



Введение:

Благодарим вас за выбор профессиональной метеостанции WiFi 5-В-1.

Эта система собирает и автоматически загружает точные и подробные данные о погоде на веб-сайт Weather Underground и Weathercloud – знаменитый метеорологический сервис, который позволяет наблюдателям за погодой загружать

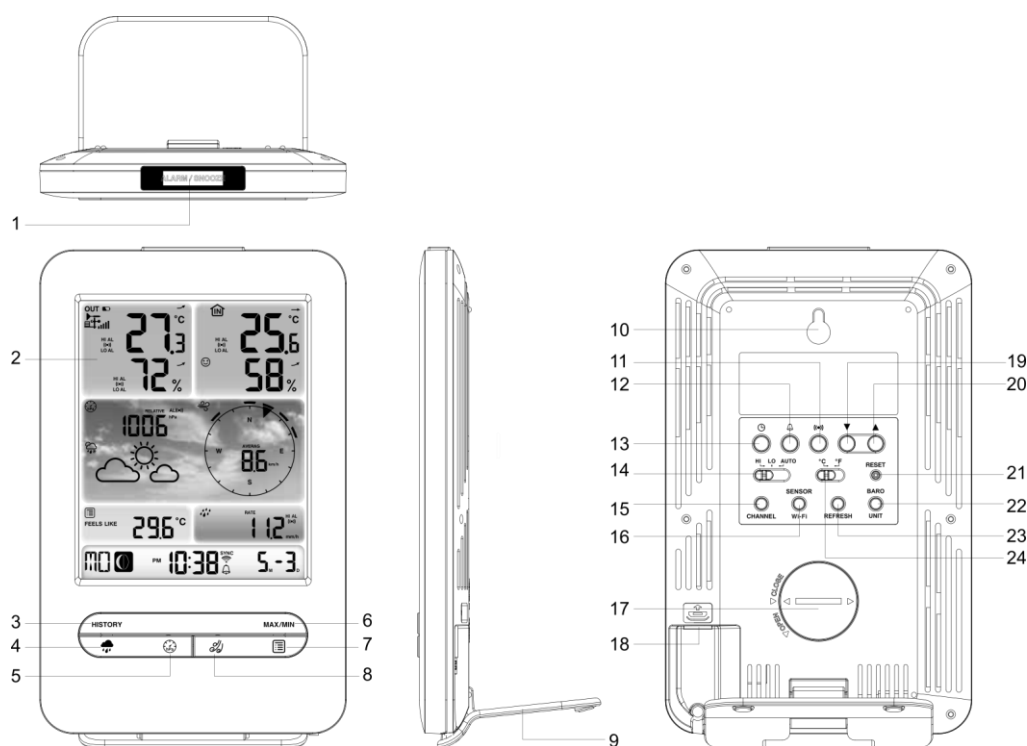
свои местные данные о погоде с помощью автоматизированных персональных метеостанций (PWS), на которых вы можете получить доступ и загрузить свою погоду. данные свободно.

Этот продукт предлагают профессиональные погодные обозреватели или серьезные погодные энтузиасты, надежную работу с широким спектром опций и датчиков. Вы получите свой собственный местный прогноз, максимумы / минимумы, итоговые и средние значения практически для всех погодных переменных без использования ПК. Эта метеостанция, которая передает данные о температуре, влажности, ветре и дожде на открытом воздухе, которые могут быть добавлены к массиву датчиков максимум из 7 единиц, передает вашу температуру и влажность на консоль. Датчик полностью собран и откалиброван для упрощения установки. Датчик отправляет данные с низкой частотой питания на консоль на расстоянии до 15 м / 450 футов (прямая видимость) .

В консоль встроен высокоскоростной процессор для анализа полученных данных о погоде, и эти данные в реальном времени можно публиковать на Wunderground.com и weathercloud.net через домашний WiFi-роутер. Консоль также может синхронизироваться с интернет-сервером времени,

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

чтобы обеспечить высокую точность меток времени и данных о погоде. Цветной фоновый ЖК-дисплей отображает информативные показания погоды с расширенными функциями, такими как аварийный сигнал высокого / низкого уровня, различные погодные индексы и записи MAX / MIN. Благодаря функции калибровки и фаз Луны, эта система действительно является исключительно персональной, но профессиональной метеостанцией для вашего собственного двора.



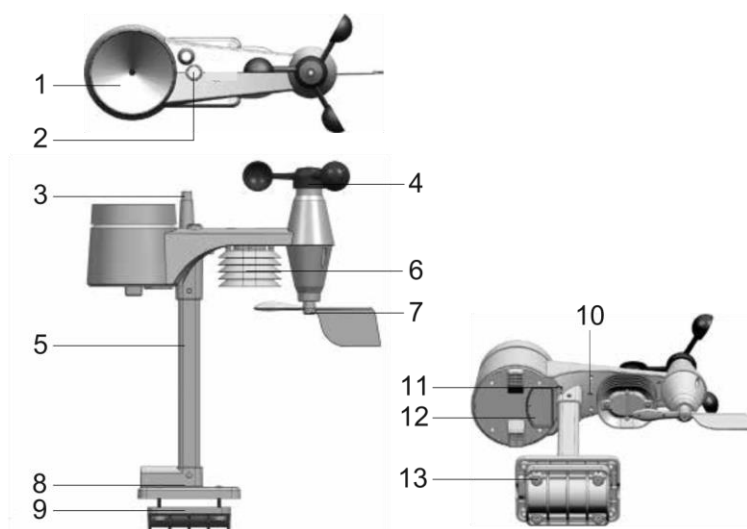
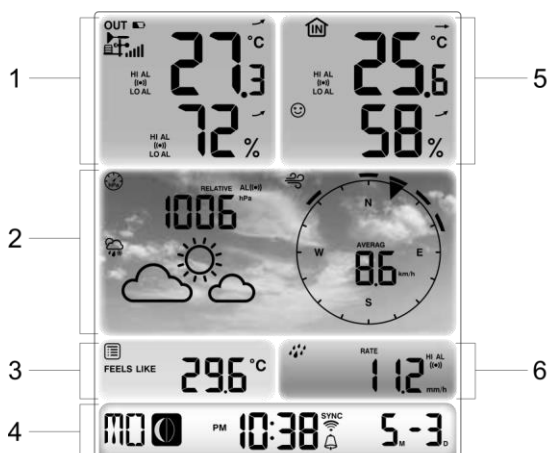
EXPLORE SCIENTIFIC Professional

1. Клавиша [ALARM / SNOOZE]	11. Клавиша [ALERT].	19. Клавиша []
2. ЖК-дисплей	12. Клавиша [ALARM]	20. Клавиша []
3. Клавиша [ИСТОРИЯ]	13. Клавиша [CLOCK SET]	21. Клавиша [RESET]
4. Клавиша [ДОЖДЬ]	14. Клавиша [HI / LO / AUTO]	22. Клавиша [BARO UNIT]
5. Клавиша [BARO]	15. Клавиша [CHANNEL]	23. Клавиша [REFRESH]
6. Клавиша [MAX / MIN]	16. Клавиша [SENSOR / WI-FI]	24. Ползунковый переключатель [° C / ° F]
7. Клавиша [ИНДЕКС]	17. Крышка аккумулятора отсека.	
8. Клавиша [WIND]	18. Разъем питания USB	
9. Настольная подставка.		
10. Держатель для настенного монтажа		

Дисплей/ Разделы дисплея:

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

1. Наружная температура и влажность
2. Прогноз погоды, Барометр, Ветер направление и скорость
3. Индекс погоды
4. Время, календарь и фаза луны.
5. Температура и влажность в помещении / ЦО
6. Количество осадков и интенсивность дождя



БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ПОГОДЫ 5-B-1

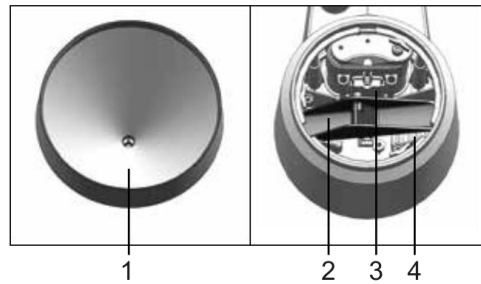
1. Дождевик
2. Круговой уровень
3. Антенна
4. Ветряные чашки
5. Монтажный столб
6. Радиационная защита
7. Флюгер
8. Монтажная база
9. Монтажный зажим
10. Красный светодиодный индикатор.
11. Клавиша [RESET]
12. Крышка аккумуляторного отсека
13. Винты

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

ОСАДКОМЕР

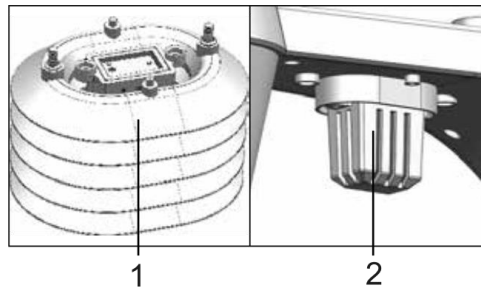
Дождевик.

