



CASIO

W-213

Модуль 3170

## Руководство пользователя

Прежде всего прочтите эту важную информацию

**Батарея**

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

**Защита от воды**

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

Разряд	Маркировка на корпусе	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	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

Примечания для соответствующих разделов:

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
  - Не нажимайте кнопки часов под водой.
  - Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
  - Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

**Уход за вашими часами**

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не используйте легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющиеся 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 повреждению 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.

**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 прямыми 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 намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием

влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

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

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.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Последовательное нажатие кнопки “С” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Таймера Обратного Отсчета Времени – Режим Секундомера – Режим Двойного Времени – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “В”.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Нажимайте кнопку “D” в Режиме Текущего Времени для переключения 12/24 формата представления времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для увеличения значений минут и т.д., используйте кнопку “D”.

- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2099г.
- 5. По окончании установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего Времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить до пяти различных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не выключите.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала:  
-1 (может использоваться как обычный будильник, так и как и будильник с повтором) – -2 – -3 – -4 – -5 – :00 (индикация начала часа).
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – Число – Часы.
4. Нажимайте кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- Тип будильника зависит от тех значений, который вы вводите:

**Ежедневный будильник** (звучащий каждый день в установленное время). Во время установки, введите значение “-” для месяца и дня.

**Будильник для конкретной даты** (звучащий в установленное время выбранной даты).

**Ежемесячный будильник** (звучащий каждый месяц в установленный день и время). Во время установки введите значение “-” для месяца.

**1-Месячный будильник** (звучащий один раз). Во время установки введите значение “-” для дня.

- Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
  - Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Звукового Сигнала.

#### **Проверка звучания будильника**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для проверки звучания сигнала.

#### **Включение/выключение звуковых сигналов/индикации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала.
  2. Для его включения/выключения нажимайте кнопку “А”.
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появляется индикатор “SIG”.

#### **Включение/выключение будильника с повтором**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора первого будильника (который может быть установлен как обычный будильник, так и как и будильник с повтором).
  2. Нажимайте кнопку “А” для переключения режимов сигнала в следующей последовательности: включен обычный будильник – включен будильник с повтором – все выключено.
- При выбранном сигнале с повтором на дисплее появится индикатор “SNZ”. Данный будильник будет включаться снова через каждые 5 минут (всего 7 раз), пока вы его полностью не выключите.

### **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздастся длинный звуковой сигнал.
- При включенном автоповторе по окончании процесса обратного отсчета часы автоматически начинают отсчет заново с установленного значения времени.

#### **Установка режимов таймера**

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “А”. Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
3. Используйте кнопку “D” для увеличения выбранного значения.
4. Если вы хотите установить значение 24-х часов в качестве времени обратного отсчета, введите значение “0:00”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

#### **Включение/выключения автоповтора**

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “А”. Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.

2. Для включения/выключения режима автоповтора нажимайте кнопку “В”.
- По достижении окончания обратного отсчета прозвучит сигнал, и отсчет начнется заново с ранее установленного значения.
  - Вы можете остановить процесс обратного отсчета нажав кнопку “D” и сбросить значение стартового времени в нулевое нажав кнопку “А”.

#### **Использование таймера**

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
  2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “А” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами, 59.99 секундами.

#### **Измерение отдельных отрезков времени**

D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – A (Сброс).

#### **Измерение времени с промежуточным результатом**

D (Старт) – A (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – A (Повторный старт) – D (Стоп) – A (Сброс).

#### **Двойной финиш**

D (Старт) – A (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – D (Стоп. Второй финиш) – A (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – A (Сброс).

### **РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете просмотреть местное время в другом городе мира.

#### **Установка двойного времени**

1. В Режиме Двойного Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты.
3. Нажимайте кнопку “D” для увеличения выбранного значения.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

## Подсветка

- В любом режиме нажмите кнопку “В” для включения подсветки.
- Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиодных панелях (LED) панелях, мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре</b>	+/-30сек. в месяц
<b>Режим текущего времени</b>	Часы, минуты, секунды, год, месяц, число.
<b>Календарная система</b>	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
<b>Прочее</b>	12/24 часовой формат представления времени.
<b>Режим двойного времени</b>	текущее время в городе другого часового пояса
<b>Таймер обратного отсчета времени</b>	
<b>Единица измерения</b>	1 секунда
<b>Диапазон измерений</b>	1 минута – 24 часа
<b>Прочее</b>	функция автоповтора
<b>Режим звукового сигнала</b>	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, будильник с повтором
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часов 59 мин 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш
<b>Прочее</b>	подсветка (светодиодные панели)
<b>Элемент питания</b>	одна литиевая батарея типа CR2025
<b>Срок годности</b>	10 лет из расчета использования звукового сигнала 10 секунд в день и подсветки 1,5 секунды в день.

## Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС ИР. АЯ 46.Д00003*