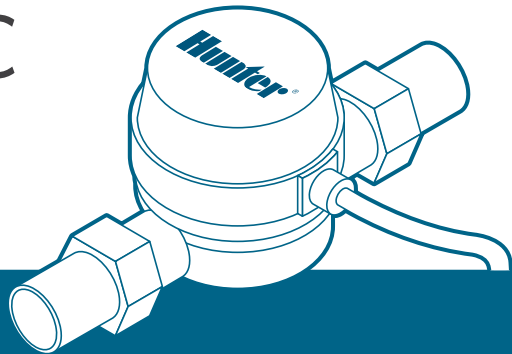


Расходомер HC

С ПОДДЕРЖКОЙ HYDRAWISE. КРАТКОЕ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Hunter[®]

Содержание

- 3** Содержимое упаковки
- 4** Проведение измерений с помощью Расходомера НС
- 5** Планирование
- 7** Установка
- 9** Конфигурирование
- 10** Устранение неисправностей



ОТСКАНИРУЙТЕ,
чтобы открыть
справку



hunter.help/hydrawiseRU
hunter.help/hcflow

Техническая поддержка НС

Благодарим за приобретение расходомера Hunter НС. В этом кратком руководстве рассматривается порядок установки и настройки расходомера. Чтобы получить помощь по вопросам, касающимся программного обеспечения Hydrawise™ или учетной записи Hydrawise, перейдите по ссылке: hunter.help/hydrawiseRU. Информацию о технических характеристиках можно найти по адресу: hunter.help/hcflow.



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
10021300SP	Запасные прокладки HC-075-FLOW, 10 шт.
10021400SP	Запасные прокладки HC-100-FLOW, 10 шт.
10021500SP	Запасные прокладки HC-150-FLOW, 2 шт.
10021600SP	Запасные прокладки HC-200-FLOW, 2 шт.



Примечание. Данное изделие предназначено для использования с профессиональными материалами. Его монтаж должен производиться лицензированным электриком или подрядчиком по монтажу систем полива.

Проведение измерений с помощью Расходомера НС

Расходомер состоит из двух частей:

- 1. Корпус расходомера:** на корпусе расходомера предусмотрен аналоговый циферблат, который позволяет считывать показания вручную, как описано ниже. Из корпуса расходомера выходят три провода. Они предназначены для подключения ко входам контроллера для датчиков с целью 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 л
X0,1	100 л
X0,01	10 л
X0,001	1 л
X0,0001	0,1 л

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

3. Место монтажа расходомера: расходомеры монтируются между главным клапаном и клапанами зон. Во избежание ложных предупреждений запрещается устанавливать краны и прочие средства, вызывающие неконтролируемый расход воды, после расходомера. Если не сгруппировать все подключенные к расходомеру электромагнитные клапаны, может потребоваться установить несколько расходомеров. Чтобы обеспечить правильный монтаж и оптимальный расход воды, при определении длины трубопровода необходимо руководствоваться приведенной ниже таблицей. Длина трубопровода, по которому вода подается в расходомер, должна в 10 раз превышать его диаметр. Длина трубопровода на выходе расходомера должна быть в 5 раз больше его 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 для прокладки непосредственно в грунте): необходимо использовать двухжильный провод. Калибр провода выбирается в зависимости от общей длины линии между контроллером и расходомером. Провод должен иметь две отдельные жилы, а его прокладка в одном кабелепроводе или пучке с проводами электромагнитных клапанов недопустима. Кроме того, запрещается использовать общий провод электромагнитных клапанов в качестве общего провода датчиков.

