

CASIO®

# Module No. 437, 438, 3208



Руководство по пользованию функциями часов

CA-53/56/506, LDF-40

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

### Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой;
- переводить стрелки под водой;
- отвинчивать переводную головку под водой;

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожаном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожного ремешка с водой.

1

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
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 Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь самостоятельно открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не застегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляемые чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

4

Для часов с пластмассовыми ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того чтобы обеспечить длительный срок службы пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

5

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

Фирма «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.

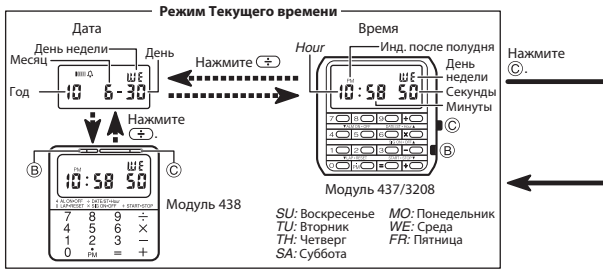
6

## ВЫБОР РЕЖИМА

На рисунке ниже указан порядок перехода от одного режима к другому и индикаторы, отображаемые на экране в каждом режиме.

- Для перехода от одного режима к другому нажмите кнопку С.
- Часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени, если не выполняются какие-либо действия в режиме Калькулятора или Будильника в течение 5–6 минут.

7



8

## РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника нажмите кнопку (C) для включения или выключения сигнала будильника. При этом на экране отобразится или исчезнет индикатор IIIII. Когда сигнал будильника включен, он звучит ежедневно в течение 20 секунд в установленное время. Для отключения звукового сигнала нажмите любую кнопку.

В режиме Будильника нажмите кнопку (X) для включения или выключения сигнала начала часа. При этом на экране отобразится или исчезнет индикатор Δ. Когда сигнал начала часа включен, в начале каждого часа раздается звуковой сигнал.

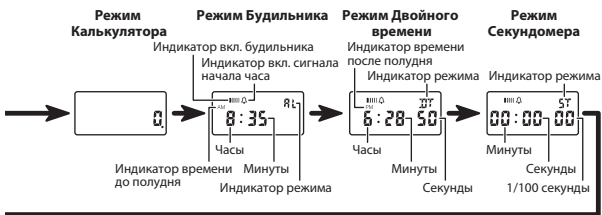
### Проверка включенного звукового сигнала будильника

Одновременно нажмите кнопки (C) и (+).

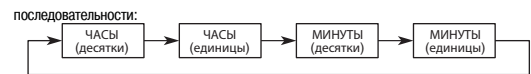
### Настройка времени будильника

- 1) Нажмите кнопку В для перехода к настройке времени будильника.
- 2) Нажмите кнопку (C) для установки времени до или после полудня.\*
- 3) С помощью цифровых кнопок установите время звучания сигнала будильника в следующей последовательности:

12



9

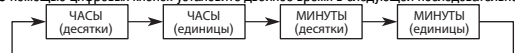


- 4) Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.

\* Когда установлен 24-часовой формат отображения времени, время будильника будет отображаться тоже в этом формате.

## РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

- 1) Нажмите кнопку В для перехода к настройке двойного времени.
- 2) Нажмите кнопку (C) для установки времени до или после полудня.\*
- 3) С помощью цифровых кнопок установите двойное время в следующей последовательности:



13

## РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА

Указывает на то, что число задано как константа

Ввод до 8 знаков (до 7 знаков для отрицательных чисел)

Кнопки для ввода цифр. Для ввода десятичной точки нажмите кнопку (C)

Индикатор выбранной действия

Кнопки для ввода четырех простых действий. Для отмены неправильного ввода нажмите кнопку коррективровки

Кнопка сброса ошибки переполнения. Переполнение обозначается буквой E и приводит к остановке вычисления. Переполнение происходит, когда целая часть ответа, промежуточный или окончательный результат, превышают 8 знаков и цифр (7 знаков для отрицат. чисел)

