

CASIO®

# Module No. 437, 438, 3208



Руководство по пользованию функциями часов

CA-53/56/506

## 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.

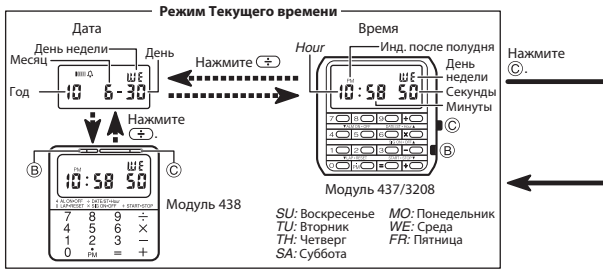
6

## 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.

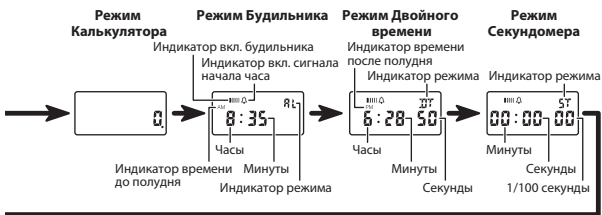
### Проверка включенного звукового сигнала будильника

Одновременно нажмите кнопки (C) и (E).

### Настройка времени будильника

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

12



9

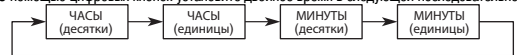


- 4) Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.

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

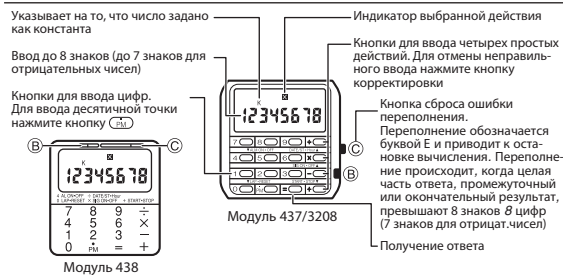
## РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

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



13

## РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА



10

- 4) Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.

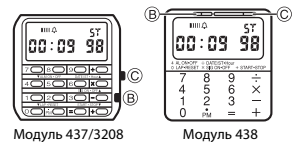
\* Когда установлен 24-часовой формат отображения времени, двойное время будет отображаться тоже в этом формате.

## 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 (E) для отображения информации на экране в следующем виде:



14

Пример	Нажмите	Результат	Пример	Нажмите	Результат
Основные вычисления: (12 - 0.5) × 3 + 7 = 4.9285714 ...	12 (C) (D) 5 (C) 3 (C) 7 (C)	4.9285714	3 × 4 = 12 (4 - константа)	4 (C) (C) 3 (C)	12
Вычисление с константой: 3 + 4 = 7 (4 - константа)	4 (C) (C) 3 (C)	7	8 × 4 = 32	8 (C)	32
8 + 4 = 12	8 (C)	12	3 ÷ 4 = 0.75	4 (C) (C) 3 (C)	0.75
3 - 4 = -1	4 (C) (C) 3 (C)	-1	8 ÷ 4 = 2	8 (C)	2
8 - 4 = 4	8 (C)	4	Вычисление степеней: 3 <sup>2</sup>	3 (C) (C) (C)	9
			3 <sup>3</sup>	3 (C) (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



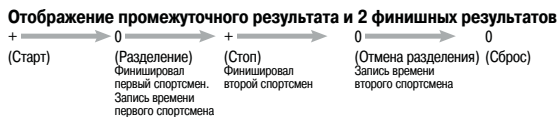
### Измерение отрезков времени

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

### Измерение промежуточного времени

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

15



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

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

1. Нажмите кнопку  $\text{0}$  для обнуления значения секунд.
2. Нажмите кнопку С для выбора параметра для настройки в указанной последовательности:



- Настройка времени до/после полудня выполняется кнопкой  $\text{PM}$ .\*
4. Выполните настройку выбранного параметра, нажимая цифровые кнопки для ввода нужного значения.
  5. Нажмите кнопку В, чтобы завершить настройку.
- \* Нажмите кнопку  $\text{12/24}$  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 (модули 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:

Модули 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