

**CASIO®**

**Module No.** 2518, 2519, 3196, 3234



**Руководство по пользованию функциями часов**

*A-178/179/188, F-200/201*

# **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 кожаного ремешка с водой.

- 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;

- 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».

- 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.

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.

- 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.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

---

- Нажмите кнопку «С» для изменения режима.
- Нажатие кнопки «В» в любом режиме включает подсветку экрана.
- В любом режиме Вы можете нажать и удерживать кнопку «С» в течение 2 секунд, для того чтобы вернуться в режим Текущего времени.





## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для установки и просмотра времени и даты.

### Установка времени и даты

1. Нажмите и удержите кнопку "А" в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, так как этот разряд выбран для установки.
2. Нажмите кнопку "С" для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей ниже последовательности:



3. Используйте кнопку «D» для изменения мигающего значения, как показано далее в таблице:

<b>Установка значения</b>	<b>Операция с кнопками</b>
Секунды	При нажатии «D» сбрасываются в 00.
Часы, минуты, год, месяц, дата	Для изменения установки используется кнопка «D» (+).

- Если Вы нажали кнопку «D» в тот момент, когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется без изменений.
4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться к показу текущего времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000 до 31 декабря 2099 г.

- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив один раз дату и время, Вы можете больше не регулировать их, исключая случай замены батареи.

## **Как установить формат представления времени**

- Для переключения между 12- и 24-часовым форматом представления времени нажмите кнопку «D».
- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера на экране появляется индикатор **P**. От полуночи до 11:59 утра время отображается без индикатора.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.
- Выбранный формат представления времени сохраняется для всех режимов.

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В Вашем распоряжении многофункциональный будильник, на котором можно установить часы, минуты, месяц и дату. Вы можете выбрать стандартный будильник, подающий звуковой сигнал в установленное время или будильник с функцией «Еще поспать», подающий семь звуковых сигналов через каждые 5 минут. Также Вы можете включить Ежечасный сигнал (2 коротких звуковых сигнала в начале каждого часа).

- При нажатии на кнопку «D» в режиме Звуковых сигналов экран переключается между показом будильника (время сигнала) и экраном Ежечасного сигнала (:00).

### Типы будильников

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 - значение «- -». Этот тип будильника обеспечит звуковой сигнал ежедневно в заданное 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**

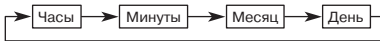
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите «- -» в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

- **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 Звуковых сигналов нажмите на кнопку "D" для того чтобы выбрать экран Будильника.
2. Нажмите и удержите кнопку "A". Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент автоматически включается Стандартный будильник.
3. Нажмите кнопку "C" чтобы сдвинуть выделенный разряд в следующей последовательности:



4. Нажмите кнопку "D" для увеличения выделенной цифры.
  - При типе будильника, не требующем установки месяца (ежедневный будильник, ежемесячный будильник), в разряде месяца установите «-». Нажимайте кнопку "D" до появления



этого маркера вместо цифры, обозначающей месяц (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.

- При типе будильника, не требующем установки числа (ежедневный будильник, будильник в течение месяца), в разряде числа установите «—». Нажимайте кнопку “D” до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей число (между 31 и 1) во время мигания значения числа.
  - 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 “A”.

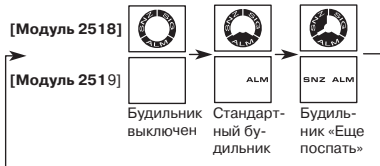
## **Как работает будильник**

В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд. Если Вы выбрали будильник с функцией «Еще поспать», звуковой сигнал будет повторяться 7 раз с 5-секундным интервалом, до тех пор, пока Вы не выключите будильник.

- Нажмите любую кнопку для остановки звукового сигнала.
- Звуковые сигналы работают во всех режимах.

## Как выбрать тип звукового сигнала

1. Для того чтобы вызвать экран Будильника, в режиме Звуковых сигналов нажмите на кнопку «D».
2. Нажатие на кнопку «A» циклически изменяет тип звукового сигнала, как показано на рисунке:



Индикатор звукового сигнала



[Модуль 2518]



[Модуль 2519]



- Индикаторы звуковых сигналов остаются на экране во всех режимах.
- Во время 5-минутных интервалов между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать» на экране мигает маркер SNZ.
- Экран установки будильника автоматически изменяется на отображение Стандартного будильника.
- Если Вы начнете изменять показания на экране установки режима Текущего времени во время 5-минутных интервалов между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать», выполнение этой функции остановится (но будет по-прежнему выбран этот тип будильника).
- Если время выполнения функции «Еще поспать» подошло в тот момент, когда Вы изменяете показания в режиме Текущего времени, будет подан только один звуковой сигнал. Повторных сигналов не будет.