Таблица со значениями длины провода расходомера

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



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



ОТСКАНИРУЙТЕ,
чтобы открыть
справку

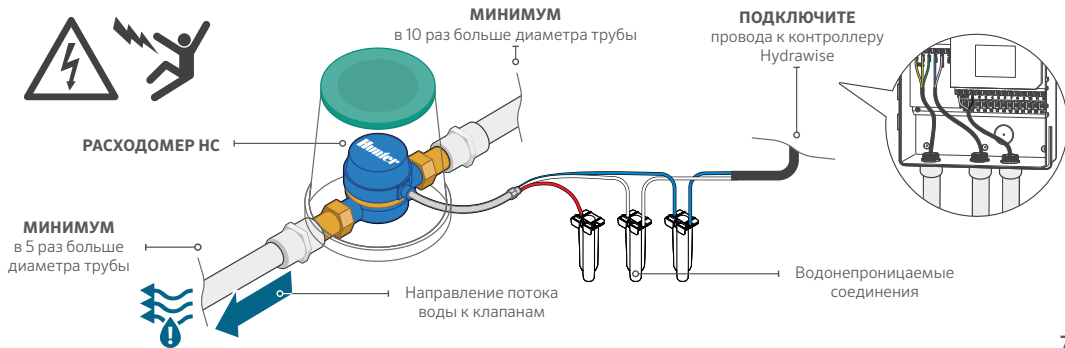


Расходомеры могут быть повреждены при продувке в ходе подготовке к зиме. Перед подготовкой к зиме необходимо либо снимать расходомер, либо использовать обходной канал.

hunter.help/winterization

Если контроллер Hunter с поддержкой ПО Hydrowise уже установлен, следуйте приведенным ниже указаниям.

- 1. Установите расходомер.** На корпус расходомера нанесена маркировка в виде стрелки, которая указывает направление потока воды. При монтаже расходомер нужно располагать таким образом, чтобы стрелка на его корпусе соответствовала направлению потока воды. Все расходомеры НС устанавливаются горизонтально с обращенным вверх циферблатом.



2. Подключите провода расходомера. Для подключения расходомера необходимо использовать двухжильный провод, предназначенный именно для расходомера. Запрещается производить подключение, используя общий провод клапанов или других датчиков. Калибр провода выбирается в зависимости от общей длины линии между контроллером и расходомером. Как правило, для линий длиной до 75 м подходит провод сечением 0,75 мм². Подключите провода к своему контроллеру Hunter с поддержкой ПО Hydrowise.

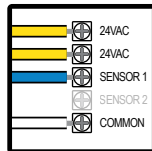
ЦВЕТ ПРОВОДА	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ДАТЧИКОВ
Белый	Общий провод
Синий	Датчик 1 (Sen 1) или Датчик 2 (Sen 2)
Красный	Не используется: провода необходимо защитить водонепроницаемым соединением

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

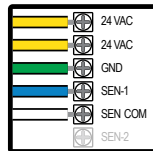


Примечание. Все соединения проводов должны быть выполнены с использованием водонепроницаемых разъемов, таких как 3M 3161R или 3M DBY.

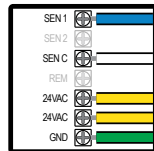
HC



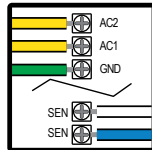
PRO-HC



HCC

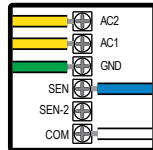


HPC



Контроллеры,
произведенные до
декабря 2022 г.

HPC



Контроллеры,
произведенные после
января 2023 г.

Используйте свою учетную запись Hydrowise для завершения процесса настройки расходомера.

- 1. Войдите в учетную запись:** введите свои данные для входа.
- 2. Создайте датчик расхода.** При настройке конфигурации своего расходомера в приложении Hydrowise важно правильно выбрать модель. Неправильный выбор модели может привести к выдаче ложных предупреждений в программном обеспечении.

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 л
40 мм	расходомер 40 мм	1 импульс на 10 л
50 мм	расходомер 50 мм	1 импульс на 10 л

- 3. Назначьте зоны для датчика расхода:** информацию по настройке приложения/программного обеспечения можно найти по адресу: hunter.help/hydrawiseRU.

Поиск и устранение неисправностей

Нужна более подробная информация об изделии? На указанных ниже ресурсах можно найти рекомендации по установке и программированию контроллера, а также многое другое.



ОТСКАНИРУЙТЕ,
чтобы открыть
справку



hunter.help/hydrawiseRU



ОТСКАНИРУЙТЕ,
чтобы открыть
справку



hydrawise.com/flowmeterinstall

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

Узнайте больше. посетив hunterindustries.com

© 2023 Hunter Industries Inc. Hunter, логотип Hunter и прочие знаки являются товарными знаками компании Hunter Industries и зарегистрированы в США и других странах.

Hunter[®]

LIT-694 QG FlowMeter RU E 7/23