

*Электронное многофункциональное устройство*

# **BV-651**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## **INSTRUCTION MANUAL**

- ◆ Беспроводная метеостанция со светодиодным индикатором
- ◆ Анимированный прогноз погоды
- ◆ Измерение комнатной и наружной температуры
- ◆ Память максимальных и минимальных температур
- ◆ Календарь
- ◆ Будильник с повторяющимся сигналом
- ◆ Электронные часы
- ◆ LED Wireless Weather Station
- ◆ Icon Forecast
- ◆ Indoor / Outdoor Thermometer
- ◆ Minimal&Maximal Temperature Memory
- ◆ Calendar
- ◆ Snooze Alarm
- ◆ Electronic Clock

## **ВНИМАНИЕ!** При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности!

Перед использованием устройства обязательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и нижеприведенной информацией о мерах безопасности. При ее утере Вы можете лишиться права на гарантийный ремонт или обмен.












## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**



**Опасность!** Этот пиктографический знак предупреждает пользователя о наличии в кожухе прибора неизолированного высокого опасного напряжения, могущего создать опасность поражения электрическим током.



**Осторожно!** Этот пиктографический знак используется для указания на информацию, пренебрежение которой может привести к травмам или материальному ущербу.

-  - для предотвращения пожара и поражения электрическим током устройство и сетевой адаптер при работе не должны соприкасаться с водой или другими жидкостями;
-  - нельзя прикасаться к устройству и сетевому адаптеру мокрыми руками;
-  - устройство не должно разбираться, подвергаться механическим нагрузкам, а включенный в розетку сетевой адаптер оставаться легкодоступным;
-  - не устанавливать устройство вблизи источников тепла таких как: радиаторы, батареи, печи, камины или другая тепловыделяющая аппаратура;
-  - защищайте шнур питания от перекручивания и перегибов, особенно возле сетевого адаптера и разъема питания;
-  - отключайте сетевой адаптер от сети питания на время колебаний напряжения в сети или длительного неиспользования;
-  - используйте только сетевой адаптер из комплекта, использование других адаптеров может привести к повреждению изделия или сбою в сети питания;
-  - в сеть электроснабжения должен быть встроены полюсный сетевой выключатель;
-  - батареи должны использоваться только установочного типа с соблюдением правильной полярности и не должны подзарядиться или разбираться, после извлечения из устройства должны храниться в недоступном для маленьких детей месте и не подвергаться ударам, сдавливанию и нагреву;
-  - независимо от нормальной работы устройства, не реже раза в 2 года необходимо заменять батареи, иначе разрядившиеся батареи могут протечь изнутри кислотой, вызвав повреждение устройства и окружающих предметов;
-  - ликвидация устройства не должна происходить путем сжигания, из-за возможности теплового взрыва некоторых компонентов и/или выделения токсичных материалов при сгорании пластика и краски;
- компоненты устройства имеют сложный химический состав, который может вредить здоровью людей при утилизации или вторичной переработке. Не рекомендовано использование муниципальных контейнеров для общего мусора, обратитесь к местным властям за рекомендациями по утилизации электронной аппаратуры;
- фирма-производитель не несет ответственности за фактический, солидарный, случайный или косвенный ущерб, связанный, а также вызванный покупкой и использованием этого изделия, кроме случаев, явно оговоренных законом;
- эта публикация предоставляется на условиях «как есть», без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но, не ограничиваясь этим, предполагаемых гарантий коммерческого спроса, пригодности использования в определенных целях или не нарушения прав третьих лиц;
- эта публикация может содержать технические неточности или типографские ошибки, для усовершенствования этой публикации и/или соответствующего устройства в этот документ в любое время могут вноситься изменения.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это многофункциональное устройство совмещает в себе современную цифровую метеостанцию с высокими эксплуатационными характеристиками, включая: беспроводной датчик измерения наружной температуры, встроенный датчик измерения комнатной температуры, анимированный прогноз погоды (ясно, переменная облачность, облачно, дождливо) на основании сохраняемого массива данных, календарь, электронные часы с кварцевым стабилизатором частоты и будильником с повторяющимся сигналом. Имеет большой цветной светодиодный индикатор. Является инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей среды для людей.

Описанные ниже варианты индикаций, (см. рис. 1), и элементы управления (например, обозначение клавиш) могут несколько отличаться на разных модификациях изделия.

*Срок годности - не установлен. Срок службы устройства – 7 лет (исключая батареи).*

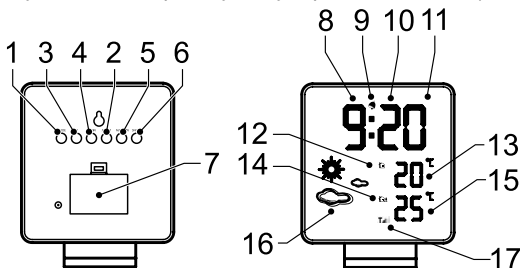



Рис. 1 Схема элементов управления и индикации устройства

### Элементы управления и порядок их использования

| 1. Нажать<br>2. Удерживать           | Стандартный режим  | Режим установки        | Режим установки будильника |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| <b>1. РЕЖИМ/ (MODE)</b>              | Переключение режима время/ календарь/будильник   | Подтверждение значений | ---                        |
|                                      | Переход в режим установки  | ---                    | ---                        |
| <b>2. СИГНАЛ (ALARM)</b>             | Вкл./Выкл. сигнал будильника   | ----                   | Подтверждение значений     |
|                                      | Установка будильника   | ----                   |                            |
| <b>3. ВПЕРЕД (▲/UP)</b>              | ----   | Увеличивать            | Увеличивать                |
|                                      | Запуск перерегистрации беспроводного датчика   | Увеличивать быстро     | Увеличивать быстро         |
| <b>4. НАЗАД (▼/DOWN)</b>             | ----   | Уменьшать              | Уменьшать                  |
|                                      | ----   | Уменьшать быстро       | Уменьшать быстро           |
| <b>5. МАКС./МИН. (MAX/MIN)</b>       | Просмотр максимальных/минимальных значений температуры   | ---                    | ---                        |
|                                      | Очистка памяти макс./мин. температур   | ---                    | ---                        |
| <b>6. ПОВТ.СИГНАЛ/СВЕТ/ (SNOOZE)</b> | Изменение яркости индикатора Выкл./Тускло/Ярко. При сработавшем будильнике в стандартном режиме, запуск повторяющегося сигнала |                        |                            |

## Элементы индикации:

- |  |   |
|--|---|
| 7. Батарейный отсек                                      | 13. Комнатная температура (текущая/макс./мин.)  |
| 8. Цифры часов (дня в режиме календаря)                  | 14. Пиктограмма «снаружи»   |
| 9. Пиктограмма будильника                                | 15. Наружная температура (текущая/макс./мин)  |
| 10. Пиктограмма повторяющегося сигнала «Z <sup>2</sup> » | 16. Пиктограммы прогноза погоды   |
| 11. Цифры минут (месяца в режиме календаря)              | 17. Пиктограмма  (поиск датчика) |
| 12. Пиктограмма «внутри»                                 |   |

Беспроводное соединение между основным блоком и внешним беспроводным датчиком устанавливается с использованием технология обмена данными на частоте 433 МГц.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В, через подключаемый к розетке сетевой адаптер. Для выключения устройства, отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети. Если устройство не работает, в первую очередь, проверьте наличие напряжения в сети, надежность подключения сетевого адаптера. Для поддержания работы электронных часов и сохранения метеоданных при отключении от сети предусмотрено использование резервной батареи (не входит в комплект). Если ожидается, что устройство долго не будет использоваться, извлеките резервную батарею, также заменяйте батареи каждые 2 года, иначе возможно повреждение внутренней схемы при вытекании электролита. Не используйте одновременно старые и новые батареи, а также батареи разных типов (солевые, щелочные, перезаряжающиеся и т.п.).

Устройство предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности или на стене в диапазоне температур от 0 до 50°C при влажности 0-70% и ударных воздействиях до 50 м/с<sup>2</sup>. Для обеспечения длительной и надежной работы следует избегать эксплуатации или хранения в местах с прямым солнечным облучением, резкой сменой температур, запыленностью, ударными и вибрационным нагрузкам.

Запрещается протирать устройство органическими растворителями и спиртосодержащими жидкостями. В случае необходимости, можно протереть его сухой или смоченной в слабом водном растворе нейтрального бытового моющего средства и отжатой от лишней влаги мягкой тканью, предварительно отключив адаптер от электрической сети. При размещении на мебели, рекомендуется подкладывать ткань или иной защитный материал.

## **НАЧАЛО РАБОТЫ**

---

### **• Подключение**

Установите основной блок и беспроводной датчик на стену на шуруп или крюк не далее 30 м друг от друга. Есть возможность установки основного блока на горизонтальной поверхности (на мебели) с помощью подставки. Для беспроводного датчика желательно использовать 2 точки крепления: обычная - снаружи помещения и зимняя - внутри помещения, проводной термосенсор беспроводного датчика при этом должен быть выведен на улицу через щель или специально сделанное отверстие.

Элементы конструкции (металлические балки, бетон, дерево, кирпич и т.п.) могут значительно уменьшить дальность действия беспроводного датчика.

Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220В ~50 Гц, и затем подключите разъем питания к гнезду DC 5В сзади, основного блока.

Сразу после подключения устройства инициализируется автоматически. Измерение комнатной температуры и влажности начинается сразу и не настраивается в процессе эксплуатации. Сразу после включения прогноз не актуален, так как нет накопленных данных.

***Не забудьте снять защитную плёнку с индикатора!!***

### **• Вставка/замена батарей в основном блоке**


Когда сетевой адаптер не подключен к электросети или в ней происходит скачок напряжения или происходят другие прерывания, резервные батареи поддержат рабо-

- ту метеостанции, ход внутренних часов, индикацию, сохраняют настройки будильников.
1. Аккуратно сдвиньте и откройте крышку батарейного отсека сзади корпуса устройства;
  2. Вставьте 3 батареи типа ААА (щелочные батареи предпочтительнее) с соблюдением указанной внутри батарейного отсека полярности;
  3. Закройте крышку батарейного отсека, убедитесь в ее фиксации.

### • Вставка/замена батарей беспроводного датчика

1. Сдвиньте вниз и откройте заднюю крышку беспроводного датчика;
2. Вставьте 2 батареи типа ААА (щелочные батареи предпочтительнее) с соблюдением указанной внутри батарейного отсека полярности;
3. Закройте крышку батарейного отсека.


### • Подключение беспроводного датчика

1. Поиск беспроводного датчика начинается автоматически каждый раз при подключении устройства к питанию, о чем свидетельствует мигающая пиктограмма  (17) на индикаторе. Если ни от какого датчика не получен сигнал в течение 3 минут пиктограмма погаснет и поиск датчика прекратится;
2. Нажмите и удерживайте клавишу **ВПЕРЕД (▲/UP)** (3) более 3 с для запуска нового цикла поиска и перерегистрации датчиков.

**Примечание 1:** Для успешного поиска выключите или удалите источники радиосигналов и/или радиопомех, такие как телевизоры, радиотелефоны, роутеры, СВЧ-печи, компьютеры и т.д., устранив также возможные экранирующие препятствия (металлические листы и сетки) между устройством и датчиком.





**Примечание 2:** Несколько устройств с беспроводными датчиками этого же стандарта, также могут взаимовлиять на работу друг друга.

### • Установка времени и календаря

1. В стандартном режиме нажмите и удерживайте более 3 с клавишу **РЕЖИМ/(MODE)** (1) для запуска режима установки времени и календаря (начинают мигать цифры формата времени  часа на индикаторе (8, 11)).
2. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД (▲/UP)** (3) и/или **НАЗАД (▼/DOWN)** (4) выставьте нужное значение режима времени, здесь и далее, ускоряйте изменения удерживая клавиши нажатыми;
3. Нажав снова клавишу **РЕЖИМ (MODE)** (1) сохраните значение и перейдите к установке других значений в следующем порядке:  
Формат времени (12/24 часа) → Часы (0-23) → Минуты (0-59) → Год (2000-2099) → → Месяц (1-12) → Дата (1-31) → °C/°F → Сохранение и выход.
4. Введенные значения будут сохранены автоматически, если 15 с нет никаких нажатий.