1. Опрокидывающий ковш
2. Датчик дождя
3. Сливные отверстия.



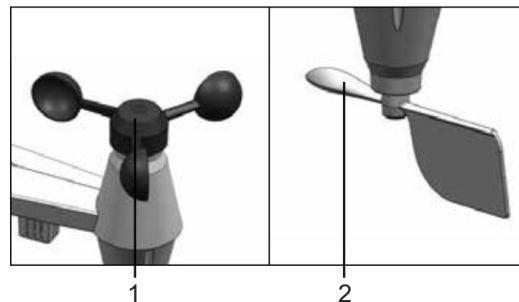
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

1. Радиационная защита
Корпус датчика
2. Датчик температуры и влажности (внутри радиационная защита)



ДАТЧИК ВЕТРА

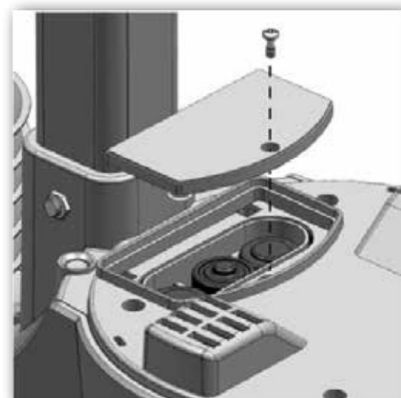
1. Ветровые чашки
(анемометр)
2. Флюгер



УСТАНОВИТЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Отвинтите крышку батарейного отсека в нижней части устройства и вставьте батарейки, соблюдая указанную полярность $+/-$.

Плотно закрутите крышку батарейного отсека.



EXPLORE SCIENTIFIC Professional

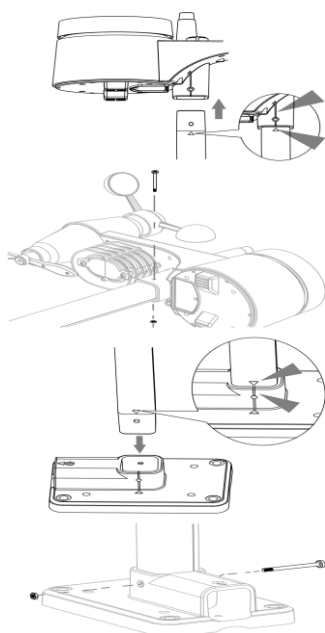
Беспроводной датчик 5-в-1 измеряет скорость ветра, направление ветра, количество осадков, температуру и влажность. Он собран и откалиброван для упрощения установки.

Шаг 1 Вставьте верхнюю часть вехи в квадратное отверстие датчика погоды. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что штанга и индикатор датчика совмещены.

Шаг 2 Поместите гайку в шестигранное отверстие на датчике, затем вставьте винт с другой стороны и затяните его отверткой.

Шаг 3 Вставьте другую сторону штанги в квадратное отверстие пластиковой подставки.

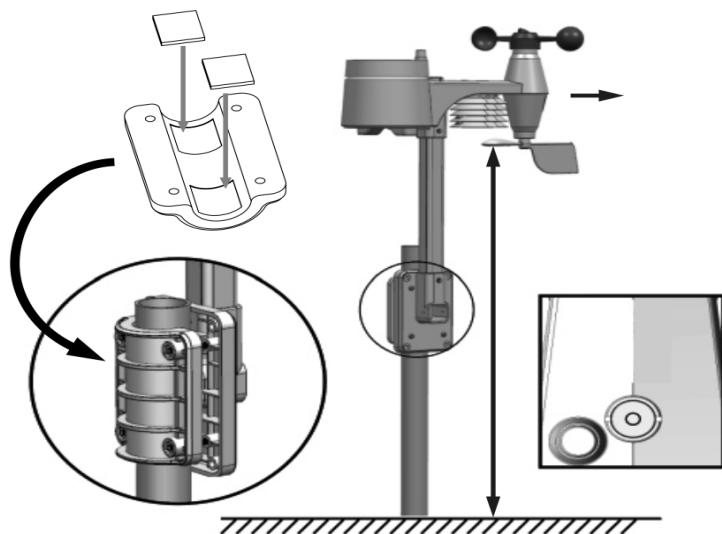
Шаг 4 Поместите гайку в шестигранное отверстие подставки, затем вставьте винт с другой стороны и затяните его отверткой.



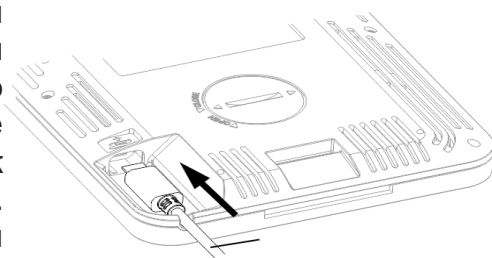
Установите беспроводной датчик 5-в-1 на открытом месте без каких-либо препятствий над датчиком и вокруг него для точной измерения дождя и ветра. Установить датчик с меньшим концом, обращенным на север, чтобы правильно сориентировать флюгер направления ветра. Прикрепите монтажную стойку и кронштейн (в

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

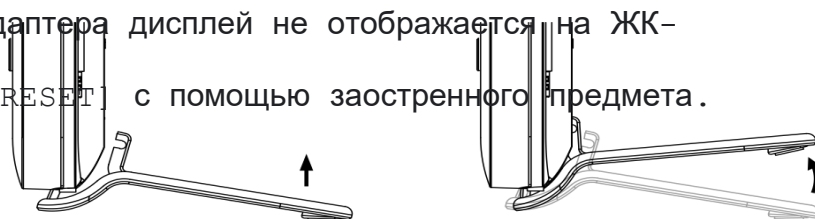
комплекте) к стойке или столбу и оставьте минимум 1,5 м над землей.



КОНСОЛЬ ПИТАНИЯ Перед установкой на опору добавьте резиновые прокладки. Укажите на СЕВЕР 1,5 метра от земли. Ваша консоль может работать в паре с беспроводным датчиком погоды 5-в-1 и до 7 дополнительных беспроводных датчиков. (Не включено) **УСТАНОВИТЕ РЕЗЕРВНУЮ БАТАРЕЮ** 1. Снимите крышку батарейного отсека консоли. 2. Вставьте новую батарею CR2032, соблюдая полярность, указанную на батарее. 3. Установите крышку батарейного отсека. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Резервная батарея может обеспечивать резервное копирование: времени и даты, максимальных / минимальных и последних 24-часовых записей погоды, значений настроек предупреждений, заданного значения погодных данных и истории каналов датчиков. Во встроенной памяти можно выполнять резервное копирование: настроек маршрутизатора и настроек погодного сервера. **ВКЛЮЧИТЕ КОНСОЛЬ** 1. Подключите USB-штекер адаптера питания, чтобы включить основной блок. 2. После включения основного блока отобразятся все сегменты ЖК-дисплея. 3. Консоль автоматически перейдет в режим AP.



Если после подключения адаптера дисплей не отображается на ЖК-дисплее, нажмите кнопку [RESET] с помощью заостренного предмета.



