

ЧАСЫ CASIO BG-145V

Модуль N 1995

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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 любой влаги.

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. 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 через 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 флюоресцентными браслетами и корпусами...

Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.

- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флюоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

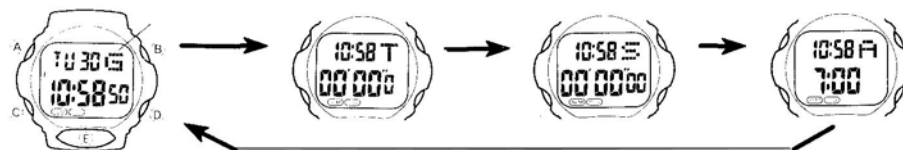
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку “С” для перехода из режима в режим. Каждый режим рассмотрен подробно в последующих разделах.

* В области анимации отображаются различные символы и графики, в зависимости от режима и выполняемых операций. Динамическая графика также появляется в конце каждой минуты в Режиме Текущего времени.

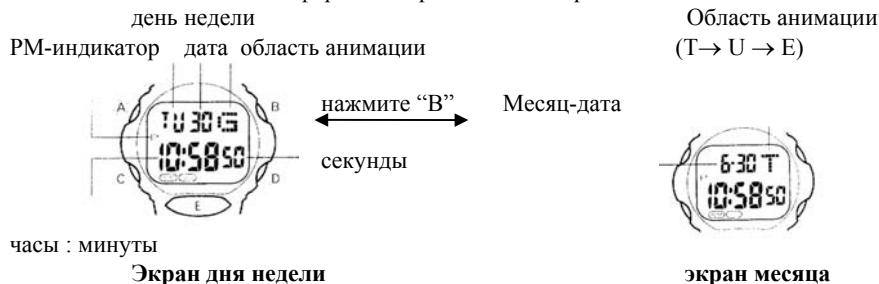
Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не пользовались кнопками две или три минуты в любом другом режиме.

Режим Текущего времени **Режим Таймера** **Режим Секундомера** **Режим Будильника**



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “В” для переключения между изображением месяца и дня недели. В области анимации экрана месяца чередуются символы, соответствующие текущему дню недели. На экране дня недели в области анимации появляется маркер G.
- В режиме Текущего времени нажмите кнопку “D” для переключения между 12-часовым и 24-часовым форматом представления времени.



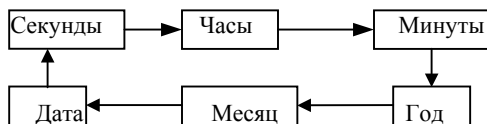
часы : минуты

Экран дня недели

- В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “E” для подсветки дисплея в течение двух секунд.

Установка времени и даты

- Нажмите и удержите кнопку “A” в режиме текущего времени. Значение секунд мигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
- Нажмите кнопку “C”, для того чтобы выбирать разряды в следующей последовательности:



Нажмите кнопку “C”

- Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку “D” для сброса секунд в “00”. Если Вы нажали кнопку “D” когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, при сбросе в “00” к значению минут прибавляется 1. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется неизменным.
 - Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D” для увеличения их числового значения. Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.
 - После установки времени и даты нажмите кнопку “A” для возвращения в исходный режим Текущего времени.
- День недели автоматически устанавливается в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 года до 31 декабря 2039 года.
 - Если Вы не нажмете ни одну из кнопок в течение нескольких минут, во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени и мигание прекращается.

О подсветке

В зависимости от режима, нажатие на кнопки “E” или “B” включает подсветку на две секунды. В описании каждого режима сказано, какую именно кнопку нужно нажать.

- Подсветка Ваших часов выполнена на электролюминесцентных элементах (EL), которые теряют излучающую способность при длительном сроке использования.
- Подсветку трудно рассмотреть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- При работе подсветки часы издают слышимый сигнал. Это связано с вибрацией транзисторов, из которых состоит подсветка и не говорит о том, что Ваши часы неисправны.
- Подсветка автоматически отключается во время звукового сигнала.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Обратный отсчет времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 60 минут. Когда обратный отсчет времени достигнет 00, подается звуковой сигнал.

