

### Как проверить исполнение сигнала

В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку «С» и удержите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звучание сигнала.

# Руководство пользователя

*Модуль QW-1464*

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

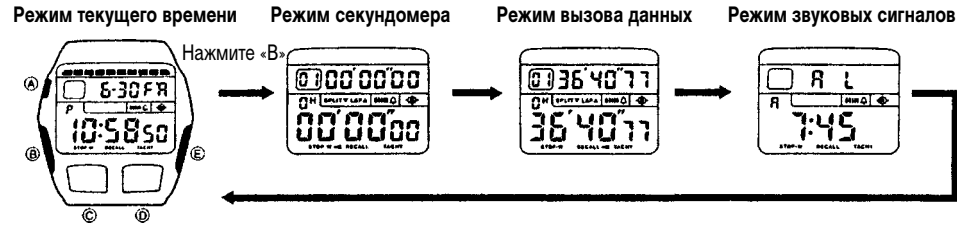
ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

**CASIO®**

**CASIO®**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Используйте кнопку «В» для перехода от одного режима к другому.
- Работая в любом режиме, вы можете включить подсветку табло ваших часов примерно на две секунды, нажав кнопку «Е».



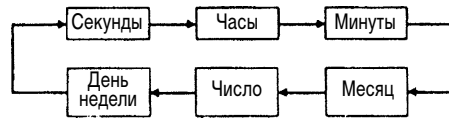
## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



- Используйте кнопку «D» в режиме текущего времени для переключения между 12-часовым и 24-часовым форматом представления времени.

### Как установить текущее время и дату на цифровом табло

1. Нажмите кнопку «А» в режиме текущего времени. На табло начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку «В», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку «D», чтобы осуществить их переустановку в положение «00». Если вы нажмете кнопку «D» в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от «30» до «59», то одновременно с переустановкой секунд в положение «00», к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от «00» до «29», то значение минут останется без изменений.
4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значения, или кнопку «С», чтобы уменьшить их. На стадии выбора дня недели при нажатии кнопки «D» происходит переход к следующему дню недели, а при нажатии кнопки «С» - к предыдущему. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
5. После того, как вы установите время и число, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим текущего времени.
  - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим текущего времени.
  - Часы не принимают во внимание существование дополнительного дня в високосном году. 29 февраля (в високосном году) вам нужно будет вручную скорректировать текущую дату.

### Функция автоматической подсветки

Если подключена функция автоматической подсветки, то подсветка будет автоматически срабатывать всякий раз при выполнении описанных ниже условий. Не следует носить эти часы на внутренней стороне запястья. Это может вызвать непреднамеренное срабатывание функции автоматической подсветки, что влечет за собой сокращение срока службы батареи.

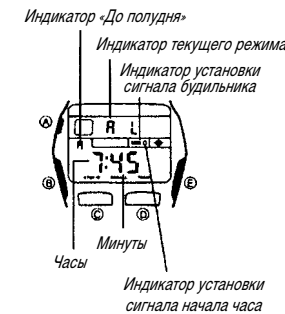
- Максимальная скорость прохождения этапа дистанции составляет 999,9 (километров в час или миль в час).
  - При каждом нажатии кнопки «С» в нижнюю часть табло будут попеременно выводиться среднее значение скорости прохождения этапа дистанции и значение промежуточного времени.
5. При помощи кнопки «Е» просмотрите значения скорости прохождения других этапов дистанции.
  - Просмотр данных осуществляется в порядке возрастания номеров этапов дистанции / значений промежуточного времени (с 1-го по 10-й номер).

### Ошибки расчета скорости

Если в разряде длины этапа дистанции установлено нулевое значение, то скорость также принимает нулевое значение. При указанных ниже условиях внутренние расчеты скорости приводят к возникновению ошибки. При возникновении ошибки расчета скорости на табло вместо цифровых данных появляется индикатор «- - -».

- Измеренное время прохождения этапа дистанции превышает 60 минут.
- Рассчитанное значение скорости превышает 999,9 км/час (или миль/час).
- В памяти отсутствуют данные (во время измерения времени прохождения первого этапа дистанции).

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звуковой сигнал будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Для того чтобы прервать исполнение сигнала, нажмите любую кнопку. Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа.

### Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку «А» в режиме звуковых сигналов. На цифровом табло начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено. При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.
- Эта операция автоматически подключает установку сигнала будильника.
2. Нажмите кнопку «В», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.

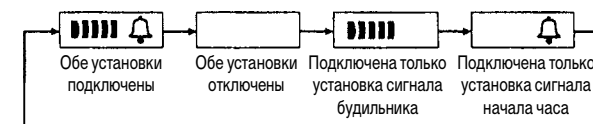


3. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «С», чтобы уменьшить его. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- В случае использования 12-часового формата будьте внимательны при установке времени подачи сигнала будильника, чтобы не ошибиться во времени «До Полудня» (индикатор «А») и «После Полудня» (индикатор «Р»).
4. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов.

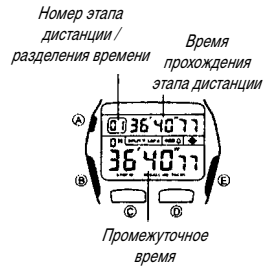
### Как подключить и отключить установку сигнала будильника и сигнала начала часа

В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку «D», чтобы изменить состояние установок сигнала будильника и сигнала начала часа в представленной последовательности.

#### Индикатор подключения установки сигнала будильника / начала часа



## РЕЖИМ ВЫЗОВА ДАННЫХ



Используйте режим вызова данных для вызова значений времени, хранящихся в памяти, для задания длины дистанции и для вывода значений скорости прохождения этапов дистанции, рассчитанных на основании длины этапа.

### Как вызвать из памяти данные

1. Войдите в режим вызова данных. На табло появится время прохождения первого этапа дистанции и первое значение промежуточного времени, записанные в память в режиме секундомера.
  2. При помощи кнопки «D» выполните прямой последовательный просмотр хранящихся в памяти данных.
    - Просмотр данных осуществляется в порядке возрастания номеров этапов дистанции / значений промежуточного времени (с 1-го по 10-й номер).
- Если для того или иного номера в памяти нет данных, то на табло будут представлены нули: «0°00'00".
  - Если вы войдете в режим вызова данных во время работы секундомера, то на табло будет представлено следующее текущее значение времени прохождения этапа дистанции / промежуточного времени: «0°00'00".

### Установка длины этапа дистанции

Если вы введете длину этапа дистанции, то на основании хранящихся в памяти значений времени прохождения этапов дистанции часы будут рассчитывать скорость прохождения каждого этапа. Вы можете задать только одно значение длины этапа дистанции, которое будет использоваться для всех этапов. Обратите внимание на то, что приведенные ниже объяснения относятся как к километрам, так и к милям. Для переключения между этими двумя единицами измерения никакой специальной регулировки не требуется.

- Максимальное значение, которое вы можете задать в разряде длины этапа дистанции, составляет 999,9 (километров или миль).

### Как задать длину этапа дистанции



1. В режиме вызова данных нажмите кнопку «А», чтобы перейти к экрану ввода длины этапа дистанции.
2. При каждом нажатии кнопки «D» длина этапа дистанции увеличивается на 0,1, а при каждом нажатии кнопки «С» - уменьшается на это же значение. Удержание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет менять показания на более высокой скорости.
  - Для каждого этапа дистанции на табло будет выведена скорость его прохождения. При расчете скорости прохождения каждого этапа дистанции будет использоваться введенная вами длина этапа.
  - Для того чтобы обнулить значение длины этапа дистанции («000,0»), одновременно нажмите кнопки «D» и «С».

- После того, как вы установите длину этапа дистанции, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим вызова данных.
- Если в течение нескольких минут вы не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим вызова данных.

### Как вывести на табло скорость прохождения этапа дистанции



1. В режиме вызова данных задайте длину этапа дистанции.
2. В режиме секундомера выполните измерения времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени.
3. Войдите в режим вызова данных.
4. Нажмите кнопку «С», чтобы вывести в нижней части табло значение скорости прохождения этапа дистанции.
  - Это значение является средней скоростью прохождения этапа дистанции. Она рассчитывается на основании введенной вами длины этапа дистанции и указанного в верхней части табло времени прохождения этого этапа.