НАСТОЛЬНЫЙ СТЕНД УСТАНОВКА Устройство предназначено для настольного или настенного крепления для удобного просмотра. Следуйте инструкциям, чтобы зацепить подставку стола за нижнюю часть консоли.

УСТАНОВИТЬ УГОЛ ОБЗОРА ЖК-ДИСПЛЕЯ

Нажмите кнопку [] или [] в обычном режиме, чтобы настроить угол обзора ЖК-дисплея в соответствии с настольной подставкой или настенным креплением.

СОПРЯЖЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА ПОГОДЫ 5-B-1 И КОНСОЛИ

После установки батареек консоль автоматически найдет и подключит беспроводной датчик 5-B-1 (значок сенсорной антенны мигает). После успешного подключения на ЖК-дисплее появится значок антенны и показания температуры и влажности наружного воздуха, скорости ветра, направления ветра и количества осадков.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙ И РУЧНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ ДАТЧИКА

Каждый раз при замене батареек беспроводного датчика 5-B-1 сопряжение необходимо выполнять вручную. 1. Поменять все батарейки в датчике на новые. 2. Нажмите кнопку [SENSOR / WI-FI] на консоли. 3. Нажмите кнопку [RESET] на беспроводном датчике 5-B-1.

СОПРЯЖЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ И КОНСОЛИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Эта консоль может поддерживать до 7 дополнительных беспроводных датчиков. Вы можете нажать кнопку [SENSOR / WIFI] для поиска датчика канала на дисплее вручную. После того, как ваш датчик будет подключен, индикатор мощности сигнала датчика и показания погоды появятся на дисплее вашей консоли.

ПРИМЕЧАНИЕ: – Дополнительный беспроводной датчик (и) не входит в комплект. – Эта консоль может поддерживать различные типы дополнительных беспроводных датчиков, например влажность почвы и датчик бассейна. Уточняйте подробности у своего продавца. СОЗДАНИЕ

УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ПОГОДНОГО СЕРВЕРА И
НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ WI-FI Консоль может загружать данные о погоде в WUnderground и / или Weathercloud через маршрутизатор WI-FI. Вы можете выполнить следующий шаг, чтобы настроить свое устройство.

Веб-сайт Weather Underground и Weathercloud могут быть изменены. СОЗДАТЬ ПОГОДНУЮ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

1. На <https://www.wunderground.com> нажмите «Присоединиться» в правом верхнем углу, чтобы открыть страница регистрации. Следуйте инструкциям по созданию учетной записи.

Используйте действующий адрес электронной почты для регистрации своей учетной записи.

2. После того, как вы создали свою учетную запись и завершили проверку электронной почты, вернитесь на веб-страницу WUnderground для входа в систему. Затем нажмите кнопку «Мой профиль» вверху, чтобы открыть раскрывающееся меню, и нажмите «Моя метеостанция».



3. В нижней части страницы «Моя метеостанция» нажмите кнопку «Добавить новое устройство», чтобы добавить свое устройство. 4. Следуйте их инструкциям, чтобы ввести информацию о вашей станции, на шаге «Расскажите нам больше о вашем устройстве» введите имя вашей метеостанции, затем выберите «Другое» в разделе «Оборудование устройства». Введите другую информацию и выберите «Я принимаю», чтобы принять условия конфиденциальности Weather Underground, затем нажмите «Далее», чтобы создать свой идентификатор станции и ключ.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device 75%

Name (Required):
Give Your Device a Name

Device Hardware (Required):
Select device hardware

Surface Type:
Select device surface

Associate Webcam:
Select WebCam

Height Above Ground:
Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
Learn more about how we take your privacy seriously.
(Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications.

Back Next

Registration Complete! 100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281
Your Station Key: s1kgFvGZ

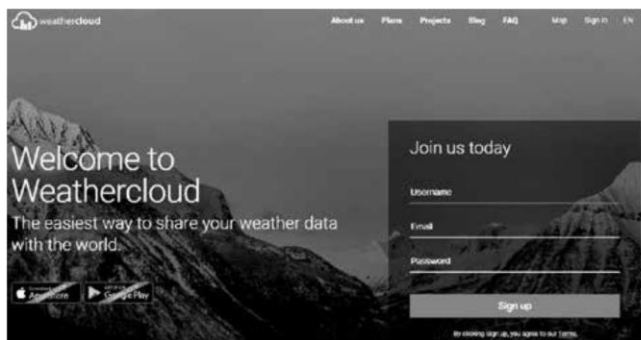
View Device

Configure Your Software

5. Запишите свои «ID станции» и «Ключ станции» для дальнейшего шага настройки.

СОЗДАТЬ АККАУНТ WEATHERCLOUD 1. В <https://weathercloud.net> введите свою информацию в разделе «Присоединяйтесь к нам сегодня», затем следуйте инструкции по созданию учетной записи.

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

The image shows the "Create new device" form. It has two main sections: "Basic information" and "Location".
Basic information:
- Name: "My device"
- Model: "Select model"
- Link type: "Select link type"
- Website: "www.example.com"
- Description: A large text area.
Location:
- Country: "Select country"
- State / Province: "Select state / province"
- City: A text field.
- Time zone: "(UTC+00:00) UTC"
- A "Get coordinates" button.
- Latitude: A text field.
- Longitude: A text field.
- Altitude: "0 m"
- Height: "0 m"
At the bottom right, there is a "Create" button with a checkmark icon. An arrow points to this button.

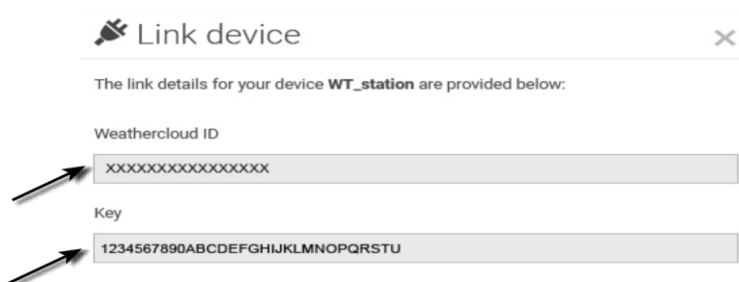
Используйте действующий адрес электронной почты для регистрации своей учетной записи.

2. Войдите в систему weathercloud, затем вы перейдете на страницу «Устройства», нажмите «+ Создать», чтобы создать новое устройство.

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

3. Введите всю информацию на странице Create new device, в поле выбора Model * выберите «W100 Series» в разделе «CCL». в поле выбора Тип ссылки * выберите «Pro Weather Link». После завершения нажмите «Создать».

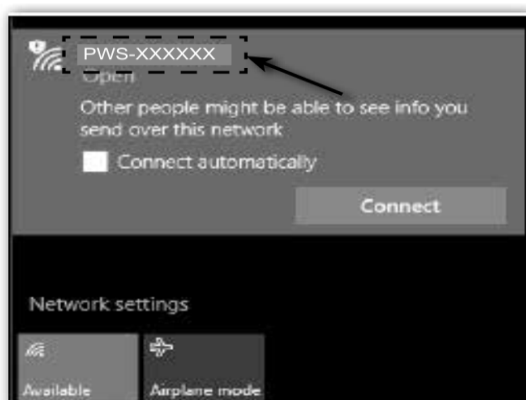
4. Запишите свой идентификатор и ключ для дальнейшего шага настройки.



НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ WI-FI или нажмите и [SENSOR / WI-FI] в нормальном дисплее консоли «AP» и «>», означающие, AP (точки доступа) и готова к WI-FI .



