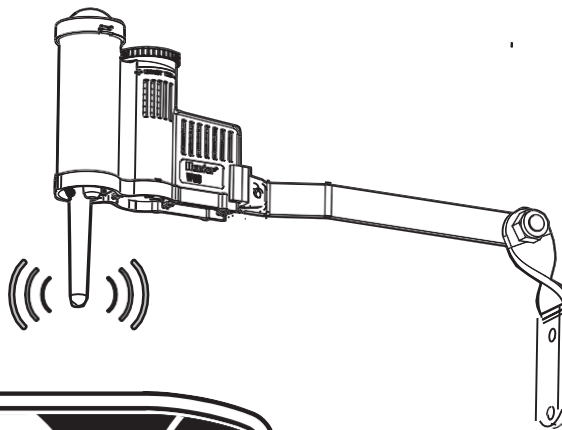
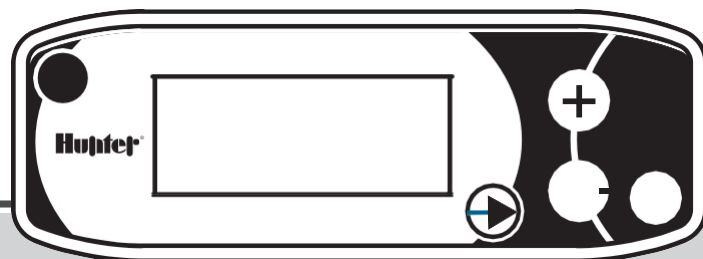


# SOLAR SYNC<sup>®</sup>

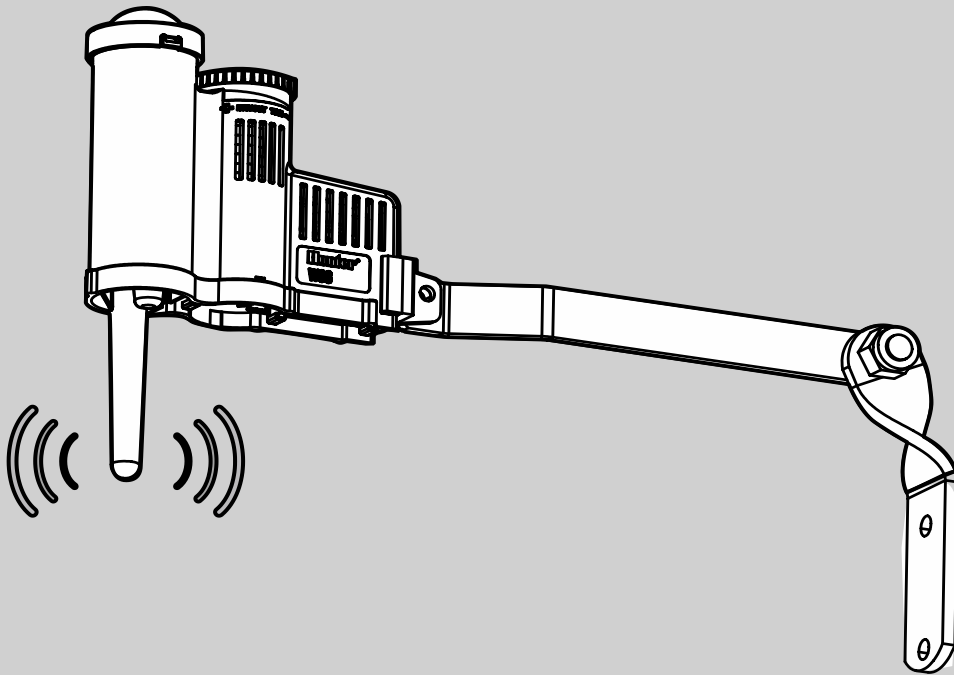
WSS-SEN



ДАТЧИК ЕТ И МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ  
СОВМЕСТИМЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ HUNTER



**Hunter<sup>®</sup>**



# СОДЕРЖАНИЕ

---

Введение .....	1
Общее описание системы и принцип работы .....	2
Установка системы .....	3-8
Программирование контроллера .....	9
Программирование модуля Solar Sync .....	10-12
Период калибровки/настройки .....	13
Поиск и устранение неполадок .....	14
Технические характеристики/размеры/Уведомление Федеральной комиссии по средствам связи (FCC) о помехах.....	15
Сертификат соответствия директивам ЕС .....	16