Разместите руку с часами так, чтобы часы были расположены параллельно поверхности земли, а затем наклоните руку с часами к себе примерно на 40°. При этом включится подсветка табло.



- Подсветка может не сработать, если рука будет расположена выше или ниже указанной параллели более чем на 15°. Проверьте, расположена ли ваша рука параллельно поверхности земли.

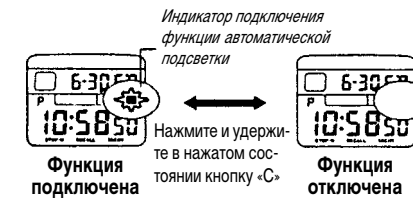
Параллельно земле    Выше более чем на 15°    Ниже более чем на 15°



- Статическое электричество или магнитное поле могут помешать нормальному срабатыванию функции автоматической подсветки. Если автоматическая подсветка не включилась, верните часы в исходное положение (параллельно земле), а затем снова наклоните их к себе. Если это не поможет, то опустите руку, расположив ее вдоль туловища, а затем снова поднимите ее и выполните описанную выше процедуру.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым, и, скорее всего, не означает, что ваши часы неисправны.

### Как подключить или отключить функцию автоматической подсветки

В режиме текущего времени нажмите кнопку «С» и удержите ее в нажатом состоянии в течение одной-двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию автоматической подсветки.



- Если функция автоматической подсветки подключена, то этот индикатор будет оставаться на табло во всех режимах работы.
- В целях предотвращения преждевременной разрядки батареи функция автоматической подсветки отключается примерно через три часа после того, как вы подключили ее. Для того, чтобы вновь подключить функцию подсветки, необходимо повторить описанную выше процедуру.
- Нажатие кнопки «Е» в любой момент примерно на две секунды включает подсветку вне зависимости от того, подключена ли установка функции автоматической подсветки.

### Предостережение

- В этих часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который в результате особенно продолжительного использования теряет мощность своего люминесцирующего излучения.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- Во время подсвечивания циферблата часы будут издавать звуковой сигнал. Такое звучание связано с вибрацией электролюминесцентной панели при свечении. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

## Предупреждение!

- Нельзя считать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов во время езды на велосипеде или мотоцикле или за рулем автомобиля. Это очень опасно и может привести к травме или несчастному случаю.
- Прежде чем сесть на велосипед, мотоцикл или за руль автомобиля, проверьте, отключена ли на ваших часах функция автоматической подсветки. Внезапное случайное срабатывание функции автоматической подсветки может отвлекать ваше внимание и привести к дорожно-транспортному происшествию и серьезной травме.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, время прохождения этапов дистанции и промежуточное время. Точность измерения времени секундомером - 1/100 секунды. Вы можете сохранить в памяти до 10 значений времени прохождения этапов дистанции и промежуточного времени.

Функция заданного времени поможет вам поддерживать определенную скорость при прохождении дистанции. Смотрите раздел «Функция заданного времени прохождения этапа дистанции» на стр. 5.

Номер этапа дистанции /  
разделения времени



Верхняя часть табло  
Нижняя часть табло

- В верхней части табло появляется время прохождения этапа дистанции. Вы можете использовать эту функцию для расчета времени, затраченного вами на прохождение части (этапа) дистанции.
- В нижней части табло появляется значение промежуточного времени. Вы можете использовать эту функцию для расчета времени, прошедшего с момента старта до определенного момента прохождения дистанции.

## Как измерить отдельный отрезок времени

1. Нажмите кнопку «С», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы остановить секундомер.
- Вы можете возобновить измерения, снова нажав кнопку «С».
3. Нажмите кнопку «D», чтобы обнулить показания секундомера.

