



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Электронные сетевые часы
- ◆ Цифровое радио
- ◆ Измерение комнатной температуры
- ◆ Проекция показаний на потолок или стену
- ◆ 2 будильника с повторяющимся сигналом (Snooze)
- ◆ Регулируемая яркость светодиодного индикатора (47 мм)
- ◆ Декоративная подсветка подставки

BV-435



INSTRUCTION MANUAL

- ◆ 1.85" LED Clock with HI-LO Dimmer
- ◆ Indoor Temperature
- ◆ PLL Radio
- ◆ Projection
- ◆ Dual Alarm and Snooze
- ◆ Mood Light in the bottom



Произведено для: «Беккерт импекс ЛП»
 Адрес: Сьют 2, 78, Монтгомери Стрит, Эдинбург,
 Шотландия, Объединенное Королевство. EH7 5JA
 Телефон: +44 131 208 1008
 Email: bekkert_impex@yahoo.com
 Завод-изготовитель: «Нид Индастриал (Шеньжень)
 КО. ЛТД (Донгуан вранч)»
 Адрес: 4/ф, Хенгер Род, Наншан Индастриал Зон, Янтин
 Виладж, Фенганг Таун, Донгуан Сити, Гуандонг, КНР.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие Электронные радиочасы с проектором

Модель BV-435

Дата продажи:

Покупатель:

Адрес/телефон
покупателя:

Изделие проверено, с условиями
гарантии ознакомлен

Продавец

Адрес/
телефон

Представитель

Сервисный
центр:

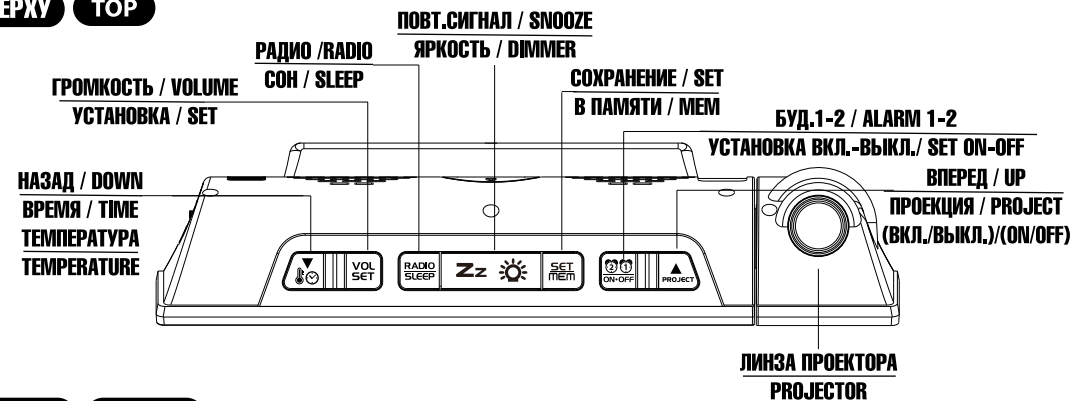
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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.
- 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.
- 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 запыленности;
 - ✓ 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;
- 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.
- 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 накладной/товарного чека;
 - ✓ правильно, полно и четко заполненный гарантийный талон.
- Гарантийный срок продлевается на время нахождения в ремонте.

