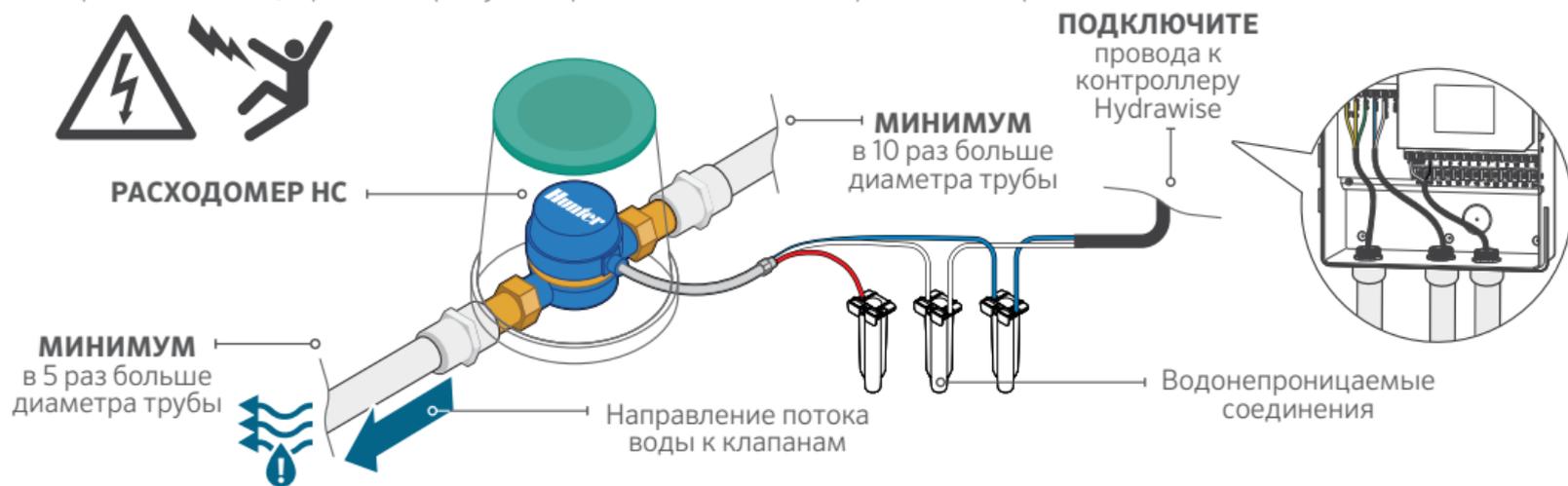
ПЛОЩАДЬ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА
мм ²	Метры
0,75 мм ²	75
1,0 мм ²	300



Примечание. Экранированный кабель, предназначенный для прокладки непосредственно в земле, находится в свободной продаже. В перечень его производителей входят компании Paige Electric и Regency Wire.

Приведенный ниже алгоритм работы подразумевает, что вы уже установили свой контроллер с поддержкой Hydrawise.

- 1. Корпус расходомера:** на корпусе расходомера нанесена маркировка, указывающая на направление потока воды. При монтаже расходомер нужно располагать таким образом, чтобы стрелка на его корпусе соответствовала направлению потока воды. Все расходомеры НС устанавливаются горизонтально, при этом регулятор должен быть направлен вверх.



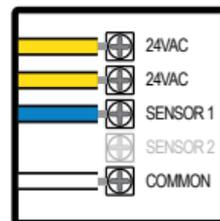
2. Подключение проводки расходомера: необходимо использовать двухжильный провод. Для подключения расходомера следует применять отдельный кабель — запрещено использовать с этой целью общий провод клапанов или других датчиков. Площадь поперечного сечения провода зависит от общей длины линии между контроллером и расходомером. Общее правило заключается в том, что провод с площадью поперечного сечения 0,75 мм² можно использовать при длине линии до 75 м. Подключите провода к вашему контроллеру Hydrawise.

ЦВЕТ ПРОВОДА	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ДАТЧИКОВ
Белый	Общий провод
Синий	Датчик 1 (Sen 1) или Датчик 2 (Sen 2)
Красный	Не используется: провода необходимо защитить водонепроницаемым соединением

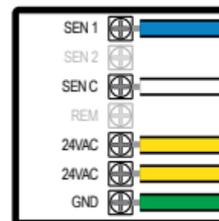
* Экран и провод без изоляции необходимо подсоединить к клемме заземления контроллера (при наличии).

! **Примечание.** Все соединения проводов должны быть выполнены с использованием водонепроницаемых разъемов, таких как 3M 3161R или 3M DBY.

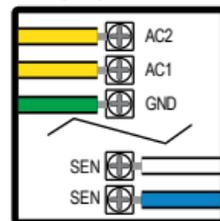
HC



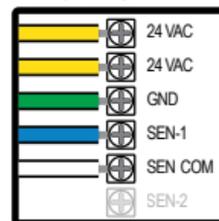
HCC



PRO-C®



PRO-HC



Используйте свою учетную запись Hydrowise для завершения процесса настройки расходомера.

- 1. Войдите в свою учетную запись:** введите ваши данные для входа.
- 2. Создайте датчик расхода:** во время настройки приложения Hydrowise очень важно выбрать соответствующий расходомер. Выбор неправильной модели может стать причиной появления ложных срабатываний программного обеспечения контроллера Hydrowise.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА РАСХОДОМЕРА НС		
РАЗМЕР РАСХОДОМЕРА	М ³	М ³ ЧАСТОТА ИМПУЛЬСОВ
20 мм	расходомер 20 мм	1 импульс на 1 литр
25 мм	расходомер 25 мм	1 импульс на 10 литров
40 мм	расходомер 40 мм	1 импульс на 10 литров
50 мм	расходомер 50 мм	1 импульс на 10 литров

- 3. Назначьте зоны для датчика расхода:** информация о проведении настройки доступна по ссылке hunter.direct/hchelp for app/software .

Поиск и устранение неисправностей

Нужна дополнительная полезная информация о вашем устройстве? Здесь вы найдете советы по установке и программированию контроллера, а также другие важные сведения.



 hunter.direct/hchelp



 hydrawise.com/flowmeterinstall



 hunter.direct/winterization

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, логотип Hunter и все остальные торговые марки принадлежат компании Hunter Industries и зарегистрированы в США и других странах.

Hunter[®]

БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛИВА | *Built on Innovation*[®]

Узнайте больше. посетив hunterindustries.com

LIT-694-QG-FlowMeter RU C 6/19