4Cast XL WIFI Метеостанция с беспроводным датчиком 7-в-1

Art. N° 7003230
7803230
7903230

Продукт	**Артикул**
Базовая станция + беспроводной датчик 7-в-1	7003230
Только беспроводной датчик	7803230
Только базовая станция	7903230

RU РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.

www.bresser.de/P7003230 www.bresser.de/P7803230 www.bresser.de/P7903230

ГАРАНТИЯ

www.bresser.de/warranty_terms

Le produit est recyclable, soumis à une responsabilité élargie du producteur et fait l'objet d'une collecte sélective. Lors de l'élimination, il convient de respecter les règles d'élimination complémentaires applicables en France :

FR

FR
Cet appareil, ses accessoires et cordons se recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

FSC
www.fsc.org
MIX
Packaging from responsible sources
FSC® C140795

РАБОТАЕТ С:

ProWeatherLive

https://proweatherlive.net

ЗАГРУЗКА ПРИЛОЖЕНИЯ:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive

СОДЕРЖАНИЕ

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот символ представляет собой предупреждение. Для обеспечения безопасного использования всегда следуйте инструкциям, описанным в данной документации.

Этот символ сопровождается советом пользователю.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Настоятельно рекомендуется сохранить и прочитать "Руководство пользователя". Производитель и поставщик не несут ответственности за неправильные показания, потерянные экспортные данные и любые последствия, которые могут возникнуть в результате неточных показаний.
- Изображения, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического отображения.
- Содержание данного руководства не может быть воспроизведено без разрешения производителя.
- Технические характеристики и содержание руководства пользователя для данного продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данный продукт не предназначен для медицинских целей или для информирования общественности
- Не подвергайте устройство чрезмерным усилиям, ударам, воздействию пыли, температуры или влажности.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия какими-либо предметами, такими как газеты, шторы и т.д.
- Не погружайте устройство в воду. При попадании жидкости немедленно протрите его мягкой безворсовой тканью.
- Не очищайте устройство абразивными или коррозионными материалами.
- Не вмешивайтесь в работу компонентов устройства. Это приведет к аннулированию гарантии.
- Размещение данного продукта на определенных типах древесины может привести к повреждению отделки, за которое производитель не несет ответственности. Обратитесь к инструкциям производителя мебели по уходу за информацией.
- Используйте только приспособления/аксессуары, указанные производителем.
- Данный продукт не является игрушкой. Храните в недоступном для детей месте.
- Консоль предназначена для использования только в помещении.

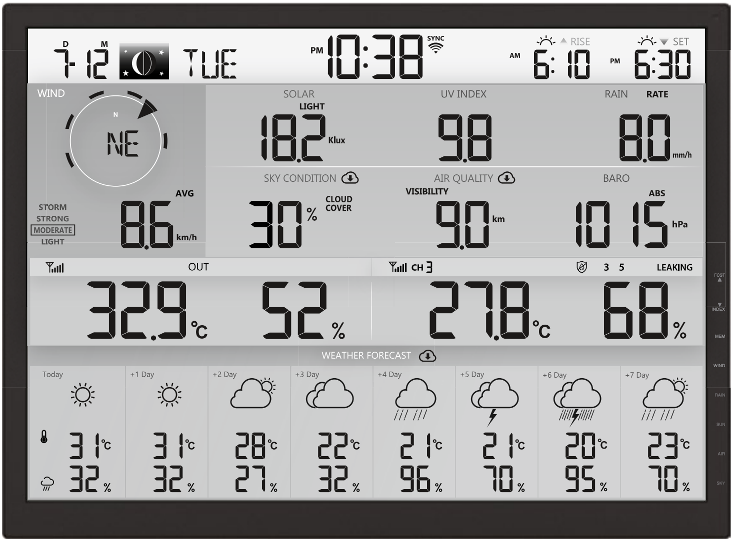
- Размещайте консоль на расстоянии не менее 20 см от находящихся поблизости людей.
- Рабочая температура консоли: -5˚C ~ 50˚C

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
- Не глотать батарею. Опасность химического ожога.
- Данный продукт содержит батарею типа "таблетка". Если батарея типа "таблетка" проглочена, она может вызвать серьезные внутренние ожоги всего за 2 часа и привести к смерти.
- Храните новые и использованные батареи отдельно. Если крышка батарейного отсека не закрывается надежно, прекратите использование продукта и держите его вдали от детей.
- Если вы думаете, что батареи могли быть проглочены или помещены внутрь какой-либо части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Прибор пригоден для монтажа только на высоте ≤ 2м. (Масса оборудования ≤1кг)
- Данный продукт предназначен для использования только с предоставленным адаптером:
  Производитель: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
  Модель:HX12R-0501500-AX
- При утилизации данного продукта убедитесь, что он собирается отдельно для специальной обработки.
- Адаптер переменного/постоянного тока используется как устройство отключения.
- Адаптер переменного/постоянного тока прибора не должен быть заблокирован ИЛИ должен быть легко доступен при использовании по назначению.
- Для полного отключения питания адаптер переменного/постоянного тока прибора должен быть отключен от сети.

ВНИМАНИЕ
- Опасность взрыва при неправильной замене батареи. Заменяйте только на такой же или эквивалентный тип.
- Батарея не может подвергаться воздействию высоких или низких экстремальных температур, низкого давления воздуха на большой высоте во время использования, хранения или транспортировки.
- Замена батареи на неправильный тип может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или газа.
- Утилизация батареи в огне или горячей печи, механическое раздавливание или разрезание батареи может привести к взрыву.
- Оставление батареи в окружающей среде с чрезвычайно высокой температурой может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или газа.
- Батарея, подвергающаяся воздействию чрезвычайно низкого давления воздуха, может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или газа.

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку метеостанции с 8-дневным прогнозом и WI-FI. Эта система объединяет множество передовых функций для наблюдателей за погодой, таких как облачный сервис ProWeatherLive (PWL), который предоставляет онлайн-прогноз погоды и условия в вашем районе на вашу консоль, одновременно получая загрузку ваших личных метеоданных для просмотра на веб-сайте PWL или в приложении PWL в любое время. Профессиональный беспроводной датчик 7-в-1 объединяет датчики температуры, влажности, ветра, дождя, УФ-излучения и освещенности, постоянно отслеживая местные погодные условия и передавая эти данные на вашу консоль через беспроводную радиочастотную технологию. Эта система также поддерживает до 7 датчиков температуры и влажности и другие дополнительные датчики, такие как датчики качества воздуха, освещения и протечки воды, которые также позволяют вам контролировать все условия окружающей среды в одной системе, одном приложении.



1.1 КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Следующее краткое руководство содержит необходимые шаги для установки и эксплуатации метеостанции, а также загрузки в Интернет, вместе со ссылками на соответствующие разделы.

Шаг	Описание	Раздел
1	Включение датчика 7-в-1	3.1.3
2	Включение консоли дисплея и сопряжение с датчиком	3.4
3	Ручная установка даты и времени (Эта часть не нужна, если метеостанция позже подключается к PWL)	4.4.1
4	Сброс показаний дождя на ноль	4.3.10.2
5	Создание учетной записи и регистрация метеостанции в PWL	5
6	Подключение метеостанции к WI-FI	6.1, 6.2, 6.3

2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

2.1 ПРОВЕРКА

Перед окончательной установкой метеостанции мы рекомендуем пользователю эксплуатировать метеостанцию в легкодоступном месте. Это позволит вам ознакомиться с функциями метеостанции и процедурами калибровки, чтобы обеспечить правильную работу перед постоянной установкой.

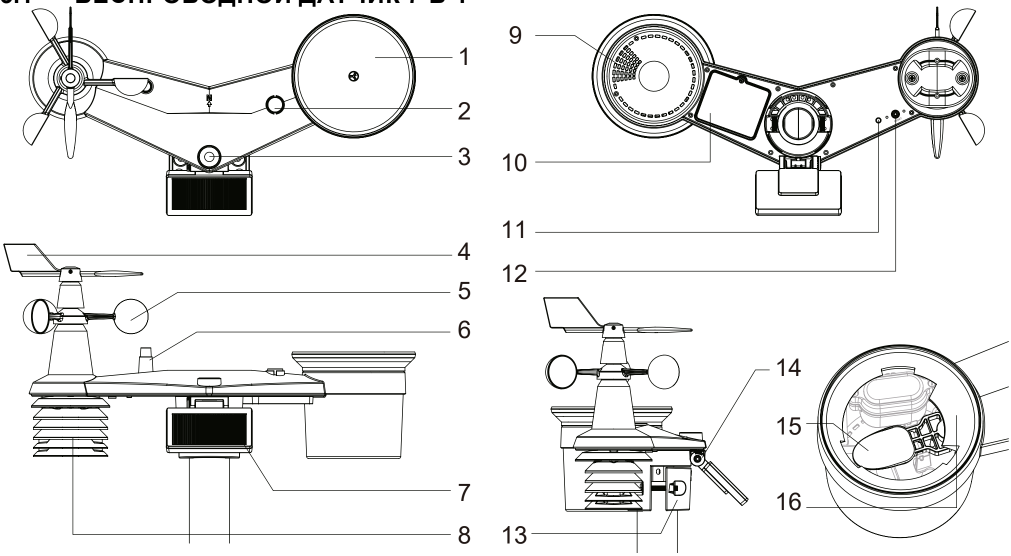
2.2 ВЫБОР МЕСТА

Перед установкой датчика, пожалуйста, учтите следующее:

1. Дождемер необходимо очищать каждые несколько месяцев
2. Избегайте отраженного лучистого тепла от соседних зданий и сооружений. В идеале датчик должен быть установлен на расстоянии 1.5м от любого здания, сооружения, земли или крыши.
3. Выберите открытое пространство под прямыми солнечными лучами без каких-либо препятствий для дождя, ветра и солнечного света.
4. Дальность передачи между датчиком и консолью дисплея может достигать 150м (или 450 футов) при прямой видимости, при условии отсутствия между ними или поблизости мешающих препятствий, таких как деревья, башни или высоковольтные линии. Проверьте качество приема сигнала для обеспечения хорошего приема.
5. Бытовые приборы, такие как холодильник, освещение, диммеры, могут создавать электромагнитные помехи (EMI), в то время как радиочастотные помехи (RFI) от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, могут вызывать прерывистость сигнала. Выберите место на расстоянии не менее 1-2 метров от этих источников помех для обеспечения наилучшего приема.

3. НАЧАЛО РАБОТЫ

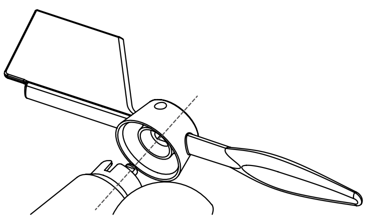
3.1 БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК 7-В-1



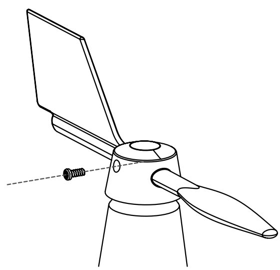
1. Коллектор дождя
2. Индикатор баланса
3. УФ-датчик / датчик освещенности
4. Флюгер
5. Чашки анемометра
6. Антенна
7. Солнечная панель
8. Защита от радиации и термогигрометрический датчик
9. Дренажные отверстия
10. Крышка батарейного отсека
11. Красный светодиодный индикатор
12. **Кнопка**[RESET]
13. Монтажный зажим
14. Регулируемый шарнир солнечной панели
15. Опрокидывающийся ковш
16. Датчик дождя

3.1.1 УСТАНОВКА ФЛЮГЕРА

Руководствуясь фотографией ниже, (a) найдите и совместите плоскую часть на оси флюгера с плоской поверхностью флюгера и насадите флюгер на ось. (б) затяните установочный винт прецизионной отверткой.



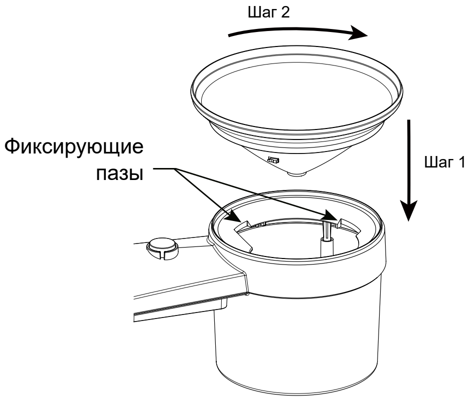
Шаг 1



Шаг 2

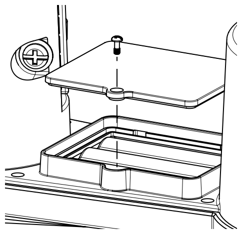
3.1.2 УСТАНОВКА ВОРОНКИ ДОЖДЕМЕРА

Вставьте воронку в дождемер и поверните ее по часовой стрелке для крепления к датчику.



3.1.3 УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

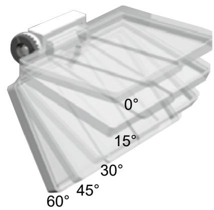
Открутите крышку батарейного отсека в нижней части устройства. Вставьте 3 батареи АА (неперезаряжаемые) согласно указанной полярности +/-. Красный светодиодный индикатор на задней стороне блока датчиков загорится, а затем начнет мигать каждые 12 секунд.



3.1.4 РЕГУЛИРОВКА СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ

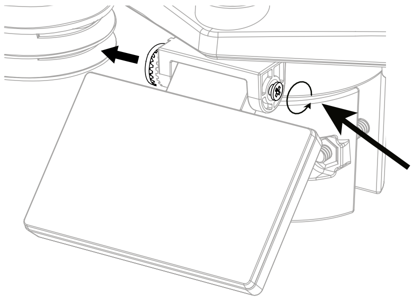
Угол наклона солнечной панели можно регулировать вертикально от 0°в положения 15°, 30°, 45°и 60°в зависимости от региона вашего проживания. Для оптимальной выработки энергии в течение всего года установите угол наклона, наиболее близкий к вашей широте.

Например,

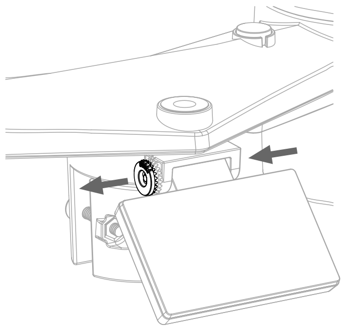
Местоположение (широта, долгота)	**Угол наклона солнечной панели**	
Гамбург (53.558, 9.7874)	60°	
Чикаго (42.1146, -88.0464)	45°	
Хьюстон (29.7711, -95.3552)	30°	
Бангкок (14.2752, 100.5684)	15°	
Сидней (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Датчики, установленные в Южном полушарии, должны иметь солнечные панели, обращенные на север.

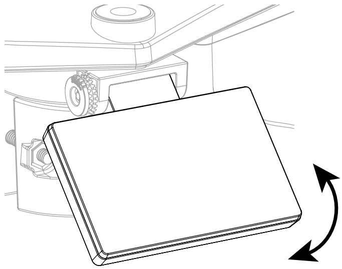
Шаг1: Слегка ослабьте винт, пока шестерни на противоположной стороне не выйдут из положения блокировки.



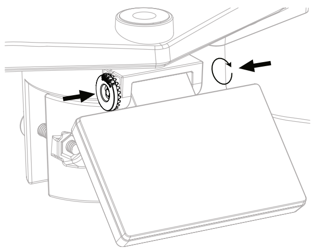
Шаг 2: Нажмите на винт внутрь, пока шестерни на противоположной стороне не выйдут из положения блокировки.



Шаг 3: Отрегулируйте вертикальный угол солнечной панели (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) в соответствии с широтой вашего местоположения.

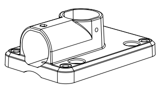
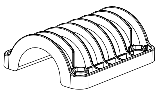
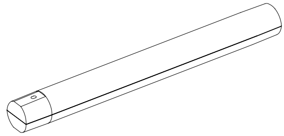
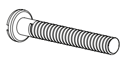
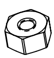
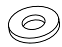
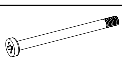
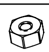
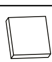


Шаг 4: Нажмите на шестерню и затяните винт до надежной фиксации шестерен.



3.1.5 УСТАНОВКАМОНТАЖНАЯ СТОЙКА

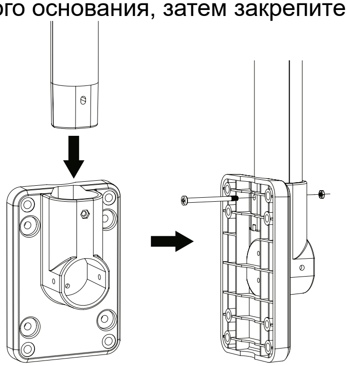
Монтажный комплект

		
1. Стойка для крепления x 1	2. Монтажный зажим x 1	3. Пластиковая стойка x 1
		
4. винтых 4	5. Шестигранные гайки x 4	6. Плоские шайбы x 4
		
7. винт x 1	8. Шестиграннаягайка x 1	9. Резиновые прокладки x 4

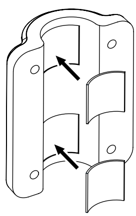
МОНТАЖ ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

1. Закрепите пластиковую стойку на фиксированной стойке с помощью монтажного основания, зажима, шайб, винтов и гаек. Следуйте последовательности 1a, 1b, 1c ниже:

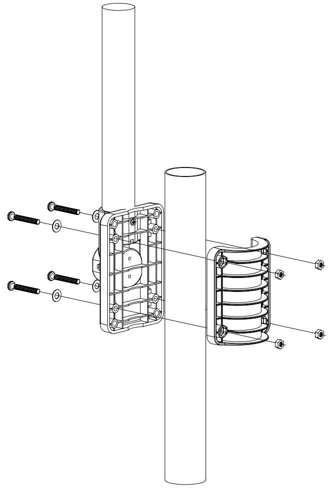
1a. Вставьте пластиковую стойку в отверстие монтажного основания, затем закрепите винтом и гайкой.



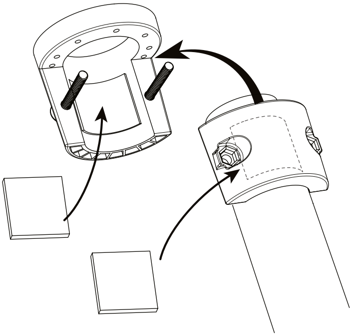
1b. Установите 2 резиновые прокладки на монтажный зажим.



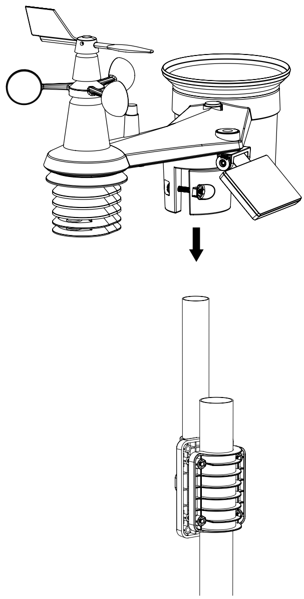
1c. Соедините монтажное основание и зажим вместе на фиксированной стойке с помощью 4 длинных винтов и гаек.



2. Установите 2 резиновые прокладки на внутренние стороны монтажного основания и зажима блока датчиков и слегка соедините их вместе.



3. Установите блок датчиков на монтажную стойку и выровняйте его по направлению на север перед затяжкой винтов.

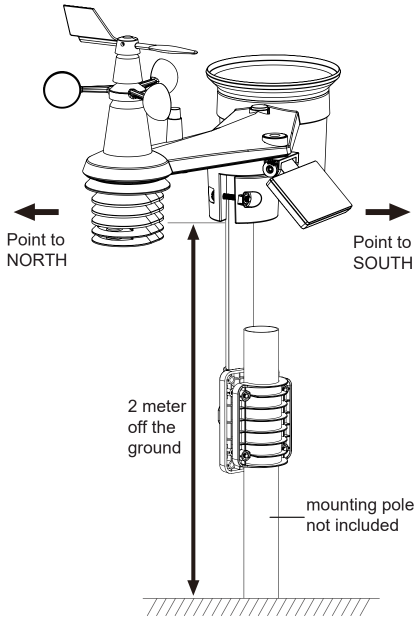


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Любой металлический предмет может притягивать удары молнии, включая монтажную стойку блока датчиков. Никогда не устанавливайте блок датчиков в штормовую погоду.
- Если вы хотите установить блок датчиков на дом или здание, проконсультируйтесь с квалифицированным инженером-электриком для обеспечения правильного заземления. Прямое попадание молнии в металлическую стойку может повредить или разрушить ваш дом.
- Установка датчика на большой высоте может привести к травмам или смерти. Выполните как можно больше первоначальных проверок и операций на земле и в зданиях или домах. Устанавливайте блок датчиков только в ясные, сухие дни.

3.1.6 ВЫРАВНИВАНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

Установите беспроводной датчик 7-в-1 в открытом месте без препятствий сверху и вокруг датчика для точного измерения дождя и ветра.



Locate the North (N) marker on top of the 7-in-1 sensor and align the marker to point North upon final installation with a compass or GPS. Tighten the mounting bracket around a 30 to 40 mm diameter pole (not included) using two screw and nuts provided.

Используйте пузырьковый уровень на датчике 7-в-1, чтобы убедиться, что датчик полностью выровнен для правильного измерения количества осадков, УФ-излучения и интенсивности света.

3.1.7 НАПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА 7-В-1 НА ЮГ

Наружный датчик 7-В-1 откалиброван для направления на север для максимальной точности. Однако для пользователей в южном полушарии возможно использование датчика с флюгером, направленным на юг.

1. Установите беспроводной датчик 7-В-1 так, чтобы его ветромер был направлен на юг. (Пожалуйста, обратитесь к**разделу 3.1.5**для получения подробностей монтажа)
2. Выберите "S" в разделе полушариияна странице настройки пользовательского интерфейса. (Пожалуйста, обратитесь к**разделу 6.3**для получения подробной информации)
3. Нажмите Apply значок для подтверждения и выхода.

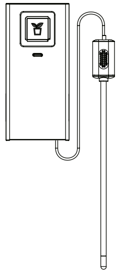
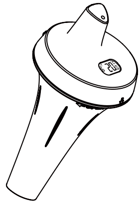
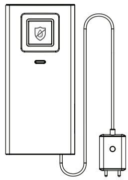
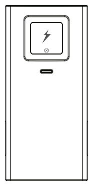
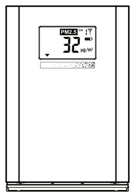
ПРИМЕЧАНИЕ:

Изменение настройки полушария автоматически изменит направление фазы луны на дисплее.

3.2 СИНХРОНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ (ОПЦИОНАЛЬНО)

Эта консоль может отображать данные с дополнительных датчиков и загружать их на облачный сервер ProWeatherLive (PWL), чтобы пользователь мог просматривать данные на веб-сайте PWL и в приложении. Пожалуйста, обратитесь к местному продавцу для получения информации о различных датчиках.

Некоторые из этих датчиков являются многоканальными. Перед установкой батарей установите номер канала, если переключатель каналов расположен на задней стороне датчиков (внутри батарейного отсека). Для их работы обратитесь к руководствам, прилагаемым к продуктам.

Модель	Канал	Описание	Изображение
7009971		Термо-гигродатчик	
7009972	до 7	Датчик влажности и температуры почвы	
7009973		Датчик бассейна	
7009975	до 7	Датчик воды	
7009976	1	Датчик молнии	
7009970	до 7	Датчик качества воздуха	

3.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Эффективная беспроводная связь подвержена шумовым помехам в окружающей среде, а также зависит от расстояния и препятствий между передатчиком датчика и консолью отображения.

1. Электромагнитные помехи (EMI) – они могут создаваться машинами, приборами, освещением, диммерами и компьютерами и т.д. Поэтому держите консоль на расстоянии 1-2 метров от этих предметов.
2. Радиочастотные помехи (RFI) – если у вас есть другие устройства, работающие на частоте 868 / 915 / 917 МГц, могут возникать перебои в связи. Пожалуйста, переместите передатчик или консоль отображения, чтобы избежать проблем с прерыванием сигнала.
3. Расстояние. Потери в тракте происходят естественным образом с расстоянием. Это устройство рассчитано на 150м (450 футов) в зоне прямой видимости (в среде без помех и без препятствий). Однако обычно в реальных условиях установки максимальное расстояние составляет 30м (100 футов), включая прохождение через препятствия.
4. Препятствия. Радиосигналы блокируются металлическими барьерами, такими как алюминиевая обшивка. Пожалуйста, выровняйте массив датчиков и консоль отображения, чтобы обеспечить прямую видимость через окно, если у вас есть металлическая обшивка.