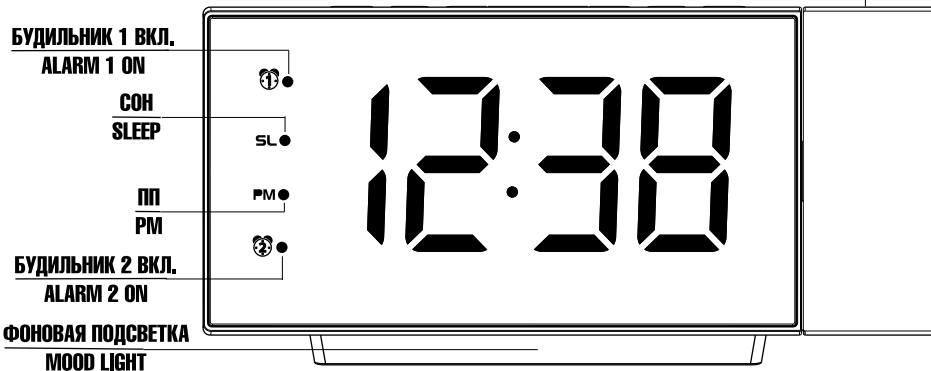
WARRANTY CONDITIONS

- The warranty period for the device makes 12 months from the date of sale. The guarantee is valid in case of presentation, completely filled warranty card and a complete product.
- The guarantee extends on shortcomings (malfunction of a product), arisen because of the manufacturer. Replacement of faulty parts and the work connected with it is made free of charge. Time of repair is defined by service, but taking into account legislation requirements.
- Guarantee repair **isn't** made in the following cases: violation of the rules of operation or product use not to destination; at automatic opening or the attempt of repair made by unauthorized service; penetration of liquid, a dust, insects and other extraneous subjects in a product;
- The guarantee **doesn't** extend on: batteries; damages (external and internal), caused any mechanical influence or in blow, cracks, scratches, teases of surfaces, deformations and so on; natural wear of the parts having limited service life, on product prevention, and also on expendables; actions of force majeure (fire, accident, malfunction of an electric network etc.); the damages caused by influence of aggressive chemicals, inadmissible temperature, humidity, and also the raised dust content;
- For requirement to return or exchange is necessary: completeness of a product, including packing accessories; the conclusion of the service center/engineer; original check; completely filled warranty card.
- The warranty period lasts for the period of stay under repair.

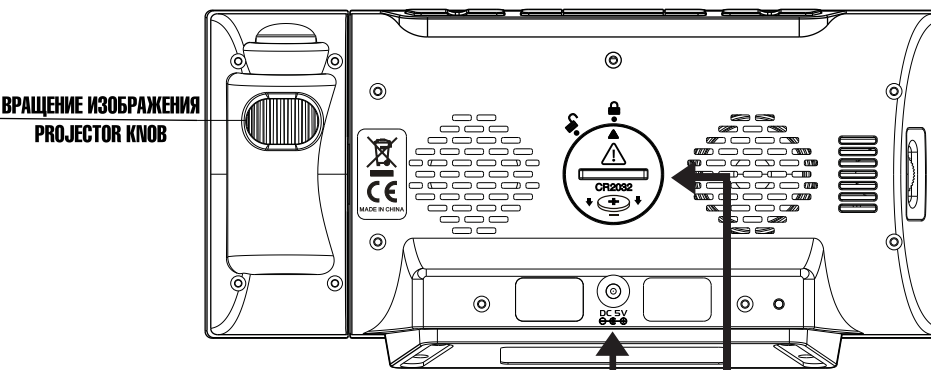
СВЕРХУ TOP



СПЕРЕДИ FRONT



СЗАДИ BACK



СБОКУ SIDE

РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ
LOW DIM BRIGHTNESS CONTROL

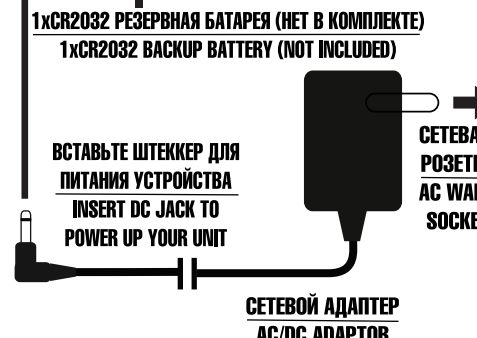
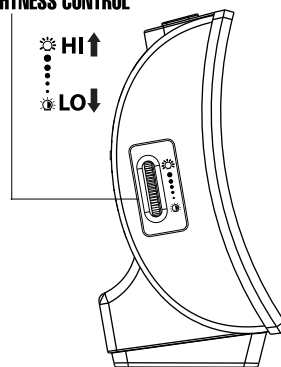


Рис. 1. BV-435 Clocks. Keys and features
Схема расположения элементов управления часов BV-435

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 незаизолированного 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 включенный в розетку сетевой адаптер оставаться легкодоступным;
- ⚠ - не устанавливать устройство вблизи источников тепла таких как: радиаторы, батареи, печи, камин 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 полярный сетевой выключатель;
- ⚠ - 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;
- ⚠ - 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 рекомендуется 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.

SAFETY PRECAUTIONS



Dangerous! This lighting flash with arrow head symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of unisolated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Caution! The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

- ⚠ - to prevent fire or electric shock hazard, do not expose this product to rain or moisture;
- ⚠ - do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, lose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions can cause electric shock or fire;
- ⚠ - periodically examine the cord (AC adaptor) of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue to use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center;
- ⚠ - protect the power cord (AC adaptor) from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance. To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. During installing the product, ensure that the plug is easily accessible;
- ⚠ - do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit, near stoves, fireplaces, heaters, radiators;
- ⚠ - do not open the inner back case or tamper with any components of this unit;
- ⚠ - after removing the battery from the unit, put it in a safe place where it will not get into the hands of small children and accidentally swallowed;
- ⚠ - keep batteries out of the reach of small children. If accidental swallow, took place to consult with a physician immediately;
- ⚠ - never charge batteries, try to take batteries apart, or allow batteries to become shorted. Never expose batteries to direct heat or dispose them by incineration;
- ⚠ - always make sure that the battery's positive and negative ends are facing correctly when you load it into the unit; use only this recommended type of battery;
- ⚠ - misuse of batteries can cause their to leak and damage nearby items, and can create the risk of fire and personal injury;
- ⚠ - never dispose of the unit by burning it. Doing so can cause certain components to suddenly burst, creating the risk of fire and personal injury;
- ⚠ - avoid contact with any corrosive materials; do not subject the unit to excessive force, dust or humidity;
- all electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities;
- for more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product;
- the displays and illustrations (such as key markings) shown in this User's Manual are for illustrative purposes only, and may differ somewhat from the actual items they represent;
- the contents of this manual are subject to change without notice;
- in no event shall manufacturer be liable to anyone for special, collateral, incidental, or consequential damages in connection with or arising out of the purchase or use of these materials. Moreover manufacturer shall not be liable for any claim of any kind whatsoever against the use of these materials by any other party.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это электронные часы с плавно регулируемой яркостью свечения цветного светодиодного индикатора, с проекцией на стену значений времени и температуры, с повторяющимся сигналом 2 будильников, цифровым УКВ радиоприемником с памятью на 20 станций и декоративной подсветкой в подставке. Являются инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей среды для людей.

Питание часов осуществляется от сети переменного тока 220 В, через подключаемый к розетке сетевой адаптер. Для выключения устройства, отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети. Для поддержания работы электронных часов в периоды отключения от напряжения сети предусмотрено использование резервной батареи (не входит в комплект). Если устройство не работает, в первую очередь проверьте наличие напряжения в сети, надежность подключения разъема сетевого адаптера.

Часы предназначены 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/с². Для обеспечения длительной и надежной работы следует избегать эксплуатации или хранения в местах с прямыми солнечным облучением, резкой сменой температур, запыленностью 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 устройство от электрической сети**. Размещая устройство на мебели и т. п., рекомендуется подкладывать ткань или иной защитный материал;

Описанные ниже варианты индикации и иллюстрации, см. рис.1 (например, обозначение клавиш), могут несколько отличаться на разных модификациях изделия. Срок годности - не установлен. Срок службы устройства – 7 лет (исключая батареи).

НАЧАЛО РАБОТЫ

• Подключение

Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220 В, затем подключите разъем питания к гнезду DC 5V в задней панели часов. Сразу после подключения устройство инициализируется автоматически в 24-х часовом формате времени. Не забудьте снять защитную плёнку с индикатора.

• Вставка/замена резервной батарей

- Выверните монетой крышку отсека для батареи на задней панели часов;
- Извлеките старую и вставьте, соблюдая полярность, новую батарею (CR2032);
- Установите и закройте, повернув на 45° по часовой стрелке крышку отсека.


