



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронные сетевые часы-будильник с термометром



BV-43

- ◆ Измерение температуры
внутри/снаружи помещения
- ◆ Электронные часы
- ◆ Будильник с повторяющимся сигналом
- ◆ Indoor/Outdoor
temperature
- ◆ LED Alarm Clock
- ◆ Snooze

INSTRUCTION MANUAL

Производитель: "Беккерт импекс ЛП."

Адрес офиса: Офис 2, Монтогомери стрит 78, Эдинбург, Шотландия, Великобритания, EH7 5JA
Тел./Факс: +44-131-2081008, bekkert_impex@yahoo.com

Manufactured: "Bekkert Impex LP."

Office address: Suit 2, 78 Montgomery Street, Edinburgh, Scotland, EH7 5JA
Tel/Fax. +44-131-2081008, bekkert_impex@yahoo.com

ВНИМАНИЕ!

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности!

Перед использованием устройства обязательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и нижеприведенной информацией о мерах безопасности. Помните, что при утере настоящей инструкции с гарантийным талоном 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 указывает пользователю на информацию, пренебрежение которой может привести к травмам или материальному ущербу

-  - для предотвращения пожара и поражения электрическим током устройство, сетевой адаптер и шнур питания при работе не должны соприкасаться с водой или другими жидкостями;
-  - нельзя прикасаться к устройству и сетевому адаптеру мокрыми руками;
-  - устройство не должно разбираться, подвергаться механическому нагрузкам, а включенный в розетку сетевой адаптер оставаться легкодоступным;
-  - в электрооборудование помещения должен быть встроен полюсный сетевой выключатель;
-  - 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 подключения к устройству;
-  - отключайте устройство от сети питания на время скачков напряжения в сети или длительного периода неиспользования, а также во время замены батареи;
-  - 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 механическим или термическим воздействиям;
-  - независимо от нормальной работы устройства необходимо заменять батареи, по крайней мере, раз в два года, иначе разрядившиеся батареи могут протечь содержащейся внутри кислотой, вызвав повреждение устройства и окружающих предметов;
-  - разборка устройства должна производиться только в уполномоченном сервисном центре, а ликвидация устройства не должна происходить путем сжигания, это может привести к взрыву некоторых компонентов, кроме того при сгорании пластика могут выделяться токсичные материалы;
-  - электронные компоненты устройства имеют сложный химический состав, который может вредить здоровью людей при утилизации устройства или во время вторичной переработки. Поэтому не рекомендовано использование муниципальных контейнеров для общего мусора, обратитесь к местным властям за рекомендациями по утилизации электронной аппаратуры;
- 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 ее и/или самого устройства в этот документ в любое время могут вноситься изменения.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это устройство - электронные часы с функциями измерения температуры внутри и снаружи помещения с помощью беспроводного датчика температуры, периодически передающего данные на основной блок по радиоканалу и будильника с повторяющимся сигналом. Устройство оснащено эффективным светодиодным индикатором с зеркальным покрытием, является инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей человека среды с учетом популяризации здорового образа жизни и продвижения творческих идей.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В через сетевой адаптер, подключаемый непосредственно к розетке. Для поддержания работы часового механизма и измерения температуры в периоды отключения от напряжения сети предусмотрено использование резервной батареи (не входит в комплект). Беспроводной датчик температуры питается только от батарей. Рекомендуется использовать щелочные (алкалиновые) батареи, также возможно использование более современных моделей. Устройство не оснащено выключателем питания. Для выключения устройства отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети.

Если Вы ожидаете, что устройство долго не будет использоваться, извлеките резервные батареи, иначе возможно повреждение внутренней схемы при продолжении эксплуатации. Не рекомендуется использование одновременно старых и новых батарей или батарей разных производителей.

Перед подключением устройства убедитесь, что указанное на сетевом адаптере номинальное напряжение соответствует напряжению местной электросети. В случае повреждения шнура питания от сетевого адаптера, его необходимо заменить, чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию прибора.

Устройство (основной блок) предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности в диапазоне температур от 0 до 50°C при влажности 0-70% и ударных воздействиях до 50 м/с². Для обеспечения длительной и надежной работы следует беречь устройство от повреждений, избегать эксплуатации или хранения в местах, подверженных прямому солнечному излучению, резкой смене температур и повышенной влажности и запыленности, а также подвергать механическим 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. Настоятельно не рекомендуется нажимать на клавиши остроконечными предметами.

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 батарей и при необходимости замените их.

Имейте в виду, 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.

Описанные ниже варианты индикации и иллюстрации (например, обозначение клавиш), могут несколько отличаться на разных модификациях изделия.