1. При первом включении консоли удерживайте кнопку в течение 6 секунд в режиме на ЖК-отобразятся значки что консоль вошла в режим настройке



1. PC Wi-Fi network interface



Android Wi-Fi network interface

2. С помощью смартфона, планшета или компьютера подключитесь к консоли через WI-FI. 3. На ПК выберите настройки сети Wi-Fi или в Android / iOS выберите настройку WI-FI, чтобы выбрать SSID консоли: PWS-XXXXXX в списке, для подключения потребуется несколько секунд.
4. После подключения введите следующий IP-адрес в адресную строку вашего интернет-браузера, чтобы доступ к веб-интерфейсу консоли:

Некоторые браузеры рассматривают 192.168.1.1 как поисковый запрос, поэтому убедитесь, что вы включили заголовок `http: //.` – Рекомендуемые браузеры, такие как последняя версия Chrome, Safari, Edge, Firefox или Опера. **НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОГОДНОГО СЕРВЕРА** Введите следующую информацию на страницу «НАСТРОЙКА» нижеприведенного веб-интерфейса. Если вы решите не использовать Wunderground.com или Weathercloud.net, не устанавливайте флажки.

- Нажмите значок «НАСТРОЙКА» для перехода на страницу НАСТРОЙКИ.
Нажмите (Press to search router) для поиска роутера
- Выберите маршрутизатор Wi-Fi (SSID), к которому вы будете подключаться.

Установите флажок, чтобы подтвердить загрузку в Weather Underground
Check to confirm upload to Weather underground

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

The screenshot shows the 'Pro Weather Link' setup interface. At the top, there's a 'Language' dropdown set to 'English'. Below this are two tabs: 'SETUP' (active) and 'ADVANCED'. The 'WiFi Router setup' section includes a 'Search' button, a 'Router' dropdown menu (currently showing 'ROUTER_A'), an 'Add Router' button, a 'Security type' dropdown (showing 'WAP2'), and a 'Router Password' field with a masked password '*****'. The 'Weather server setup' section has two options: 'Wunderground' and 'Weathercloud', both with checked checkboxes. Each option has a 'Station ID' and 'Station key' field. The 'Wunderground' fields are pre-filled with 'WDw124' and a masked key. The 'Weathercloud' fields are pre-filled with 'IPACIR23Wc' and a masked key. At the bottom, there's a 'Mac address' field showing '00:0E:C6:00:07:10', a 'Time server setup' section with a 'Server URL' dropdown (showing 'nist.time.gov'), and an 'Apply' button. Annotations with arrows point to various elements: 'Press "SETUP" icon to SETUP page' points to the 'SETUP' tab; 'Press to search router' points to the 'Search' button; 'Press to allow add router manually' points to the 'Add Router' button; 'Password record remark (If you entered password)' points to the 'Router Password' field; 'Select the Wi-fi router (SSID) you will connect to' points to the 'Router' dropdown; 'Manually enter the SSID if not on the list' points to the 'Add Router' button; 'Select router's security type (usually WAP2)' points to the 'Security type' dropdown; 'Router's password (leave blank if unsecured)' points to the 'Router Password' field; 'Check to confirm upload to Weather underground' points to the 'Wunderground' checkbox; 'Enter new Station ID and Station key assigned by Wunderground' points to the 'Station ID' and 'Station key' fields for Wunderground; 'Check to confirm upload to Weathercloud' points to the 'Weathercloud' checkbox; 'Enter new Station ID and Station key assigned by Weathercloud' points to the 'Station ID' and 'Station key' fields for Weathercloud; 'Select time server' points to the 'Server URL' dropdown; and 'Press to complete the setting' points to the 'Apply' button. At the bottom left, it shows 'Function firmware version: 1.00' and 'WiFi firmware version: 1.00'.

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: *****

Weather server setup

Wunderground ☒

Station ID: WDw124

Station key: *****

Weathercloud ☒

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: *****

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00

WiFi firmware version: 1.00

Apply

Когда настройка WI-FI будет завершена, ваш компьютер или мобильный телефон восстановит соединение WI-FI по умолчанию. – В режиме AP вы можете нажать и удерживать кнопку [SENSOR / WI-FI] в течение 6 секунд, чтобы остановить Режим AP и консоль восстановят ваши предыдущие настройки. СОСТОЯНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WI-FI Ниже показано состояние значка WI-FI на ЖК-дисплее консоли:

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

		
Stable: Console is in connection with WI-FI router	Flashing: Console is trying to connect to WI-FI router	Flashing: Console currently in Access Point (AP) mode

СОСТОЯНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕРВЕРА ВРЕМЕНИ После того, как консоль подключится к Интернету, она попытается подключиться к Интернет-серверу времени, чтобы получить время в формате UTC. После успешного подключения и обновления времени консоли на ЖК-дисплее появится значок «».



Часовой пояс: для отображения времени вашего часового пояса измените часовой пояс в режиме настройки ЧАСОВ с «00» (по умолчанию) на ваш часовой пояс (например, 08 для Гонконга).

1. Нажмите и удерживайте кнопку [CLOCK SET] в течение 2 секунд, чтобы войти в режим установки времени.

2. Нажмите кнопку [] или [], чтобы ввести свой часовой пояс, затем нажмите и удерживайте кнопку [CLOCK SET], чтобы подтвердить и выйдете. Пожалуйста, обратитесь к сеансу

РУЧНОЙ УСТАНОВКИ ЧАСОВ руководства для получения подробной информации другие настройки для консоли. Время будет

автоматически синхронизировать сервер времени в Интернете в 12:00 и 12:00 в день. Также вы можете нажать кнопку [REFRESH], чтобы получить

интернет-время вручную в течение 1 минуты.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ Нажмите кнопку «РАСШИРЕННЫЙ» в верхней части веб-интерфейса, чтобы перейти на страницу дополнительных настроек. Эта страница позволяет вам устанавливать и просматривать данные калибровки консоли, а также здесь вы можете обновить встроенное ПО (доступно только на платформе ПК) .

Нажмите значок «РАСШИРЕННОЕ», чтобы перейти на страницу перехода.
Press "ADVANCED" icon to advanced page

Выберите единицу настройки
Select setting unit

Секция калибровки температуры
Temperature calibration section

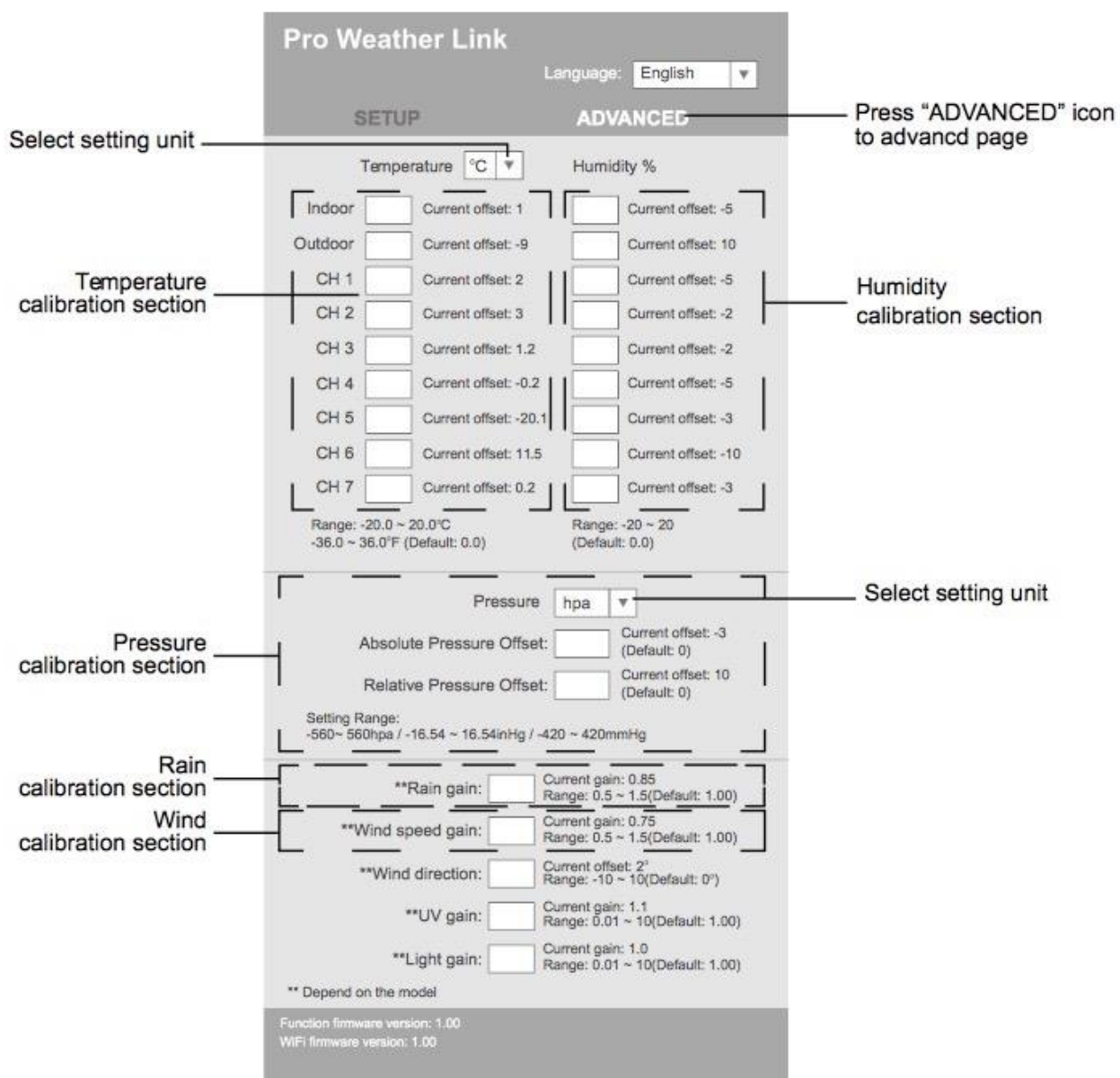
Секция калибровки влажности
Humidity calibration section

