



ЧАСЫ CASIO BG-170

Руководство пользователя

Модуль 2621

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

Батарея

- Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

Водонепроницаемость

- Часы классифицируются по разрядам от “I” до “V” в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	WATER RESISTANT	да	нет	нет	нет
III	50 M WATER RESISTANT	да	да	нет	нет
IV	100 M WATER RESISTANT	да	да	да	нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	да	да	да	да

*Примечания

I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них влаги.

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Можно нажимать под водой все кнопки, кроме углубленных. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.

V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком.

Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.

- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

Меры предосторожности

В приведенных ниже случаях все данные, введенные в телефонную книжку, могут быть уничтожены. Поэтому рекомендуется иметь копии особенно важных данных.

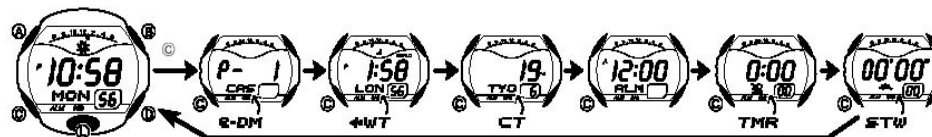
* Неисправность или ремонт часов/ Выход из строя батареи/ Замена батареи CASIO не несет ответственности за потерю данных или ущерб, нанесенный вследствие этой потери.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Нажмите кнопку «C» для изменения режимов.
- В любом режиме нажмите кнопку «L» для подсветки экрана.

Режим Текущего времени Режим Заметок времени Режим Всемирного времени Режим Всемирной температуры Режим Звуковых сигналов Режим Таймера Режим Секундомера



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В этом режиме Вы можете установить и посмотреть время и дату.

- Нажатие кнопки «D» циклически переключает экран между следующими далее форматами:

Экран дня недели Экран месяца-даты Экран Всемирного времени
Индикатор утро/вечер Часы : минуты



Прочтите, перед тем как устанавливать время и дату

Экраны режима Текущего и Всемирного времени взаимосвязаны. Поэтому, перед тем, как устанавливать время и дату, Вы должны выбрать город, время которого будет использоваться в качестве Местного времени (город, в котором Вы обычно пользуетесь часами).

Установка времени и даты

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, что означает переход к режиму установки.
2. Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Когда разряд, который Вы хотите изменить, находится в мигающем состоянии, используйте кнопки «D» и «B», как показано в таблице.

Установка	Экран	Операции с кнопками
Секунды	10:08 05	Нажмите «D» для переустановки в 00.
Летнее время	DST OFF	Нажмите «D» для переключения между Летним (on) и Стандартным (OFF) временем.
Код города	TYO 10:08	Для изменения значений используйте «D»(+) (восток) и «B»(-) (запад).
Часы, минуты	10:08 05	
12/24-часовой формат	10:08 12H	Нажмите «D» для переключения между 12- и 24-часовым форматом.
Год, Месяц, Дата	20 02 6-30	Для изменения значений используйте «D»(+) и «B»(-)

- В конце руководства приведена таблица кодов городов.
- 4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться к показу текущего времени.
- Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24-часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.

- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера появляется индикатор P. От полуночи до 11:59 утра на экране находится индикатор A.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

Летнее время

Летнее время – это время, продвинутое на 1 час вперед относительно Стандартного времени. Помните, что не все страны и области пользуются этой поправкой.

Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока не замигает значение секунд, обозначая переход в режим установки.
2. Вызовите экран установки Летнего времени, используя кнопку «С».
3. Нажмите кнопку «D» для переключения между Летним (индикатор ON) и Стандартным (OFF) временем.
- Обратите внимание на то, что Вы не сможете переключить часы между Летним и Стандартным временем, если в качестве Местного времени выбрано время по Гринвичу.
4. Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «А».
- Если включено Летнее время, на экране появляется индикатор DST.

РЕЖИМ ЗАМЕТОК

Этот режим может использоваться для сохранения в памяти электронных адресов, сетевых страниц URL и других текстовых данных.

Структура данных памяти

Всего в память можно ввести 315 символов, при этом каждая запись может содержать до 63 символов. Следовательно, Вы можете сохранить в памяти 40 записей, если каждая запись будет содержать не более 7 символов текста или 5 записей, содержащих по 63 символа.