Таблица ниже показывает типичный уровень снижения силы сигнала при каждом прохождении сигнала через эти строительные материалы

Материалы	Снижение силы сигнала
Стекло (необработанное)	10 ~ 20%
Дерево	10 ~ 30%
Гипсокартон	20 ~ 40%
Кирпич	30 ~ 50%
Фольгированная изоляция	60 ~ 70%
Бетонная стена	80 ~ 90%
Алюминиевая обшивка	100%
Металлическая стена	100%

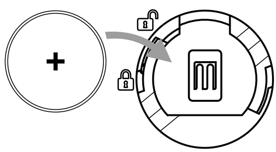
Примечания: Ослабление РЧ сигнала для справки

3.4 НАСТРОЙКА КОНСОЛИ

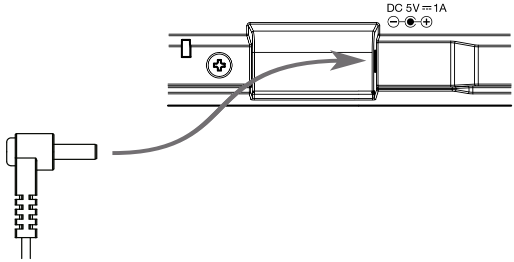
Следуйте процедуре для настройки подключения консоли к датчику(ам) и WI-FI.

4.0.1 ВКЛЮЧЕНИЕ КОНСОЛИ

1. Установите резервную батарею CR2032 (опционально).



2. Подключите разъем питания консоли к сети переменного тока с помощью прилагаемого адаптера.

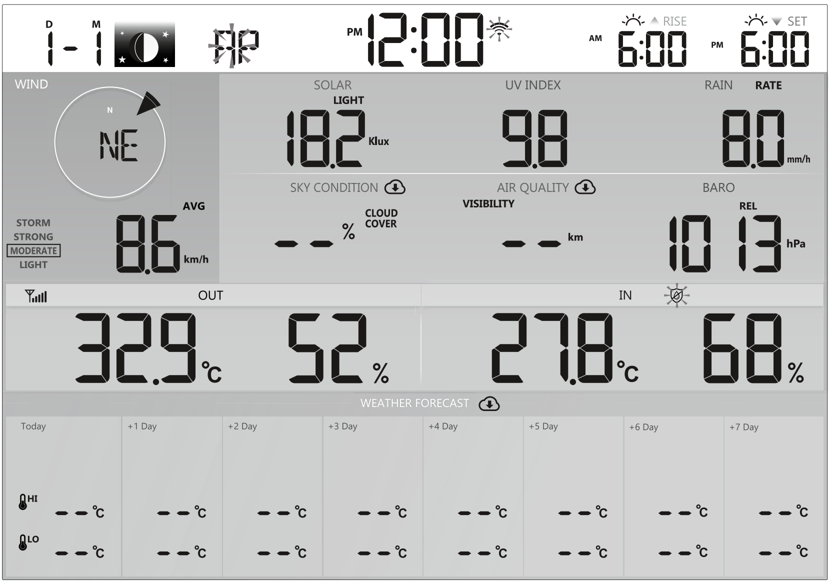


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Резервная батарея может сохранять: Время и дату, максимальные/минимальные метеорологические записи, записи об осадках.
- Встроенная память может сохранять: настройки WI-FI, настройки полушария, значения калибровки и ID датчиков сопряженных датчиков.
- Всегда извлекайте резервную батарею, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени. Помните, что даже когда устройство не используется, определенные настройки, такие как часы, настройки оповещений и записи в памяти, все равно будут разряжать резервную батарею.

3.4.1 НАСТРОЙКА КОНСОЛИ ОТОБРАЖЕНИЯ

1. После включения консоли будут показаны все сегменты ЖК-дисплея.
2. При первом включении консоли, и если консоль не находится в режиме AP (мигающие значки "AP" и""), нажмите и удерживайте кнопку**[SENSOR / WI-FI]**в течение 6 секунд для входа в режим AP вручную. Следуйте разделу 6 для настройки подключения WI-FI.



Экран запуска (подключен датчик 7-в-1)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если при включении консоли ничего не отображается, вы можете нажать кнопку**[RESET]**с помощью заостренного предмета. Если этот процесс все еще не работает, вы можете извлечь резервную батарею и отключить адаптер, затем снова включить консоль.

3.4.2 СИНХРОНИЗАЦИЯ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА 7-В-1

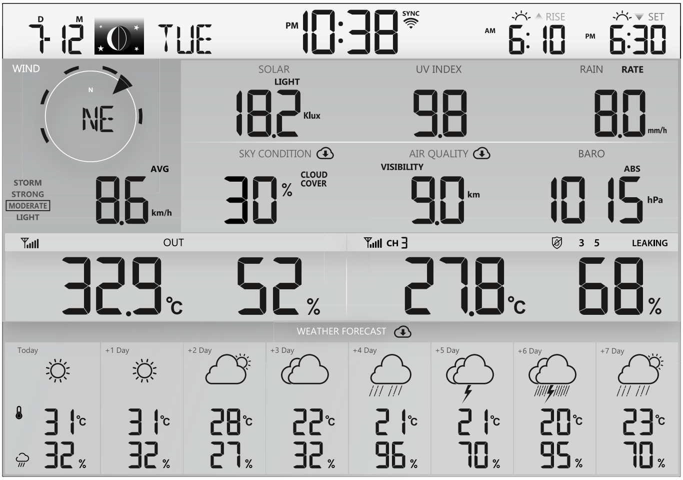
Сразу после включения консоли, пока она все еще находится в режиме синхронизации, датчик 7-в-1 может быть автоматически сопряжен с консолью (на что указывает мигающая антенна). Пользователь также может вручную перезапустить режим синхронизации, нажав кнопку**[SENSOR / WI-FI]**. После их сопряжения индикатор силы сигнала датчика и показания погоды появятся на дисплее вашей консоли.

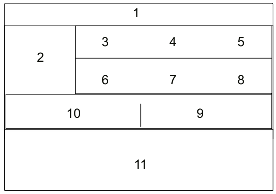
3.4.3 ОЧИСТКА ДАННЫХ

Во время установки беспроводного датчика 7-в-1 датчики могли быть активированы, что привело к ошибочным измерениям осадков и ветра. После установки пользователь может очистить все ошибочные данные с консоли отображения. Просто нажмите кнопку**[RESET]**один раз, чтобы перезапустить консоль.

4. ФУНКЦИИ И РАБОТА КОНСОЛИ ОТОБРАЖЕНИЯ

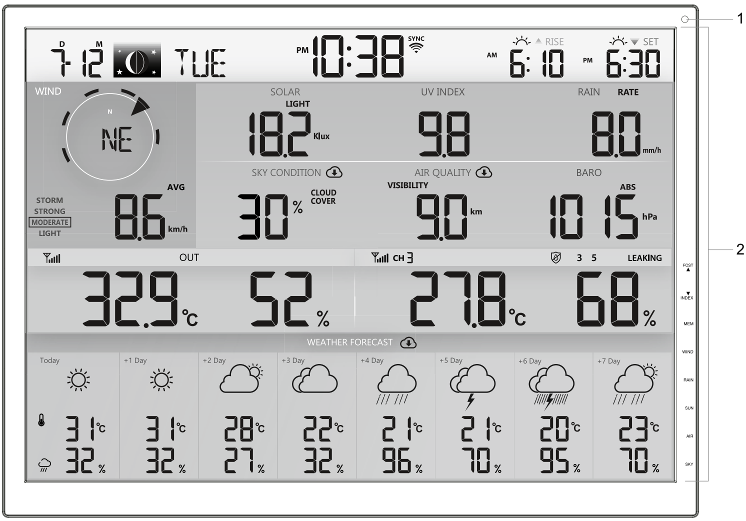
4.1 ЭКРАН ОТОБРАЖЕНИЯ

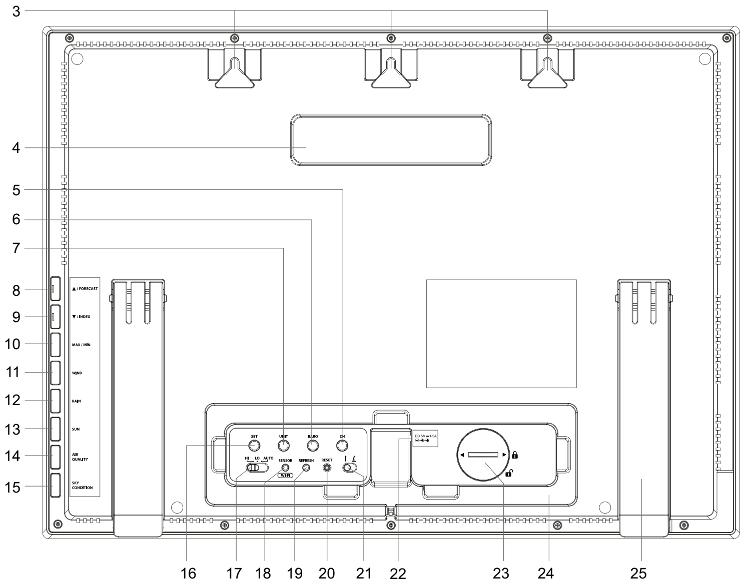




1. Время и дата, фаза луны, восход/заход солнца и восход/заход луны
2. Направление и скорость ветра
3. Интенсивность солнечного света
4. УФ-индекс
5. Осадки и интенсивность дождя
6. Состояние неба
7. Качество воздуха
8. Барометр
9. Внутренняя/канальная температура и влажность
10. Наружная температура и влажность
11. Прогноз погоды на сегодня и на 7 дней

4.2 КНОПКИ КОНСОЛИ ДИСПЛЕЯ





Номер	Кнопка / Название детали	Описание
1	**Датчик внешнего освещения**	
2	**Экран дисплея**	
3	**Отверстия для настенного крепления**	
4	**Ручка**	
5	**CH**	Нажмите для переключения между показаниями внутренних и наружных каналов
6	**BARO**	Нажмите для переключения между относительным и абсолютным значением атмосферного давления
7	**UNIT**	Удерживайте для входа в настройки единиц измерения
8	**▲/ FORECAST**	Для переключения между прогнозируемыми значениями HI и LO температуры или прогнозируемой средней температурой и вероятностью дождя Увеличение значения при настройке
9	**▼/ INDEX**	Для переключения между наружной температурой, ощущаемой температурой, индексом жары, точкой росы и температурой с учетом ветра Уменьшение значения при настройке
10	**(MEM) / MAX / MIN**	Нажмите для переключения между максимальными и минимальными значениями за день и с момента начала
11	**WIND**	Нажмите для переключения между средней скоростью ветра, порывами ветра и шкалой Бофорта Нажмите и удерживайте 2 секунды для переключения направления ветра между языковым обозначением и градусами (360)
12	**RAIN**	Нажмите для переключения между дневными осадками и различными измерениями дождя
13	**SUN**	Нажмите для переключения между интенсивностью солнечного света и временем получения солнечного ожога

14	**AIR QUALITY**	Нажмите для переключения между дальностью видимости и качеством воздуха
15	**SKY CONDITION**	Нажмите для переключения между процентом облачности и грозовыми разрядами
16	**SET**	Удерживайте для входа в настройки времени и даты Нажмите для переключения времени восхода и захода солнца и луны
17	**Переключатель HI / LO / AUTO**	Переместите для выбора режима подсветки
18	**SENSOR / WI-FI**	Нажмите для начала синхронизации датчика (сопряжения) Нажмите и удерживайте 6 секунд для входа в режим AP и наоборот
19	**REFRESH**	Нажмите для обновления загружаемых и скачиваемых данных
20	**RESET**	Нажмите для перезагрузки консоли Нажмите и удерживайте 6 секунд для возврата консоли к заводским настройкам
21	**Переключатель угла обзора**	Выберите угол обзора для настенного крепления и настольной подставки
22	**Разъем питания постоянного тока**	
23	**Батарейный отсек**	Резервная батарея CR2032
24	**Кабельный паз**	
25	**Настольная подставка**	

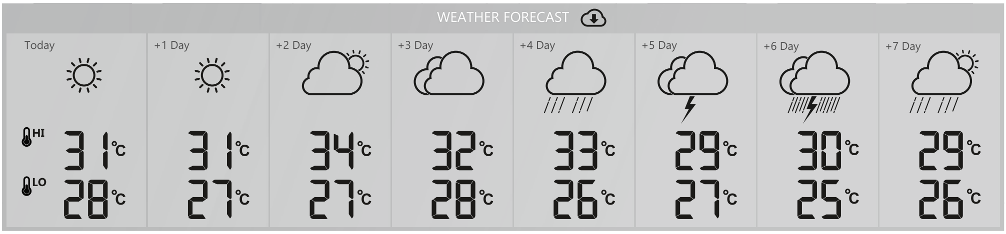
4.3 ФУНКЦИИ КОНСОЛИ

4.3.1 МНОГОДНЕВНЫЙПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА СЕГОДНЯ И СЛЕДУЮЩИЕ 7 ДНЕЙ

Предоставляется до 15 различных значков погоды в соответствии с прогнозируемыми погодными условиями:

				
Солнечно	Переменная облачность	Облачно / Туманно	Пасмурно	Ветрено
				
Небольшой дождь	Сильный дождь	Переменная облачность с небольшим дождем	Переменная облачность с сильным дождем	Гроза
				
Грозовые ливни	Штормовой дождь	Снежно	Дождь со снегом	Сильный снег с дождем

На основе долготы и широты устройства в вашей учетной записи ProWeatherLive (см. настройку PWL), консоль показывает прогноз погоды на сегодня и следующие 7 дней.