* В Режиме Таймера нажатие кнопки “B” включает подсветку экрана на две секунды. Для подсветки экрана в процессе установки времени обратного отсчета (когда значения минут или секунд находятся в мигающем состоянии) нажмите кнопку “E”.

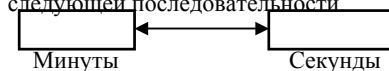
Область анимации
текущее время (T - M - R)



минуты 1/10 сек
секунды

Установка времени обратного отсчета

- Нажмите и удержите кнопку “A” в Режиме Таймера до тех пор, пока не замигает значение минут на дисплее. Минуты мигают, так как они выбраны для установки.
- Нажмите кнопку “C” для перехода мигающих значений из разряда в разряд в следующей последовательности



- Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.
- Выбирая стартовое значение времени 60 минут, установите 00’00”.
- После установки времени обратного отсчета, нажмите кнопку “A” для возвращения в исходный Режим Таймера.
 - Если Вы не нажали ни одной кнопки несколько минут во время мигания выбранного значения, часы автоматически возвращаются в Режим Таймера, и мигание прекращается.

Использование Таймера

- Нажмите кнопку “E” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
- Нажатие на кнопку “E” ставит Таймер на паузу. Вы можете продолжить операцию обратного отсчета времени, снова нажав на кнопку “E”.
- Если нажать кнопку “D”, таймер остановится, и время обратного отсчета сбросится в стартовое значение.

- Когда обратный отсчет времени достигнет 00, подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который Вы можете остановить нажатием любой кнопки. Время обратного отсчета автоматически сбросится в стартовое значение после остановки звукового сигнала.
- Для того чтобы полностью остановить операцию Таймера, вначале поставьте его на паузу (нажав на кнопку «E»), а затем, нажмите на кнопку «D». При этом установится стартовое значение времени.

Индикатор обратного отсчета времени

В зависимости от состояния обратного отсчета времени, часы подают звуковой и световой сигнал, как показано в таблице.

Индикация	старт	5'00"0	Конечное время (00'00")
звуковой сигнал	1 секунда	1 секунда	10 секунд
подсветка	1 секунда	1 секунда	2 секунды

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В Режиме Секундомера Вы можете измерить полное и промежуточное время событий и зафиксировать два первых результата на соревнованиях. Также имеется функция автостарта. Диапазон измерения 59 минут, 59,99 секунд.

- В Режиме Секундомера нажмите кнопку «B» для подсветки дисплея в течение двух секунд.

Измерение полного времени события

1. Нажмите кнопку «E» для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку «E» для остановки секундомера.

* Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки «E».

3. Нажмите кнопку «D» для сброса секундомера в ноль.

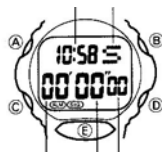
Регистрация промежуточного времени

1. Нажмите кнопку «E» для запуска секундомера. минуты 1/100 сек. секунды
 2. Нажмите кнопку «D» чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер продолжает внутреннее измерение времени.
 3. Нажмите «D» чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
- Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз, сколько Вам нужно.
4. Нажмите кнопку «E» для остановки измерения.
 5. Нажмите кнопку «D» для сброса секундомера в ноль.

Регистрация двух первых результатов на соревнованиях

1. Нажмите кнопку «E» для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку «D» когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
3. Нажмите кнопку «E» когда финиширует второй спортсмен.
4. При нажатии кнопки «D» на дисплее появится результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку «D» для сброса секундомера в ноль.

Область анимации
текущее время (S - T - W)



О функции автостарта

Выполняя функцию автостарта, часы отсчитывают в обратном порядке 5 секунд. По окончании 5-секундного отсчета времени, секундомер автоматически запускается. Каждую из трех последних секунд обратного отсчета, подается звуковой сигнал.

