

# ЧАСЫ CASIO BG-370

## Модуль N 1619 1622 1644

### 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**

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от “I” до “V”. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Класс	Конструкция корпуса	Брызги, дождь и т.д.	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	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 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.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

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

#### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

- Часы с модулями 1619, 1622 и 1644 работают одинаково. Все иллюстрации данного руководства приведены для модуля 1622.
- Нажмите кнопку “C” для перехода из режима в режим. Каждый режим рассмотрен подробно в последующих разделах.

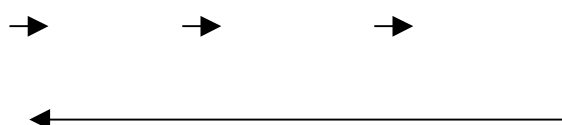
\* Анимационный дисплей отображает различные анимационные характеристики и графики в зависимости от режима и выполняемых операций. Для модуля 1644 графики также появляются в конце каждой минуты в Режиме Текущего времени. Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не пользовались кнопками две или три минуты в любом другом режиме.

Режим Текущего времени  
анимационная область

Режим Таймера

Режим Секундомера

Режим Будильника



Модуль 1619/1644    Модуль 1622

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

\* В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “В” для переключения между изображением месяца и дня недели. Если дисплей показывает месяц, то на анимационном дисплее появится символ, отражающий текущий день недели. Когда день недели показывает основной дисплей, на анимационном дисплее появляется маркер G.

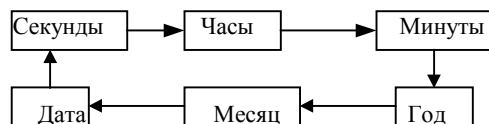
\* В режиме Текущего времени нажмите кнопку “D” для переключения между 12-часовым и 24-часовым форматом.



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

#### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в режиме текущего времени. Значение секунд замигает на дисплее так как они выбраны для установки.
2. Нажмите кнопку “C” чтобы выбирать разряды в следующей последовательности:



Нажмите кнопку “C”

3. 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.
4. Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D” для увеличения их числового значения.

Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания с высокой скоростью.

5. После установки времени и даты нажмите кнопку “A” для возвращения в 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, нажмите кнопки “E” или “B”, включающие подсветку на две секунды. В каждом режиме есть раздел в котором указывается какую кнопку, “E” или “B”, нужно нажать.

- Подсветка Ваших часов выполнена на электролюминесцентных элементах (EL), которые теряют мощность после длительного срока использования.
- Подсветку трудно рассмотреть, если на часы светят прямые солнечные лучи.
- При работе подсветки часы издадут слышимый сигнал. Это связано с вибрацией транзисторов, из которых состоит подсветка и не говорит о том, что Ваши часы неисправны.

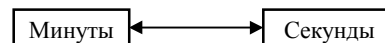
### РЕЖИМ ТАЙМЕРА

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

\* В Режиме Таймера нажмите кнопку “B” для подсветки дисплея в течение двух секунд. Для подсветки дисплея во время установки времени обратного отсчета (когда значения минут или секунд находятся в мигающем состоянии) нажмите кнопку “E”.

#### Установка времени обратного отсчета

1. 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.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода мигающих значений из разряда в разряд в следующей последовательности.



3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на большой скорости.
- Выбирая стартовое значение времени 60 минут, установите 00’00”.
4. После установки времени обратного отсчета, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Таймера.

Анимационный дисплей  
( T - M - R )  
текущее время      графическая часть

минуты      1/100 сек  
секунды

- 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 с обратным отсчетом времени.

1. Нажмите кнопку “E” в Режиме Таймера времени для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “E” снова для остановки отсчета.
- Вы можете продолжить операцию обратного отсчета времени, нажав кнопку “E”.
3. Если нажать кнопку “D”, таймер остановится, и время обратного отсчета сбросится в стартовое значение.

\* Когда время с обратным отсчетом достигнет 00, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который Вы можете остановить нажатием любой кнопки. Время обратного отсчета автоматически сбросится в стартовое значение после остановки звукового сигнала.

#### Индикатор времени обратного отсчета

Часы издадут звуковой сигнал, сработает подсветка и графическая часть дисплея изменится в зависимости от времени обратного отсчета как показано на таблице.

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

#### 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. анимационный дисплей  
текущее время (S - T - W)

\* 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  
секунды 1/100 сек.
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.

#### О функции автостарта

Выполняя функцию автостарта, часы отсчитывают в обратном порядке 5 секунд. Когда закончатся эти 5 секунд, секундомер автоматически запускается. Во время трех последних секунд обратного отсчета каждую секунду раздается звуковой сигнал.

#### Использование функции автостарта

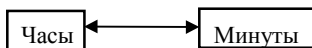
1. Когда секундомера показывает только нули (00'00"00), нажмите кнопку “D”.
  - В это время на дисплее появится индикатор автостарта, который говорит о том, что эта функция включена. Нажмите кнопку “D” снова для выключения автостарта (индикатор на дисплее исчезает). индикатор автостарта
2. Нажмите кнопку “E” для запуска обратного отсчета времени.
  - Когда Вы нажимаете кнопку “E”, время обратного отсчета появляется на дисплее вместо текущего времени.
  - Когда обратный отсчет времени достигнет 00, раздается звуковой сигнал, сработает подсветка и секундомер автоматически стартует.
  - Для остановки обратного отсчета времени и возвращения дисплея в состояние 00, нажмите кнопку “D”.
  - Нажмите кнопку “E” во время обратного отсчета для немедленного запуска секундомера.

#### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда ежедневный будильник включен, звуковой сигнал длительностью 20 секунд раздается в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для его остановки. Когда включен будильник, на дисплее появляется AM индикатор. В начале каждого часа раздается звуковой сигнал, часы показывают часы: минуты. \* В Режиме Будильника включенного будильника (в том числе когда включен будильник), устанавливается время звукового сигнала, нажмите кнопку “E” для подсветки дисплея в течение двух секунд. анимационный дисплей  
текущее время (A - L - M)

#### Установка будильника

1. Нажмите и удержите кнопку “А” 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 “С” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:

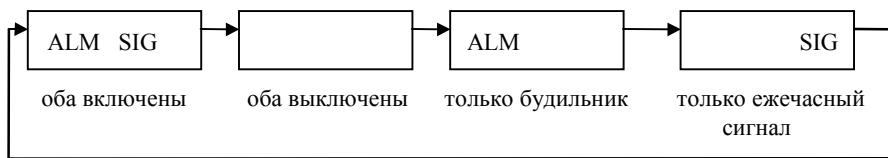


3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания на высокой скорости.
  - Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.
  - Когда Вы используете 12-часовой формат будьте внимательны и следите, какое время Вы хотите установить: до полудня (А) или после полудня (Р).
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 Режим Будильника.

#### Включение и выключение будильника и почасового сигнала

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника для выбора статуса будильника и почасового сигнала в следующей последовательности:

(Индикатор включения будильника/ Индикатор Почасового сигнала)



#### Проверка будильника

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника, чтобы раздался звуковой сигнал.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, индикатор до полудня (А)/после полудня (Р), 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

Другое: функция Автостарта

#### Режим Будильника:

Ежедневный будильник, ежечасный сигнал

Другое: Подсветка (электролюминесцентная 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