**Примечание:** Отображаемый формат времени по умолчанию 24-х часовой.

### • Установка будильника

1. В стандартном режиме нажмите клавишу **СИГНАЛ (ALARM)**  (2) для включения и отключения срабатывания будильника, о чем информирует появление пиктограммы  (9);
2. Нажмите и удерживайте клавишу **СИГНАЛ (ALARM)**  (2) до начала мигания времени часов срабатывания будильника и входа в режим его установки;
3. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД (▲/UP)** (3) и/или **НАЗАД (▼/DOWN)** (4) выставьте нужное значение часов, ускоряйте изменения удерживая клавиши нажатыми;
4. Нажав снова клавишу **СИГНАЛ (ALARM)**  (2) сохраните значение часов и перейдите к установке минут с помощью клавиш **ВПЕРЕД (▲/UP)** и/или **НАЗАД (▼/DOWN)**;
5. Нажав клавишу **СИГНАЛ (ALARM)**  (2) еще раз сохраните значение минут;
6. Введенные значения будут сохранены автоматически, если 15 с нет никаких нажатий.

## • Повторяющийся сигнал (SNOOZE) и подсветка (Zz • ☀)

После срабатывания будильника, нажатие клавиши **ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ СИГНАЛА (SNOOZE) (Zz • ☀)** (6) активирует режим **ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ СИГНАЛА (SNOOZE)**, на индикаторе мигает пиктограмма **Z<sup>Z</sup>** (11), сигнал приостановится и повторится через 5 минут. Нажатие любой другой клавиши отключает будильник, до следующего срабатывания через сутки.

Нажатие клавиши **ПОВТ. СИГНАЛА (SNOOZE) (Zz • ☀)** в других случаях переключает поочередно яркость свечения между Ярко, Тускло и Выключено. При работе от батарей индикатор Ярко или Тускло включается при каждом нажатии на 10 с для энергосбережения.

В режиме энергосбережения громкий хлопок рядом или прикосновение в середине крышки или передней части зажигает индикатор еще на 10 с.

## • Отображение максимальной и минимальной температуры

В стандартном режиме повторные нажатия клавиши **МАКС./МИН. (MAX/MIN)** (5) будут поочередно переключать индикацию между текущим, минимальным и максимальным сохраненными значениями комнатной температуры.

Удержание клавиши **МАКС./МИН. (MAX/MIN)** более 3 с при индикации максимального или минимального значений очистит память соответствующего значения.

## • Предсказание погоды

Блок предсказания погоды на ближайшие 12 часов основан на изменениях атмосферного давления и влажности. Точность предсказания – 70-75%. Зона покрытия – 30-50 км. Так как предсказание не может быть 100% корректным, мы не несем ответственности за возможные события, связанные с некорректным предсказанием.

**Внимание:** Некоторые географические точки, такие как острова или прибрежные зоны имеют отличные от остальных регионов возможности предсказания.

В зависимости от погодных условий на индикаторе будут высветлена одна из пиктограмм



Солнечно Переменная облачность

Облачно

Дождливо

## • Технические характеристики

Диапазон измерения комнатной температуры: от 0 °C до 50 °C (+32 °F до +122 °F);  
Диапазон измерения уличной температуры: от -35 °C до +60 °C (-31 °F до +140 °F);

(LL°C/°F & HH°C/°F будет индцироваться когда вне диапазона)

Диапазон измерения комнатной/уличной относительной влажности: 25% - 95% RH

Точность измерения температуры: 1 °C  
Радиочастота: RF433 МГц  
Радиус действия на открытом пространстве: до 30 метров,  
Повторяющийся сигнал: 5 мин  
Яркость светодиодной индикации: 3 уровня: Ярко/ Тускло/ Выключено  
Сетевое питание: 220В ~50Гц / 5.0 В 300 мА  
Резервные батареи (нет в комплекте), 1,5 В \* 3 шт. / AAA  
Батареи беспроводного датчика (нет в комплекте): 1,5 В \* 2 шт. / AAA  
Размер основного блока: 164 \* 137 \* 47 мм



## • Комплектность

|                     |          |                            |          |
|---------------------|----------|----------------------------|----------|
| основной блок       | - 1 шт.; | съемная подставка          | - 1 шт.; |
| беспроводной датчик | - 1 шт.; | инструкция по эксплуатации |          |
| сетевой адаптер     | - 1 шт.; | с гарантийным талоном      | - 1 шт.; |