• Установка времени

- Нажмите клавишу "ГРОМКОСТЬ/УСТАНОВКА" (**VOLUME/SET**) (далее по тексту "УСТАНОВКА" (**SET**)) и нажимая последовательно клавиши "ВПЕРЕД" (**UP**) (далее по тексту **▲**) и/или "НАЗАД" (**BACK**) (далее по тексту **▼**), установите нужное значение часов на индикаторе. Удерживая клавиши **▲/▼** нажатыми, здесь и далее, можно повысить скорость изменения значений на индикаторе;
- Повторно нажмите клавишу ""УСТАНОВКА" (**SET**) и затем используя клавиши **▲** и/или **▼**, установите нужное значение минут;
- Нажмите клавишу "УСТАНОВКА" (**SET**) снова, на индикаторе появится текущий формат отображения времени «12h» или «24h», нажимая клавишу










Рисунок 1. Экраны часов в режиме установки времени.

- ▲** или **▼** установите нужное значение формата отображения времени, при установленном формате «12h» в левом углу индикатора появляется пиктограмма **PM** (после полудня), пиктограмма **AM** (до полудня) в устройстве не используется;
- Нажмите клавишу "УСТАНОВКА" (**SET**) еще раз, на индикаторе появится время задержки повторяющего сигнала будильника **«P05»** (по умолчанию 5 минут), нажима клавиши **▲** и/или **▼** установите нужное значение задержки от 5 до 60 минут;
- Нажмите клавишу "УСТАНОВКА" (**SET**) снова, на индикаторе появится текущий формат отображения температуры в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F), нажимая клавиши **▲** и/или **▼** установите нужный формат;
- Для сохранения установок нажмите клавишу "УСТАНОВКА" (**SET**) или не нажимайте никаких клавиш в течение 10 с.




• Установка 1-го и/или 2-го будильников

- Удерживайте клавишу "БУД. 1-2/ УСТАНОВКА ВКЛ.-ВЫКЛ." (**ALARM1-2/ SET ON-OFF**) (далее по тексту ) , пока замигает индикатор активности Будильника 1 **"ALM1"**  и цифры часов (по умолчанию «6»), нажимая последовательно клавиши **▲** и/или **▼** установите час сбрабатывания будильника;
- Снова нажмите клавишу  и затем клавишами **▲/▼**, установите минуты;
- Еще раз нажмите клавишу , индикатор отобразит тип сигнала будильника **«bu»** (ЗУММЕР) или **«rd»** (РАДИО), клавишами **▲/▼**, выберите нужный сигнал;
- При установленном сигнале **«rd»** (РАДИО), при следующем нажатии клавиши  на индикаторе отобразится громкость звука будильника **«HI»** (ГРОМКО), клавишами **▲/▼**, можно переключить в состояние «**LO**» (ТИХО) и обратно;
- Снова нажмите клавишу , замигает индикатор активности Будильника 2 **"ALM2"**  и цифры часов, клавишами **▲/▼** установите часы;
- Повторяя шаги со 2) по 4) настройте установки Будильника 2;
- Чтобы сохранить установки будильников 1 и 2, нажмите клавишу  снова или не нажимайте никаких клавиш в течение 10 с.

• Включение, повторение и отключение сигнала будильника

Последовательными нажатиями клавиши  переключайте индикаторы активности будильников: →**БУДИЛЬНИК 1 ВКЛ./ALM1"**  → **БУДИЛЬНИК 2 ВКЛ./ALM2"**  →оба индикатора включены   →оба индикатора   выключены→. Горящий индикатор  и/или  свидетельствует об активности соответствующего будильника, при достижении установленного времени он замигает, зазвучит звуковой сигнал в течение 5 мин или включится радио на 1 час.

Для временной приостановки сигнала, нажмите один раз клавишу «ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ» (**SNOOZE**) **Zz** • , индикаторы   продолжат мигать. Сигнал повторится через время задержки (от 5 до 60 мин).

Для прекращения повторения сигнала Будильника 1 и/или 2 нажмите клавишу , будильники включатся через сутки, индикаторы **БУДИЛЬНИК 1 ВКЛ./ALM1"**  и/или **БУДИЛЬНИК 2 ВКЛ./ALM2"**  останутся активны.

Примечание: Если будильник сработал во время режима повторяющегося сигнала другого будильника, режим повторения отменяется.

• Использование переключателя яркости индикатора

С помощью переключателя «ЯРКОСТЬ» (**DIMMER**) **Zz** •  можно добиваться комфортной для Вас яркости свечения индикатора в различных условиях.