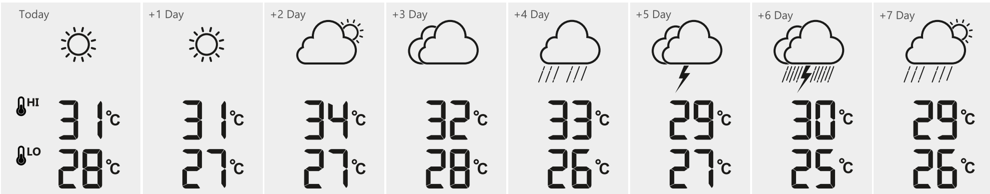


Раздел прогноза погоды на несколько дней

Прогноз погоды с максимальной (HI) и минимальной (LO) температурой является режимом по умолчанию в этом разделе, если обновление происходит нормально, значок будет отображаться и интервал обновления составляет один час.

4.3.2 ПРОГНОЗ МАКСИМАЛЬНОЙ/МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СЕГОДНЯ И СЛЕДУЮЩИЕ 7 ДНЕЙ

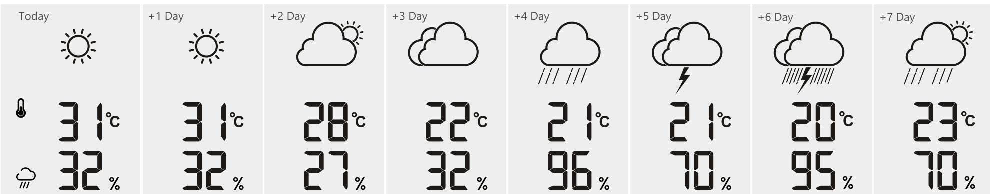
По умолчанию консоль показывает максимальную (HI) и минимальную (LO) температуру текущего дня и следующих 7 дней.



Режим максимальной/минимальной температуры

4.3.3 ПРОГНОЗ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЕРОЯТНОСТЬЮ ДОЖДЯ НА СЕГОДНЯ И СЛЕДУЮЩИЕ 7 ДНЕЙ

Просто нажмите клавишу**[▲/FORECAST]** для переключения между режимом HI/LO температур и режимом средней температуры (AVG)/вероятности дождя с сегодняшнего дня на следующие 7 дней



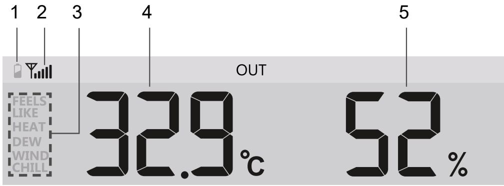
Режим средней температуры/вероятности дождя

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Это онлайн-сервис прогноза погоды, пожалуйста, держите консоль подключенной к ProWeatherLive, информацию о настройке WI-FI и PWL можно найти в разделах 5 и 6.
- Пожалуйста, введите правильное местоположение для вашего устройства на странице "Редактировать устройство" в ProWeatherLive.
- Если подключение Wi-Fi нестабильно более 3 часов, прогноз погоды, облачность и видимость не будут отображаться, а значок исчезнет.

4.3.4 НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНДЕКС

1. Индикатор низкого заряда батареи наружного датчика
2. Индикатор сигнала наружного датчика для отображения уровня приема сигнала
3. Индикатор режима температурного индекса
4. Показания наружной температуры
5. Показания наружной влажности

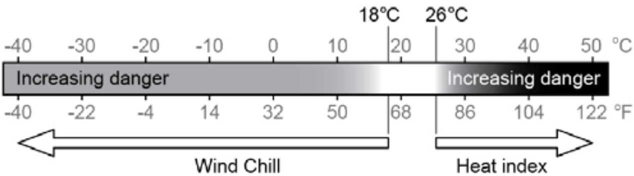


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если температура/влажность ниже диапазона измерения, показания будут отображать "Lo". Если температура/влажность выше диапазона измерения, показания будут отображать "HI".
- Нажмите клавишу**[▼/INDEX]**дляпереключения между наружной температурой, ощущаемой температурой, индексом жары, wind chill и точкой росы.

4.3.4.1 ОЩУЩАЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Ощущаемая температура показывает, как будет ощущаться наружная температура. Это совокупность фактора охлаждения ветром (18°C или ниже) и индекса жары (26°C или выше). При температуре в диапазоне от 18.1°C до 25.9°C, где ветер и влажность менее значительно влияют на температуру, устройство покажет фактическую измеренную наружную температуру как ощущаемую температуру.



4.3.4.2 ИНДЕКС ЖАРЫ

Индекс жары определяется данными температуры и влажности беспроводного датчика 7-в-1, когда температура находится между 26°C (79°F) и 50°C (120°F).

Диапазон индекса жары	Предупреждение	Объяснение
27°C до 32°C (80°F до 90°F)	Осторожно	Возможность теплового истощения
33°C до 40°C (91°F до 105°F)	Повышенная осторожность	Возможность обезвоживания от жары
41°C до 54°C (106°F до 129°F)	Опасность	Вероятно тепловое истощение
≥55°C (≥130°F)	Чрезвычайная опасность	Высокий риск обезвоживания/ теплового удара

4.3.4.3 WIND CHILL

Комбинация данных температуры и скорости ветра беспроводного датчика 7-в-1 определяет текущий фактор охлаждения ветром. Значения wind chill всегда ниже температуры воздуха для значений ветра, где применяемая формула действительна (т.е. из-за ограничений формулы, фактическая температура воздуха выше 10°C при скорости ветра ниже 9 км/ч может привести к ошибочным показаниям wind chill).

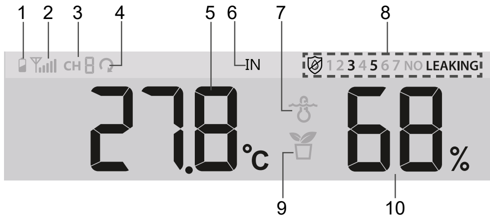
4.3.4.4 ТОЧКА РОСЫ

- 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 температуры и влажности от беспроводного датчика 7-в-1.

4.3.5 ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ В ПОМЕЩЕНИИ/КАНАЛОВ

Этот раздел может показывать показания и состояние внутреннего датчика, дополнительных датчиков температуры и влажности и датчиков протечки воды.

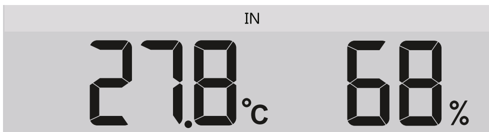
4.3.5.1 ОБЗОР



1. Индикатор низкого заряда батареи для датчика канала
2. Значок уровня сигнала датчика
3. Номер канала
4. Значок автоматического цикла
5. Раздел показаний температуры
6. Значок внутреннего датчика
7. Значок плавающего датчика бассейна
8. Раздел состояния датчика протечки воды
9. Значок датчика влажности почвы
10. Раздел показаний влажности

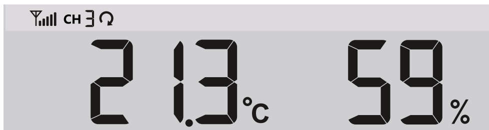
4.3.5.2 ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ В ПОМЕЩЕНИИ

Внутренние показания являются режимом по умолчанию консоли, которая показывает показания температуры и влажности внутри помещения.



4.3.6 МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ И РЕЖИМ ПРОКРУТКИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

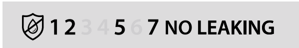
Вы можете добавить до 7 дополнительных датчиков температуры и влажности (опционально, см.**раздел 3.2**). Нажмите клавишу**[CH]**для переключения между внутренним датчиком и каналами с 1 по 7.



Для функции автоматической прокрутки просто нажмите и удерживайте клавишу**[CH]**в течение 3 секунд, и появится значок рядом с CH. Консоль будет прокручивать показания всех датчиков каждые 3 секунды.

Этот режим показывает следующую информацию:
- Номер канала текущего датчика
- Показания температуры и влажности этого датчика
- Уровень сигнала этого датчика.
- Значок типа датчика (для датчика бассейна или влажности почвы)

4.3.7 ПРОТЕЧКА ВОДЫ (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ДАТЧИКПРОТЕЧКИ)



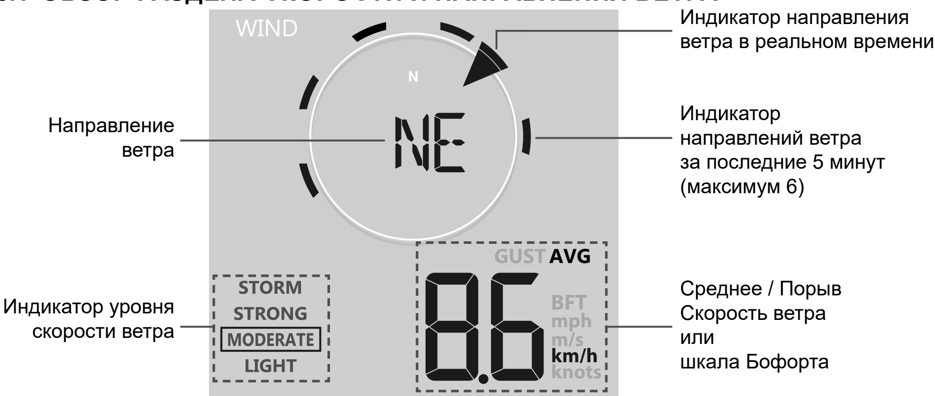
Вы можете добавить до 7 дополнительных датчиков протечки воды (опционально, см.**раздел 3.2**)
The channel number(s) of the corresponding water leak sensor(s) added to the console will be shown with the NO LEAKING icon.

Когда обнаружена протечка воды, номер канала датчика, обнаружившего протечку, будет мигать вместе со значком LEAKING.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Когда обнаружен низкий заряд батареи, номер канала датчика, обнаружившего состояние низкого заряда батареи, будет мигать один раз каждые4 секунды.

4.3.8 ВЕТЕР

4.3.8.1 ОБЗОР РАЗДЕЛА СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА



Сплошная стрелка указывает текущее направление ветра в реальном времени, в то время как полосы указывают до шести различных направлений ветра за последние 5 минут.

4.3.8.2 ОТОБРАЖЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕТРА, ПОРЫВОВ И ШКАЛЫ БОФОРТА

Нажмите кнопку**[WIND]**для переключения между средней скоростью ветра, порывами и шкалой Бофорта.
Уровень ветра обеспечивает быстрый обзор состояния ветра и обозначается серией текстовых значков

Уровень	СЛАБЫЙ	УМЕРЕННЫЙ	СИЛЬНЫЙ	ШТОРМ
Скорость	2-8 миль/ч 3-13 км/ч	9-25 миль/ч 14-41 км/ч	26-54 миль/ч 42-87 км/ч	≥ 55 миль/ч ≥ 88 км/ч

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Скорость ветра определяется как средняя скорость ветра за период обновления 12 секунд
- Порыв определяется как пиковая скорость ветра за период обновления 12 секунд

4.3.8.3 НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА В 16-ТОЧЕЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ И ГРАДУСАХ

По умолчанию направление ветра отображается 16-точечным компасом, включающим С, В, Ю, З, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ, ССВ, ВСВ, ЮЮВ, ВЮВ, ССЗ, ЗСЗ, ЮЮЗ, ЗЮЗ.

Пользователь может изменить отображение направления ветра на 360 градусов.
Нажмите и удерживайте**[WIND]**в течение 2 секунд, пока направление ветра не начнет мигать. Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора формата отображения между 16-точечным направлением и 360 градусами.

4.3.8.4 ТАБЛИЦА ШКАЛЫ БОФОРТА

Шкала Бофорта - это международная шкала скоростей ветра от 0 (штиль) до 12 (ураганный ветер).

Шкала Бофорта	Описание	Скорость ветра	Условия на суше
0	Штиль	< 1 км/ч < 1 миль/ч < 1 узлов < 0,3 м/с	Штиль. Дым поднимается вертикально.

1	Тихий ветер	1,1 ~ 5 км/ч 1 ~ 3 миль/ч 1 ~ 3 узлов 0,3 ~ 1,5 м/с	Направление ветра заметно по относу дыма. Листья и флюгеры неподвижны.
2	Легкий ветер	6 ~ 11 км/ч 4 ~ 7 миль/ч 4 ~ 6 узлов 1,6 ~ 3,3 м/с	Ветер ощущается кожей. Листья шелестят. Флюгеры начинают двигаться.
3	Слабый ветер	12 ~ 19 км/ч 8 ~ 12 миль/ч 7 ~ 10 узлов 3,4 ~ 5,4 м/с	Листья и мелкие ветки постоянно колышутся, развеваются легкие флаги.
4	Умеренный ветер	20 ~ 28 км/ч 13 ~ 17 миль/ч 11 ~ 16 узлов 5,5 ~ 7,9 м/с	Поднимается пыль и бумага. Начинают двигаться небольшие ветви.
5	Свежий ветер	29 ~ 38 км/ч 18 ~ 24 миль/ч 17 ~ 21 узлов 8,0 ~ 10,7 м/с	Качаются ветви средней величины. Небольшие деревья с листвой начинают раскачиваться.
6	Сильный ветер	39 ~ 49 км/ч 25 ~ 30 миль/ч 22 ~ 27 узлов 10,8 ~ 13,8 м/с	Качаются толстые ветви. Слышен свист в проводах. Трудно пользоваться зонтом. Опрокидываются пустые пластиковые контейнеры.
7	Крепкий ветер	50 ~ 61 км/ч 31 ~ 38 миль/ч 28 ~ 33 узлов 13,9 ~ 17,1 м/с	Качаются целые деревья. Трудно идти против ветра.
8	Шторм силой 8 баллов	62 ~ 74 км/ч 39 ~ 46 миль/ч 34 ~ 40 узлов 17.2 ~ 20.7 м/с	Некоторые ветви деревьев ломаются Автомобили отклоняются от курса на дороге. Передвижение пешком серьезно затруднено
9	Сильный шторм	75 ~ 88 км/ч 47 ~ 54 миль/ч 41 ~ 47 узлов 20.8 ~ 24.4 м/с	Некоторые ветви деревьев ломаются, небольшие деревья могут быть повалены. Строительные/временные знаки и ограждения опрокидываются
10	Шторм	89 ~ 102 км/ч 55 ~ 63 миль/ч 48 ~ 55 узлов 24.5 ~ 28.4 м/с	Деревья ломаются или вырываются с корнем, вероятны структурные повреждения
11	Жестокий шторм	103 ~ 117 км/ч 64 ~ 73 миль/ч 56 ~ 63 узла 28.5 ~ 32.6 м/с	Вероятны масштабные повреждения растительности и конструкций
12	Ураганная сила	≥ 118 км/ч ≥ 74 миль/ч ≥ 64 узла ≥ 32.7 м/с	Серьезные повсеместные повреждения растительности и конструкций. Мусор и незакрепленные предметы разбрасываются

4.3.9 БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Атмосферное давление - это давление в любой точке земли, вызванное 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 абсолютное атмосферное давление уменьшается с высотой, метеорологи корректируют давление относительно условий на уровне моря. Таким образом, ваше абсолютное давление может показывать 1000 гПа на высоте 300 м, но относительное давление составляет 1013 гПа.

Для получения точного относительного давления для вашего региона обратитесь в местную официальную обсерваторию или проверьте погодный веб-сайт в Интернете для получения данных барометра в реальном времени, а затем отрегулируйте относительное давление в НАСТРОЙКАХ (раздел 6.4.1)

4.3.9.1 РЕЖИМ АБСОЛЮТНОГО ИЛИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

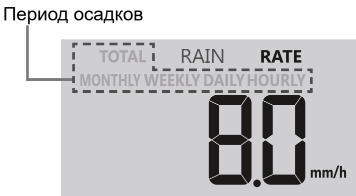
В нормальном режиме нажмите**КНОПКУ [BARO]**для переключения между абсолютным и относительным барометрическим давлением.

4.3.10 ДОЖДЬ

Раздел **ОСАДКИ**показывает информацию об осадках или интенсивности дождя.

4.3.10.1 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ОСАДКОВ

Нажмите**КНОПКУ [RAIN]**для переключения между:



1. **ИНТЕНСИВНОСТЬ**- Текущая интенсивность дождя (на основе данных за 10 минут)
2. **ЧАСОВОЙ**- общее количество осадков за последний час
3. **ДНЕВНОЙ**- общее количество осадков с полуночи (по умолчанию)
4. **НЕДЕЛЬНЫЙ**- общее количество осадков за текущую неделю
5. **МЕСЯЧНЫЙ**- общее количество осадков за текущий календарный месяц
6. **ОБЩИЙ**- общее количество осадков с момента последнего сброса

4.3.10.2 ДЛЯ СБРОСА ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ

В нормальном режиме нажмите и удерживайте**[RAIN]**в течение 2 секунд для сброса всех записей об осадках.

ПРИМЕЧАНИЕ:

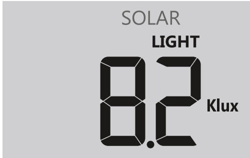
При установке датчика 7-в-1 могут возникать ошибочные показания. После завершения установки и правильного функционирования рекомендуется очистить все данные и начать заново.

4.3.11 ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТА, УФ-ИНДЕКС И ВРЕМЯ СОЛНЕЧНОГО ОЖОГА

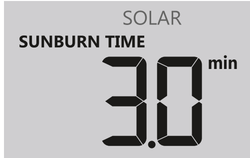
Этот раздел дисплея показывает интенсивность солнечного света, УФ-индекс и время солнечного ожога.

4.3.11.1 РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА И ВРЕМЕНИ СОЛНЕЧНОГО ОЖОГА:

В режиме интенсивности солнечного света нажмите**КНОПКУ [SUN]**для переключения междуинтенсивностью солнечного света и временем солнечного ожога.



Режим интенсивности солнечного света



Режим времени солнечного ожога

ТАБЛИЦА УФ-ИНДЕКСА И ВРЕМЕНИ СОЛНЕЧНОГО ОЖОГА

Уровень воздействия	Низкий		Умеренный			Высокий		Очень высокий			Экстремальный	
УФ-индекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Время получения солнечного ожога	Н/Д		45 минут			30 минут		15 минут			10 минут	
Рекомендуе маязащита	Н/Д		Умеренный или высокий уровень УФ! Рекомендуется носить солнцезащитные очки, шляпу с широкими полями и одежду с длинными рукавами.					Очень высокий или экстремальный уровень УФ! Рекомендуется носить солнцезащитные очки, шляпу с широкими полями и одежду с длинными рукавами. Если необходимо находиться на улице, старайтесь держаться в тени.				

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Время получения солнечного ожога рассчитано для нормального типа кожи и является лишь ориентиром силы УФ-излучения. Как правило, чем темнее кожа, тем больше времени (или излучения) требуется для воздействия на кожу.
- Функция интенсивности света предназначена для определения солнечного света.

4.3.11.2 РЕЖИМ УФ-ИНДЕКСА

Для отображения текущего УФ-индекса, определяемого наружным датчиком.

4.3.12 КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Раздел качества воздуха показывает дальность видимости в соответствии с местоположением устройства, введенным в PWL. При наличии дополнительных датчиков PM2.5/10 в этом разделе также можно просматривать соответствующие данные.

4.3.12.1 РЕЖИМ ВИДИМОСТИ

Видимость воздуха измеряется в расстоянии (в км или милях) и обычно относится к расстоянию, на котором можно четко различить объект или свет, и зависит от прозрачности окружающего воздуха.

Если подключение к WI-FI нестабильно более 3 часов, видимость воздуха отображаться не будет, а значок исчезнет.

4.3.12.2 РЕЖИМ PM2.5/10 (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК)

Эта консоль поддерживает до 4 дополнительных датчиков PM2.5/10 для определения качества воздуха в разных зонах. При сопряжении этого датчика можно нажать клавишу**[КАЧЕСТВО ВОЗДУХА]**для проверки показаний в следующей последовательности отображения: Видимость →КАН1→КАН2→КАН3→КАН4 показания датчика PM2.5/10.

4.3.12.3 АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА В РАЗДЕЛЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для использования функции автоматического цикла должны быть подключены два или более наружных/беспроводных датчика.

Для активации функции автоматического цикла в этом разделе достаточно нажать и удерживать клавишу**[КАЧЕСТВО ВОЗДУХА]**в течение 2 секунд, и значок появится рядом с номером канала и будет отображать показания подключенных каналов с интервалом 4 секунды.

4.3.12.4 ПРОСМОТР РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАНИЙ PM2.5/10

Датчик PM2.5/10 по умолчанию отображает PM2.5. Однако пользователь может нажать клавишу**[ЕДИНИЦЫ]**для изменения показаний в следующей последовательности отображения: PM2.5→PM10→PM2.5 ИКВ→PM10 ИКВ.

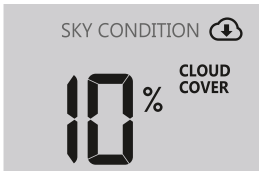
ПРИМЕЧАНИЕ:

Датчик PM2.5/10 является дополнительным датчиком, который не входит в комплект поставки.

4.3.13 СОСТОЯНИЕ НЕБА

Раздел состояния неба показывает % облачного покрова в соответствии с местоположением устройства, введенным в PWL. При наличии дополнительного датчика молний можно также мгновенно просматривать обнаруженные молнии.

4.3.13.1 РЕЖИМ ОБЛАЧНОГО ПОКРОВА



Облачный покров является важным компонентом для понимания и прогнозирования погоды. Облачный покров влияет не только на состояние неба и прогнозы осадков, но также помогает регулировать температуру в регионе.

Если подключение к WI-FI нестабильно более 3 часов, облачный покров отображаться не будет, а значок исчезнет.

4.3.13.2 РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ МОЛНИЙ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК)

Lightning detect C3129A is a optional sensor user could purchase separately and paired with the weather station console. It enables real-time viewing of lightning data on the display.
При обнаружении удара молнии на датчике мигает красный индикатор.

Количество ударов за последний час

Время последней молнии и расчетное расстояние

На консоли нажмите кнопку**[СОСТОЯНИЕ НЕБА]**для просмотра следующей информации о молниях
- Период времени с момента последней молнии и расчетное расстояние до молнии
- Количество молний в час.
- Возврат к облачному покрову.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Датчик молний является дополнительным датчиком, который не входит в комплект поставки.

4.3.13.3 АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА В РАЗДЕЛЕ СОСТОЯНИЯ НЕБА

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для использования функции автоматического цикла должны быть подключены два или более наружных/беспроводных датчика.

Для активации функции автоматического цикла в этом разделе достаточно нажать и удерживать клавишу**[КАЧЕСТВО ВОЗДУХА]**в течение 2 секунд, и значок появится рядом с номером канала и будет отображать показания подключенных каналов с интервалом 4 секунды.

4.3.14 МАКСИМАЛЬНЫЕ/МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАПИСИ

Консоль может записывать МАКС/МИН показания как за день, так и с момента последнего сброса.

D MAX	D MIN	S MAX	S MIN
Дневные МАКС показания	Дневные МИН показания	МАКС показания с момента последнего сброса	МИН показания с момента последнего сброса

4.3.14.1 ДНЕВНЫЕ И ОБЩИЕ МАКС/МИН ЗАПИСИ

В обычном режиме нажмите клавишу**[ПАМЯТЬ]/[МАКС/МИН]**для проверки записей отображаемых на экране показаний в следующей последовательности: дневные МАКС записи➔дневные МИН записи➔общие МАКС записи➔общие МИН записи.

4.3.14.2 ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАПИСЕЙ МАКС/МИН

Нажмите и удерживайте клавишу**[ПАМЯТЬ]/[МАКС/МИН]**в течение 2 секунд для сброса всех записей МАКС и МИН.