## ВВЕДЕНИЕ

---

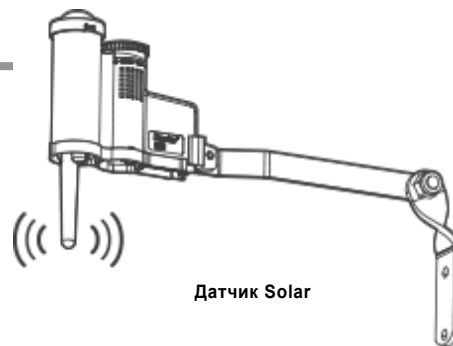
Solar Sync — система датчиков, рассчитанная на использование с совместимыми контроллерами Hunter для автоматической регулировки параметров полива в зависимости от смены погодных условий. В системе Solar Sync для определения суммарного испарения на территории участка, а также скорости, с которой растения и дерн поглощают поступающую влагу, используются датчики солнечной радиации и температуры. Кроме того в нее входят датчики Rain-Clik™ и Free-Clik™, позволяющие автоматически выключать систему полива на время дождя и заморозков.

С помощью небольшого модуля управления датчик связывается с контроллером для автоматической регулировки времени работы системы полива в зависимости от изменений погодных условий. В результате получаем новое эффективное решение для систем орошения, которое экономит воду и улучшает состояние растений на участке. Запрограммируйте контроллер как обычно, а Solar Sync займется всем остальным, снимая необходимость ручной регулировки графика полива.

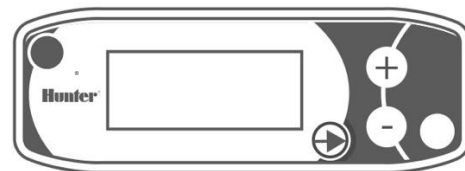
## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Беспроводную систему Solar Sync можно легко и просто установить на любой совместимый контроллер полива Hunter (см. Руководство по эксплуатации для проверки совместимости). Система состоит из датчика, который помещается в открытом для прямых солнечных лучей и осадков месте. Модуль управления устанавливается рядом с или внутрь контроллера Hunter. Датчик Solar Sync измеряет солнечную радиацию и температуру и вычисляет суточное суммарное испарения (ET), регулируя расписание полива на его основании. Данный показатель представляет собой количество влаги, которое растения теряют под воздействием местных климатических факторов и необходимо восполнять посредством полива. В систему Solar Sync входят датчики Rain-Click™ и Free-Click™, которые позволяют автоматически выключать систему полива на время дождя и заморозков.

В контроллере выберите программу полива для середины лета, следуя инструкциям по программированию в руководстве по эксплуатации контроллера. Датчик посылает данные о погоде на модуль Solar Sync, который использует их для регулировки графика полива, изменяя процент сезонного регулирования контроллера.



Датчик Solar



Модуль Solar Sync

# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

## Установка датчика

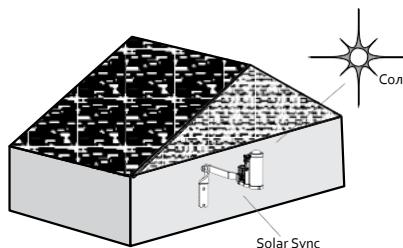
С помощью входящих в комплект винтов закрепите датчик Solar Sync на любой поверхности, открытой для солнечных лучей и осадков. Однако, проследите за тем, чтобы он был установлен вне зоны работы дождевальных машин. Датчик следует устанавливать в вертикальном положении. Поворотный кронштейн позволяет производить монтаж на наклонных поверхностях. Ослабьте контргайку и винт, поворните крепление, а затем снова затяните. Датчик Solar Sync предназначен для подсоединения непосредственно к модулю Solar Sync, а не к клеммам для подключения датчика в контроллере. Датчик Solar Sync поставляется с 12-метровым проводом, однако, к датчику можно подключить дополнительный провод длиной до 60 м (минимальный диаметр — 1 мм).



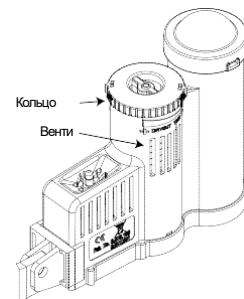
**Примечание: поместите датчик Solar Sync таким образом, чтобы он находился под воздействием солнечных лучей в течение всего светового дня.**

Подсоедините **зеленый** и **черный** провода датчика к соответствующим **зеленому** и **черному** проводам модуля. Рекомендуется их соединять внутри

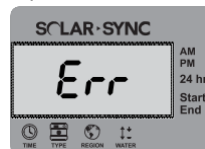
шкафа контроллера при установке на вне помещений. Используйте водостойкие проводные разъемы при подсоединении проводов вне помещений.