Как создать новую запись

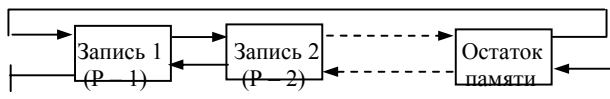


1. В режиме Заметок вызовите экран остатка памяти, нажав одновременно кнопки «D» и «B».
- Если остаток памяти составит 0%, это значит, что память заполнена до конца. Для того чтобы ввести новые данные, вначале нужно будет удалить какую-либо запись.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока на экране не замигает курсор.
- При этом на экране также будет находиться номер, который автоматически присваивается каждой новой записи.
3. Введите желаемый текст.
- При помощи кнопок «D»(+) и «B»(-) вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора и при помощи кнопки «С» сдвинуть курсор вправо. См. раздел «Ввод текстов».
4. Закончив ввод данных, нажмите кнопку «А» для того чтобы сохранить их и вернуться в исходный режим Заметок (без курсора).

- Когда Вы нажимаете кнопку «А», сохраняя данные, на дисплее на 1 секунду появляется сообщение SET, после чего возвращается экран заметки.
- Текстовая часть на дисплее может иметь длину в три символа одновременно, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево. Последний символ записи отмечается индикатором \leq . Вы можете нажать на кнопку «А» для того чтобы остановить прокручивание и начать его заново.
- Записи записываются в память в порядке их создания.

Считывание заметок

В Режиме Заметок нажмите кнопку «D»(+) и «B» (-) для того чтобы прокрутить записи в следующем порядке:



- Экран остатка памяти отображает процент свободной памяти в цифрах. Эта величина не является количеством оставшихся строк.

Редактирование данных в Режиме Заметок

1. В Режиме Заметок прокрутите данные с помощью кнопок «D»(+) и «B» (-) и найдите строку, которую хотите изменить.
2. Нажмите и держите кнопку «А», пока на экране не появится мигающий курсор.
3. Используйте кнопку «С» для перемещения курсора к изменяемому символу.
4. Измените выбранный символ, используя кнопки «B»(-) и «D»(+).
5. После внесения изменений нажмите кнопку «А» для записи их в память.

Удаление данных в Режиме Заметок

1. В Режиме Заметок прокрутите строки с помощью кнопок «D»(+) и «B» (-) и найдите ту, которую Вы хотите стереть.
2. Нажмите и держите кнопку «А», пока на экране не появится мигающий курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки «B» и «D» для удаления записи.
 - На экране на несколько секунд появится сообщение CRL (удаление). Далее курсор возникнет в текстовой части экрана.
4. Введите данные или нажмите кнопку «А» для возвращения в исходный Режим Заметок.

РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ

Использование Режимы Всемирного времени позволяет узнать текущее время любого из 27 городов (29 часовых поясов) мира.

Просмотр времени других часовых поясов

В Режиме Всемирного времени используйте «D», для того чтобы прокрутить города на восток и «B» для того чтобы прокрутить города на запад.

- В конце данного руководства находится полный список кодов городов.
- Если время какого-либо города показано неправильно, проверьте установки режима Текущего времени и код города, выбранного в качестве Местного времени.



Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В режиме Всемирного времени Вы можете прокрутить города на восток, используя «D», или на запад, используя «B», до тех пор, пока на экране не окажется город, время которого Вы хотите переключить между Летним и Стандартным.
 2. Нажмите и удержите кнопку «А» для того чтобы переключить часы между Летним временем (на экране индикатор DST) и Стандартным временем (индикатор отсутствует).
- Установка Летнего или Стандартного времени затрагивает только город, код которого отображается на экране в данный момент. К остальным городам эта установка не относится.
 - Индикатор Летнего времени (DST) появляется каждый раз, когда на экране находится город, для которого включено Летнее время.

РЕЖИМ ВСЕМИРНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

В этом режиме на экране отображается самое высокое и самое низкое среднемесячное значение температуры для 30 городов мира.

Обратите внимание:

- На экране отображаются среднемесячные температуры. Это не является гарантией того, что для любой выбранной даты температура будет находиться в указанном на экране диапазоне.
- Средние значения высокой и низкой температуры чередуются на экране с интервалом в 2 секунды.
- Когда часы входят в режим Всемирной температуры, на экране в первую очередь появляется город и месяц, для которых Вы просматривали данные в момент последнего выхода из этого режима.



