



Рис. 1. BV-417. Схема расположения элементов управления  
Pic. 1. BV-417. Keys and features

**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.

Срок годности - не установлен.

Срок службы устройства – 7 лет (исключая батареи).

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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.
  - ✓ естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, на профилактику изделия, а также на расходные материалы;
  - ✓ элементы питания;
  - ✓ воздействие насекомых;
- 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.
  - ✓ 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.
- Гарантия **не** распространяется на:
  - ✓ повреждения (внешние и внутренние), вызванные любым механическим воздействием или ударом, трещины, сколы, царапины, задиры поверхностей, 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.);
- 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.
- Гарантийный срок продлевается на время нахождения в ремонте.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Опасность!** Этот пиктографический знак предупреждает пользователя о наличии в кожухе прибора изолированного высокого опасного 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 встроен плюсовой 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 подзарядиться 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 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 устройство включает в себя современные цифровые электронные часы с двумя программируемыми будильниками с повторяющимся сигналом и большим цветным светодиодным индикатором изменяемой яркости свечения. Является инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей человека среды.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В через сетевой адаптер, подключаемый непосредственно к розетке. Для поддержания работы электронных часов в периоды отключения от напряжения сети предусмотрено использование резервных батарей (не входит в комплект). Устройство предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности в диапазоне температур от 0 до 50°С при влажности 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 острыми 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.

## НАЧАЛО РАБОТЫ

### • Подключение

- Откройте крышку отсека для батарей на задней панели устройства;
- Вставьте или замените в отсеке резервную литиевую батарею типоразмера CR2032 соблюдая полярность;
- Закройте крышку батарейного отсека;
- Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220В.
- Подключите разъем питания к гнезду DC в задней стенке.
- Сразу после подключения часы инициализируются автоматически. **Не забудьте снять защитную пленку с индикатора.** Для выключения часов отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети.

### • Установка времени

- Нажмите клавишу «УСТАНОВКА» (SET) пока не начнут мигать цифры часов, затем нажимая последовательно клавиши «ВПЕРЕД» (UP) (далее по тексту ▲) и/или «НАЗАД» (DOWN) (далее по тексту ▼), установите нужное значение часов на индикаторе. Удерживая клавиши ▲/▼ нажатыми, здесь и далее, можно повысить скорость изменения значений;
- Повторно нажмите клавишу «УСТАНОВКА» (SET) и затем нажимая последовательно клавиши ▲ и/или ▼, установите нужное значение минут;
- Нажмите клавишу «УСТАНОВКА» (SET) еще раз, на индикаторе появится время задержки повторяющегося сигнала будильника (по умолчанию «05» минут), нажимая клавиши ▲/▼ установите нужное значение задержки в интервале от 5 до 60 минут;
- Нажмите клавишу «УСТАНОВКА» (SET), чтобы сохранить установки, также они сохранятся автоматически через 10 секунд, если никакая клавиша не будет больше нажата.

**Примечание:** В часах используется 24-часовой формат отображения времени.

### • Установка и отключение будильника

- Нажмите клавишу «БУДИЛЬНИК 1.2» (AL 1.2), замигает индикатор активности первого будильника «A1» и цифры часов, нажимая последовательно клавиши ▲/▼ (ускоряйте изменения удерживая клавиши нажатыми), установите час срабатывания первого будильника;
- Повторно нажмите клавишу AL 1.2 и затем клавишами ▲/▼, установите минуты;
- Снова нажмите клавишу AL 1.2, на индикаторе высветится OFF (будильник выключен), клавишами ▲/▼, включайте (ON) или снова выключайте будильник;
- Еще раз нажмите клавишу AL 1.2, на индикаторе высветится HI (сигнал будильника громкий), клавишами ▲/▼, переключайте громкость будильника в LO (сигнал слабый) или обратно;
- Новое нажатие клавиши AL 1.2, приведет к миганию индикатор активности второго будильника «A2» и цифр часов, нажимая клавиши ▲/▼, установите час срабатывания второго будильника;
- Повторите шаги 2) - 4) для завершения установки второго будильника;
- Заключительно нажмите клавишу AL 1.2, чтобы сохранить установки или они сохранятся автоматически через 10 секунд, если никакая клавиша не будет больше нажата.

**Примечание:** Если активирован один или оба будильника в правой стороне индикатора загорятся соответственно светодиоды «A1» и/или «A2».

**Примечание:** Функция будильника доступна только при подключении к сети.

### • Повторяющийся сигнал будильника

Для временной приостановки сигнала, нажмите один раз клавишу «ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ» Zz ● ☼. индикатор «A1» или «A2» (в зависимости от сработавшего будильника) продолжит мигать. Сигнал будильника повторно сработает через установленное время (по умолчанию 5 мин).

Для прекращения повторения сигнала нажмите клавишу AL 1.2, будильник включится через сутки, индикаторы «A1» и/или «A2» останутся активны.

### • Переключатель яркости индикатора

Нажимая клавишу «ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ» Zz ● ☼, также можно добиваться комфортной для Вас яркости свечения индикатора. В режиме пониженной яркости можно более точно управлять свечением индикатора с помощью регулятора с правой стороны устройства.

### • Возможные проблемы в работе устройства

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 резервной батареи и при необходимости замените ее. Новой батареей типоразмера CR2032 обычно хватает для поддержания работы часов в отсутствия питания от сети около 3 суток.

В случае некорректной работы отключите устройство от сети и извлеките резервную батарею, затем подключите устройство снова (см. п.1).

### • Спецификация

Сетевой адаптер	АС: 100-240 В ~50 Гц	DC : 5 В, 300 мА
Резервная батарея		: 3 В * 1 шт. / CR2032
Размеры		: 171 x 73.4 x 95 мм
Управление яркостью индикатора		: Ярко - Тускло
Время задержки повторяющегося сигнала		: 5-60 мин
Размер (высота) цифр индикатора		: 1,8" (46 мм)
Время работы сигнала		: 2 мин
Число будильников		: 2 программируемых
Цвета свечения индикатора	: BV-417RKK - красный, BV-417BKK - синий,	BV-417GKK -зеленый,

### • Комплектность

- электронные часы - 1 шт.;
- сетевой адаптер AC/DC 220В/5В - 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт.

