

ПОГОДНАЯ СТАНЦИЯ

SW-WSH160

SW-WSH160-COLOR

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Радиочастотный наружный термометр (от -20°C до +70°C или от -4 ° до 158°)
- Радиочастотный наружный гигрометр (от 20% до 95%)
- Точность гигро-термометра: ±1°C /±5%
- Прием не более 3 каналов
- Отображение низкого заряда элементов питания
- Элемент питания дистанционного беспроводного датчика: AAA x 2
- Элемент питания погодной станции: AAA x 2/ USB-кабель пост. Тока (не входит в комплект)
При использовании питания от USB-кабеля 5В постоянного тока, погодная станция будет находиться в режиме непрерывной подсветки.
(Убедитесь, что устройство на случай сбоя в электроснабжении имеет элемент питания и нужно переустановить время.)
- Максимально допустимое расстояние от дистанционного датчика до погодной станции составляет 50 метров.

Примечание:

Элементы питания метеостанции предназначены только для работы с памятью IC, для работы устройство должно питаться от USB-кабеля постоянного тока 5 В (входит в комплект).

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ

В погодной станции SUNWIND используется 2 элемента питания типа AAA, IEC LR03, 1,5 В. Когда потребуются заменить элементы питания, на ЖК-дисплее появится символ элемента питания. Чтобы установить и заменить элементы питания, выполните следующие действия:

1. Вставьте палец или другой твердый предмет в пространство в центре нижней части аккумуляторного отсека и приподнимите, чтобы снять крышку.
2. Вставьте элементы питания, соблюдая правильную полярность (см. маркировку).
3. Установите крышку отсека.
Рекомендуется ежегодно заменять элементы питания во всех блоках, чтобы обеспечить оптимальную точность этих блоков.

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем вас с приобретением погодной станции, которая отображает время, дату, температуру и влажность в помещении и снаружи. Погодная станция - это устройство настольного типа в стильном корпусе с большим дисплеем, которое не только показывает текущую температуру, влажность, но и делает прогноз погоды на ближайшие сутки, считывая информацию с одного или нескольких внешних термометров. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Погодная станция- это электрический прибор, предназначенный для определения температуры и влажности воздуха на основании показателей, помогает предугадывать выпадение осадков и изменения погодных условий.

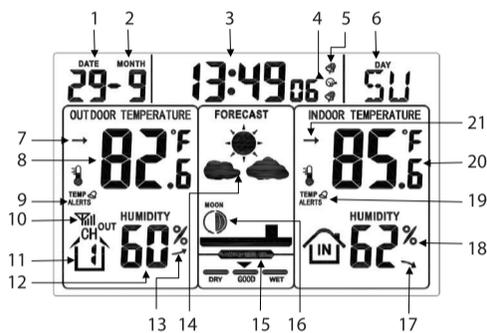
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для использования в бытовых и аналогичных целях. Если изготовитель пожелает уменьшить перечень использования прибора, то отставляет за собой право изменять области применения без предварительно уведомления.

ФУНКЦИИ

- Часы 12ч/24ч
- Календарь (дата, неделя, год: 2000-2050)
- День недели на 8 языках (английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, нидерландский, датский, русский)
- Двойная сигнализация
- Повтор сигнала (5-30 минут)
- Прогноз погоды
- Фаза луны
- Индикация уровня комфорта
- Регулировка яркости подсветки (если устройство с подсветкой)
- Внутренний термометр (от 0°C до 50°C или от 32°F до 122°F)
- Внутренний гигрометр (от 20% до 95%)

ПОГОДНАЯ СТАНЦИЯ



Отображаемое сообщение:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Дата | 13. Тенденция влажности вне помещения |
| 2. Месяц | 14. Прогноз погоды |
| 3. Время | 15. Индикатор комфортного уровня |
| 4. Повтор сигнала | 16. Фаза луны |
| 5. Сигнализация | 17. Тенденция влажности в помещении |
| 6. День недели | 18. Влажность в помещении |
| 7. Тенденция наружной температуры | 19. Сигнал температуры в помещении (н/п) |
| 8. Температура наружного воздуха | 20. Температура в помещении |
| 9. Сигнал наружной температуры (н/п) | 21. Тенденция температуры в помещении |
| 10. Сигнал канала | |
| 11. Канал | |
| 12. Влажность вне помещения | |