Как посмотреть температурные данные

1. В режиме Всемирной температуры Вы можете прокрутить города на восток, используя кнопку «D», или на запад, используя кнопку «B».
 2. Для того чтобы отобразить данные на следующий месяц, нажмите на кнопку «А».
- Информацию о кодах городов смотрите в таблице в конце данного руководства.

Как выбрать единицы измерения температуры

В режиме Всемирной температуры нажмите кнопки «B» и «D» одновременно, для того чтобы переключить единицы измерения температуры между шкалой Цельсия (C) и Фаренгейта (F).

РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В этом режиме Вы можете установить Будильник, звуковой сигнал которого будет подаваться в одно и то же время каждый день. Кроме того, существует функция ежечасного сигнала, при включении которой часы подают два звуковых сигнала в начале каждого часа.



(Старт) (Разделение) (Отмена разделения) (Стоп) (Сброс)

в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места

D	B	D	B	B
(Старт)	(Разделение)	(Стоп)	(Отмена разделения)	(Сброс)
	Финишировал первый бегун	Фин. второй бегуна	Запись времени первого бегуна	Запись времени второго бегуна

- Время на экране может не остановиться немедленно после нажатия соответствующей кнопки. Тем не менее, в память запишется точный результат.

Справочная информация

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.

Демонстрационная функция

Эта функция непрерывно изменяет содержание экрана, демонстрируя возможности Ваших часов.

Как выключить демонстрационную функцию

Нажмите любую кнопку (кроме «L»).

Как включить демонстрационную функцию

В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «C» в течение 3 секунд до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал.

- Обратите внимание на то, что демонстрационная функция не работает в режиме установки.

Графическая область

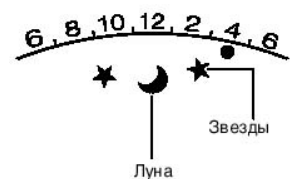


В режимах Текущего и Всемирного времени на экране появляется график, отображающий значения часов. Значения часа, помеченные маркером ●, продвигаются вдоль экрана слева направо.

Режим Текущего времени: График отображает значение часа в городе, выбранном в режиме Всемирного времени.

Режим Всемирного времени: График отображает текущее значение часов.

- Маркер «солнце» появляется между 6:00 утра и 5:59 вечера.
- Маркер «луна» и мигающие «звёзды» отображаются между 6:00 вечера и 5:59 утра.

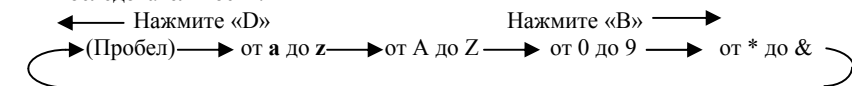


Ввод текстов

Далее описано, как вводить тексты в режиме

Заметок.

1. В режиме ввода (на экране мигающий курсор) используйте кнопки «B» и «D» для прокручивания символов в позиции курсора в представленной далее последовательности.



2. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «C» для перевода курсора вправо.



3. Повторяйте пункты 1 и 2 до тех пор, пока не введете имя полностью.

- Полная информация о символах, которые можно ввести, содержится в таблице в конце данного руководства.

Операция автовозврата

- Если в течении двух или трех минут во время мигания курсора или цифр выбранного Вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.
- Если в течение 2 - 3 минут Вы не выполняли операции в режиме Заметок, Всемирной температуры или Звуковых сигналов, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени.

Прокручивание показаний

Нажатие на кнопки «B» и «D» используется в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие на кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

Исходный экран

Когда Вы входите в режимы Заметок, Всемирного времени, Всемирной температуры или Звуковых сигналов, на экране появляются данные, которые Вы просматривали в тот момент, когда в последний раз выходили из этих режимов.

Режим Текущего времени

- Переустановка секунд в 00 в тот момент, когда их значение находилось в пределах от 30 до 59, прибавляет 1 к счетчику минут. Если секунды находились в пределах от 00 до 29, значение минут не изменится.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 г. до 2039 г.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив дату и время, Вы можете больше не регулировать их, исключая случай замены батареи.

