

**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 высоковольтного напряжения, способного 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 сетевой адаптер оставаться легкодоступным в розетке;
- ⚠ - не устанавливать устройство вблизи источников тепла: радиаторов, батарей, печей, каминов или другой тепловыделяющей аппаратуры;
- ⚠ - защищайте шнур питания от перекручивания и перегибов, особенно возле сетевого адаптера и разъема питания, в случае повреждения изоляции немедленно прекратите эксплуатацию до замены на новый;
- ⚠ - отключайте сетевой адаптер от сети питания на время колебаний напряжения в сети или длительного неиспользования;
- ⚠ - используйте только сетевой адаптер, входящий в комплект изделия, использование других адаптеров способно привести к повреждению изделия или явиться причиной сбоя в работе;
- ⚠ - в электрооборудование помещения должен быть встроены полнотельный сетевой выключатель;
- ⚠ - убедитесь, что указанное на устройстве номинальное напряжение соответствует напряжению местной электросети до включения;
- ⚠ - батареи должны использоваться только установленного типа с соблюдением правильной полярности и не должны подзаряжаться или разбираться, после извлечения из устройства должны храниться в недоступном для маленьких детей месте и не подвергаться ударам, сдавливанию и нагреву, не рекомендуется использование одновременно старых и новых батарей или батарей разных производителей;
- ⚠ - 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, если Вы ожидаете, что устройство долго не будет использоваться, извлеките батареи из отсеков;
- ⚠ - ликвидация устройства не должна происходить путем сжигания, из-за возможности теплового взрыва некоторых компонентов и/или выделения токсичных материалов при сгорании пластика и краски;
- электронные компоненты устройства имеют сложный химический состав, который может вредить здоровью людей при утилизации или вторичной переработке. Поэтому, 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 ненарушения 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.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок на устройство составляет 12 месяцев со дня продажи. Настоящая гарантия действительна в случае предъявления оригинала товарного чека или документа, заменяющего его, полностью заполненного гарантийного талона и комплектного устройства.
2. Гарантия распространяется на недостатки (неисправности) изделия, возникшие по вине изготовителя. Замена неисправных частей и связанная с этим работа производится бесплатно. Время нахождения устройства в ремонте определяется сервис-центром, но с учетом требований законодательства.
3. Гарантия **не** распространяется на:
  - ✓ повреждения (внешние и внутренние), вызванные любым механическим воздействием или ударом, трещины, сколы, царапины, задиры поверхности, деформации деталей и т. п.;
  - ✓ повреждения, вызванные воздействием агрессивных химических веществ, недопустимыми температурно-влажностными режимами, а также повышенной запыленностью;
  - ✓ действия непреодолимой силы (пожар, стихийное бедствие, неисправность электросети и т. д.);
- ✓ естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, на профилактику изделия, а также на расходные материалы;
- ✓ элементы питания;
4. Гарантийный ремонт **не** производится в следующих случаях:
  - ✓ нарушение правил эксплуатации или употребление изделия не по назначению;
  - ✓ при самовольном вскрытии или попытке ремонта в неуполномоченном сервисном центре;
  - ✓ проникновение жидкости, пыли, насекомых и других посторонних предметов внутрь изделия.
5. Для предъявления требования об обмене или возврате изделия, необходимо соблюдение следующих условий:
  - ✓ комплектность изделия, включая упаковочные принадлежности (коробка, инструкция и т. д.);
  - ✓ заключение сервисного центра/инженера о причинах поломки;
  - ✓ оригинал товарной накладной или чека;
  - ✓ правильно, полно и четко заполненный гарантийный талон.
6. Гарантийный срок продлевается на время нахождения в ремонте.