Секция калибровки давления
Pressure calibration section

Выберите единицу настройки
Select setting unit

Раздел калибровки дождя
Rain calibration section

Секция калибровки ветра
Wind calibration section



КАЛИБРОВКА

Нажмите значок «РАСШИРЕННОЕ», чтобы перейти на страницу перехода. Секция калибровки влажности Выберите единицу настройки
Страница Advanced

1. Пользователь может ввести или изменить значения уставки и усиления для различных параметров измерения, в то время как текущие

значения уставки и усиления отображаются рядом с соответствующими полями.

2. По завершении нажмите Применить на странице НАСТРОЙКИ. Текущее установленное значение будет отображать предыдущее значение, которое вы ввели, если вы хотите изменить, просто введите новое значение в поле, новое значение станет действительным после того, как вы нажмете значок «Применить» на странице НАСТРОЙКИ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Калибровка большинства параметров не требуется, за исключением относительного давления, которое необходимо откалибровать по уровню моря, чтобы учесть влияние высоты.

ПРОСМОТРЕТЬ ПОГОДНЫЕ ДАННЫЕ В

WUNDERGROUND Чтобы просмотреть данные вашей метеостанции в реальном времени в веб-браузере (ПК или мобильная версия), посетите <http://www.wunderground.com> и введите свой «ID станции» в поле поиска. Ваши данные о погоде появятся на следующей странице. Вы также можете войти в свою учетную запись, чтобы просмотреть и загрузить записанные данные вашей метеостанции.



Другой способ просмотра вашей станции – использовать строку URL-адреса веб-браузера, введите в строке URL-адреса ниже: <https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX> Затем замените XXXX своим идентификатором метеостанции, чтобы напрямую перейти к просмотру вашей станции в реальном времени. ПРОСМОТР ПОГОДНЫХ ДАННЫХ В WEATHERCLOUD 1. Чтобы просмотреть данные вашей метеостанции в реальном времени в веб-браузере (ПК или мобильной версии), посетите <https://weathercloud.net> и войдите в свою учетную запись.

Щелкните значок /значок внутри/выпадающее меню вашей станции

2. Click the  icon inside the  pull down menu of your station.



Щелкните значок «текущий», «ветер», «эволюция», или «внутри»

3. Click "Current", "Wind", "Evolution" or "Inside" icon to view the live data of your weather station.



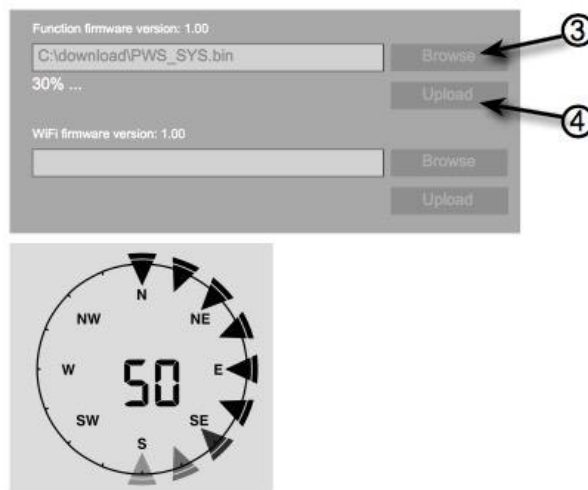
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Консоль поддерживает возможность обновления прошивки через OTA. Его микропрограммное обеспечение может быть обновлено по воздуху в любое время (при необходимости) через любой веб-браузер на ПК с подключением WI-FI.

Однако функция обновления недоступна для мобильных / интеллектуальных устройств.

Доступны два типа обновлений микропрограмм, а именно функциональная прошивка и системная прошивка WI-FI, и они расположены в нижней части страницы РАСШИРЕННЫЕ.

1. Загрузите последнюю версию микропрограммного обеспечения (функциональную или WI-FI) на свой компьютер. 2.



Установите консоль в режим AP (точки доступа), затем подключите ПК к консоли (см. Раздел «НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ WI-FI» на предыдущей странице).

3. Чтобы обновить микропрограммное обеспечение функций, щелкните раздел "Обзор встроенного

программного обеспечения функций" и перейдите к файлу, который вы загрузили на шаге 1. Чтобы обновить прошивку WI-FI, щелкните в разделе "Обзор прошивки WI-FI".

4. Щелкните соответствующую ссылку "Загрузить", чтобы начать 3 Текущая версия прошивки функции Текущая версия прошивки WI-FI

ПОРЯДОК ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Версия функциональной прошивки: 1.00 C: \ скачать \ PWS_SYS.bin 30% ... Версия прошивки Wi-Fi: 1.00 Обзор Загрузить

5. После того, как консоль получила файл `rmware`, она автоматически выполнит обновление, о чем свидетельствует ход обновления на дисплее (т. Е. 100 – это завершение) .

6. Консоль перезапустится после завершения обновления. ПРИМЕЧАНИЕ: 4 – Функционал и прошивка WI-FI не могут быть обновлены одновременно, вам нужно обновлять одно за другим. – Пожалуйста, продолжайте подключать питание во время процесса обновления прошивки. – Убедитесь, что соединение WI-FI вашего ПК стабильно. – Когда начнется процесс обновления, не работайте с ПК и консолью. – Во время обновления прошивки консоль перестанет выгружать данные. Он повторно подключится к вашему маршрутизатору

WI-FI. и снова загрузите данные после успешного обновления. Если консоль не может подключиться к вашему маршрутизатору, закройте страницу НАСТРОЙКА для повторной настройки. – После обновления прошивки пользователю может потребоваться ввести идентификатор Weather Underground и пароль снова.

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ И ФУНКЦИИ КОНСОЛИ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ЧАСОВ

Эта консоль предназначена для получения местного времени путем синхронизации с назначенным сервером времени в Интернете. Если вы хотите использовать его офлайн, вы можете установить время и дату вручную. Во время первого запуска нажмите и удерживайте кнопку [SENSOR / WI-FI] в течение 6 секунд, чтобы консоль вернулась в нормальный режим.

1. В нормальном режиме нажмите и удерживайте кнопку [CLOCK SET] в течение 2 секунд, чтобы войти в настройку. 16

2. Последовательность установки: Часовой пояс
Летнее время ВКЛ / ВЫКЛ Час Минут 12/24
часовой формат Год Месяц День М-Д / Д-М
формат Синхронизация времени ВКЛ / ВЫКЛ
будний день Язык.