Получение ответа

Модуль 437/3208

Модуль 438

10

Пример	Нажмите	Результат
Основные вычисления: $(12 - 0.5) \times 3 + 7 = 4.9285714 \dots$	12 (C) (C) 5 (C) 3 (C) 7 (C)	4.9285714
Вычисление с константой: $3 + 4 = 7$ (4- константа)	4 (C) (C) 3 (C)	7
$8 + 4 = 12$	8 (C)	12
$3 - 4 = -1$	4 (C) (C) 3 (C)	-1
$8 - 4 = 4$	8 (C)	4
Вычисление степеней: $3 \times 4 = 12$ (4- константа)	4 (C) (C) 3 (C)	12
$8 \times 4 = 32$	8 (C)	32
$3 \div 4 = 0.75$	4 (C) (C) 3 (C)	0.75
$8 \div 4 = 2$	8 (C)	2
$3^2$	3 (C) (C) 2 (C)	9
$3^3$	3 (C)	27

Для экономии заряда батарейки, в режиме Калькулятора нажмите кнопку В для отключения звука при нажатии кнопок. Для включения звука при нажатии кнопок, нажмите кнопку В.

11

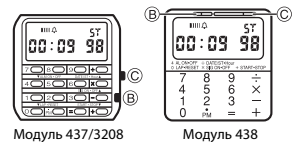
- 4) Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.

\* Когда установлен 24-часовой формат отображения времени, двойное время будет отображаться тоже в этом формате.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

При запуске/остановке секундомера раздается звуковой сигнал. Звуковой сигнал звучит каждые 10 минут при работе секундомера.

Диапазон работы секундомера составляет 23 часа 59 минут 59.99 секунд. Достижение этого значения, отсчет времени начнется с нуля. Нажмите кнопку (C) для отображения информации на экране в следующем виде:



14



### Измерение отрезков времени

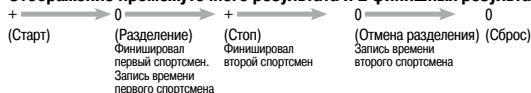
+ → + → + → + → 0 (Сброс)  
(Старт) (Стоп) (Повторный старт) (Стоп)

### Измерение промежуточного времени

+ → 0 → 0 → + → 0 (Сброс)  
(Старт) (Разделение) (Отмена разделения) (Стоп)

15

## Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В режиме Текущего времени нажмите кнопку В для настройки текущего времени и даты.

1. Нажмите кнопку  $\odot$  для обнуления значения секунд.
2. Нажмите кнопку С для выбора параметра для настройки в указанной последовательности:



16

- Настройка времени до/после полудня выполняется кнопкой  $\odot$ .\*
4. Выполните настройку выбранного параметра, нажимая цифровые кнопки для ввода нужного значения.
  5. Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.
- \* Нажмите кнопку  $\oplus$  для переключения между 12- и 24-часовым форматом отображения времени.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность при нормальной температуре:**  $\pm 15$  секунд в месяц

**Текущее время:** часы, минуты, секунды, время до/после полудня, год, месяц, день, день недели

Формат отображения времени: 12/24-часовой формат

Система календаря: полностью автоматический календарь, запрограммированный до 2079 года (модуль 437/438), до 2099 года (модуль 3208)

**Калькулятор:** 8 знаков (7 знаков для отрицательных чисел)

17

4 основные операции (+, -,  $\times$ ,  $\div$ ), последовательные и смешанные операции, вычисления с константами, вычисления степеней

### Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 23 часа 59 минут 59.99 секунд

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финишных результата

**Прочее:** двойное время, будильник, сигнал начала часа

### Питание:

Модуль 437/3208: 1 литиевая батарейка (CR2016), приблизительный срок службы батарейки CR2016: 5 лет (при 20 секундном звучании будильника 1 раз в день и использовании калькулятора 1 час в день)

Модуль 438: 1 литиевая батарейка (CR1616), приблизительный срок службы батарейки CR2016: 3 года (при 20 секундном звучании будильника 1 раз в день и использовании калькулятора 1 час в день)

18

## ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

**Наименование:** часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)

**Торговая марка:** CASIO

**Фирма изготовитель:** CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

**Адрес изготовителя:** 1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77

**Гарантийный срок:** 1 год

**Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:**

указан в гарантийном талоне

19