## **Как остановить выполнение функции «Еще поспать»**

После того как подошло заданное время звукового сигнала, Вы можете предпринять следующие шаги в каждый из 5-минутных интервалов между повторными сигналами:

1. В режиме Звуковых сигналов нажать на кнопку «D», для того чтобы вывести экран будильника.
  2. Далее, нажать на кнопку «A» для того чтобы выключить будильник или выбрать Стандартный будильник.
- Обратите внимание на то, что при этом также изменяется тип сигнала. Если Вы снова хотите использовать будильник с функцией «Еще поспать», Вы должны еще раз его выбрать (см. раздел «Как выбрать тип звукового сигнала»).

## Проверка будильника

Нажмите и удержите кнопку "D" в Режиме Звуковых сигналов.

### Включение и выключение ежечасного сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов нажмите на кнопку "D" для того чтобы вызвать экран Ежечасного сигнала.
2. Далее нажмите на кнопку «A» для того чтобы включить или выключить его.



Ежечасный сигнал включен

[Модуль 2518]

[Модуль 2519]



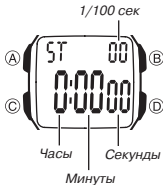
Ежечасный сигнал выключен

- Если Ежечасный сигнал включен, его индикатор отображается на экране во всех режимах.

## ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий а также зафиксировать 2 первых места на соревнованиях. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 59 минутами 59.99 секундами. Достигнув этого значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока Вы его не выключите.

- Измерения времени будут продолжаться, даже если Вы выйдете из режима Секундомера.
- Если Вы выйдете из режима Секундомера в тот момент, когда на экране зафиксировано промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное время.



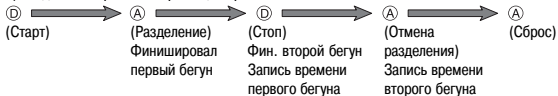
а) Измерение чистого времени



б) Измерение разделенного времени



в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места



## РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

Режим Двойного времени позволяет Вам наряду с местным временем установить время другого часового пояса. Отсчет секунд в этом режиме синхронизирован с режимом Текущего времени.

### Установка Двойного Времени

1. Нажмите на кнопку «С» для того чтобы войти в режим Двойного времени.
2. В режиме Двойного времени нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока значение часа не мигает, указывая на переход к режиму установки.
3. Для того чтобы перевести мигание между разрядами часов и минут, нажмите на кнопку «С».



*Часы : Минуты Секунды*



4. Для того чтобы увеличить выбранное значение, нажмите на кнопку «D».
5. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.

## **Справочная информация**

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.

## **Операция автовозврата**

- Если в течении двух или трех минут во время мигания курсора или цифр выбранного Вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.

## **Прокручивание показаний**

Кнопка «D» используется в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

## Подсветка

В качестве подсветки используется панель светоизлучающих диодов, освещающая экран целиком, для того чтобы Вы могли пользоваться часами в темноте. Нажатие кнопки «В» подсвечивает экран в течение 1 секунды.

- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- Подсветку трудно разглядеть под прямыми солнечными лучами.
- Подсветка отключается по время звуковых сигналов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Точность хода при нормальной температуре:**

+/- 30 секунд в месяц

**Режим Текущего времени:**

Часы, минуты, секунды, индикатор времени после полудня (P), день недели, месяц, дата



<b>Система представления времени:</b>	Переключение между 12- и 24-часовым форматом
<b>Календарная система:</b>	Автокалендарь, запрограммированный от 2000 до 2099 года.
<b>Режим звуковых сигналов:</b>	Многофункциональный будильник (стандартный вариант или с функцией «Еще поспать» – 7 повторов сигнала), Ежечасный сигнал, типы будильника – ежедневный, будильник с датой, ежемесячный, будильник в течение месяца
<b>Режим Секундомера:</b>	Шаг измерения: 1/100 секунды Диапазон измерения: 23 часа, 59 минут, 59.99 секунд Режимы измерения: Полное и разделенное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях

**Режим Двойного времени:**

Часы, минуты, секунды, индикатор времени после полудня (P)

**Дополнительно:**

Подсветка

**Батарея:**

Одна литиевая батарея типа CR2025

**Срок службы батареи:**

10 лет при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- Одна 1.5-секундная операция подсветки в день
- Одна 10-секундная операция будильника 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>	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>	2 года
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне