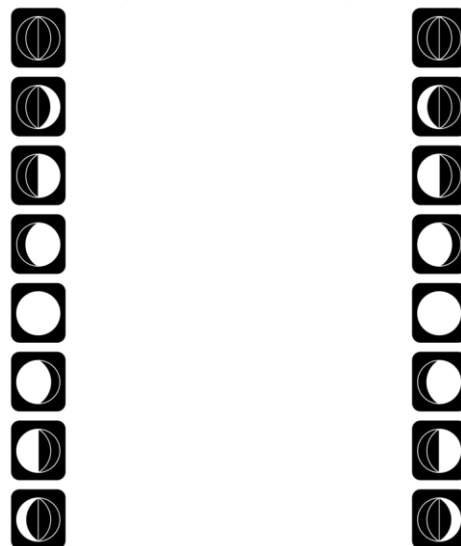
3. Нажмите клавишу [] или [], чтобы изменить значение. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрой настройки.

4. Нажмите кнопку [CLOCK SET], чтобы сохранить и выйти из режима настройки, или устройство автоматически выйдет из режима настройки через 60 секунд, не нажимая никаких кнопок.

ПРИМЕЧАНИЕ: – В нормальном режиме нажмите кнопку [CLOCK SET] для переключения между отображением года и даты. – Во время настройки вы можете нажать и удерживать кнопку [CLOCK SET] в течение 2 секунд, чтобы вернуться к нормальной модели.

ФАЗА ЛУНЫ

Фаза луны определяется временем, датой и часовым поясом. Пожалуйста, обратитесь к разделу ОРИЕНТАЦИЯ ДАТЧИКА 5-В-1 НА ЮГ, чтобы узнать, как выполнить настройку для Южного полушария.



НАКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА 5-В-1 НА ЮГ Наружный датчик 5-в-1 откалиброван так, чтобы указывать на север для максимальной точности. Однако для удобства пользователя

(например, пользователей в Южном полушарии) можно использовать датчик с флюгером, направленным на юг. 1. Установите беспроводной датчик 5-в-1 так, чтобы его конец ветромера был направлен на юг. (Пожалуйста, обратитесь к УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА для монтажа деталей)

2. В обычном режиме консоли нажмите и удерживайте кнопку [ИНДЕКС] в течение 10 секунд, чтобы войти в выберите режим калибровки, затем снова нажмите кнопку [ИНДЕКС], пока слева не появится значок «N». нижний угол ЖК-дисплея для входа в режим ориентации датчика.

3. Используйте кнопку [] или [], чтобы перейти к нижней части (Южное полушарие).

4. Нажмите кнопку [INDEX] для подтверждения и выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение настройки полушария автоматически изменит направление фазы луны на дисплее.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ БУДИЛЬНИКА

1. В обычном режиме времени нажмите и удерживайте кнопку [ALARM] в течение 2 секунд, пока не появится цифра часа будильника.

пепел, чтобы войти в режим настройки времени будильника.

2. Нажмите клавишу [] или [], чтобы изменить значение. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрой настройки.

3. Нажмите кнопку [ALARM] еще раз, чтобы изменить значение настройки на минуты с отображением минутной цифры.

4. Нажмите клавишу [] или [], чтобы отрегулировать значение цифры озоления.

5. Нажмите кнопку [ALARM], чтобы сохранить и выйти из настройки. ПРИМЕЧАНИЕ: – В режиме тревоги на ЖК-дисплее отображается значок «». – Функция будильника включится автоматически, как только вы установите время будильника.

АКТИВАЦИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ

1. В обычном режиме нажмите кнопку [ALARM], чтобы отобразить время будильника в течение 5 секунд.

2. Когда отобразится время будильника, снова нажмите кнопку [ALARM], чтобы активировать функцию будильника. Или же дважды нажмите кнопку [ALARM], чтобы активировать тревогу с функцией предупреждения обледенения.

		
Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert

Как только сработает предварительное оповещение о гололеде, прозвучит предварительно установленный сигнал, и значок оповещения о гололеде загорится на 30 минут раньше, если температура наружного воздуха ниже -3°C . Когда часы достигнут времени будильника, включится сигнал будильника. Где это можно остановить, выполнив следующую операцию: – Автоматическая остановка через 2 минуты после подачи сигнала тревоги, если не выполняются никакие операции, и сигнал тревоги снова активируется через следующий день. – Нажав кнопку [ALARM / SNOOZE], войдите в режим повтора сигнала, который будет звучать снова через 5 минут. минут. – Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM / SNOOZE] в течение 2 секунд, чтобы выключить будильник и активировать снова на следующий день – Нажмите кнопку [ALARM], чтобы выключить будильник, и он снова активируется на следующий день.

Отсрочка может использоваться непрерывно в течение 24 часов. – Во время отложенного сигнала значок будильника «» будет продолжать гореть. **ФУНКЦИЯ И ТЕНДЕНЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ / ВЛАЖНОСТИ** Используйте ползунковый переключатель [$^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$] для выбора единицы измерения температуры. Индикатор тенденции температуры / влажности показывает тенденции изменений в ближайшие несколько минут.

Arrow indicator			
Temperature / Humidity trend	Rising	Steady	Falling

– Когда температура в помещении ниже -40°C , на ЖК-дисплее отображается «Lo». Если температура выше 70°C , на ЖК-дисплее отображается «Hi». – Когда температура наружного воздуха ниже -40°C , на ЖК-дисплее отображается «Lo». Если температура выше 80°C , на ЖК-дисплее отобразится «Hi». – Когда влажность ниже 1%, на ЖК-дисплее отображается «Lo». Если влажность выше 99%, на ЖК-дисплее отображается «Hi».

ИНДИКАЦИЯ КОМФОРТА Индикация комфорта – это графическая индикация, основанная на температуре и влажности воздуха в помещении с целью определения уровня комфорта.

		
Too cold	Comfortable	Too hot

- Индикация комфорта может меняться при одной и той же температуре в зависимости от влажности. – Нет индикации комфорта, когда температура ниже 0°C (32°F) или выше 60°C (140°F). ПРИЕМ СИГНАЛА БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА 1. На консоли отображается уровень сигнала беспроводного датчика 5-в-1, как показано
- в таблице ниже:

		
No signal	Weak signal	Good signal

2. Если сигнал прекратился и не восстанавливается в течение 15 минут, значок сигнала исчезнет. Для соответствующего канала температура и влажность будут отображаться как «Er». 3. Если сигнал не восстановится в течение 48 часов, дисплей «Er» станет постоянным. Вам необходимо заменить батареи, а затем нажать кнопку [SENSOR / WI-FI], чтобы снова подключить датчик.