4.3.15 ФАЗА ЛУНЫ

Фаза луны определяется временем и датой консоли. В следующей таблице поясняются значки фаз луны для Северного и Южного полушарий. Пожалуйста, обратитесь к **разделу 6.3** веб-интерфейса о том, как настроить для Южного полушария.

Северное полушарие	Фаза Луны	Южное полушарие
	Новолуние	
	Растущий серп	
	Первая четверть	
	Растущая луна	
	Полная луна	
	Убывающая луна	
	Третья четверть	
	Убывающая луна серпом	

4.3.16 ВРЕМЯ ВОСХОДА/ЗАХОДА СОЛНЦА И ВОСХОДА/ЗАХОДА ЛУНЫ

Время восхода/захода солнца	Время восхода/захода луны

Консоль показывает время восхода/захода солнца и восхода/захода луны для вашего местоположения в правом верхнем углу дисплея, основываясь на часовом поясе, широте и долготе, введенных в PWL.

4.3.17 ПРИЕМ СИГНАЛА БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА

1. Консоль отображает уровень сигнала беспроводных датчиков согласно таблице ниже:

	Нет сигнала	Слабый сигнал	Хороший сигнал
Внешний датчик 7-в-1			
Канал гидротермального датчика	CH 1	CH 1	CH 1
Другой опциональный датчик			

2. Если сигнал прерван и не восстанавливается в течение 15 минут, значок сигнала исчезнет. Температура и влажность будут отображать "Er" для соответствующего канала.
3. Если сигнал не восстановится в течение 48 часов, индикация "Er" станет постоянной. Необходимо заменить батареи и нажать **КНОПКУ [ДАТЧИК / WI-FI]** чтобы выполнить повторное сопряжение датчика.

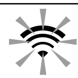
4.3.18 СТАТУС СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ

После подключения консоли к PWL она может получать время от PWL в соответствии с выбранным в PWL часовым поясом. На ЖК-дисплее появится значок "**SYNC** ".

Время будет автоматически синхронизироваться каждый час. Вы также можете нажать**КНОПКУ [ОБНОВИТЬ]**чтобы получить время из Интернета вручную в течение 1 минуты.

4.3.19 СТАТУС WI-FI ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Значок WI-FI на дисплее консоли указывает на статус подключения консолик WI-FI роутеру.

	
Стабильный: Консоль подключена к WI-FI роутеру	Мигающий: Консоль пытается подключиться к WI-FI роутеру

4.4 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

4.4.1 НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ, ДАТЫ И ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите и удерживайте**кнопку [SET]**втечение 2 секунд для входа в режим НАСТРОЙКИ. Нажимайте**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для регулировки, и нажмите**[SET]**для перехода к следующему шагу настройки. Пожалуйста, следуйте процедуре настройки ниже.

Шаг	Режим	Процедура настройки
1	Час	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для настройки часа
2	Минута	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для настройки минут
3	12/24-часовой формат	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора 12 или 24-часового формата
4	Год	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для настройки года
5	Месяц	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для настройки месяца
6	День	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для настройки дня
7	Формат М-Д/Д-М	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для выбора формата отображения "Месяц / День" или "День / Месяц"
8	Выбор отображения восхода/захода Солнца или восхода/захода Луны	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для выбора отображения восхода/захода Солнца или восхода/захода Луны
9	Синхронизация времени ВКЛ/ ВЫКЛ	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для включения или отключения функции синхронизации времени. Если вы хотите установить время вручную, необходимо отключить синхронизацию времени
10	Язык дней недели	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для выбора языка отображения дней недели

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В обычном режиме нажмите**[SET]**кнопку для переключения между отображением года и даты.
- Во время настройки вы можете вернуться в обычный режим, нажав и удерживая**[SET]**кнопку в течение 2 секунд.

4.4.2 НАСТРОЙКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Используйте**[UNIT]**кнопку для изменения единиц измерения показаний на дисплее консоли.

Ниже приведены этапы операции:

- Нажмите и удерживайте **[UNIT]**кнопку в течение 2 секунддля входа в режим настройки единиц измерения.
- Кратковременно нажмите**[UNIT]**кнопкудля перехода к следующему шагу настройки.
- Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**кнопку для изменения значения. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрой настройки.
- Нажмите и удерживайте **[UNIT]**кнопку в течение 2 секунддля выхода изрежима настройкиединиц измерения в любое время.

Таблица элементов настройки:

Шаг	Режим	Процедура настройки
1	Единица измерения температуры	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора °C или °F
2	Единица измерения осадков	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора мм или дюймов
3	Единица измерения скорости ветра	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора м/с, км/ч, узлов или миль/ч
4	Единица измерения расстояния	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора км или миль
5	Единица измерения атмосферного давления	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора гПа, дюймов рт.ст. или мм рт.ст.
6	Интенсивность света	Нажмите**[▲/ FORECAST]**или**[▼/ INDEX]**для выбора клюкс, кфк или Вт/м^2

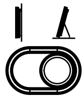
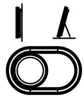
4.4.3 ПОДСВЕТКА

Подсветку основного блока можно регулировать с помощью**[HI / LO / AUTO]** переключателя для выбора необходимой яркости:

- Переместите в положение**[HI]**для более яркой подсветки.
- Переместите в положение**[LO]**для более тусклой подсветки.
- Переместите в положение**[AUTO]**для автоматической регулировки подсветки в зависимости от уровня освещенности

4.4.4 НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА ДИСПЛЕЯ

Пользователь может использовать **[Угол обзора]** переключатель для установки угла обзора:
Если часы размещены непосредственно на плоской поверхности с настольной подставкой, переместите переключатель в положение значка настольной подставки, если часы подвешены на стене с помощью монтажного отверстия, переместите переключатель в положение значка настенного крепления.

Настольная подставка	Настенное крепление
	

5. СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ PWL И НАСТРОЙКА WI-FI ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНСОЛИ

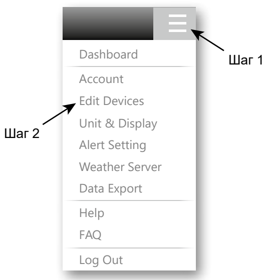
Консоль может загружать/скачивать метеоданные на облачный сервер ProWeatherLive (PWL) через WI-FI роутер, для настройки устройства следуйте указанным ниже шагам.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Веб-сайт и приложение ProWeatherLive (PWL)могут изменяться без предварительного уведомления.

5.1 СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ PWL И ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО УСТРОЙСТВА В PWL

1. На*https://proweatherlive.net*нажмите "**Создайте учетную запись**" затем следуйте инструкциям для создания учетной записи.

2. Войдите в ProWeatherLive и нажмите "**Редактировать устройства**" в выпадающем меню.



3. На странице "Редактировать устройства" нажмите "**+Добавить**" в правом верхнем углу для создания нового устройства, будет мгновенно сгенерирован идентификатор станции и ключ, запишите оба и нажмите "**ЗАВЕРШИТЬ**" для создания вкладки станции.

4. Нажмите "**Редактировать**" в правом верхнем углу вкладки станции.

5. Введите "Имя устройства", "МАС-адрес устройства", "Высота", "Широта", "Долгота" и выберите часовой пояс во вкладке станции, затем нажмите "подтвердить" для сохранения настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ:

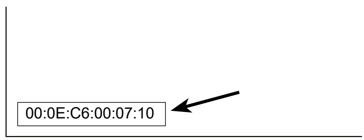
Введите отрицательный знак для широты или долготы, когда это соответственно юг или запад.

Например,

33.8682 южной широты это "-33.8682"; 74.3413 западной долготы это "-74.3413"

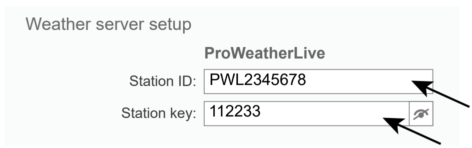
МАС-адрес устройства можно найти на задней стороне консоли или на странице "НАСТРОЙКА", упомянутой в **разделе 6.3**.

Прогноз погоды и погодные условия будут основаны на введенных координатах широты и долготы, которые также используются для расчета времени восхода и захода солнца, восхода и захода луны.



Пример МАС-адреса устройства

6. На странице "НАСТРОЙКА", упомянутой в **разделе 6.3**, введите идентификатор станции и ключ, назначенные ProWeatherLive.



6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНСОЛИ К WI-FI

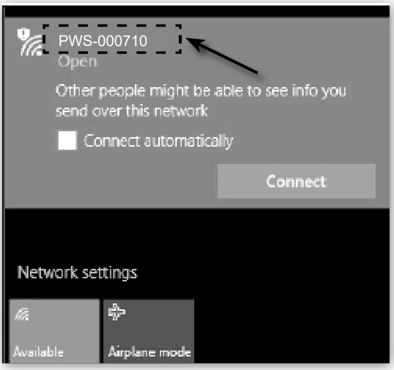
6.1 КОНСОЛЬ В РЕЖИМЕ ТОЧКИ ДОСТУПА

При первом включении консоли, если консоль не находится в режиме AP, нажмите и удерживайте клавишу**[ДАТЧИК / WI-FI]**в течение 6 секунд для ручного входа в режим AP.

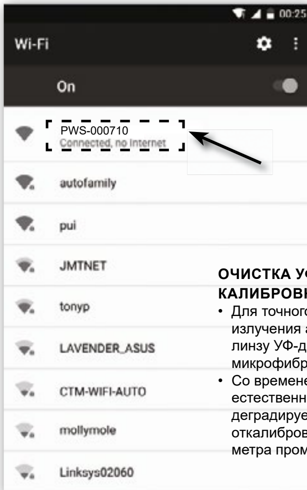
Консоль находится в режиме AP (точка доступа) и готова к настройке WI-FI, когда на ЖК-экране отображаются мигающие значки "AP"и""

6.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНСОЛИ

1. Используйте ПК/Mac, смартфон или планшет для подключения к консоли через настройки сети WI-FI.
2. В настройках сети WI-FI ПК/Mac или в настройках смартфонов Android / iOS→ подключитесь к сети WI-FI консоли PWS, как показано на рисунках ниже (имя сети WI-FI консоли всегда начинается cPWS-) :



Пример интерфейса сети WI-FI ПК



Пример интерфейса сети WI-FI смартфона Android

ОЧИСТКА УФ-ДАТЧИКА И КАЛИБРОВКА

- Для точного измерения УФ-излучения аккуратно протрите линзу УФ-датчика влажной микрофибровой тканью.
- Со временем УФ-датчик естественным образом деградирует. УФ-датчик можно откалибровать с помощью УФ-метра промышленного класса.

3. После подключения введите следующий IP-адрес в адресную строку интернет-браузера для доступа к веб-интерфейсу настройки консоли:

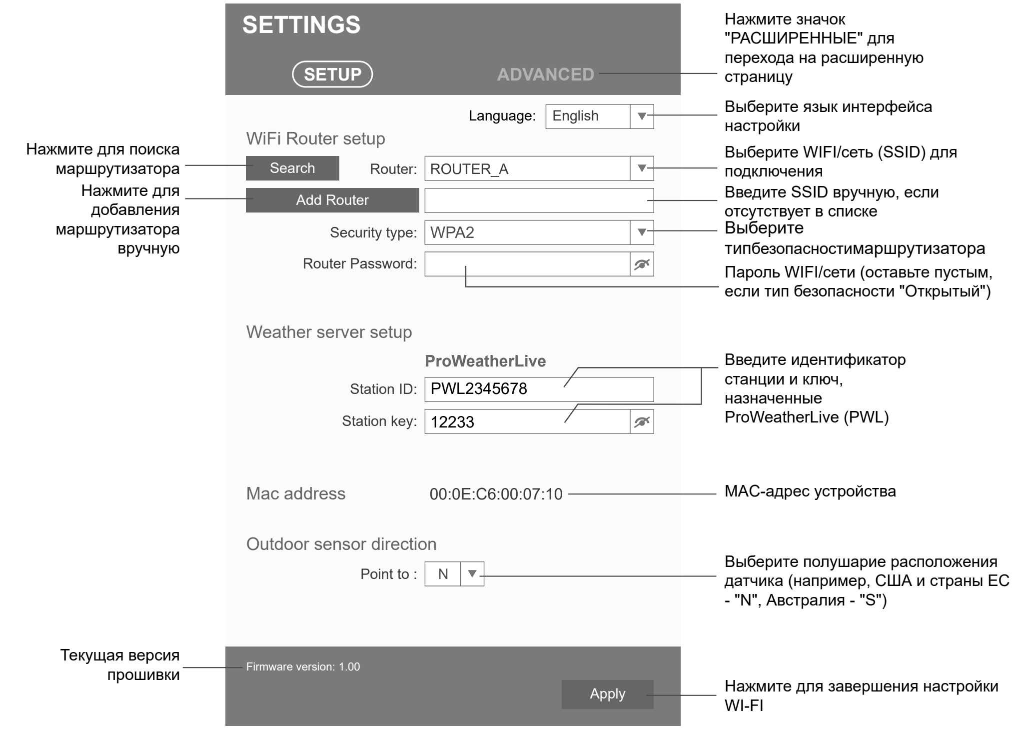
http://192.168.1.1

ПРИМЕЧАНИЕ :

- Некоторые браузеры будут обрабатывать**192.168.1.1**как поиск, поэтому убедитесь, что включен заголовок **http://**.
- Если вы не можете войти в веб-интерфейс консоли, отключите мобильные данные / сеть в смартфоне и попробуйте снова.
- Рекомендуемые браузеры включаютпоследние версии Chrome, Safari, Edge, Firefox или Opera.
- Интерфейс сети WI-FI ПК/Mac или смартфона может изменяться.