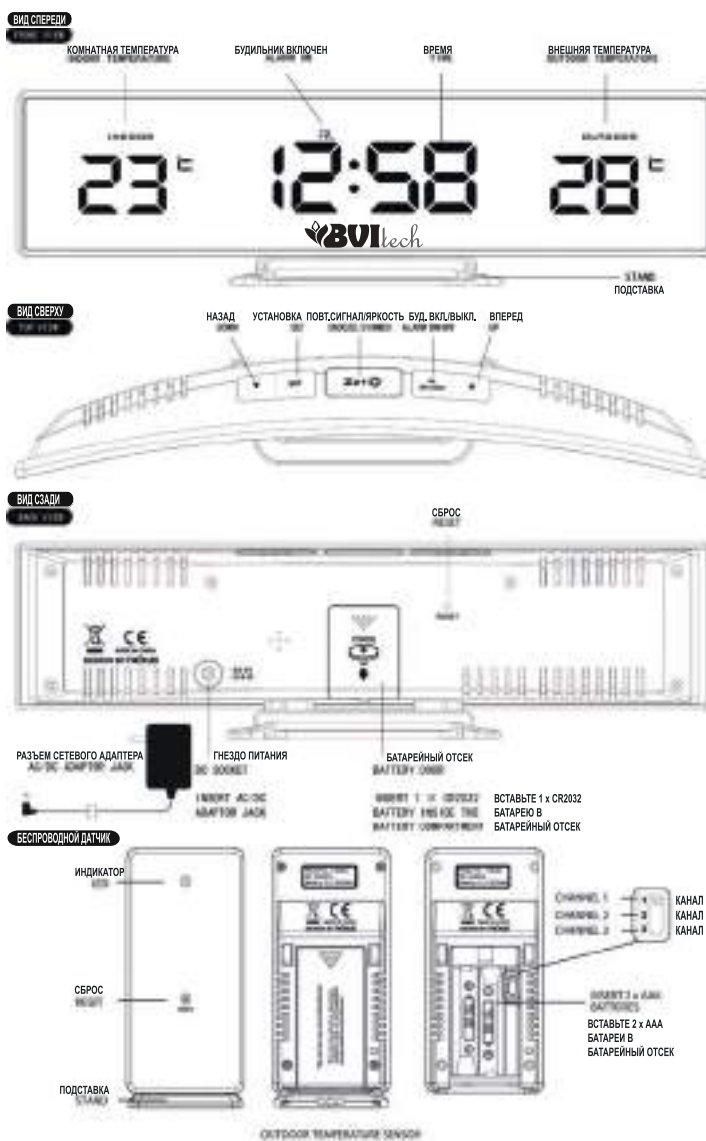


Рис. 1. BV-415. Схема расположения элементов управления  
Pic. 1. BV-415. Keys and features

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это многофункциональное устройство с цветным светодиодным индикатором изменяемой яркости свечения совмещает в себе современную цифровую метеостанцию с функциями измерения температуры внутри и снаружи помещения с помощью беспроводных датчиков температуры, периодически передающих данные на основной блок по радиоканалу на частоте 433 МГц, цифровых часов с будильником с повторяющимся сигналом. Является инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей среды.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В через сетевой адаптер, подключаемый непосредственно к розетке. Для поддержания работы электронных часов и измерения температуры в периоды отключения от напряжения сети предусмотрено использование резервных батарей (не входит в комплект). Беспроводной датчик температуры питается только от батарей. Устройство (основной блок) предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности в диапазоне температур от 0 до 50°C при влажности от 0-70% и ударных воздействиях до 50 м/с<sup>2</sup>.

Для обеспечения длительной и надежной работы следует беречь устройство от повреждений, избегать эксплуатации или хранения в местах, подверженных прямому солнечному облучению, резкой смене температур и повышенной влажности и запыленности, а также подвергать механическим и вибрационным нагрузкам. Размещая устройство на мебели и т.п., рекомендуется подкладывать ткань или иной защитный материал. Настоятельно не рекомендуется нажимать на клавиши остроконечными предметами.

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 устройство от электрической сети.** Описанные ниже варианты индикации и иллюстрации (например, обозначение клавиш), могут несколько отличаться на разных модификациях изделия. Срок годности - не установлен. Срок службы устройства – 7 лет (исключая батареи).

## НАЧАЛО РАБОТЫ

### • Подключение

1. Откройте крышку отсека для батарей на задней панели устройства;
2. Вставьте/замените в отсеке резервную литиевую батарею типоразмера CR2032 соблюдая полярность;
3. Закройте крышку батарейного отсека;
4. Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220В, и затем подключите разъем питания к гнезду DC в задней стенке базового блока устройства;
5. Откройте крышку отсека для батарей беспроводного датчика;
6. Вставьте/замените в отсеке 2 x AAA батареи соблюдая полярность;
7. Закройте крышку батарейного отсека.

Сразу после подключения устройство инициализируется автоматически. Отображаемый формат времени 24-х часовой. Измерение комнат-

ной температуры начинается сразу и не настраивается в процессе эксплуатации. Для выключения устройства отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети. Не забудьте снять защитную пленку с индикатора.

**После** установления связи базового блока с беспроводным датчиком, разместите их на расстоянии, необходимом для обеспечения нужного качества передачи сигнала. Обычно это расстояние составляет до 20-30 м.

Попробуйте разные варианты установки блоков для обеспечения лучших показателей. Иногда достаточно небольшого перемещения. Беспроводной датчик крепится либо вертикально внутри помещения на саморез, либо на горизонтальной плоскости на подставку (см. рис.), но с таким расчетом, чтобы провод с собственно термоэлементом мог бы быть выведен на улицу через щель или специально просверленное по диаметру термоэлемента отверстие, затем герметизируемое.

Имейте ввиду, элементы конструкции (металлические балки, железобетон, дерево, кирпич и т.п.), широкополосные помехи (мобильные телефоны, DECT, печи СВЧ, радионаушники и т.п.) могут *значительно* уменьшить дальность действия беспроводного датчика.