НАСТРОЙКА ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ

1. Сначала установите элементы питания в погодную станцию (см. "Установка и замена элементов питания погодной станции"). Как только элементы питания будут установлены, все сегменты ЖК-дисплея ненадолго загорятся и прозвучит короткий звуковой сигнал. Затем отобразится температура внутри помещения. Время: 0:00:00 в формате 24 часа. Дата: 01.01.2004 Чт. Затем на 1-м канале отобразится: погода слегка облачная, луна находится в полукруге. Он автоматически определит температуру, влажность. Затем мигает второй канал, что означает, что устройство работает, после этого войдите в режим приема РЧ сигнала на 3 минуты. Если через несколько секунд температура в помещении не отображается, извлеките элементы питания и подождите не менее 10 секунд, прежде чем снова их вставлять. После отображения внутренних данных перейдите к шагу 2.
2. В течение 3 минут после включения погодной станции вставьте элементы питания в беспроводной дистанционный датчик (см. "Установка и замена элементов питания беспроводного дистанционного датчика").
3. После установки элементов питания в беспроводной дистанционный датчик, погодная станция начнет принимать сигналы от передатчика. Температура наружного воздуха должна отображаться на экране. Если этого не произойдет в течение 15 минут, элементы питания необходимо будет извлечь из обоих устройств и перейти обратно к шагу 1.
4. Погодная станция может принимать до 3 беспроводных дистанционных датчика. Если вы приобрели дополнительные датчики, выполните шаг 2 для каждого поочередно. Однако убедитесь, что между приемом последнего датчика и настройкой следующего прошло 10 секунд. Станция измерения температуры пронумерует датчики в порядке настройки, т.е. на первом датчике будет отображаться температура с цифрой 1 напротив нее и так далее.
5. Когда все датчики настроены, наступает период тестирования, в течение которого дисплей быстро переключается между всеми принятыми датчиками случайным образом, в соответствии с тем, какой случайный сигнал он получает. Нажатие любой клавиши

остановит этот процесс, и на дисплее отобразится температура от первого датчика. Процесс также автоматически останавливается, если в течение нескольких минут не нажимаются никакие клавиши.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ

Погодная станция поставляется со съемной подставкой для стола, которая обеспечивает возможность установки устройства на столе или на стене. Перед настенным монтажом, убедитесь, что температура наружного воздуха можно получить из нужного (нужных) места (мест). Для крепления на стене:

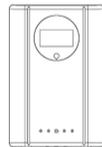
1. Закрепите винт (не входит в комплект поставки) в нужной стене, оставив головку выдвинутой примерно на 5 мм.
2. Снимите подставку со станции измерения температуры, отодвинув ее от основания, и повесьте станцию на винт. Не забудьте убедиться, что она зафиксирована на месте, прежде чем отпустить.

БЕСПРОВОДНОЙ ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

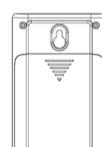
Температура измеряется и передается на станцию измерения температуры примерно каждые 60 секунд. Диапазон работы передатчика температуры может зависеть от температуры.

Примечание:

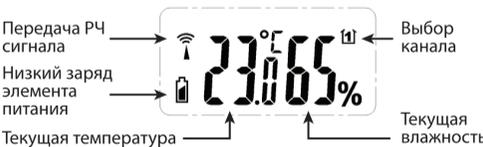
Низкие температуры могут отображаться на дальности принятия сигнала беспроводного датчика и на мощность элементов питания.



- Дистанционная передача температуры наружного воздуха передается на частоте 433 МГц
- Корпус для настенного монтажа и размещения на столе.
- Температура и влажность отображаются на главном ЖК-дисплее.
- Отображение низкого заряда элемента питания
- Разрешающая способность по температуре/влажности: 0,1 градуса/1%
- Точность гигро-термометра: ±1°C /±5%
- Диапазон передачи данных: 50-80 м
- Рабочие условия: в гараже, на наружной стене/окне или в гостиной или в саду.

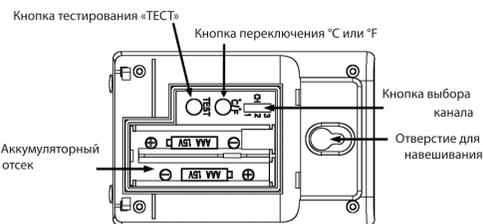


ПОКАЗАНИЯ БЕСПРОВОДНОГО ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА

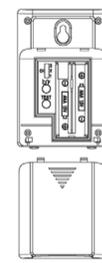


Описание функциональных клавиш беспроводного внешнего датчика:

"ТЕСТ" ("TEST") - в обычном режиме нажмите "ТЕСТ", чтобы отправить текущие данные приемнику один раз.
°C/°F -- Нажмите клавишу "C/F" для изменения градусов °C или °F.
°CH/1,2,3" -- Имеется три канала: CH1, CH2, CH3, вы можете установить любой, как вам нравится.



УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В БЕСПРОВОДНОМ ВНЕШНЕМ ДАТЧИКЕ



- В датчике используется 2 элемента питания типа AAA, IEC LR03, 1,5 В. Чтобы установить и заменить элементы питания, выполните следующие действия:
1. Снимите крышку.
 2. Вставьте элементы питания, соблюдая правильную полярность (см. маркировку).
 3. Установите крышку отсека на блоке.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

- 1) После установки элемента питания выберите нужный вам канал. (Если есть более одного датчика, выберите другой канал).
- 2) Закройте крышку аккумуляторного отсека и снова заблокируйте.
- 3) Вы можете разместить наружный датчик в гараже, на наружной стене или окне, в гостиной или в саду.
- 4) Допустимое расстояние для датчика и погодной станции составляет до 50 м на открытой местности.

УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНОГО ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА

Беспроводной внешний датчик поставляется с держателем, который может быть прикреплен к стене. Его также можно поставить на стол. Чтобы прикрепить датчик к стене, выполните следующие действия:

1. Разметьте стену ручкой через отверстия в держателе, чтобы получить точное положение сверления.
2. Просверлите отверстия в стене в отмеченных точках.
3. Прикрутите держатель к стене.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ БЕСПРОВОДНОГО ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА

“ТЕСТ” — в обычном режиме нажмите “ТЕСТ”, чтобы отправить текущие данные приемнику один раз.

“°C/°F” — Нажмите клавишу “C/F” для изменения градусов °C или °F.

“СН/1,2,3” — Имеется три канала: СН1, СН2, СН3, вы можете установить любой, как вам нравится.

Примечание:

В случае замены элементов питания в любом из устройств все блоки необходимо перезагрузить, выполнив процедуры настройки. Это связано с тем, что передатчик при запуске присваивает случайный защитный код, и этот код должен быть получен и сохранен станцией измерения температуры в течение первых 3 минут подачи на нее питания.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ

| Кнопка | Функции |
|-----------------------|---|
| РЕЖИМ | 1) Нажмите примерно на 3 секунды, чтобы войти в режим настройки. |
| ВВЕРХ | 1) Включите или выключите звуковой сигнал. 2) Нажмите в течение 3 секунд, чтобы изменить отображение года и дня недели. 3) Для настройки данных в любом режиме настройки. |
| ВНИЗ | 2) Переключайтесь между и . 3) Для настройки данных в любом режиме настройки. |
| КАНАЛ | 1) Для переключения между 3 каналами внешнего беспроводного датчика. 2) Нажмите в течение 3 секунд, чтобы удалить текущие наружные данные и снова войти в режим приема. |
| СИГНАЛИЗАЦИЯ | 1) Нажмите один раз, чтобы перейти к Сигналу 1, нажмите два раза, чтобы перейти к Сигналу 2 2) Нажмите на 3 секунды, чтобы войти в настройку сигнализации. |
| ПОВТОР СИГНАЛА | 1) Отрегулируйте яркость подсветки (при питании от USB-кабеля постоянного тока). 2) Нажмите на 3 секунды, чтобы войти в настройку времени повтора сигнала. |

НАСТРОЙКА БУДИЛЬНИКА

- В нормальном состоянии нажмите кнопку **БУДИЛЬНИКА (ALARM)** один раз, чтобы ввести настройку Сигнала 1, затем нажмите и удерживайте 3 секунды и со звуком “бип”, чтобы войти в режим настройки Сигнала 1, нажмите **ВВЕРХ/ВНИЗ** для настройки и нажмите кнопку **БУДИЛЬНИКА** для подтверждения.
- Нажмите кнопку **БУДИЛЬНИКА** еще раз, чтобы подтвердить настройку, и перейдите к настройке Сигнала 2, той же настройке, что и для Сигнала 1.
- В нормальном состоянии нажмите кнопку **ВВЕРХ**, чтобы включить или выключить будильник. При включенном будильнике появятся или .

ПОВТОР БУДИЛЬНИКА

- Когда сигнализация включена, нажмите кнопку **“SNZ”**, чтобы активировать функцию повтора. Через 5 минут сработает повтор.
- Когда сработает повтор, нажмите любую кнопку, чтобы остановить повтор.
- Нажмите и удерживайте кнопку **“SNZ”** в течение 3 секунд, чтобы перейти к настройке времени повтора. (5-30 минут)
- Если у этого изделия есть подсветка, нажмите кнопку **“SNZ”**, и подсветка будет гореть в течение 5 секунд.

ТЕРМОМЕТР И ГИГРОМЕТР

- При включении питания температура и влажность являются текущими значениями.
- В стандартном режиме нажмите кнопку **ВНИЗ**, чтобы изменить единицу измерения температуры: °C /°F.
- Тенденция температуры: проверка каждый час и сравнение с последним часом.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Если 0°C меняется | |
| Если температура повышается на +1°C | |
| Если температура понижается на -1°C | |

433 МГц. ПРОВЕРКА ПРИЕМА

Погодная станция получит данные о температуре в течение 3 минут. Если данные о температуре не поступают через 3 минуты после настройки (на дисплее отображается “- -”), проверьте следующие пункты:

- Расстояние до станции измерения температуры или передатчика должно составлять не менее 1,5-2 метров от любых источников помех, таких как компьютерные мониторы или телевизоры.
- Избегайте размещения приемника на металлических оконных рамах или в непосредственной близости от них.
- Использование других электрических устройств, таких как наушники или динамики, работающие на той же частоте сигнала (433 МГц), может помешать правильной передаче и приему сигнала.
- Соседи, использующие электрические устройства, работающие на частоте сигнала 433 МГц, также могут создавать помехи.

Примечание:

При правильном приеме сигнала 433 МГц не открывайте крышку аккумуляторного отсека ни датчика, ни погодной станции, так как элементы питания могут выскочить из контактов и вызвать ненужный сброс настроек. Если это произойдет случайно, сбросьте все устройства (см. раздел Настройка выше), в противном случае могут возникнуть проблемы с передачей.

Дальность передачи составляет около 25-60 м от передатчика до погодной станции (в открытом пространстве). Однако это зависит от окружающей среды и уровня помех. Если прием невозможен, несмотря на соблюдение этих факторов, все системные блоки должны быть сброшены (см. раздел Настройка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения температуры:
 - В помещении: 0°C до +50°C с разрешающей способностью 0,1°C (вне этого диапазона отображается “—”)
 - Вне помещения: -50°C до +70°C с разрешающей способностью 0,1°C (вне этого диапазона отображается “—”)

чистящие средства, так как они могут оставить следы на ЖК-дисплее и корпусе.

- Не погружайте блоки в воду.
- Немедленно извлеките все элементы питания с низким зарядом, чтобы избежать утечки и повреждения. Заменяйте только новыми элементами питания рекомендованного типа.
- Не предпринимайте никаких попыток ремонта блоков. Верните их в исходное место покупки для ремонта квалифицированным инженером. Вскрытие и вмешательство в конструкцию блоков может привести к аннулированию их гарантии.
- Не подвергайте блоки воздействию экстремальных и резких перепадов температуры, так как это может привести к быстрым изменениям прогнозов и показаний и тем самым снизить их точность.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка устройств проводится всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов. При транспортировке в заводской упаковке необходимо обеспечить защиту от повреждений, исключив возможность воздействия атмосферных осадков и агрессивной среды. заводской упаковке рекомендуется использовать воздушно-пузырьковую пленку и тару из гофрированного картона. Рекомендуется качественно обернуть каждый элемент устройства в пленку и расположить в таре вертикально. Свободное расстояние между элементами изделия необходимо проложить воздушно-пузырьковой пленкой или сложенным картоном с целью исключения их свободного перемещения по таре в процессе транспортировки. Хранение изделий осуществляется в чистом закрытом сухом помещении при температуре окружающей среды в диапазоне от 5 до 40°C и относительной влажности не выше 70%.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной

Примечание: В режиме настройки, если вы не касаетесь какой-либо кнопки в течение 9 секунд, устройство вернется в режим показа времени.

Установка времени и даты

- После включения питания или в обычном режиме удерживайте кнопку РЕЖИМ (MODE) в течение 3 секунд и со звуком “бип” войдите в режим настройки времени. Программа настройки мигает с частотой 1 Гц.
- Сначала установите год. Нажимайте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ для настройки; нажмите кнопку РЕЖИМ для подтверждения настройки и введите следующий параметр настройки.
- Порядок установки: год > месяц > дата > дни недели на восьми языках > 12/24 часа > час > минута > выход.