6.3 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К МЕТЕОСЕРВЕРУ

Введите информацию в следующий веб-интерфейс на странице "НАСТРОЙКА". Убедитесь, что вся информация введена перед нажатием Apply для подключения консоли к ProWeatherLive.



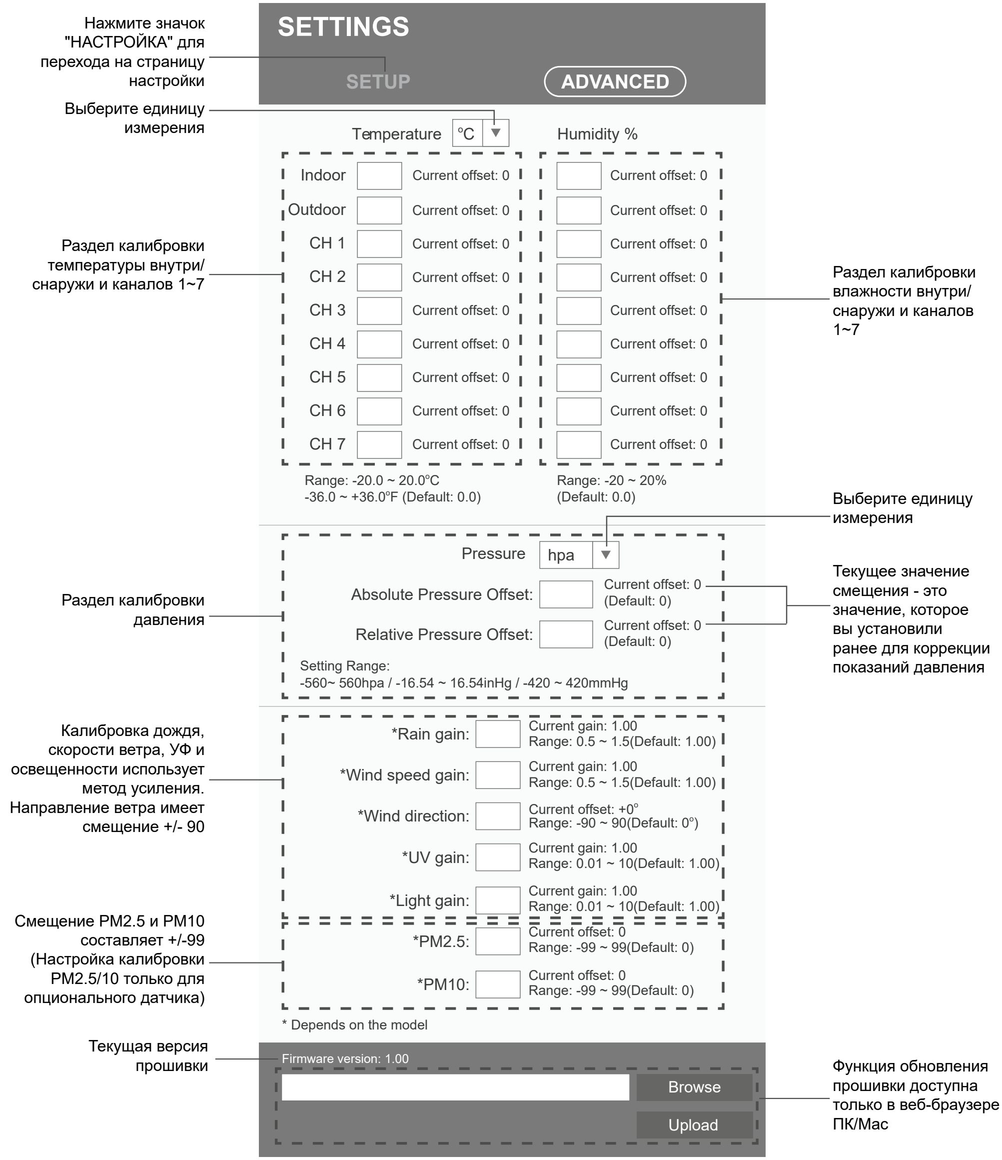
Страница НАСТРОЙКИ

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если у вас нет доступного идентификатора станции и ключа станции для загрузки, вам необходимо сначала создать учетную запись в ProWeatherLive (PWL), а затем зарегистрировать продукт для получения идентификатора и ключа. Подробности см. в разделе "Создание учетной записи PWL и добавление нового устройства в PWL" в**разделе 5**.
- Когда настройка WI-FI завершена, ваш ПК/Mac или смартфон вернется к своему стандартному подключению WI-FI.
- В режиме AP вы можете нажать и удерживать клавишу**[SENSOR / WI-FI]**в течение 6 секунд, чтобы выйти из режима AP, и консоль восстановит ваши предыдущие настройки.
- Изменение настройки полушария автоматически изменит направление фазы луны на дисплее.

6.4 РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ

Нажмите клавишу**"РАСШИРЕННЫЕ"**в верхней части веб-интерфейса для входа на страницу расширенных настроек, эта страница позволяет настраивать и просматривать данные калибровки консоли, а также обновлять версию прошивки в веб-браузере ПК/Mac.



Страница РАСШИРЕННЫЕ

6.4.1 КАЛИБРОВКА

1. Пользователь может вводить значения смещения и/или усиления для различных параметров, при этом текущие значения смещения и усиления отображаются рядом с соответствующими полями.
2. После завершения нажмите Apply в нижней части страницы НАСТРОЙКА

Текущее значение смещения покажет предыдущее введенное вами значение, введите новое значение в поле, если требуются изменения, новое значение вступит в силу после нажатия Apply значка на странице НАСТРОЙКА.

6.4.2 ПАРАМЕТРЫ КАЛИБРОВКИ

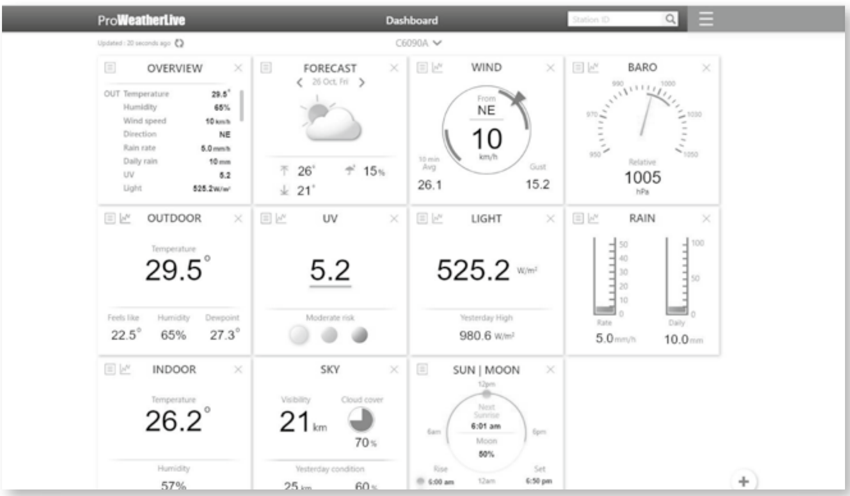
Раздел	Параметры	Тип калибровки	Значение по умолчанию	Диапазон настройки	Типичный источник калибровки
Внутренний, внешний или канал(ы)	Температура	Смещение	0	±20°C	Спиртовой или ртутный термометр
	Влажность	Смещение	0	±20 %	Психрометр с пращой
В помещении	Абсолютное давление	Смещение	0	±560 гПа (±16.54 дюймов рт.ст. или ±420 мм рт.ст.)	Калиброванный лабораторный барометр
	Относительное давление	Смещение	0		Местный аэропорт
На улице	Направление ветра	Смещение	0	±10°	GPS или компас
	Скорость ветра	Усиление	1	x 0.5 ~1.5	Калиброванный лабораторный анемометр
	Дождь	Усиление	1	x 0.5 ~1.5	Смотровое стекло дождемера с измерителем
	УФ-индекс	Усиление	1	x 0.01 ~ 10.0	Калиброванный лабораторный УФ-метр
	Интенсивность света	Усиление	1	x 0.01 ~ 10.0	Калиброванный лабораторный датчик солнечной радиации
Датчик(и) PM2.5/10	PM2.5	Смещение	0	±99мкг/м³	Калиброванный лабораторный датчик PM2.5
	PM10	Смещение	0	±99мкг/м³	Калиброванный лабораторный датчик PM10

ПРИМЕЧАНИЕ:
Калибровка большинства параметров не требуется, за исключением относительного давления, которое должно быть откалибровано к уровню моря для учета влияния высоты.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ И РАБОТА

7.1 ПРОСМОТР ОПЕРАТИВНЫХ ДАННЫХ

Войдите в свою учетную запись ProWeatherLive.
После подключения устройства данные о погоде в реальном времени будут отображаться на странице панели управления.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пожалуйста, нажмите "Справка" в ☰ если у вас возникнут вопросы по работе PWL.

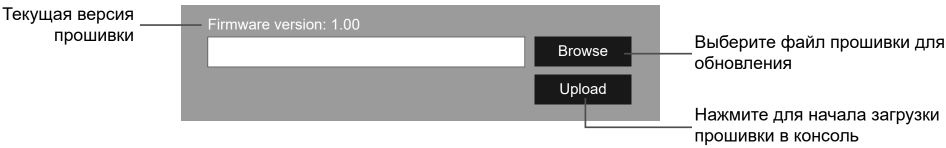
7.2 ЗАГРУЗКА НА ДРУГИЕ ПОГОДНЫЕ СЕРВЕРЫ

Сервис ProWeatherLive.net позволяет загружать данные с каждой метеостанции на 2 других погодных сервера, такие как WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather или AWEKAS. Для получения дополнительной информации об их настройке (например, создание учетной записи, идентификатор станции и ключ), пожалуйста, обратитесь к меню СПРАВКА на ProWeatherLive.net.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Консоль поддерживает возможность обновления прошивки OTA. Ее прошивка может быть обновлена по воздуху в любое время (при необходимости) через любой веб-браузер на ПК/Mac с подключением WI-FI. Функция обновления, однако, недоступна через мобильные/смарт-устройства.

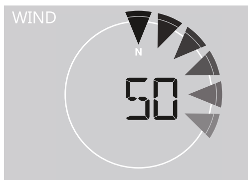


Обновление прошивки на странице РАСШИРЕННЫЕ

8.1.1 ЭТАПЫ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ

1. Загрузите последнюю версию прошивки на ваш ПК/Mac.
2. Переведите консоль в режим AP (точка доступа), затем подключите ПК/Mac к консоли (см. раздел**6.1**и**6.2**).
3. На странице НАСТРОЙКА нажмите ДОПОЛНИТЕЛЬНО для входа в расширенные настройки
4. В разделе загрузки прошивки нажмите Browse чтобы найти файл прошивки, сохраненный на вашем ПК/Mac.
5. Нажмите Upload для начала обновления прошивки.

   Время обновления составляет около 5 ~ 10 минут. В процессе обновления будет отображаться прогресс (т.е. 100 означает завершение).