В режиме пониженной яркости можно более точно управлять свечением индикатора с помощью регулятора (колеса) с левой стороны корпуса.

• Использование радиоприемника

- Нажимайте клавишу «РАДИО/СОН» (**RADIO/SLEEP**) для включения и отключения радиоприемника, индикатор при этом высветит "rd" и затем текущую частоту в МГц;
- Нажимая клавиши **▲** или **▼** меняйте частоту, удерживая клавиши **▲** или **▼** запускайте поиск следующей станции по диапазону;
- Нажмите клавишу «ГРОМКОСТЬ/УСТАНОВКА» (**VOL/SET**), а затем клавишами **▲** и/или **▼** меняйте громкость звучания от **L05** (умолчание) до **L01** (минимум) или **L16** (максимум).

Примечание 1: Работа другой электроники может создавать помехи радиоприему.

Примечание 2: Разверните провод антенны УКВ и добейтесь устойчивого приема.

• Сохранение настроек радиостанций в память

Настройкой 20 любимых радиостанций можно заранее сохранить в памяти.

- Настройте нужную радиостанцию на включенном радиоприемнике (см. выше);
- Нажмите и удерживайте клавишу «СОХРАНЕНИЕ/В ПАМЯТИ» (**SET/MEM**) пока не появится номер текущей ячейки памяти (по умолчанию «**P01**»);
- Используя клавиши **▲** или **▼** меняйте если нужно номер ячейки от «**P01**» до «**P20**»;
- Нажатием клавиши «СОХРАНЕНИЕ/В ПАМЯТИ» (**SET/MEM**) сохраните настройку;
- Повторив шаги с 1) по 4), сохраните остальные настройки частот;
- Для удаления ранее настроенной частоты, перезапишите новое значение.

• Использование сохраненных настроек радиостанций

При включенном радиоприемнике нажмите клавишу «СОХРАНЕНИЕ/В ПАМЯТИ» (**SET/MEM**), а затем клавишами **▲** или **▼** выберите сохраненную станцию.

• Использование таймера выключения (таймера сна)

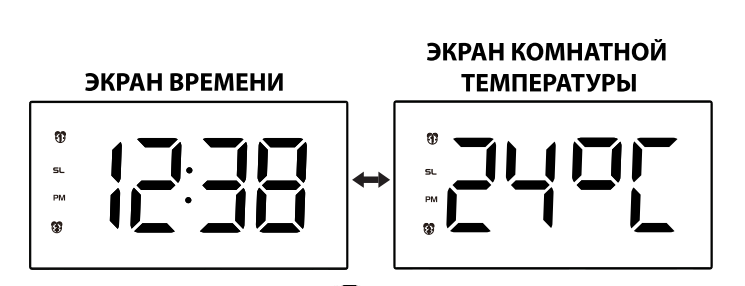
- Во время работы радиоприемника нажмите и удерживайте клавишу «РАДИО/СОН» (**RADIO/SLEEP**) пока не появится значение времени выключения (по умолчанию «05» 5 минут);
- Повторно нажмите клавишу «РАДИО/СОН» (**RADIO/SLEEP**) для выбора иного значения в диапазоне 05, 10, 15, 30, 45, 60, 75, 90 минут или OFF (ОТКЛЮЧЕН), при отключенном таймере выключения погашен индикатор **«SL»** на передней панели;
- Новое значение сохранится и отображение времени восстановится в течение 10 с;
- Нажмите и удерживайте клавишу «РАДИО/СОН» (**RADIO/SLEEP**) для контроля таймера отключения во время работы радиоприемника;
- При выключении радиоприемника, однократным нажатием клавиши «РАДИО/СОН» (**RADIO/SLEEP**) отключается также и таймер выключения.