Датчик Rain-Click™ автоматически останавливает полив на время дождя. Датчик Rain-Click™ не требует настройки или калибровки. В Rain-Click™ применяется запатентованная технология Quick Response™, которая выключает систему полива в течение первых нескольких минут после начала дождя. Единственный элемент, требующий регулировки — кольцо вентиляции, которым управляется время высыхания датчика, и, соответственно, время повторного включения системы полива. Открытие вентиляционного отверстия ускоряет высыхание датчика, а закрытие — замедляет.



Кроме того, встроенный датчик температуры обеспечивает прекращение работы системы полива на период заморозков. При температуре около 3 °C и ниже модуль Solar Sync отправляет команду выключения системы на контроллер. После его срабатывания на дисплее контроллера появится сообщение «Sensor off» (отключено датчиком). Когда температура поднимется выше 3 °C, полив автоматически продолжится.



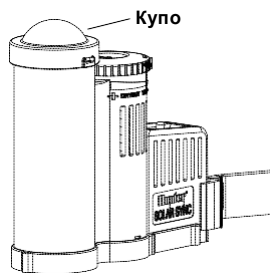
## Сообщение неисправности датчика

Если модуль Solar Sync показывает «Err», проверьте соединения между модулем и датчиком.

# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

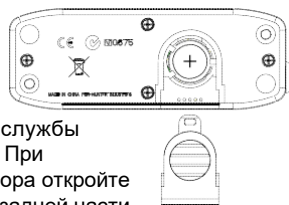
## Обслуживание датчика

Датчик Solar Sync предназначен для установки вне помещений, но для обеспечения правильной работы необходимо периодически проводить его чистку. Купол датчика солнечной радиации рекомендуется протирать каждые 6 месяцев.



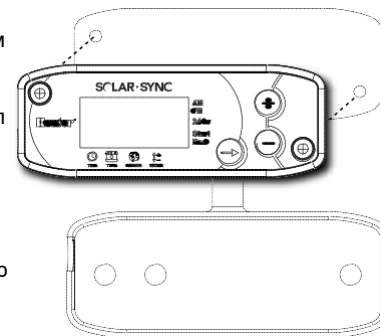
## Установка и подключение модуля

Сначала включите резервный аккумулятор CR2032 (используется для сохранения даты и времени в случае отключения питания), удалив изолятор аккумулятора в нижней части модуля. Ожидаемый срок службы батареи составляет десять лет. При необходимости замены аккумулятора откройте батарейный отсек, сняв крышку в задней части модуля Solar Sync. Снимите крышку и установите аккумулятор положительным полюсом (+) наружу. Закройте крышку аккумуляторного отсека. Производите замену только на аккумуляторы типа CR2032. Использование аккумуляторов другого типа может привести к возгоранию или взрыву.



**Осторожно! Неправильное обращение с аккумулятором может привести к его взрыву. Его запрещается заряжать, разбирать или бросать в огонь.**

Модуль Solar Sync предназначен для настенного монтажа рядом с контроллером подачи воды оросительной системы. Каучуковый чехол предназначен для защиты модуля от атмосферных осадков при установке вне помещений. Настенный монтаж модуля осуществляется с помощью двух анкеров или саморезных винтов. Перед привинчиванием модуля к стене поместите проушину для крепления каучукового чехла за модулем.



## Обход датчика

Если датчик дождя или датчик заморозков препятствует работе системы, на дисплее контроллера будет отображаться сообщение «SENSOR OFF» (отключено датчиком). Просто переместите переключатель обхода датчика на контроллере в положение «BYPASS» и регулировка будет производиться в обход датчиков дождя и заморозков Solar Sync. Таким образом управление системой перейдет к вам. Модуль управления Solar Sync будет продолжать регулировать график полива, заложенный в контроллере.

