

CASIO®

# Module No. 3768, 3769



Руководство по пользованию функциями часов

AMW-700/701/708, AW-82

## 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 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

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Нажмите кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

Режим Текущего Времени → Режим Рыбалки → Режим Секундомера → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Звукового Сигнала → Режим Двойного Времени → Режим Аналогового Времени → Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку «B» для включения подсветки дисплея.



Модуль 3768



Модуль 3769

7

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени вы также можете просмотреть фазу луны и индикатор успешности рыбалки для конкретной даты.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку "A" в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → DST (режим летнего времени) → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунд (изображение секунд мигает), нажмите кнопку "BT" 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.

8

4. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения значений.
5. Для включения ("ON")/выключения ("OFF") режима летнего времени (DST) нажимайте кнопку "D".
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
6. После установки даты и времени, нажмите кнопку "A" дважды для возврата в Режим Текущего времени.
- Нажав кнопку "A" один раз вы увидите разницу текущего времени относительно времени по Гринвичу.
7. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

9

### Ввод данных вашего местоположения

Необходимо правильно ввести данные вашего текущего местоположения (разницу относительно времени по Гринвичу, долготу и широту). Так как от этого зависит точность показаний фазы луны и точность работы Режима Рыбалки.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку "A". Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите снова кнопку "A" для изображения разницы относительно времени по Гринвичу.
3. Нажимайте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Разница относительно времени по Гринвичу - Долгота - Восточная долгота/западная долгота.
4. Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения выбранного значения.
  - Вы можете ввести значение разницы относительно времени по Гринвичу в диапазоне от -12.0 до +14.0 с шагом в 0.5 часа.
  - Вы можете ввести значение долготы в диапазоне от 0° до 180°.

10

- Нажатие кнопки "D" переключает значение восточной и западной долготы.
- 5. По окончании установок нажмите кнопку "A".

### Переключение 12/24 часового формата представления времени

Для переключения 12/24 часового формата в Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "D".

- Если вы выбрали 12-ти часовой формат представления времени, на дисплее появится индикатор "A" для обозначения времени до полудня и индикатор "P" для обозначения времени после полудня.

## РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме аналоговое время синхронизировано со значением текущего времени. Если значение аналогового времени по каким-либо причинам не совпадает со значением электронного, Вам необходимо самим его установить:

11

1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку "A" до начала мигания значения текущего времени.
2. Используйте кнопки "D" и "B" для установки значения текущего времени.
  - Каждое нажатие кнопки "D" увеличивает значение времени на 20 секунд.
  - Нажатие кнопки "B" во время нажатия кнопки "D", позволяет изменять значения с большей скоростью. Для остановки быстрого изменения значений нажмите любую кнопку.
3. По окончании установок нажмите кнопку "A".

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку "B" для включения подсветки.

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиодном элементе (LED), мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.

12

- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### Переключение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку "A" до появления мигающей индикации секунд.
2. Для переключения продолжительности подсветки дисплея нажимайте кнопку "B": 3 секунды - 1.5 секунды.
3. По окончании установок дважды нажмите кнопку "A".

## РЕЖИМ РЫБАЛКИ

Используя данный режим вы можете определить вероятность успешной рыбалки/охоты для конкретной даты и времени (5 уровней изображения индикатора). А также просмотреть фазу луны для определенной даты.

13

### Индикатор Режима Рыбалки

- Основываясь на данных Вашего Текущего Местоположения и Фазу Луны индикатор показывает возможность успешной рыбалки (чем больше закрашенных рыб на дисплее, тем удачнее может оказаться рыбалка).
- При большей вероятности хорошей рыбалки на дисплее присутствует также индикатор "FISH/HUNT" в Режиме Текущего Времени.
- Обратите внимание на то, что все показания приблизительные.
- Для переключения изображений индикатора рыбалки/охоты и фазы луны нажимайте кнопку "A" в Режиме Рыбалки.
- При изображении индикатора рыбалки нажатие кнопки "D" позволяет просмотреть показания индикатора для последующего часа.
- При изображении фазы луны нажатие кнопки "D" позволяет просмотреть данные (фазу луны) для последующего дня.
- Вы можете также просмотреть все данные для конкретной даты и времени.
- При входе в Режим Рыбалки на дисплее представляются данные, которые Вы просматривали в последний раз.

14

### Ввод определенной даты и времени

1. В Режиме Рыбалки нажмите и удерживайте кнопку "A" до появления мигающей индикации установок года, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Год - Месяц - Число - Год.
3. Нажимайте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения выбранного значения.
- Вы можете ввести дату в диапазоне от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099 года.
4. По окончании установок нажмите кнопку "A".