• Использование проектора (только при питании от сети)

- При включенном радиоприемнике, нажмите клавишу «ВПЕРЕД/ПРОЕКЦИЯ» (**▲/PROJECT**) для включения проекции значений на стену или потолок;
 - Нажмите клавишу «ВПЕРЕД/ПРОЕКЦИЯ» (**▲/PROJECT**) еще раз для включения попеременного отображения времени и температуры с интервалом 5 с;
 - Еще одно нажатие клавиши **▲/PROJECT** выключит проектор.
- Примечание.*** При включенной проекции, удержание клавиши «ВПЕРЕД/ПРОЕКЦИЯ» (**▲/PROJECT**) перевернет изображение. Также с помощью регулятора сзади проектора можно вращать изображение от 0 до 90 градусов.

• Изменение режима индикации

- Нажмите клавишу «НАЗАД/ВРЕМЯ»  для того чтобы отобразить значение температуры, нажмите повторно для возвращения отображения времени;



- Нажмите и удерживайте клавишу  до однократного сигнала для начала попеременного отображения значений температуры и времени с интервалом 5 с;
- Удерживайте клавишу  до двухкратного сигнала для отмены этого режима.

• Возможные проблемы в работе устройства

В результате электростатических разрядов или других внешних воздействий, часы могут не функционировать должным образом. Отсоедините разъем питания и извлеките резервную батарею, затем подключите в обратной последовательности, часы будут перезагружены и настроены по умолчанию. Все настройки персональные будут сброшены.

• Спецификация

Сетевой адаптер AC/DC	: 100-240В ~50/60 Гц / 5 В, 600 мА
Резервная батарея:	: 3 В * 1 шт. / CR2032 (нет в комплекте)
Размер (высота) цифр индикатора	: 1,85” (47мм)
Форматы времени	: 12/24 часовой
Управление яркостью индикатора	: Ярко - Тускло (плавная регулировка)
Измерение комнатной температуры	: есть, 0-50 °С
Проекция на стену или потолок	: Время /Температура (180°, 0-90°, голубой)
Задержка повторяющегося сигнала	: 5-60 мин
Таймер отключения радиоприемника	: 5-90 мин / ВЫКЛЮЧЕН
Число будильников	: 2 программируемых
Время работы сигнала	: 5 мин сигнал / 1 ч радио
УКВ радиоприемник	: 87,5-108 МГц
Преднастроенные радиостанции	: 20 станций
Уровней регулировки громкости	: от 1 до 16
Декоративная подсветка	: есть, регулируемая
Размер основного блока	: 197 x 95 x 50 мм
Цвета свечения индикатора	: BV-435GKP - зеленый, BV-435VKP - синий,

• Комплектность

- электронные часы
- сетевой адаптер
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном

DISPOSING AND CARE OF THE UNIT

This is a **LED DUAL ALARM RADIO CLOCK with THERMOMETER, PROJECTION, MOOD LIGHT, SNOOZE and HI-LO DIMMER**. According to our creative thinking, innovations are created through the basic needs of a challenging environment. As we continue distributing wellness and creative ideas for our people. This unique product is designed for everyday use for the home or office and is a definite asset of great use.

Operation temperature range is 0 -50°C, humidity 0-70% and acceleration less 50m/s². Even if the unit is operating normally, replace the battery at least once every 3 years.

Place the unit on a stable surface, away from sources of direct sunlight or excessive heat or moisture. Protect your furniture when place the unit on a natural wood and lacquered finish by using a cloth or protective material between it and the furniture.

Never drop the unit or otherwise subject it to strong impact. Never twist or bend the unit. Never try to take the unit apart. Never press the keys of the unit with a ballpoint pen or other pointed object.

Use a soft, dry cloth to clean the exterior of the unit. Take care never to leave the unit where it might be splashed by water or exposed to large amounts of humidity or dust. Such conditions can damage internal circuitry. If the unit becomes very dirty, wipe it off with a cloth moistened in a weak solution of water and a mild neutral household detergent.

Wring out all excess moisture before wiping the unit. Never use thinner, benzene or other volatile agents to clean the unit. Doing so can remove printed markings and can damage the case.
Caution: Make sure the unit is unplugged before cleaning.

GETTING STARTED

• Installation

Plug in the AC/DC adaptor into any 220 V AC household outlet. Then plug in the power jack to the back of your unit. After power up, LED display show 24-hr format version.

• Battery Back Up

Your clock requires one CR2032 lithium battery (not included) to provide backup power to the clock in the event of a temporary power interruption.










- Place your unit face down on a flat surface.
 - Turn by coin and remove the battery cover at the back of the unit.
 - Insert the new battery into compartment with the "+" side facing up as indicated.
 - Replace the battery cover.
- If AC power is interrupted, the LED display will go off and the alarm will not function. The backup battery will keep the time and all settings of your unit. A fresh CR2032 battery could backup your clock continuously for around 3 days.

• To Set Time and Snooze Duration (default time is at 0:00)











- Press **SET** key once, the hour digits flash. Press UP(**▲**) or DOWN(**▼**) to set the current hour (always hold to advance rapidly, here and below);
- Press **SET** again, the minute digits flash. Press **▲** or **▼** to set minutes;
- Press **SET** again, the display shows **"24h"** and flashes. Press **▲** or **▼** to select **"12h"** or **"24h"** time format. For "12h" format **PM** will appear on the left of time digits to indicate afternoon time/ There is no **AM** icon to indicate before noon time;
- Press **SET** again, the display shows "N05" (default time) and flashes. Press **▲** or **▼** to select your snooze time from 5 to 60 minutes;
- Press **SET** again, the display shows "°C" and flashes. Press **▲** or **▼** to select temperature readout in °C or °F;

- Press **SET** again or if no key is pressed in approximate 10 seconds to exit the setting mode.






• To Set Alarm 1 and/or Alarm 2 (default alarm time at 6:00)


- Press and hold **ALARM 1±2/ SET ON±OFF** ( below) key, the **"ALM1"**/ LED and the hour digit **"6"** (default) flash. Press **▲** or **▼** to set the Alarm 1 hour;
- Press  once again the minute digits "00" flash (default). Press **▲** or **▼** to set the Alarm 1 minute;
- Press  again, default LED displays **"bu"** (buzzer). To select the wake up sound sources, press **▲** or **▼** (**rd** = Radio);
- If **"rd"** (wake-to-radio) is selected, LED display **"HI"**. Press **▲** or **▼** to select the wake up volume of radio to **"LO"**. This selection does not apply for **"bu"** (wake-to-buzzer);
- Press  once again, the **"ALM2"**/ LED and the hour digits flash. Press **▲** or **▼** to set the Alarm 2 hour. Repeat step 2) to 4) to set Alarm 2;
- Press  again or if no key is pressed in approximate 10 seconds to save and exit alarm setting mode. When the related alarm is turned on, it will be indicated by the appearance of the  and / or the  LED on the left side of the display.

• To Turn ON or OFF Alarm 1 and/or Alarm 2

- Press **ALARM 1±2/ SET ON±OFF** () key once to activate Alarm 1,  LED appears;
- Press  key again to activate Alarm 2,  LED appears;
- Press  once again to activate both Alarm 1 and 2, both  and  LED appears;
- Press  once again to deactivate both Alarm 1 and 2, both  and  LED disappear.


• Stop, Reset and Snooze Alarm

When Alarm 1 or 2 is sounding, the related **"ALM1"**/ or **"ALM2"**/ LED flashes. Press  key the once to stop the alarm and reset it to come on the following day. After that both  and/or  LED icon remain on the display.

When alarm is sounding (around 2 minute), press **Zz** •  once, the alarm will be silenced and come on again after the set snooze duration.

Note: If your second alarm activates while the first alarm is sounding or it is in the snooze mode, the second alarm overrides the first alarm (the first alarm is reset to come on the next day).

• To Use the Hi-Lo Dimmer

Press **Zz** •  button to adjust the brightness (HI/LO) of the LED display and mood light. This can only be done when the unit is not sounding or snooze functioning.

• Adjustable Lo Dimmer LED Brightness

When the time / temperature display is at Lo-dim brightness, rotate the knob on the left side of the clock radio. Turn upward for higher brightness and downward for lower brightness. ***Note:*** HI LED brightness is not adjustable.


• To Listen to the FM Radio

- To turn on the radio, press **RADIO/SLEEP** button once, the display shows "rd" and then the radio frequency readings in Mhz;
- Press **▲** or **▼** to tune the radio to a desired station. Press and hold **▲** or **▼** to scan for the next clear station;
- To adjust the volume, press **VOL±SET** button once, the display shows **"L05"**, press **▲** or **▼** to adjust volume from **L01** (minimum) to **L16** (maximum).
- Press **RADIO/SLEEP** button to turn off the radio.