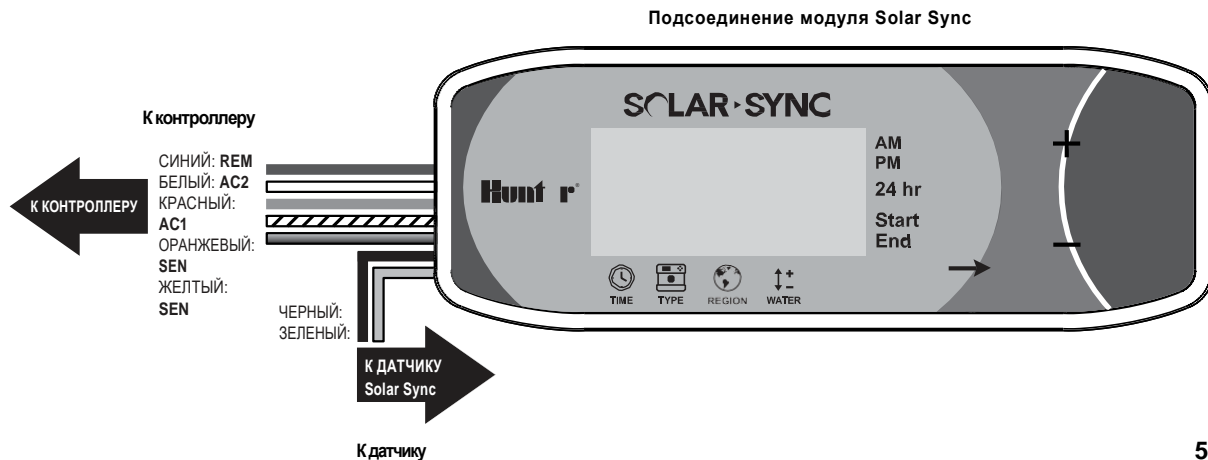
Переключатель датчика в контроллере должен находиться в положении «ACTIVE», чтобы показания датчиков дождя и заморозков учитывались при регулировке работы системы полива в случае возникновения соответствующих условий.

# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

## Программирование модуля Solar Sync

Перед подключением модуля Solar Sync к контроллеру отключите подачу питания переменного тока на контроллер подачи воды оросительной системы! 7-жильный кабель выходит из левой стороны модуля и имеет цветовую маркировку для простоты подсоединения.

Провод от модуля	Присоедините провода
Красный	24 В перем. тока (клемма AC 1)
Белый	24 В перем. тока (клемма AC 2)
Синий	Клемма удаленного управления (REM)
Желтый	Клемма датчика (SEN)
Оранжевый	Клемма датчика (SEN)
Зеленый	Датчик Solar Sync (зеленый провод)
Черный	Датчик Solar Sync (черный провод)

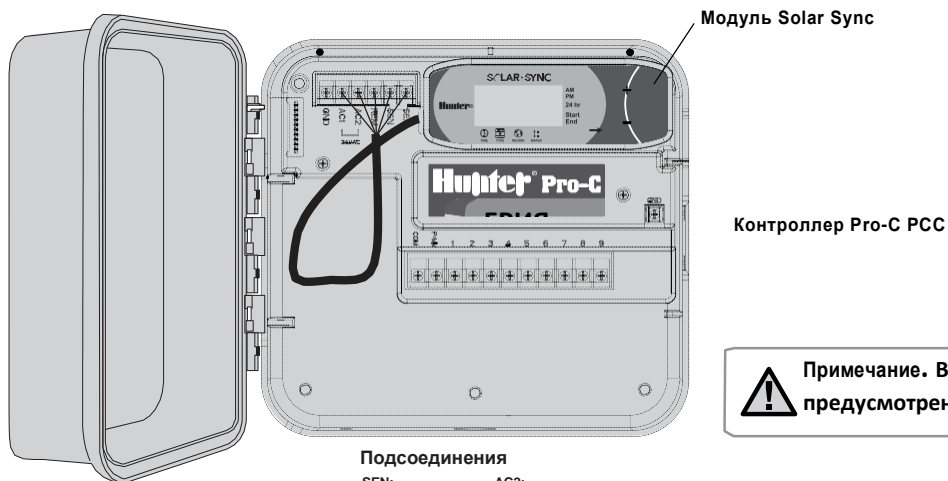


# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

## Подключение к аппаратному контроллеру Pro-C (серия PCC)

В контроллерах Pro-C серии PCC предусмотрена возможность монтажа модуля Solar Sync внутри шкафа контроллера. На схеме показан монтаж модуля с помощью двух поставляемых в комплекте винтов.

1. Подсоедините **красный** провод от модуля Solar Sync к клемме AC1.
2. Подсоедините **белый** провод от модуля Solar Sync к клемме AC2.
3. Подсоедините синий провод от модуля Solar Sync к клемме REM.
4. Снимите плоскую металлическую перемычку с двух клемм SEN.
5. Подсоедините **желтый** провод к одной из клемм SEN.
6. Подсоедините **оранжевый** провод ко второй клемме SEN.



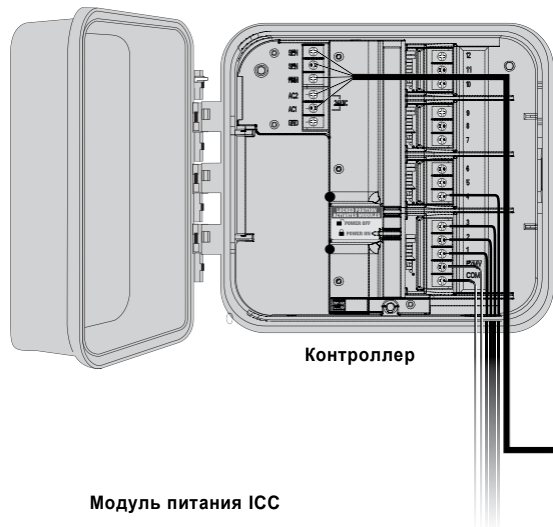
Примечание. В контроллерах Pro-C серии PCC предусмотрено место установки модуля Solar Sync.

