



АЯ46

# ЧАСЫ CASIO A-178/179F-200/201

## Модуль N 2518 2519

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

##### Батарея

Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

##### Водонепроницаемость

- Часы классифицируются по разрядам от “I” до “V” в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
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 Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них влаги.

II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.

III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте головку. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.

V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).

Не вытягивайте головку под водой.

- Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

##### Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо менять каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под него должен проходить палец.

- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или повраться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход рисунка на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности по рекламациям третьих лиц, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

#### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

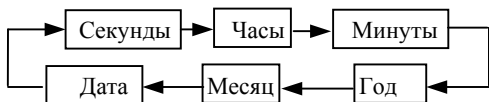


## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

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:

Установка значения	Операция с кнопками
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 «А», 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

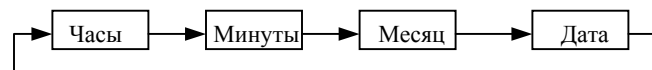
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите «- -» в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

### • 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 «А». Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент автоматически включается Стандартный будильник.
3. Нажмите кнопку «С» 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 «А».

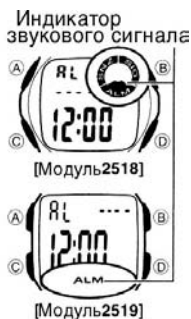
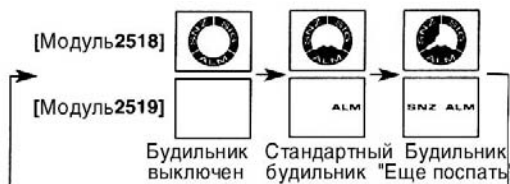
### Как работает будильник

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:



- 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:

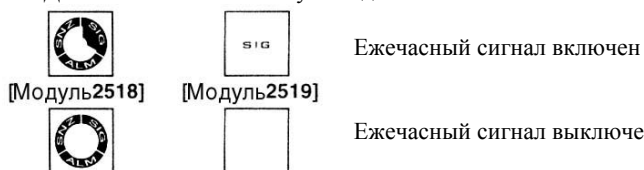
1. В режиме Звуковых сигналов нажать на кнопку «D», для того чтобы вывести экран будильника.
  2. Далее, нажать на кнопку «A» для того чтобы выключить будильник или выбрать Стандартный будильник.
- Обратите внимание на то, что при этом также изменяется тип сигнала. Если Вы снова хотите использовать будильник 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.



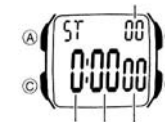
- Если Ежечасный сигнал включен, его

индикатор отображается на экране во всех режимах.

## ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

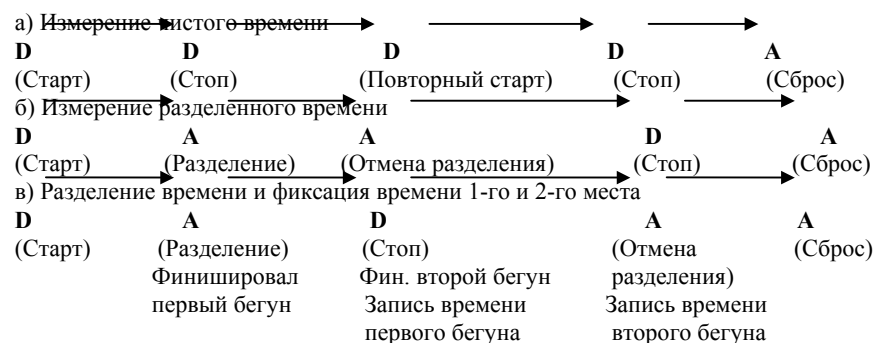
Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий а также зафиксировать 2 первых места на соревнованиях. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 59 минутами 59.99 секундами. Достигнув этого значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока Вы его не выключите.

1/100 сек.



Часы : минуты : секунды

- 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.



## 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.



Часы : минуты : секунды

## Установка Двойного Времени

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



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 «B» 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

**Система представления времени:** Переключение между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 2000 до 2099 года.

**Режим звуковых сигналов:** 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

### Режим Секундомера:

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>	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*