Настройка: восемь языков Английский > немецкий > итальянский > французский > нидерландский > испанский > датский > русский

| Язык | Воскресенье | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница | Суббота |
|-------------------|-------------|-------------|---------|-------|---------|---------|---------|
| Немецкий, GE | SO | MO | DI | MI | DO | FR | SA |
| Английский, EN | SU | MO | TU | WE | TH | FR | SA |
| Итальянский, IT | DO | LU | MA | ME | GI | VE | SA |
| Французский, FR | DI | LU | MA | ME | JE | VE | SA |
| Нидерландский, NE | ZO | MA | DI | WO | DO | VR | ZA |
| Испанский, ES | DO | LU | MA | MI | JU | VI | SA |
| Датский, DA | SO | MA | TI | ON | TO | FR | LO |
| Русский, RU | BC | ПН | ВТ | СР | ЧТ | ПТ | СБ |

- После установки даты неделя будет установлена автоматически.
- В обычном режиме нажмите кнопку ВВЕРХ в течение 3 секунд, чтобы изменить отображение года и дня недели.
- Если вы не будете не совершаете операции в течение 9 секунд, устройство вернется в нормальный режим.

4) Если станция измерения температуры не получит эффективного сигнала в течение 60 минут, станция отобразит “- -”.

Когда она снова получит сигнал, она обновит отображение температуры.

ПОКАЗАТЕЛЬ КОМФОРТА

| Значок | Состояние | GOOD | DRY | WET | Нет |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | температура 20°C - 25°C (68°F - 77°F) | 20°C - 25°C (68°F - 77°F) | 20°C - 25°C (68°F - 77°F) | Вне 20°C - 25°C (68°F - 77°F) |
| | влажность | 40~70% | <40% | >70% | 40~70% |
| | | Комфортно | Сухо | Влажно | |

РЕЖИМ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ

1) Прогноз погоды

Будет солнечно > слегка облачно > облачно > дождливо

| | | | |
|------|-----------------------|---------|-------|
| | | | |
| ясно | переменная облачность | облачно | дождь |

2) Фазы луны

Фаза луны будет автоматически установлена в соответствии с настройкой даты.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ И СБРОС ПОКАЗАНИЙ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ:

Для переключения между датчиками нажмите клавишу СН: Один раз, чтобы показать датчик 2
Два раза, чтобы показать датчик 3
Три раза, чтобы вернуться к датчику 1

- Рабочая температура передатчика находится в диапазоне (-50°C~ 70°C), если температура ниже или выше этого температурного диапазона, ЖК-дисплей перестанет работать, но программа продолжает тестирование.
- Если влажность ниже 20%, на ЖК-дисплее будет отображаться 20%; если влажность выше 95%, на ЖК-дисплее отображается 95%.

- Интервал проверки температуры и влажности в помещении: каждые 10 секунд
- Прием температуры и влажности наружного воздуха: каждые 3 минуты
- Рабочая частота:
Погодная станция - 32,768 кГц
Беспроводной внешний датчик - 32,768 кГц
- Датчик имеет защиту: IP 54 (Пыленепроницаемый и брызгозащищенный)
- Источник питания:
Беспроводной внешний датчик: 2 x AAA, IEC LR03, 1,5В
Погодная станция:
Модель SW-WSH160: 2 x AAA, IEC LR03, 1,5В/ 5В пост. тока (USB-кабель)
Модель SW-WSH160-COLOR: 2 x AA, IEC LR06, 1,5В/ 5В пост. тока (USB-кабель)
Срок службы элемента питания: приблизительно 12 месяцев (рекомендуется использовать щелочные батареи)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Погодная станция
- Беспроводной внешний датчик
- Батарейки AAA 4 шт
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Следует избегать экстремальных температур, вибрации и ударов, так как они могут привести к повреждению блоков и дать неточные прогнозы и показания.
- При очистке дисплеев и корпусов используйте только мягкую влажную ткань. Не используйте растворители или

документации, в том числе в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.»

Сведения об ограничениях в использовании устройства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах
Данное устройство предназначено для работы в коммерческих или домашних зонах в соответствии с мерами безопасности и назначения, описанных в данном руководстве пользователя.

Изготовитель

Nippon Kлик Systems Limited
Address: Quijano Chambers, P.O. Box 3159, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
Made in China
Ниппон Клик Системс Лимитед
Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортола, Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион», Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: www.sunwind.ru.com

Дата производства указана на упаковке
Расчетный срок службы 1 год
Гарантия 12 мес
Срок годности не ограничен