### Подсоединения

SEN:	AC2:
ОРАНЖЕВЫЙ	БЕЛЫЙ
ЖЕЛТЫЙ	AC1:
СИНИЙ	КРАСНЫЙ



# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

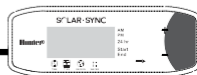


Контроллер

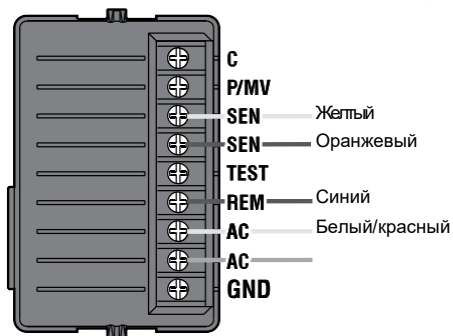
## Контроллер Pro-C (серия PC)

При использовании с модульными контроллерами Pro-C серии PC, модуль Solar Sync монтируется на стену рядом со шкафом контроллера. Для прокладки проводов от модуля Solar Sync на шкафу контроллера с правой стороны предусмотрено отверстие.

1. Подсоедините **красный** провод от модуля Solar Sync к клемме AC1.
2. Подсоедините **белый** провод от модуля Solar Sync к клемме AC2.
3. Подсоедините синий провод от модуля Solar Sync к клемме REM.
4. Снимите плоскую металлическую перемычку с двух клемм SEN.
5. Подсоедините **желтый** провод к одной из клемм SEN.
6. Подсоедините **оранжевый** провод к другому разъему SEN.



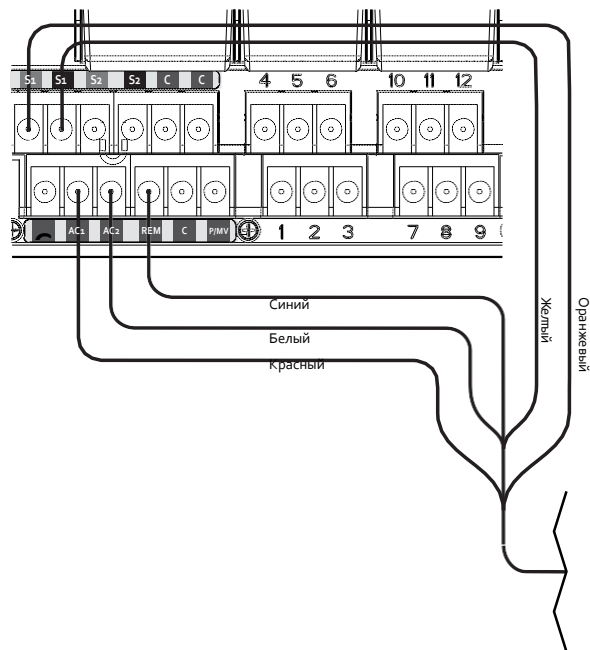
Модуль питания ICC



## Контроллер

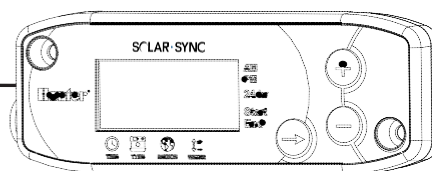
1. Подсоедините **красный** провод от модуля Solar Sync к клемме AC1.
2. Подсоедините **белый** провод от модуля Solar Sync к клемме AC2.
3. Подсоедините синий провод от модуля Solar Sync к клемме REM.
4. Снимите плоскую металлическую перемычку с двух клемм SEN.
5. Подсоедините **желтый** провод к одной из клемм SEN.
6. Подсоедините **оранжевый** провод к другой клемме SEN.

# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ



## Контроллер I-Core

1. Подсоедините **красный** провод от модуля Solar Sync к клемме AC1 контроллера.
2. Подсоедините **белый** провод от модуля Solar Sync к клемме AC2 контроллера.
3. Подсоедините **синий** провод от модуля Solar Sync к клемме REM контроллера.
4. Снимите перемычку с пары клемм датчика. Не имеет значения, какие пары вы используете — S1 и S1, S2 и S2, и т.д.
5. Подключите **желтый** и **оранжевый** провода модуля к паре клемм датчика.