Использование функции автостарта

1. Когда экран секундомера показывает только нули (00'00"00), нажмите на кнопку «D».
- В это время на экране появится индикатор автостарта, который говорит о том, что эта функция включена. При повторном нажатии на кнопку «D», функция автостарта будет отключена (индикатор исчезнет).
2. Нажмите кнопку «E» для запуска обратного отсчета времени.
- Когда Вы нажимаете кнопку «E», время обратного отсчета появляется на дисплее вместо текущего времени.
- Когда обратный отсчет времени достигает 00, подается звуковой и световой сигнал, и секундомер автоматически запускается.
- Для остановки обратного отсчета времени и возвращения дисплея в состояние 00, нажмите кнопку «D».
- Нажатие на кнопку «E» в процессе обратного отсчета времени немедленно запускает секундомер.



индикатор автостарта

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда ежедневный будильник включен, звуковой сигнал длительностью 20 секунд подается в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для его остановки. Ежечасный сигнал подается в начале каждого часа.

* В Режиме Будильника (в том числе, когда устанавливается время звукового сигнала), Вы можете нажать на кнопку «E» для подсветки дисплея в течение двух секунд.

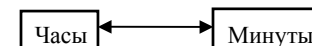
Область анимации
текущее время (A - L - M)



индикатор будильника индикатор ежечасного сигнала

Установка времени звукового сигнала

1. Нажмите и удержите кнопку «A» в Режиме Будильника до тех пор, пока значение часа не начнет мигать, так как оно выбрано для установки.
- В это время автоматически включается ежедневный будильник.
2. Нажмите «C» для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



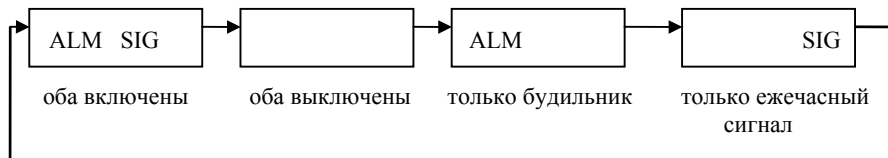
3. Нажмите кнопку «D» для увеличения выбранного значения. Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.
- Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.
- Когда Вы используете 12-часовой формат будьте внимательны и следите, какое время Вы хотите установить: до полудня (A) или после полудня (P).

4. Закончив установку времени звукового сигнала, нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Будильника.
 - Если Вы не нажали ни одной кнопки в мигающем состоянии в течение нескольких минут, мигание прекращается, и часы автоматически переходят обратно в исходный Режим Будильника.

Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

Нажмите кнопку “В” в Режиме Будильника для выбора состояния будильника и ежечасного сигнала в следующей последовательности:

(Индикатор включения будильника/ Индикатор Ежечасного сигнала)



Проверка звукового сигнала

Нажмите и удержите кнопку “D” в Режиме Будильника.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/-15 секунд в месяц

Режим текущего времени: Часы, минуты, секунды, индикатор после полудня (P), месяц, дата, день недели

Временная система: Переключатель между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система: Авто-календарь запрограммированный от 1995 до 2039 года

Режим Таймера

Шаг измерения: 1/10 секунды

Вводимый диапазон: от 1 секунды до 60 минут

Режим Секундомера

Шаг измерения:

1/100 секунды

Диапазон измерения:

59 минут, 59.99 секунд

Режимы измерения:

Полное время, промежуточное время, два первых результата соревнований

Дополнительно: функция Автостарта

Режим Будильника:

Ежедневный будильник, ежечасный сигнал

Другое: Подсветка (электrolюминесцентная панель)

Батарея: Одна литиевая батарея (Тип CR1616)

Срок службы батареи: 2 года при следующих условиях эксплуатации:

- 20 секунд в день работает будильник
- 1 операция обратного отсчета времени в неделю
- 2 секунды в день работает подсветка
- 1 операция автостарта секундомера в неделю.

При увеличении времени работы подсветки срок службы батареи сокращается следующим образом:

- 3 операции с подсветкой (6 секунд) в день – примерно 22 месяца
- 5 операций с подсветкой (10 секунд) в день – примерно 18 месяцев