Remark 1: keep your radio away from fluorescent lamps or other electronic devices, which may cause interference to the radio.

Remark 2: Extend the FM wire antenna fully and vary the direction for best FM reception. Do not strip, alter or attach to other antennas

• To Store and Auto Store FM Station in Memory

This clock radio features a total of 20 preset memories of FM stations. These allow you to preset your favorite stations and access them quickly. At **FM** mode, press and hold **Zz** •  key the unit will search station and store in memory automatically, else:

- Press **RADIO/SLEEP** key once to turn on the radio. Then tune to a FM radio station you like to preset;
- Press and hold the **SET/MEM** until **"P01"** flashes. Press **SET/MEM** once to store to **"P01"**;
- Press **▲** or **▼** to select another station you like to preset (the radio frequency is displayed);
- Press and hold the **SET/MEM** key until **"P02"** flashes. Press **▲** once to select **"P02"**, then press the **SET/MEM** key once to store to **"P02"**;
- Repeat Step 2 to 4 to store radio stations to **"P03"** through **"P20"**;
- To remove a pre-stored station, repeat steps 2 to 4 to store another station in its place.

• To Select a Preset Radio Station

When the radio is on, press **SET/MEM** key once. Then press **▲** or **▼** repeatedly to select a preset station.

• To Set the Sleep Timer





- When the radio is on, press and hold **RADIO/SLEEP** key, the sleep time **"05"** (5 minutes) appears on the display;
- Press **RADIO/SLEEP** key repeatedly to select a period (in minutes) from 05, 10, 15, 30, 45, 60, 75, 90 or OFF;
- The clock radio reverts to the time display automatically in a few seconds. Press and hold **RADIO/SLEEP** key to see the sleep time remaining;
- Press **RADIO/SLEEP** key once to deactivate the radio and the sleep function before the sleep time has elapsed.

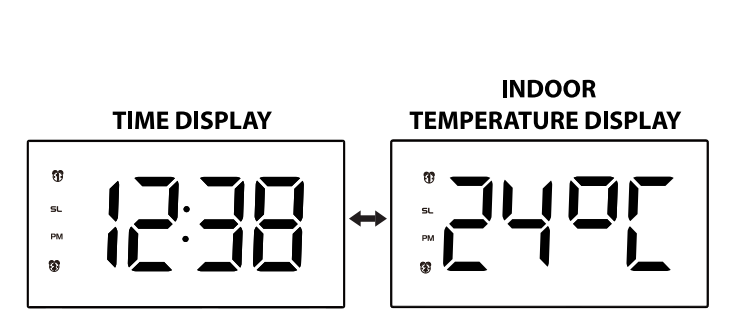
• To Use the Projector (operated by adaptor only)

- At normal time display mode (radio is off), press **▲/PROJECT** once to turn on the projection;
- Press **▲/PROJECT** once again to activate auto scrolling of the current outdoor temperature (rounded to the nearest digit) and the current time for 5 seconds alternately;
- Press **▲/PROJECT** once again to turn off the projection.

Note: When the projection is on, press and hold **▲/PROJECT** to flip the projection view upside down. At the back of your unit, use the rotary knob to rotate the projection view by 90 degree.

• To Interchange Time and the Temperature Display

- Press  key once to view the indoor temperature readout. Press  once again to return to time display;
- Press and hold  key, a single tune will be heard. Your clock radio scrolls between time and temperature display alternately.
- Press and hold  key again, a double tune will be heard. Your clock radio returns to constant time or temperature display.



• Trouble Shooting

If your clock displays irrelevant time or does not function properly, which maybe caused by electrostatic discharge or other interference, unplug the DC jack to disconnect the AC power (and remove the backup battery). The clock will be reset to default settings and you need to set it again.

• Specifications

Power Source	: AC 100-240 V, ~50/60 Hz/ DC 5 V, 600 mA
Backup battery	: 3 V * 1 pcs./ CR2032 (not included)
Digits size	: 1,85” (47