Модуль Solar Sync

# Программирование контроллера

---

Производите программирование контроллера Hunter, как указано в руководстве по эксплуатации.

При установке времени работы станций, введите время, обычно используемое в разгар летнего поливочного сезона.

**Система Solar Sync производит корректировку времени работы всех станций ежедневно в зависимости от погодных условий на участке, используя функцию сезонной регулировки контроллера. Программировать контроллер рекомендуется установив значение сезонной регулировки на 100 %.**



**Примечание. Установите время полива для пика летнего сезона с сезонной регулировкой равной 100 %.**

## Внесение поправок

После настройки модуля Solar Sync и контроллера рекомендуется оставить систему без изменений на несколько дней для сбора данных по солнечной радиации и температуре. При необходимости существует два способа внесения поправок:



- Если полив участка избыточный или недостаточный, можно воспользоваться функцией корректировки полива модуля Solar Sync (см. стр. 11) для внесения глобальных регулировок полива (см. Руководство по поиску и устранению неисправностей для получения дополнительной информации).
- Если обнаружилось, что определенная зона является избыточно или недостаточно политой по сравнению с остальной территорией, просто увеличьте или уменьшите время работы на контроллере.
- При выполнении корректировки времени работы, убедитесь что клапан сезонной регулировки установлен на 100 %. Solar Sync производит соответствующую регулировку автоматически на основании данных о погодных условиях.



# Программирование модуля Solar

Программирование Solar Sync является несложной процедурой, требующей установки лишь нескольких настроек после первого включения. При первом включении, на дисплее будет отображаться текущее время. По нажатию кнопки можно переключаться между функциями



## Текущее время





Нажимайте кнопку  до тех пор, пока стрелка не  значок. Текущее время начнет мигать.

Используя  или  установите текущее время. При использовании 12-часового формата отображения времени стрелка в правой части дисплея будет указывать на время до или после полудня (AM/PM).

**Примечание.** 24-часовой формат отображения времени доступен только при использовании питания от сети 50 Гц.







## Тип контроллера

Нажимайте кнопку  до тех пор, пока стрелка не будет указывать на значок . Используя кнопку для выбора  и  выберите нужный вам контроллер Hunter.



## Региональные настройки

Для получения точных измерений в модуле Solar Sync должно быть задано обычное для вашего региона суточное испарение (среднее значение июля). Информацию для вашего региона вы сможете найти в таблице на следующей странице. Нажимайте  кнопку до тех пор, пока стрелка не будет указывать на  значок. Используя кнопку  и  выберите ваш регион (регион 1 — регион 4)

# Программирование модуля Solar Sync

Определить тип вашего региона можно с помощью соответствующей таблицы.

На выбор предлагаются четыре основных региона: для них приводятся описание, типичные значения суточного испарения и температурного режим. Рекомендуется, по возможности, выбирать регион на основании среднесуточного испарения для июля или максимального летнего значения (в дюймах/мм в день).

Следующая таблица (см. ниже) поможет определить тип вашего региона. Определить наиболее подходящий для вашей местности тип региона можно следующими способами (А Б или В):

**А:** на основании величины суточного испарения для региона с использованием **среднего** значения июля или летнего максимума (в дюймах/мм в день). Это предпочтительный вариант при выборе региона.

**Б:** На основании величины суточного испарения для региона с использованием **среднего значения** июля или максимальной температуры наиболее сухого месяца года (имеется в виду не максимальная температура за июль).

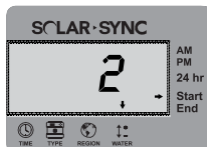
**В:** На основании общего описания региона.

СОВПАДЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ОДНОЙ ИЗ ЯЧЕЕК С СИТУАЦИЕЙ В ВАШЕЙ МЕСТНОСТИ УКАЗЫВАЕТ НА ТО,




	А	Б	В
Регион <b>1</b>	Суточное испарение (в среднем по июлю) < 4,3 мм в сутки	Среднемесячная температура июля — 18-24 °С	<ul style="list-style-type: none"> <li>Северные штаты США</li> <li>Прибрежные районы</li> </ul>
Регион <b>2</b>	Суточное испарение (в среднем по июлю) — 4,6-5,8 мм в сутки	Среднемесячная температура в июле 24-29 °С	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горные районы</li> <li>Северные штаты материковой части США</li> </ul>
Регион <b>3</b>	Суточное испарение (в среднем по июлю) — 6,1-7,4 мм в сутки	Среднемесячная температура в июле 29-35 °С	<ul style="list-style-type: none"> <li>Южные штаты США</li> <li>Материковая часть, горные пустыни</li> </ul>
Регион <b>4</b>	Суточное испарение (в среднем по июлю) > 7,6 мм в сутки	Среднемесячная температура в июле 35-41 °С	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пустыни</li> </ul>

\* Для южного полушария используйте значения для января.