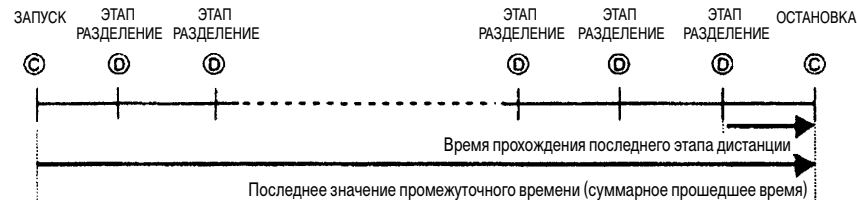
## Как измерить промежуточное время и время прохождения этапа дистанции

1. Нажмите кнопку «С», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «D», чтобы на табло появилось значение измеренного к этому моменту времени.
- Когда вы нажмете кнопку «D», то значения промежуточного времени и времени прохождения этапа дистанции останутся на табло в течение примерно 7 секунд.
3. Вы можете повторять описанную в пункте 2 операцию столько раз, сколько вам необходимо.
4. Нажмите кнопку «С», чтобы прекратить измерение времени.
5. Нажмите кнопку «D», чтобы обнулить показания секундомера.

## Функция памяти

Всякий раз после выполнения операции измерения времени прохождения этапа дистанции и промежуточного времени измеренные значения автоматически сохраняются в памяти вместе с номером этапа дистанции / разделения времени. Вы можете записать в память до 10 значений времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени.

Если вы выполните более 10 операций измерения времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени, то в памяти будут храниться первые 9 значений времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени (с номерами с 1 по 9) и последнее значение времени прохождения этапа дистанции / промежуточного времени (под номером 10).



Значения времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени сотрутся из памяти, когда вы снова запустите секундомер. Подробные сведения о вызове из памяти значений времени прохождения этапов дистанции / промежуточного времени содержатся в разделе «Режим вызова данных» на стр. 6.

## Функция заданного времени прохождения этапа дистанции

Заданное время  
прохождения этапа  
дистанции

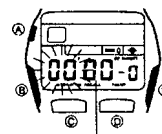


Время прохождения  
этапа дистанции  
Индикатор заданного  
времени прохождения  
этапа дистанции

Установите заданное время прохождения этапа дистанции. После этого в режиме секундомера в нижней части табло будет вестись обратный отсчет оставшегося времени до тех пор, пока не будет достигнуто заданное значение. Когда время обратного отсчета достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет звучать в течение 10 секунд или до тех пор, пока вы не нажмете какую-либо кнопку.

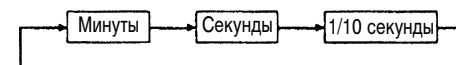
- Если во время отсчета времени секундомером вы нажмете кнопку «D», чтобы выполнить операцию измерения времени прохождения этапа дистанции / промежуточного времени, то заданное время прохождения этапа дистанции, указанное в нижней части табло, переустановится на начальное значение.
  - Для того, чтобы активизировать функцию заданного времени прохождения этапа дистанции, просто установите нужное значение заданного времени. Эта функция автоматически отключается всякий раз, когда вы устанавливаете значение «00°00°-0» для заданного времени.
- Когда заданное время обратного отсчета достигает нуля, начинается прямой отсчет времени, свидетельствующий о том, сколько времени прошло с момента достижения заданного значения времени. Так будет продолжаться до тех пор, пока вы не нажмете кнопку «D», чтобы зафиксировать время прохождения этапа дистанции / промежуточное время.
  - Несмотря на то, что во время использования функции заданного времени прохождения этапа дистанции в нижней части табло ведется обратный отсчет времени, часы ведут внутреннее измерение значений промежуточного времени (которые обычно появляются в нижней части табло) и заносят их в память всякий раз, когда вы нажимаете кнопку «D».

## Как установить заданное время прохождения этапа дистанции



Время прохождения этапа  
дистанции (минуты, секунды,  
десять доли секунды)

1. Когда в режиме секундомера на табло представлены все нули (00°00°00), нажмите кнопку «А». После этого начнут мигать цифры в разряде минут. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку «В», чтобы выполнить переход из одного разряда в другой согласно представленной ниже последовательности.



3. Во время мигания цифр в выбранном разряде нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение, или кнопку «С», чтобы уменьшить его. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет менять показания на более высокой скорости.
- Максимальное значение заданного времени, которое вы можете установить, составляет 59 минут 59,9 секунд.
- Для того чтобы обнулить значение заданного времени («00°00°-0»), одновременно нажмите кнопки «D» и «С».
4. После того, как вы установите заданное время, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим секундомера.
- Когда вы установите значение заданного времени, то на табло появится индикатор заданного времени прохождения этапа дистанции («TARGET» [Заданное время]).