## 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.

15

#### а) Измерение отдельных отрезков времени

D (Старт) - D (Стоп) - D (Повторный старт) - D (Стоп) - A (Сброс)

#### б) Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) - A (Промежуточный результат) - A (Продолжить) - D (Стоп) - A (Сброс)

#### в) Двойной финиш

D (Старт) - A (Разделение. Первый финиш) - D (Второй финиш). На дисплее результат 1-го финиша) - A (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) - A (Сброс).

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

### Установка стартового времени Таймера

1. Нажмите и удерживайте кнопку "А" в Режиме Таймера. Значение часов замигает на экране, так как оно выбрано для установки.

16

2. Нажмите кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы - Минуты - Автоповтор - Часы.
3. Нажмите кнопку "D" для увеличения или кнопку "В" для уменьшения выбранного значения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
  - Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00.
  - 4. Для включения ("ON") или выключения ("OF") функции автоповтора нажимайте кнопку "D".
  - 5. После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку "А" для возврата в Режим Таймера.

### Использование Таймера

Нажмите кнопку "D" в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.

- Нажмите кнопку "D" снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку "D".
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку "А" для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

17

- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. При этом таймер автоматически возвращается к стартовому значению времени.

### Автоповтор

- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки "D" и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки "А".

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

18

- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

### Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

#### • Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца установите значение "- -" и в разряде даты "- -". Этот тип установки обеспечит звуковой сигнал ежедневно в установленном время.

#### • Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

#### • Установка будильника в течение месяца

Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите "- -" в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

19

#### • Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите "- -". Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку "D" для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: -1 → -2 → -3 → :00.
  - Сигнал -1 можно использовать как обычный сигнал и как сигнал с повтором.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "А". Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажимайте кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы - Минуты - Месяц - Число - Часы.
4. Нажимайте кнопки "D" и "В" для ввода значения времени звучания сигнала.

20

- 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. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку "А" для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### Проверка звучания будильника

В Режиме Звукового сигнала нажмите кнопку "D" для проверки звучания сигнала.

### Включение/выключение 2-5 будильников и сигнализации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку "D" для выбора типа сигнала (2-3) или индикации начала часа.
2. Для включения выбранного сигнала нажмите кнопку "А".
  - При выбранном любом из 2 сигналов на дисплее появляется индикация "ALM".
  - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация "SIG".

21

### Включение/выключения 1 звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку "D" для выбора 1 звукового сигнала.
2. Нажимайте кнопку "А" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: обычный будильник - будильник с повтором - будильник выключен.
  - Звуковой сигнал будильника с повтором будет звучать до 7 раз каждые пять минут, пока вы не выключите будильник 1.
  - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация "SNZ".

## РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете посмотреть местное время в городе другого часового пояса.

### Установка значения текущего времени

1. В Режиме Двойного Времени нажмите и удерживайте кнопку "А" до появления установок летнего времени (DST).

22

2. Нажимайте кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Б8Т(режим летнего времени) - Часы - Минуты.
3. С помощью кнопок "D" и "В" установите значение времени в другом часовом поясе.
4. Для включения ("ON") или выключения ("OF") летнего времени нажимайте кнопку "D".
5. По окончании установок нажмите кнопку "А".

### Включение/выключение звукового сигнала нажатия кнопок

В любом режиме нажимайте и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку "С" для включения или выключения звукового сигнала нажатия кнопок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре

+/-15сек. в месяц

23

<b>Режим текущего времени</b>	Часы, минуты, секунды, «До полудня» (A)/ «После полудня» (P), месяц, число, день недели.
<b>Календарная система</b>	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
<b>Прочее</b>	12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), установка данных текущего местоположения (разница относительно времени по Гринвичу, долгота).
<b>Режим рыбалки</b>	Фаза луны и индикатор вероятности успешной рыбалки для определенной даты и времени.
<b>Режим звукового сигнала</b>	Различные ежедневные звуковые сигналы, индикация начала часа.
<b>Прочее</b>	Сигнал с повтором.
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часа 59 мин. 59,99 сек.

24

28

<b>Режимы измерений</b>	Отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша.
<b>Режим Таймера</b>	
<b>Единица измерения</b>	1 секунда.
<b>Диапазон измерений</b>	24 часа.
<b>Диапазон значений времени</b>	1 минута - 24 часа.
<b>Прочее</b>	Автоповтор.
<b>Режим двойного времени</b>	показания текущего времени в другом часовом поясе.
<b>Режим аналогового времени</b>	
<b>Прочее</b>	подсветка, выбор продолжительности подсветки, звуковой сигнал нажатия кнопок.

25

## 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>	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

26

27