# Программирование модуля Solar



## Корректировка полива ↑±


На случай избыточного или недостаточного полива участка предусмотрена функция регулировки, которая может работать одновременно со всеми оросительными станциями. Нажимайте кнопку  до тех пор, пока стрелка не будет указывать на ↑±. Используйте кнопки  и  для увеличения или уменьшения объема полива по шкале от 1 до 10 (1 — наименьшее количество воды и 10 — максимальное). Компания Hunter рекомендует внимательно отслеживать работу системы на протяжении первых недель эксплуатации, перед тем как вносить регулировки.








**Примечание.** Если определенная зона является избыточно или недостаточно политой, по сравнению с остальной территорией, просто увеличьте или уменьшите время работы оросительной системы на контроллере.



## Отключение системы полива на заданный промежуток времени

При необходимости Solar Sync может отключать систему полива в определенное время суток. Функция отключения полива является скрытой. Чтобы задать время отключения полива, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд.

Рядом с надписью «Start» (Начало) с права на дисплее появится стрелка.  и  выберите укажите начало периода отключения. При повторном нажатии кнопки , мигающая стрелка переместится к надписи  и  укажите время окончания периода отключения системы полива.

## ПЕРИОД

---

После установки и программирования системы Solar Sync, рекомендуется дать ей поработать в течение нескольких дней на исходных настройках.

Ввиду вариативности условий на участке (включая расположение датчика, количество прямых солнечных лучей, попадающих на датчик, и отраженного тепла от окружающих элементов ландшафта и т.д.), **исходные настройки, вероятно, понадобятся откорректировать для обеспечения оптимальной работы системы.** Solar Sync можно быстро подстроить под условия на участке путем изменения настроек региона и/или параметров регулировки полива как описано ниже:

1. Установите датчик Solar Sync и запрограммируйте модуль (как описано на страницах 10-12).
2. Оставьте систему работать на исходных настройках как минимум на 3 дня.
3. Наблюдайте за процентом сезонной регулировки на контроллере. Если он окажется ниже или выше ожидаемого для данного времени года, необходимо скорректировать настройки Solar Sync.
  - а При заниженном проценте сезонной регулировки:** убедитесь, что диск управления контроллером установлен в положение «Run». Увеличьте значение на шкале коррективы полива (макс. — 10). После изменения, контроллер немедленно получит новое значение сезонной регулировки (в %). Увеличивайте параметр «регулировка полива», пока не получите желаемый процент сезонной регулировки. **Если на шкале регулировки достигнут максимум (10), а по-прежнему требуется более высокий процент сезонной регулировки, измените регион в настройках на предыдущий (например, вместо региона 4, выберите 3).**
  - б При завышенном проценте сезонной регулировки:** убедитесь, что ручка управления контроллера установлена в положение «Run». Понижьте значение на шкале регулировки полива (по умолчанию — 5). После внесения изменений, контроллер немедленно получит новое значение сезонной регулировки (в %). Понижайте значение регулировки полива, пока не будет достигнут желаемый процент сезонной регулировки. Если на шкале **регулировки полива установлено минимальное значение (1), но по-прежнему требуется более низкий процент сезонной регулировки, в настройках измените регион на следующий (например, вместо региона 2, выберите 3).**

**Время работы станций** — важно понимать, что Solar Sync корректирует процент сезонной регулировки в контроллере на уровне системы. Это значит, что

время работы всех станций будет скорректировано на указанный процент. При программировании контроллера, вводите время, обычно используемое в разгар поливочного сезона. Если при подстройке Solar Sync под соответствующее значение сезонной регулировки время работы одной из станций оказывается слишком долгим или коротким, нужно изменить время работы станции в 13 программе контроллера.

# РУКОВОДСТВО по ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пробле	Причи	Решение
На дисплей контроллера выводится сообщение «ERR».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Провода модуля неправильно подсоединены к клеммам контроллера.</li> </ul>	Проверьте соединение между модулем и контроллером, а также убедитесь, что модуль подключен к контроллеру согласно схеме соединений, приведенной в разделе «Установка системы» руководства по эксплуатации.
На дисплей модуля Solar Sync выводится сообщение «ERR».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проблема со связью между модулем и датчиком.</li> </ul>	Проверьте соединение между модулем и датчиком (зеленый и черный провода).
Слишком низкий процент сезонной регулировки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильно выбран регион.</li> <li>• Значение параметра «Water Adjustment» (регулировка полива) слишком низкое.</li> <li>• Расположение датчика не обеспечивает попадания солнечных лучей на него в течение светового дня.</li> </ul>	Убедитесь, что ручка настройки контроллера установлена в положение «RUN». Увеличьте значение на шкале регулировки полива (по умолчанию — 5). Если на шкале регулировки достигнут максимум (10), а по-прежнему требуется более высокий процент сезонной регулировки, в настройках измените регион на предыдущий (например, вместо региона 4, выберите 3) и начните с величины регулировки полива, равной 5. Solar Sync немедленно отправит новый процент сезонной регулировки на контроллер. Если значение по-прежнему низкое, выполните повторную регулировку до получения
Значение параметра «Seasonal Adjust» (сезонная регулировка) завышено.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильно выбран регион.</li> <li>• Значение параметра «Water Adjustment» (регулировки полива)</li> </ul>	Убедитесь, что ручка настройки контроллера установлена в положение «RUN». Понижьте значение параметра регулировки полива. Если на шкале регулировки полива установлено минимальное значение (1), но по-прежнему требуется более низкий процент сезонной регулировки, в настройках измените регион на следующий (например, вместо региона 2, выберите 3) и начните с величины регулировки полива, равной 5. Solar Sync немедленно обновит значение сезонной регулировки на контроллере. Если значение по-прежнему завышено, повторите корректировку до получения желаемого процента сезонной регулировки на контроллере.
Система не отключается при дожде или заморозках.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключатель обхода датчика дождя на контроллере</li> </ul>	Установите переключатель обхода датчика в положение «Active». Снимите перемычку.
Слишком короткое или долгое время работы отдельных станций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слишком короткое или долгое время</li> </ul>	Модуль Solar Sync корректирует процент сезонной регулировки в контроллере на уровне системы. Если время работы одной из станций оказывается слишком долгим или коротким, нужно изменить время работы станции в программе контроллера.
Solar Sync отправляет величину сезонной регулировки даже если переключатель контроллера находятся в положении «Bypass».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая сезонная регулировка Solar Sync нельзя отключить с помощью переключателя «Bypass».</li> <li>• Данный переключатель управляет только функцией отключения системы полива во время дождя или заморозков в модуле Solar Sync.</li> </ul>	



## СПЕЦИФИКАЦИИ/РАЗМЕРЫ/УВЕДОМЛЕНИЕ FCC

### Совместимость с контроллерами

Solar Sync предназначен для использования с контроллерами Pro-C (серии PC или PCC), I-Core и ICC производства компании Hunter.

### Технические характеристики

- Мощность на входе: 24 В перемен. тока 50/60 Гц (от контроллера)
- Рабочий ток: 25 мА при напряжении 24 В перемен. тока
- Энергонезависимая память
- Сменная литиевая батарея (срок службы — 10 лет): CR2032 (для сохранения настроек времени при отключении питания)
- Максимальное расстояние модуля от контроллера: 2 м
- Максимальное расстояние датчика от приемника: 60 м
- Провода: минимальный диаметр 1 мм или 0,8 мм от датчика к модулю
- Испытано и одобрено компанией Underwriters' Laboratories, Inc.
- Для прокладки непосредственно в грунте, с защитой от УФ.

### Размеры

- Датчик Solar Sync: 3" В x 9" Ш x 1" Т  
7,6 см x 22,9 см x 2,5 см
- Модуль Solar Sync: 1-3/4" В x 5" Ш x 5/8" Т  
4,4 см x 12,7 см x 0,6 см

### Уведомление Федеральной комиссии по средствам связи (FCC) о помехах

Данное устройство было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса «В» в соответствии с частью 15 Правил FCC. Данные ограничения были разработаны для обеспечения мер разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может быть причиной возникновения помех, которые негативно влияют на процесс радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в телевизионном или радиоприеме, что можно проверить путем включения и выключения данного оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Измените положение или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и ресивером.
- Подключить данное оборудование к розетке электроцепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.

## Сертификат соответствия стандартам ЕС

---



Hunter Industries заявляет, что датчик для систем полива Solar Sync соответствует стандартам директив ЕС по электромагнитной совместимости 87/336/ЕЕС и низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter W. Jayaram', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Инженер проекта

# Hunter®

---

Hunter Industries Incorporated. **Инновационные оросительные системы.** ул. Даймонд-стрит, 1940, Сан-Маркос, штат Калифорния, 92078, США.  
[www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com)

© 2016 Hunter Industries Incorporated

LIT-450-RU E