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

Описание элементов индикации и управления приведено в таблице 1 и проиллюстрировано на рисунке 1 ниже.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Быстрая установка

Соблюдайте следующую последовательность шагов для быстрого и бесперебойного приведения устройства в рабочее состояние:

Таблица 1	АНГЛИСКИЙ	РУССКИЙ
Вид спереди	INDOOR TEMPERATURE	КОМНАТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	TIME	ВРЕМЯ
	ALARM ON	БУДИЛЬНИК ВКЛЮЧЕН
	OUTDOOR TEMPERATURE	ВНЕШНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА
	STAND	ПОДСТАВКА
Вид сверху	SNOOZE DIMMER	ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ/ЯРКОСТЬ
Вид сзади	BATTERY DOOR	КРЫШКА БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА
	▲ UP	УВЕЛИЧЕНИЕ
	ALARM	БУДИЛЬНИК
	SET	УСТАНОВКА
	▼ DOWN	УМЕНЬШЕНИЕ
	RESET	СБРОС
	AC/DC ADAPTOR	СЕТЕВОЙ АДАПТЕР
	DC SOCKET	ГНЕЗДО ПИТАНИЯ
	1 x CR2032 BATTERY	БАТАРЕЯ ТИПА CR2032
Б/п датчик	LED	СВЕТОДИОД
	RESET	СБРОС
	STAND	ПОДСТАВКА
	CHANNEL 1	КАНАЛ 1
	CHANNEL 2	КАНАЛ 2
	CHANNEL 3	КАНАЛ 3
	2XAAA BATTERIES	БАТАРЕИ ТИПА AAA 2 ШТ.

1. Вставьте резервную батарею типа CR2032 в основной блок с соблюдением полярности;
2. Подключите сетевой адаптер к электросети, вставьте разъем питания в гнездо основного блока;
3. Вставьте батареи в беспроводной датчик температуры, соблюдая полярность.
4. Вставьте до фиксации защелок опорную подставку в направляющие либо на нижней стороне беспроводного датчика (если предполагается установка на горизонтальную поверхность), либо сзади беспроводного датчика (если предполагается монтаж на вертикальную поверхность);
5. После регистрации беспроводного датчика основной блок начнет показывать внешнюю температуру.

Предостережение: Нормальная работа электрической схемы может быть нарушена под воздействием электростатических напряжений и электромагнитных помех. В этом случае нажмите острым предметом кнопку **[RESET]** (СБРОС), если это не помогло, попробуйте поменять место установки.

2. Вставка/замена батарей в основном блоке

Когда сетевой адаптер не подключен к электросети или в ней происходит скачок напряжения или происходят другие прерывания, резервная батарея сохранит ход внутренних часов и настройки будильника.

1. Утопите запирающий язычок на задней стороне основного блока (см. рис. 1);
2. Сдвиньте крышку батарейного отсека вбок, чтобы открыть его;

3. Вставьте батарею типа CR2032 с соблюдением обозначенной на крышке полярности;
4. Закройте крышку батарейного отсека, убедитесь, что крышка зафиксировалась на месте.

3. Вставка/замена батарей беспроводного датчика температуры

1. Аккуратно отщелкните опорную подставку от беспроводного датчика;
2. Откройте батарейный отсек сзади беспроводного датчика (см. рис. 1 внизу);
3. Вставьте 2 батареи типоразмера AAA, соблюдая полярность по маркировке внутри отсека;
4. Переключите переключатель **[СН] КАНАЛ** в положение **СН1** (установлено по умолчанию);
5. Закройте батарейный отсек беспроводного датчика, убедитесь в фиксации защелок;
6. Острым предметом нажмите кнопку **[RESET] (СБРОС)** на лицевой стороне датчика,
7. Беспроводной датчик регистрируется на основном блоке и на лицевой стороне с интервалом около 1 минуты начнет мигать светодиод, указывая на проходящие сеансы обмена данными;
8. Вставьте и зафиксируйте опорную подставку снизу или сзади беспроводного датчика;

Примечание: Замените батареи, если передача данных о внешней температуре прекратилась или стала неустойчивой, или снизился радиус действия беспроводного датчика.

4. Подключение сетевого адаптера и установка устройства

1. Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220В ~50 Гц, и затем подключите разъем питания к гнезду DC 4,5V в задней стенке основного блока устройства.
2. Установите основной блок устройства на горизонтальной поверхности, а беспроводной датчик или вне, или внутри помещения (если возможны сильные морозы, приводящие к замерзанию электролита в батареях) на стену или иную поверхность, на крюк или на саморез, но в пределах устойчивого приема радиосигнала базовым блоком. Проводной сенсор при любом варианте установки должен быть выведен на улицу через щель или специально сделанное отверстие.

Примечание: При расположении вне помещения беспроводной датчик должен быть защищен от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

5. Процедура перерегистрации беспроводного датчика температуры

Если на индикаторе внешней температуры высвечиваются значения '—', это означает, что с беспроводного датчика не поступают данные.

1. Убедитесь, что беспроводной датчик установлен в пределах радиодоступности.
2. Проверьте состояние батарей и замените их, если необходимо.
3. Нажмите и удерживайте 2 с клавишу **[▲]** на основном блоке, а затем острым предметом нажмите кнопку **[RESET] (СБРОС)** на лицевой стороне беспроводного датчика.

6. Установка времени часов

1. Нажмите и удерживайте 2 с клавишу **[SET] (УСТАНОВКА)** для входа в режим установки часов.
2. После входа в режим начнут мигать цифры часов, используя клавиши **[▲]** или **[▼]**, установите необходимое значение часов;
3. Нажмите снова клавишу **[SET] (УСТАНОВКА)** для входа в режим установки минут.
4. После входа в режим начнут мигать цифры минут, используя клавиши **[▲]** или **[▼]**, установите необходимое значение минут (удерживайте клавиши нажатыми для ускорения изменений);
5. Нажмите клавишу **[SET] (УСТАНОВКА)** еще раз для установки времени повторяющегося сигнала;
6. На индикаторе появятся цифры: «05», используя клавиши **[▲]** или **[▼]**, установите значение количества минут через которое повторяется сигнал будильника в интервале от 5 до 60;
7. Нажмите клавишу **[SET] (УСТАНОВКА)** еще раз для сохранения значений.

Примечание: Если никакая клавиша не нажимается в течение 10 с в любом месте в режимах установки, система сохраняет ранее введенные значения и выходит в основной режим индикации.

Примечание: Время на индикаторе отображается в 24-х часовом формате.

7. Установка времени срабатывания будильника (по умолчанию установлено 6:00)

1. Нажмите и удерживайте 2 с клавишу **[ALM]** (БУДИЛЬНИК) для входа в режим установки будильника.
2. После входа в режим появится пиктограмма «**AL**» и начнут мигать цифры часов, используя клавиши **[▲]** или **[▼]**, установите необходимое значение часов будильника;
3. Нажмите снова клавишу **[ALM]** (БУДИЛЬНИК) и установите необходимое значение минут;
4. Нажмите клавишу **[ALM]** (БУДИЛЬНИК) еще раз для сохранения значений.

8. Включение / выключение будильника

Однократное нажатие клавиши **[ALM]** (БУДИЛЬНИК) попеременно включает и отключает будильник. Пиктограмма «**AL**» на индикаторе сигнализирует об активности будильника.

9. Функция повторяющегося сигнала, регулировка яркости индикатора

В режиме индикации времени клавиша **(SNOOZE/DIMMER)** (ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ/ЯРКОСТЬ) используется для переключения яркости свечения индикатора ЯРКО/ТУСКЛО;

Когда наступит время, установленное для будильника, устройство включит в течение 2 минут звуковой сигнал, также мигает пиктограмма **AL**.

1. Нажмите клавишу **(SNOOZE/DIMMER)** (ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ/ЯРКОСТЬ) для того, что временно прекратить сигнал. Пиктограмма **AL** будет продолжать мигать, сигнал возобновится через запрограммированное в п.6.6 количество минут (от 5 до 60).
2. Для полного отключения сигнала и будильника нажмите любую другую клавишу (будильник остается активным и включится через сутки).

10. Спецификация

Основной блок

Размер цифр светодиодного индикатора	:	0,9" (2,3 см)
Измеряемый интервал комнатной температуры	:	от 0°C до +50°C
Показываемый интервал внешней температуры	:	от -40°C до +60°C
Шаг измерений температуры	:	1°C
Индикация температуры вне измеряемого диапазона	:	HH / LL
Программируемый таймер повторяющегося сигнала (SNOOZE)	:	от 5 до 60 минут
Резервные батареи основного блока	:	3В * 1 шт. / тип CR2032 (нет в комплекте)
Питание от сети переменного напряжения	:	AC: 220В ~50 Гц DC: 4.5В / 200 мА
Размер	:	26 см * 4,4 см* 8 см

Беспроводной датчик температуры

Измеряемый интервал температуры:	:	от -40°C до +60°C
Рекомендованный для работы интервал	:	от -20°C до +60°C
Шаг измерений температуры	:	1°C
Рабочий частотный диапазон радиоканала	:	433 МГц
Дальность действия на открытом пространстве	:	до 30 метров
Цикл передачи данных о температуре	:	60 - 75 секунд
Батареи питания	:	1.5В * 2 шт. / тип AAA
Размер	:	10,3 см * 5 см* 2,3 см

11. Комплектность

1. Устройство (основной блок) 1 шт.
2. Беспроводной датчик измерения температуры 1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном 1 шт.
4. Сетевой адаптер AC/DC 1 шт.
5. Опорная подставка беспроводного датчика 1 шт.