ПРОСМОТР ДРУГИХ КАНАЛОВ
(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ С

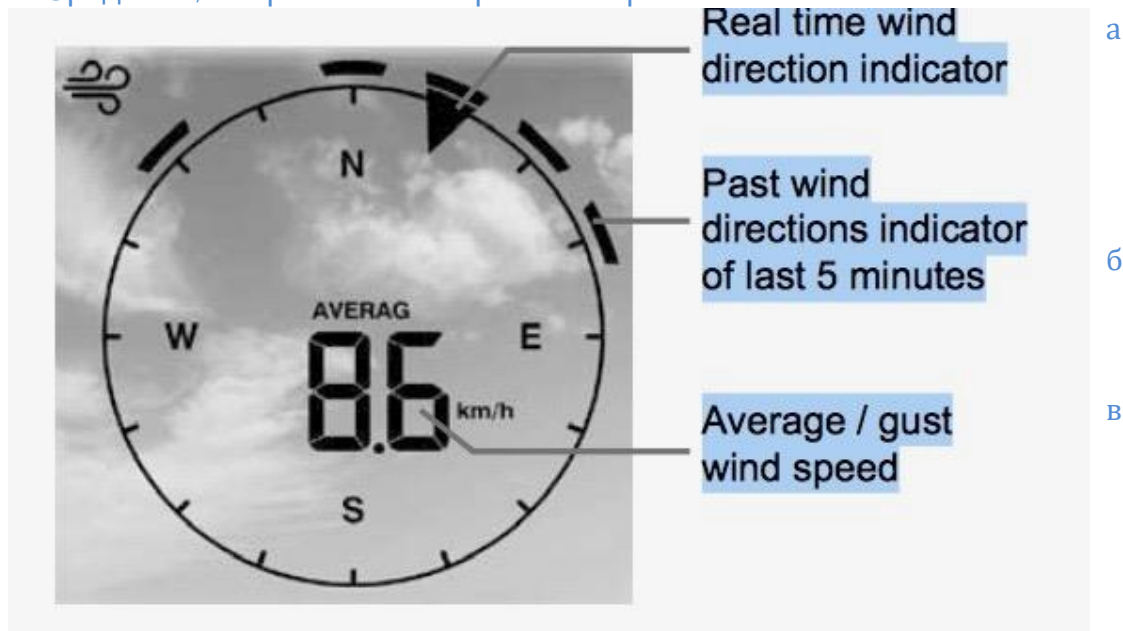
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ДАТЧИКАМИ) Эта консоль может работать в паре с беспроводным датчиком 5-в-1 и до 7 беспроводных термогигрометрических датчиков. Если у вас 2 или более датчиков, вы можете нажать кнопку [CHANNEL] для переключения между различными беспроводными каналами в нормальном режиме или нажать и удерживать кнопку [CHANNEL] в течение 2 секунд, чтобы переключить режим автоматического цикла для отображения подключенных каналов на 4 секундный интервал. В режиме автоматического цикла нажмите кнопку [CHANNEL], чтобы остановить автоматический цикл и отобразить текущий канал.

ВЕТЕР ОБЗОР СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

а. Индикатор направления ветра в реальном времени

б. Индикатор направления ветра за последние 5 минут

в. Средняя / порывистая скорость ветра



ДЛЯ УСТАНОВКИ ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ ВЕТРА И ФОРМАТА ДИСПЛЕЯ НАПРАВЛЕНИЯ

1. В нормальном режиме нажмите и удерживайте кнопку [WIND] в течение 2 секунд, чтобы войти в режим измерения скорости ветра, и устройство начнет пепел.

Нажмите кнопку [] или [], чтобы изменить единицу измерения скорости ветра в этом последовательность: м / с км / ч узлы миль / ч

2. Нажмите кнопку [WIND] еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим.

ДЛЯ ВЫБОРА РЕЖИМА ДИСПЛЕЯ ВЕТРА В нормальном режиме нажмите кнопку [WIND] для переключения между скоростью ветра СРЕДНЯЯ и ПЫРОК. ПОГОДНЫЙ ИНДЕКС В разделе ИНДЕКС ПОГОДЫ вы можете нажать кнопку [ИНДЕКС], чтобы просмотреть индекс погоды в следующей последовательности: ПОЧУВСТВУЕТ ИНДЕКС ТЕПЛА ТОЧКА ОХЛАЖДЕНИЯ ВЕТРА. КАК БУДТО Температурный индекс по ощущениям определяет фактическую температуру наружного воздуха, которую ощущают люди. ТЕПЛО-ИНДЕКС Тепловой индекс, который определяется данными

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

температуры и влажности беспроводного датчика 5-B-1 при температуре от 27 ° C (80 ° F) до 50 ° C (120 ° F) .

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Осторожно	Возможность теплового истощения
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Крайняя осторожность	Возможность теплового обезвоживания
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Опасность	Вероятно тепловое излучения
≥55°C (≥130°F)	Экстремальная опасность	Высокий риск обезвоживания/солнечного удара

ВЕТЕРНЫЙ ЧИЛЛ Комбинация данных

беспроводного датчика 5-IN-1 о температуре и скорости ветра определяет текущий коэффициент охлаждения ветром .

ТОЧКА РОСЫ – Точка росы – это температура, ниже которой водяной пар в воздухе при постоянном барометрическом давлении конденсируется в жидкую воду с той же скоростью, с которой он испаряется .

Конденсированная вода называется росой, когда она образуется на твердой поверхности . –

Температура точки росы определяется данными о температуре и влажности с беспроводного датчика 5-B-1 .



Точность общего прогноза погоды на основе давления составляет от 70% до 75%. – Прогноз погоды отражает погодную ситуацию на ближайшие 12–24 часа, может и не быть обязательно отразите текущую ситуацию. – СНЕЖНЫЙ прогноз погоды основан не на атмосферном давлении, а на температура наружного воздуха. Когда температура ниже -3°C (26°F), на ЖК-дисплее отображается значок СНЕЖНОЙ погоды.

БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ Атмосферное давление – это давление в любом месте Земли вызвана весом столба воздуха над ней. Одно атмосферное давление относится к среднему давлению и постепенно уменьшается с увеличением высоты. Метеорологи используют барометры для измерения атмосферного давления. Поскольку на изменение атмосферного давления сильно влияет погода, можно прогнозировать погоду, измеряя изменения давления. **ДЛЯ УСТАНОВКИ БАРОМЕТРА** В нормальном режиме нажмите кнопку [BARO UNIT],



чтобы изменить единицы измерения барометра в следующей последовательности: гПа → дюймы рт. Ст. → мм рт. Ст.

ДЛЯ ПРОСМОТРА АБСОЛЮТНОГО / ОТНОСИТЕЛЬНОГО БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ЧТЕНИЯ В нормальном режиме нажмите кнопку [BARO] для переключения между АБСОЛЮТНЫМ / ОТНОСИТЕЛЬНЫМ показаниями барометрического давления. Дождь Раздел RAINFALL показывает количество осадков и интенсивность дождя.

ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ БЛОК ДОЖДЯ

1. Нажмите и удерживайте кнопку [RAIN] в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки единиц измерения.

2. Нажмите кнопку [] или [], чтобы переключить единицы измерения количества осадков между миллиметрами и дюймами.

3. Нажмите кнопку [RAIN], чтобы подтвердить и выйти из настройки.

ДЛЯ ВЫБОРА РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ДОЖДЯ

Нажмите кнопку [RAIN] для переключения между:

1. ЧАСОВАЯ – общее количество осадков за последний час.
2. ЕЖЕДНЕВНО – общее количество осадков с полуночи.

3. ЕЖЕНЕДЕЛЬНО – общее количество осадков за текущую неделю.

4. ЕЖЕМЕСЯЧНО – общее количество осадков за текущий календарный месяц.

5. Total – общее количество осадков с момента последнего сброса.

6. Скорость – Текущая интенсивность осадков за последний час (обновляется каждые 24 секунды).

ЧТОБЫ СБРОСИТЬ ОБЩИЙ РЕКОРД ДОЖДЯ

В нормальном режиме нажмите и удерживайте кнопку [HISTORY] в течение 2 секунд, чтобы сбросить все записи о количестве осадков.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы обеспечить правильность данных, сбросьте все записи об осадках при переустановке беспроводного датчика 5-в-1 в другое место.

ЗАПИСЬ ДАННЫХ МАКС / МИН Консоль может записывать накопленные данные о погоде MAX / MIN с соответствующей отметкой времени, чтобы вы могли легко их просмотреть. ДЛ

ПРОСМОТРА НАКОПЛЕННОГО МАКС / МИН В нормальном режиме нажмите кнопку [MAX / MIN], чтобы проверить записи MAX / MIN.

Последовательность отображения: в помещении (или в текущем канале) МАКС. температура в помещении (или в текущем канале) МАКС. влажность температура в помещении (или текущий канал) МИН.

температура в помещении (или текущий канал)
МИН влажность

наружная МАКС. температура наруж. мин.
температура наруж. макс. влажность наруж. МИН
влажность МАКС средняя скорость ветра
относительное давление МАКС абсолютное
давление МИН. ЧУВСТВИТЕЛЬНО
МАКСИМАЛЬНЫЙ индекс тепла охлаждение
МАКС. Точка росы МИН. Точка росы МАКС.
Порыв МАКС. Относительное давление МИН.
МИН. Абсолютное давление МАКС. Мин. Индекс
тепла МАКС. Охлаждение ветром. МИН. Ветер.
ЧТОБЫ ОЧИСТИТЬ МАКС. / МИН. ЗАПИСИ
Нажмите и удерживайте кнопку [MAX / MIN] в
течение 2 секунд, чтобы сбросить записи MAX /
MIN для указанной секции отображения погоды.