Режим Всемирного времени

- Текущее время всех городов рассчитывается в соответствии с разницей относительно времени по Гринвичу для каждого города, на основании Местного времени, установленного в режиме Текущего времени.
- В режимах Текущего и Всемирного времени секунды синхронизированы.
- Всемирное время отображается в нижней части экрана Текущего времени всегда в 24-часовом формате.
- Часы рассчитывают разницу относительно времени по Гринвичу на основе данных всеобщего скоординированного времени (UTC).

Работа подсветки

В любом режиме Вы можете нажать на кнопку «L», для того чтобы включить подсветку, которая облегчит просмотр показаний часов в темноте.

- Подсветка Ваших часов работает на электролюминесцентных элементах, которые теряют свою излучающую способность после длительного срока использования.
- Подсветку трудно разглядеть, когда на часы падают прямые солнечные лучи.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют и не является показателем неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи звуковых сигналов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 30 секунд в месяц

Режим Текущего времени: Часы, мин., сек., индикатор А/Р, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 2000 до 2039 г.

Дополнительно: Местное время (выбирается один из 31 города), Летнее время /

Стандартное время, дополнительное время, график времени

Режим Заметок:

Вместимость памяти: до 315 символов

Дополнительно: остаток памяти, защита данных

Режим Всемирного времени: 27 городов (29 часовых поясов)

Дополнительно: Летнее время / Стандартное время

Режим Всемирной температуры: наибольшее и наименьшее среднемесячное значение температуры для 30 городов

Режим Звуковых сигналов: ежедневный будильник; Ежечасный сигнал

Режим Таймера: Шаг отсчета: 1 секунда

Диапазон ввода стартового времени: от 1 минуты до 24 часов (приращение 1 минута)

Дополнительно: функция автоповтора

Режим Секундомера: Шаг измерения: 1/100 сек.,

диапазон измерения: 59 минут, 59 сек.

режимы измерения: полное и промежуточные времена, два первых результата соревнований

Дополнительно: Подсветка (электрорлуминесцентная панель), демонстрационная функция

Батарея: Одна батарея типа CR1620

Срок службы батарей: 10 лет при условиях:

2 сек. в день - работа подсветки; 10 сек. в день - звуковой сигнал

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Разница с GMT	Город	Код города	Другие города этой зоны
-11		---	Паго Паго
-10	Гонолулу	HNL	Папете
-09	Анкоридж	ANC	Ном
-08	Лос Анджелес	LAX	Сан-Франциско, Лас-Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Давсон
-07	Денвер	DEN	Эль-Пасо, Эдмонтон
-06	Чикаго	CHI	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мехико, Виннипег, Форт-Уорт
-05	Нью Йорк	NYC	Монреаль, Детройт, Майами, Бостон, Панама, Гавана, Лима, Богота
-04	Каракас	CCS	Ла-Пас, Сантьяго, Порт-Оф-Спейн
-03	Рио де Жанейро	RIO	Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Бразилия, Монтевидео
-02		---	
-01	Азорес	---	Азорес, Прайя
+00	Лондон	GMT LON	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
+01	Париж	PAR	Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин, Лиссабон
+02	Каир Иерусалим	CAI JRS	Афины, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск
+03	Джедда	JED	Эль-Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис-Абеба, Найроби
+3.5	Тегеран	THR	Шираз
+04	Дюбаи		Абу-Даби, Маскат
+4.5	Кабул	KBL	
+05	Карачи	KHI	
+5.5	Дели	DEL	Мумбаи, Калькутта
+06	Джака	DAC	Коломбо
+07	Бангкок		Джакарта, Пномпень, Ханой, Вьентьян
+08	Гонконг	HKG	Сингапур, Куала-Лумпур, Пекин, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
+09	Токио		Сеул, Пхеньян
+9.5	Аделаида	ADL	Дарвин
+10	Сидней	SYD	Мельбурн, Гуам, Рабул
+11	Нумеа	NOU	Вила
+12	Веллингтон	WLG	Крастчерч, Сува, Остров Науру

Данные на июнь 1999 год.

Таблица символов

Пробел		г	А	Ј	Ѕ	1	*	!	&
a	i	s	B	K	T	2	-	%	=
b	j	t	C	L	U	3		.	+
c	k	u	D	M	V	4	@	:	(
d	l	v	E	N	W	5	~	;)
e	m	w	F	O	X	6	/	'	#
f	n	x	G	P	Y	7	\	,	.
g	o	y	H	Q	Z	8	?	“	
h	p	z	I	R	0	9	#	^	