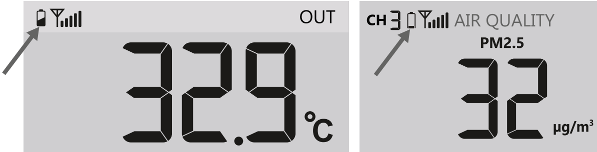
6. Консоль перезагрузится после завершения обновления.
7. Консоль останется в**режиме AP**чтобы вы могли проверить версию прошивки и все текущие настройки. Просто нажмите и удерживайте клавишу**[ДАТЧИК / WI-FI]**в течение 6 секунд для выхода из режима AP.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:
- Пожалуйста, не отключайте питание во время процесса обновления прошивки.
- Убедитесь, что WI-FI соединение вашего ПК/Mac стабильно.
- Когда процесс обновления начнется, не работайте с ПК/Mac и консолью до завершения обновления.
- Во время обновления прошивки консоль прекратит загрузку данных на облачный сервер. Она снова подключится к вашему WI-FI роутеру и возобновит загрузку данных после успешного обновления прошивки. Если консоль не может подключиться к вашему роутеру, пожалуйста, войдите на страницу НАСТРОЙКА для повторной настройки.
- После обновления прошивки, если информация о настройках отсутствует, пожалуйста, введите

информацию о настройках снова.
- Процесс обновления прошивки имеет потенциальный риск и не может гарантировать 100% успех. Если обновление не удалось, пожалуйста, повторите вышеуказанные шаги для повторного обновления.

8.2 ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Когда индикатор низкого заряда батареи или отображается рядом со значком антенны датчика(ов), это указывает на то, что заряд батареи наружного датчика 7-в-1 и/или датчика(ов) текущего канала соответственно низкий. Пожалуйста, замените батареи на новые.



8.2.1 ПОВТОРНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ ДАТЧИКОВ ВРУЧНУЮ

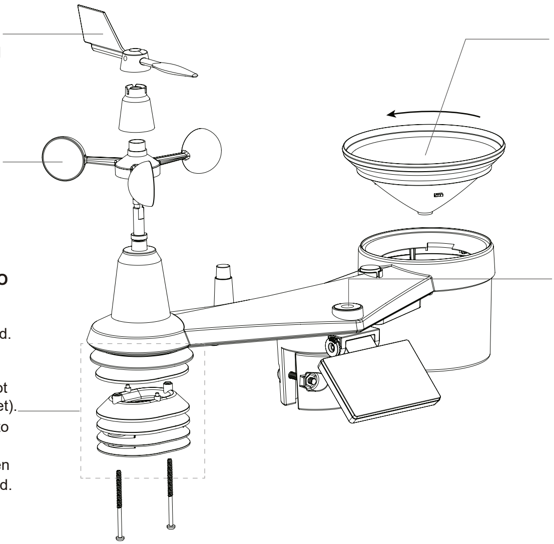
Всякий раз, когда вы меняете батареи в метеодатчике 7-в-1 или других дополнительных датчиках, необходимо выполнить повторную синхронизацию вручную.

1. Замените все батареи на новые в датчике(ах) с низким зарядом.
2. Нажмите**[SENSOR /WI-FI]**кнопку на консоли для входа в режим синхронизации датчика (как показано мигающей антенной)

8.3 .

Сброс и возврат к заводским настройкам**Для сброса консоли и повторного запуска нажмите**[RESET]кнопку
один раз или извлеките резервную батарею, а затем отключите адаптер.**Для возврата к заводским настройкам и удаления всех данных нажмите и удерживайте**[RESET]кнопку

8.4 В ТЕЧЕНИЕ 6 СЕКУНД.



9. ОБСЛУЖИВАНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА 7-В-1

Устранение неполадок	**Проблемы**
Решение	1. Беспроводной датчик 7-в-1 работает с перебоями или отсутствует соединение 2. Убедитесь, что датчик находится в пределах диапазона передачи
Если проблема не устранена, выполните сброс датчика и повторную синхронизацию с консолью	1. Дополнительный беспроводной датчик(и) работает с перебоями или отсутствует соединение 2. Убедитесь, что датчик(и) находится в пределах диапазона передачи 3. Убедитесь, что отображаемый канал соответствует выбранному на датчике
Если проблема не устранена, выполните сброс датчика и повторную синхронизацию с консолью	1. Нет подключения к WI-FI 2. Проверьте значок WI-FI на дисплее, он должен гореть при успешном подключении 3. На странице НАСТРОЙКА консоли убедитесь, что настройки WI-FI (имя маршрутизатора, тип безопасности, пароль) указаны верно
Убедитесь, что подключение выполняется к диапазону 2.4G маршрутизатора WI-FI (5G не поддерживается) Данные не передаются в ProWeatherLive	1. На странице НАСТРОЙКА консоли убедитесь, что ID станции и ключ станции указаны верно 2. В разделе "Редактировать устройства" консоли в PWL убедитесь, что MAC-адрес устройства введен правильно
Многодневный прогноз, облачность, видимость, время восхода/захода солнца, время восхода/захода луны неточны	1. Убедитесь, что консоль подключена к PWL 2. Убедитесь, что широта, долгота и часовой пояс в разделе "Редактировать устройства" консоли в PWL указаны верно 3. Нажмите кнопку**[REFRESH]**для мгновенного обновления данных
Время восхода/ захода солнца, восхода/захода луны отличается от PWL	1. Убедитесь, что консоль подключена к PWL 2. Убедитесь, что синхронизация времени консоли установлена на**ВКЛ**
Неверные показания осадков	1. Убедитесь, что коллектор дождя чист для плавного опрокидывания 2. Убедитесь, что датчик установлен стабильно и ровно для правильного опрокидывания
Слишком высокие показания температуры в дневное время	1. Разместите датчик на открытом пространстве на высоте не менее 1.5 м от земли. 2. Убедитесь, что датчик расположен вдали от источников тепла или конструкций, таких как здания, тротуары, стены или кондиционеры.
Возможно образование конденсата под УФ-датчиком в ночное время	Он исчезнет при повышении температуры под солнцем и не повлияет на работу устройства.

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

10.1 КОНСОЛЬ

Общие характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	419 x 308 x 30 мм (16.5 x 12.1 x 1.2 дюйма)
Вес	2031 г (без батарей)
Основное питание	Адаптер DC 5В, 1.5А (Производитель: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, Модель: HX12R-0501500-AX)
Резервная батарея	CR2032 (не входит в комплект)
Диапазон рабочих температур	-5˚C ~ 50˚C
Характеристики WI-FI связи	
Стандарт	802.11 b/g/n
Рабочая частота:	2.4 ГГц
Поддерживаемые типы защиты маршрутизатора	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP поддерживает только шестнадцатеричный пароль)
Поддерживаемые устройства для настройки интерфейса	Встроенный WI-FI с функцией режима AP для смарт-устройств или ноутбуков, например: смартфон Android, планшет Android, iPhone, iPad или компьютер PC/Mac.
Рекомендуемый веб-браузер для настройки интерфейса	Веб-браузеры с поддержкой HTML 5, такие как последние версии Chrome, Safari, Edge, Firefox или Opera.
Онлайн-платформа	
Веб-сайт	https://proweatherlive.net
Название приложения	ProWeatherLive
Платформа приложения	Google play и Apple Store
Характеристики беспроводной связи датчиков	
Поддерживаемые датчики	- 1 беспроводной внешний метеодатчик 7-в-1 - до 7 беспроводных термогигродатчиков / датчиков влажности почвы / датчиков бассейна (опционально) - до 7 беспроводных датчиков воды (опционально) - до 4 беспроводных датчиков качества воздуха (опционально) - 1 беспроводной датчик молний (опционально)
Частота RF	868 МГц (версия для ЕС или Великобритании)
Дальность передачи RF	150 м
Характеристики функций времени	
Отображение времени	Часы : Минуты
Формат времени	12 часов AM/PM или 24 часа
Отображение даты	ДД / ММ или ММ / ДД
Метод синхронизации времени	Через PWL для получения местного времени консоли
Языки дней недели	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Барометр (Примечание:Данные определяются консолью)	
Единица измерения барометра	гПа, дюймы рт.ст. и мм рт.ст.
Диапазон измерения	540 ~ 1100 гПа

Точность	(700 ~ 1100 гПа ± 5 гПа) / (540 ~ 696 гПа ± 8 гПа) (20.67 ~ 32.48 дюймов рт.ст. ± 0.15 дюймов рт.ст.) / (15.95 ~ 20.55 дюймов рт.ст. ± 0.24 дюймов рт.ст.) (525 ~ 825 мм рт.ст. ± 3.8 мм рт.ст.) / (405 ~ 522 мм рт.ст. ± 6 мм рт.ст.) Типично при 25°C (77°F)
Разрешение	1 гПа / 0.01 дюймов рт.ст. / 0.1 мм рт.ст.
Режимы памяти	Исторические данные за последние 24 часа, макс. / мин. значения
Температура в помещении (Примечание:Данные определяются консолью)	
Единица измерения температуры	°C и °F
Точность	<0°C или >40°C ± 2°C (<32°F или >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Разрешение	°C / °F (1 десятичный знак)
Влажность в помещении (Примечание:Данные определяются консолью)	
Единица измерения влажности	%
Точность	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Разрешение	1%
Режимы памяти	Исторические данные за последние 24 часа, макс. / мин. значения
Температура на улице (Примечание:Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Единица измерения температуры	°C и °F
Режим погодного индекса	Ощущается как, Ветро-холодовой индекс, Тепловой индекс и Точка росы
Диапазон отображения "ощущается как"	-65 ~ 50°C
Диапазон отображения точки росы	-20 ~ 80°C
Диапазон отображения теплового индекса	26 ~ 50°C
Диапазон отображения ветро-холодового индекса	-65 ~ 18°C (скорость ветра >4.8 км/ч)
Точность	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Разрешение	°C / °F (1 десятичный знак)
Влажность на улице (Примечание:Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Единица измерения влажности	%
Точность	1 ~ 9% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F)
Разрешение	1%
Скорость и направление ветра (Примечание:Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Единица измерения скорости ветра	миль/ч, м/с, км/ч и узлы

Диапазон отображения скорости ветра	0 ~ 112 миль/ч, 50 м/с, 180 км/ч, 97 узлов
Разрешение	миль/ч, м/с, км/ч и узлы (1 десятичный знак)
Точность измерения скорости	< 5 м/с: +/- 0.8 м/с; > 5 м/с: +/- 6% (что больше)
Режим отображения	Порыв / Среднее
Режим отображения направления ветра	16 направлений или 360 градусов
Дождь (Примечание:Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Единица измерения количества осадков	мм и дюймы
Единица измерения интенсивности дождя	мм/ч и дюйм/ч
Точность	± 7% или 1 импульс
Диапазон	0 ~ 19999 мм (0 ~ 787,3 дюйма)
Разрешение	0,254 мм (3 десятичных знака в мм)
Режим отображения осадков	Интенсивность / Почасовой / Ежедневный / Еженедельный / Ежемесячный / Общее количество осадков
УФ-индекс (Примечание: Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Диапазон отображения	0 ~ 16
Разрешение	1 десятичный знак
ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТА (Примечание: Данные определяются датчиком 7-в-1)	
Единица измерения освещенности	Клюкс, Кфк и Вт/м²
Диапазон отображения	0 ~ 200 Клюкс
Разрешение	Клюкс, Кфк и Вт/м²(2 десятичных знака)

10.2 БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК 7-В-1

Размеры (Ш х В х Г)	390 x 230 x 165 мм (15,4 x 9 x 6,5 дюйма)
Вес	599 г (без батарей, штанги и подставки)
Основное питание	3 батареи типа AA 1,5В (Рекомендуются неперезаряжаемые литиевые батареи)
Метеорологические данные	Температура, влажность, скорость ветра, направление ветра, осадки, УФ и интенсивность света
Дальность передачи РЧ	150 м
Частота РЧ	868 МГц (ЕС, Великобритания)
Интервал передачи	12 секунд
Диапазон рабочих температур	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Диапазон рабочей влажности	1 ~ 99% отн. влажности без конденсации

11. ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Стандартный гарантийный срок составляет 2 года и начинается со дня покупки. Чтобы воспользоваться расширенным добровольным гарантийным сроком, указанным на подарочной упаковке, необходима регистрация на нашем веб-сайте.

Полные условия гарантии, а также информацию о продлении гарантийного срока и подробности о наших услугах можно найти на www.bresser.de/warranty_terms.

12. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ CE

Настоящим компания Bresser GmbH заявляет, что тип оборудования с артикульным номером 7003230 соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия CE доступен по следующему интернет-адресу: www.bresser.de/download/7003230/CE/7003230_CE.pdf

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way, Edenbridge,
Kent TN8 6HF, Great Britain

Manual_7003230-7903230_4Cast-XL-WIFI-Weather-Center-7in1_ru_BRESSER_v052025a