ПРИМЕЧАНИЕ:

На ЖК-дисплее также будет отображаться значок
«»», время и дата записи данных.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 24
ЧАСА Консоль автоматически сохраняет данные о
погоде за последние 24 часа.

1. Нажмите кнопку [HISTORY], чтобы проверить
начало данных о погоде за текущий час,
например. в текущее время – 7:25 утра 8

марта, на дисплее отобразятся данные 7:00 утра 8 марта.

2. Нажмите кнопку [HISTORY] несколько раз, чтобы просмотреть более ранние показания за последние 24 часа, например 6:00 утра (8 марта), 5:00 (8 марта), ..., 10:00 (7 марта), 9:00 (7 марта), 8:00 (7 марта)

ПРИМЕЧАНИЕ: На ЖК-дисплее также будет отображаться значок «», записи данных истории с указанием времени и даты. **НАСТРОЙКА**

ПОГОДНЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ Weather Alert может предупредить вас об определенных погодных условиях. Как только критерий предупреждения будет удовлетворен, включится звуковой сигнал, и значок предупреждения на ЖК-дисплее загорится пеплом. **УСТАНОВИТЬ ОПОВЕЩЕНИЕ**

1. Нажмите [ALERT], чтобы выбрать и отобразить желаемое значение погодного предупреждения в последовательности. ниже:

Alert reading Sequence	Setting Range	Display Section	Default Value
Предупреждение о высокой температуре в помещении	-40°C ~ 80°C	Внутренняя температура Indoor / CH temperature & humidity	40°C
Предупреждение о низкой температуре (текущий датчик)			0°C
			80%
Предупреждение о низкой влажности помещения (текущий канал)	1% ~ 99%		40%
Предупреждение о высокой температуре внешнего датчика	-40°C ~ 80°C	Влажность и температура внешних датчиков	40°C
Предупреждение о низкой температуре внешнего датчика			0°C
Предупреждение о высокой влажности внешнего датчика	1% ~ 99%	Outdoor temperature & humidity	80%

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

Предупреждение о низкой влажности внешнего датчика			40%
Средняя скорость ветра	0.1m/s ~ 50m/s	Скорость ветра/ Wind direction & speed	17.2mm/h
Падение давления	1hPa ~ 10hPa	Барометр/ Barometer	3hPa
Почасовое количество осадков	1mm~1000mm	Осадки/Rainfall	100mm

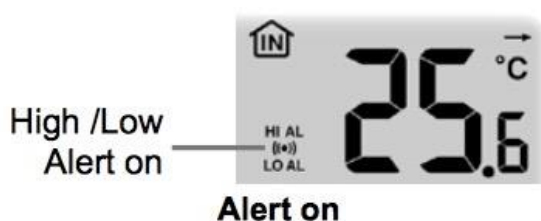
2. Под текущим показанием оповещения нажмите и удерживайте кнопку [ALERT] в течение 2 секунд, чтобы войти в настройку оповещения, и показание оповещения исчезнет.

3. Нажмите клавишу [] или [], чтобы настроить значение, или нажмите и удерживайте клавишу, чтобы изменить его быстро.

4. Нажмите кнопку [ALERT], чтобы подтвердить значение.

5. Нажмите кнопку [ALARM], чтобы включить / выключить оповещение о тревоге.

6. Нажмите кнопку [ALERT], чтобы перейти к следующему чтению предупреждения.



Высокая/низкая-оповещение о Оповещение о

7. Нажмите любую кнопку на передней панели, чтобы сохранить состояние включения / выключения предупреждений и вернуться в нормальный режим, или он автоматически

вернется в нормальный режим через 30 секунд без нажатия какой-либо кнопки.

ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА ТРЕВОГИ Нажмите кнопку [ALARM / SNOOZE], чтобы отключить звуковой сигнал, или позвольте ему автоматически выключиться через 2 минуты.

ПРИМЕЧАНИЕ: – После срабатывания предупреждения он будет звучать в течение 2 минут, а соответствующий значок предупреждения и показания исчезнут. – Если предупредительный сигнал автоматически отключается через 2 минуты, значок предупреждения и показания все равно будут содержать пепел до тех пор, пока показания погоды не выйдут за пределы допустимого диапазона. – Оповещение о погоде будет звучать снова, когда показания погоды снова попадут в диапазон оповещения.

ПОДСВЕТКА Подсветку основного блока можно настроить с помощью ползункового переключателя [HI / LO / AUTO] для выбора соответствующей яркости: – Сдвиньте в положение [HI], чтобы подсветка стала ярче. – Сдвиньте в положение [LO] для регулировки яркости подсветки. – Сдвиньте в положение [AUTO] для автоматической регулировки подсветки в соответствии с окружающим освещением. уровень.

ПОДДЕРЖАНИЕ ЗАМЕНА БАТАРЕИ Если

индикатор низкого заряда батареи «>>>

отображается в

разделе OUT или CH,

это означает, что

текущий канал

беспроводной связи или внешний датчик 5-В-1

разряжен. Следует сразу заменить все батарейки

в датчике токового канала.



ЧИСТКА

ДОЖДЕКОЛЛЕКТОРА

1. Отвинтите

коллектор дождя,

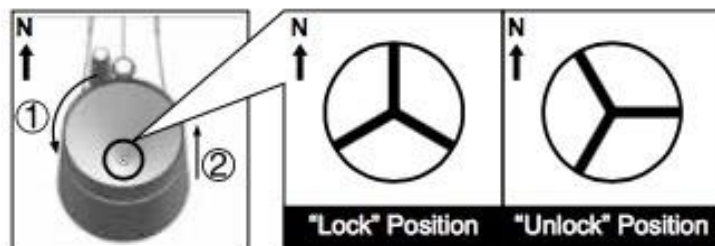
повернув его на 30 °

против часовой стрелки.

2. Осторожно снимите дождевой коллектор.

3. Очистите и удалите весь мусор и насекомых.

4. Установите коллектор, когда он будет чистым и полностью высушенным.



ЧИСТКА ГИГРО-ТЕРМО

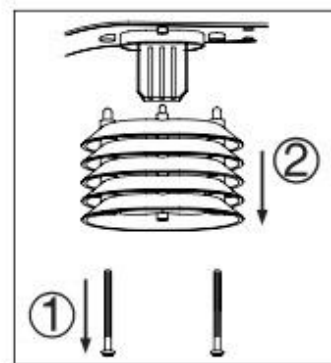
ДАТЧИКА БЕСПРОВОДНОГО

ДАТЧИКА 5-В-1

1. Выкрутите 2 винта в нижней части радиационной защиты.

2. Осторожно вытяните экран.

3. Тщательно удалите грязь и насекомых с



корпуса датчика (не пусть датчики внутри намокнут) .

4. Промойте экран водой, чтобы удалить грязь и насекомых.

5. Установите все детали обратно, когда они будут чистыми и полностью высохшими.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

– Настоятельно рекомендуется сохранить и прочитать «Руководство пользователя».

Изготовитель и поставщик не могут нести никакой ответственности за неправильные показания, потерю экспортных данных и любые последствия, которые могут произойти в случае неточного считывания.

– Этот продукт предназначен для использования в домашних условиях только в качестве индикатора погодных условий.

Этот продукт не должен использоваться в медицинских целях или для общественной информации.

– Не подвергайте устройство чрезмерным силам, ударам, пыли, температуре или влажности.

– Не закрывайте вентиляционные отверстия какими-либо предметами, такими как газеты, шторы и т. Д.

EXPLORE SCIENTIFIC Professional

- Размещение этого продукта на некоторых породах дерева может привести к повреждению его отделки. за что производитель ответственности не несет. Проконсультируйтесь с производителем мебели. инструкции для информации.
- Этот продукт не игрушка. Хранить в недоступном для детей месте.
- Консоль предназначена для использования только в помещении.
- Установите консоль на расстоянии не менее 20 см от ближайшего человека.