Причинами нарушения связи, ранее успешно установленного беспроводного датчика, как правило, становится недостаточность питания от разряженных батарей, но может также влиять интерференция с другими источниками радиоволн, в первую очередь, с мобильными телефонами и компьютерным оборудованием. Несмотря на то, что датчик защищен от воздействия погодных условий, нежелательно размещать его под прямыми солнечными лучами, открыто под снегом или дождем.

Если устройство не работает, перед тем как обратиться в сервисную службу, в первую очередь проверьте наличие напряжения в сети, надежность подключения разъема сетевого адаптера, а также состояние резервных и батарей беспроводного датчика и при необходимости замените их.

### • Установка времени

1. Нажмите и удерживайте клавишу “УСТАНОВКА” (SET) пока не начнут мигать цифры часов, затем нажимая последовательно клавиши “ВПЕРЕД” (далее по тексту ▲) и/или “НАЗАД” (далее по тексту ▼), установите нужное значение часов на индикаторе. Удерживая клавиши ▲/▼ нажатыми, здесь и далее, можно повысить скорость изменения значений на индикаторе;
2. Повторно нажмите клавишу “УСТАНОВКА” (SET) и затем нажимая последовательно клавиши ▲ и/или ▼, установите нужное значение минут;
3. Нажмите клавишу “УСТАНОВКА” (SET) снова, на индикаторе появится время задержки повторяющегося сигнала будильника (по умолчанию «05» минут), нажимая клавиши ▲/▼ установите нужное значение задержки от 5 до 60 минут;
4. Нажмите клавишу “УСТАНОВКА” (SET), чтобы сохранить установки, также они сохраняются автоматически через 10 с, если никакая клавиша не будет больше нажата.

### • Установка и отключение будильника (по умолчанию 6:00)

1. Нажмите клавишу “БУДИЛЬНИК ВКЛ./ВЫКЛ.” (AL ON.OFF), замигает индикатор активности будильника «AL» и цифры часов, нажимая последовательно клавиши ▲/▼, установите час срабатывания будильника;
2. Повторно нажмите клавишу AL ON.OFF и затем клавишами ▲/▼, установите минуты;
3. Заклчительно нажмите клавишу AL ON.OFF, чтобы сохранить установки или они сохраняются автоматически через 8 секунд, если никакая клавиша не будет больше нажата.
4. Однократные нажатия клавиши AL ON.OFF включают и отключают будильник с соответственным загоранием индикатора «AL».

### • Повторяющийся сигнал будильника

Для временной приостановки сигнала, нажмите один раз клавишу «ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ» Zz • ☼. индикатор «AL» продолжит мигать. Сигнал будильника повторно сработают через установленное время.

Для прекращения повторения сигнала нажмите любую иную клавишу, будильник включится через сутки, индикатор «AL» останется активен.

### • Переключатель яркости индикатора

Нажимая клавишу “ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ» Zz • ☼, также можно добиваться комфортной для Вас яркости свечения индикатора.

### • Возможные проблемы в работе устройства

Если индикатор внешней температуры показывает значение “-“ это, как правило, свидетельствует о потере связи с беспроводным датчиком или его неработоспособности. Проверьте, что переключатель каналов находится в положении 1 (верхнее). Нажмите и удерживайте клавишу ▲ на основном блоке 3 с, затем используйте острый предмет (например, скрепку) нажмите кнопку “СБРОС” (RESET) на беспроводном датчике. Если работа беспроводного датчика не возобновилась, попробуйте расположить его ближе к базовому блоку) и заменить в нем батареи.

В иных случаях некорректной работы используйте последовательно нажатие кнопки “СБРОС” (RESET) сначала на основном блоке, а затем на беспроводном датчике.

### • Спецификация

Сетевой адаптер AC:	100-240 В ~50 Гц	DC :	5 В, 300 мА
Резервная батарея			: 3 В * 1 шт. / CR2032
Питание беспроводного датчика			: 1,5 В * 2 шт. / AAA
Интервал измеряемой комнатной температуры			: 0°C - +50°C
Интервал измеряемой внешней температуры			: -40°C - +70°C
Шаг всех измерений температуры			: 1°C
Удаленность беспроводного датчика			: до 30 м
Частота работы радиоканала беспроводного датчика			: 433 МГц
Управление яркостью индикатора			: Ярко - Тускло
Время работы сигнала			: 2 мин
Время задержки повторяющегося сигнала			: 5-60 мин
Размер (высота) цифр индикатора			: 0,9” (24 мм)
Размер основного блока			: 253 x 71 x 45 мм
Размер беспроводного датчика			: 113 x 50 x 33 мм

### • Комплектность

- электронное многофункциональное устройство
- беспроводной датчик измерения температуры
- сетевой адаптер
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном

