

CASIO®

Module No. 3793



Руководство по пользованию функциями часов

AQ-180

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 используйте 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.

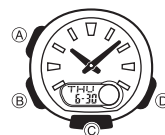
6

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

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

Режим Текущего Времени → Режим Записной Книжки → Режим Мирового Времени → Режим Звукового Сигнала → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Секундомера → Режим Аналогового Времени → Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку "C" для включения подсветки дисплея.



7

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку "D" для переключения 12/24 часового формата. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор "A" обозначает значение времени до полудня, а индикатор "P" - значение времени после полудня.

Установка времени и даты

1. Нажимайте кнопку "A" в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажимайте кнопку "B" 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 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

8

счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.

4. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "C" для уменьшения значений.
5. Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку "D".
 - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2099г.
6. После установки даты и времени, нажмите кнопку "A" для возврата в Режим Текущего Времени.
7. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

9

РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данных часах аналоговое время автоматически синхронизируется с цифровым (представление времени на дисплее). Однако, если по каким-либо причинам значения времени не совпадают, проделайте синхронизацию самостоятельно:

1. В Режиме Аналогового Времени нажимайте и удерживайте кнопку "A" до появления мигающего значения текущего времени.
2. Нажимайте кнопку "D" для увеличения значения времени на 20 секунд.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Для проведения изменений с еще большей скоростью одновременно нажмите кнопки "C" и "D", затем отпустите. При этом изменения будут продолжаться. Остановить изменения можно нажатием любой кнопки.
3. По окончании установок нажмите кнопку "A".
- Для возврата в Режим Текущего времени нажмите кнопку "B".

10

Подсветка

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

- Подсветка этих часов выполнена на светодиоде (LED).
- 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.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим Записной Книжки позволяет Вам сохранять до 30 записей, содержащих до 8 знаков имени и 16 знаков телефонного номера. Все записи сохраняются в алфавитном порядке.

Ввод новой записи

1. В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки "D" и "C" для поиска строки новой записи ("—").

11

- Если новая строка не появляется - память записной книжки переполнена, и для внесения новой записи необходимо удалить одну из старых.
2. Нажмите кнопку "A" для появления курсора в строчке имени.
 3. Нажимайте кнопки "D" и "C" для введения символов имени: Пробел → "A"-"Z" → "@ - -" → "0 - 9".
 4. Для перехода от одного символа к другому нажимайте кнопку "B".
 5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов имени.
 - Вы можете ввести до 8 символов.
 6. После введения всех символов имени нажмите кнопку "B" для перехода к вводу номера.
 7. Нажимайте кнопки "D" и "C" для ввода символов телефонного номера: "0 - 9" → "(" → "-" → "+" → "-".
 8. Для перехода к вводу следующего символа нажимайте кнопку "B".
 9. Повторите шаги 7 и 8 для ввода всех символов телефонного номера.
 - Вы можете ввести до 16 символов телефонного номера.
 10. По окончании ввода имени и телефонного номера нажмите кнопку "A" для сохранения записи.

12

Просмотр сохраненных данных

В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку "D" для прокручивания сохраненных данных. Для переключения изображения имени - телефонного номера нажимайте кнопку "A".

Редактирование сохраненных данных

1. В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку "D" для выбора записи, которую вы хотите изменить.
2. Нажимайте и удерживайте кнопку "A" до появления мигающего курсора.
3. Нажимайте кнопку "B" для выбора символа записи, который вы хотите изменить.
4. Для изменения символа нажимайте кнопки "D" и "C".
5. После внесения изменений в записи нажмите кнопку "A".

Удаление данных

1. В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку "D" для выбора записи, которую вы хотите удалить.
2. Нажимайте и удерживайте кнопку "A" до появления мигающего курсора.

13

3. Одновременно нажмите кнопки "D" и "C", при этом на дисплее появится индикация "CLR", означающая удаление данных.
4. Введите новую запись или нажмите кнопку "A" для возврата в Режим Текущего Времени.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 30 городов мира (29 часовых поясов).

- Значение мирового времени не синхронизировано с текущим, поэтому необходимо устанавливать самостоятельно. Тем не менее, в данных часах уже установлены некоторые города, представляющие различные временные зоны.

Установка значения мирового времени

1. В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку "D" для выбора кода города.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "D" до появления мигающего индикатора летнего времени, что означает начало установок.

14

3. Нажимайте кнопку "B" для перехода от одной установки к другой в следующей последовательности: DST (режим летнего времени) - Часы - Минуты.
4. Используйте кнопки "C" и "D" для изменения выбранных значений.
5. Для включения/выключения ("OFF") летнего времени нажимайте кнопку "D".
6. По окончании установок нажмите кнопку "A".
- Для просмотра значений времени в других городах (часовых зонах) нажимайте кнопку "D".

Ид города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.00	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Палезте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Сан-Франциско, Лас Вегас, Ванкувер, Сизтл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон

15

Юд города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мексико Сити, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Майами, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
- - -		-02.00	
- - -		-01.00	Прага
GMT		+00.0	Дублин, Лиссабон, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
PAR	Париж	+01.00	Милан, Рим, Амстердам, Алжир

16

Юд города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джида	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Дави, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	Мале
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Юломбо
RGN	Янгон	+06.50	

17

Юд города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
BKK	Бангкок	+07.00	Джакарта, Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Сингапур, Куала Лумпур, Бейжинг, Манила, Перт, Улан Батор
TYO	Токио	+09.00	Сеул, Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Гуам, Рабаул
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

* Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“, в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

18

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить до трех 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: SNZ → AL1 → AL2 → SIG.
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 "B" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.

19

4. Нажимайте кнопку "D" для увеличения и кнопку "C" для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- 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 "A" для возврата в Режим Звукового Сигнала.

Проверка звучания будильника

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

Включение/выключение звукового сигнала/индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку "D" для выбора сигнала, который вы хотите включить.
2. Затем нажимайте кнопку "A" для включения/выключения выбранного сигнала

20

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 длинный звуковой сигнал.

Установка времени Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку "A". Изображение стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку "B" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы - Минуты - Часы.
3. Для ввода значений времени используйте кнопки "D" и "C".
- Для установки времени таймера, равного 24 часам, введите значение "0:00".
4. По окончании установок нажмите кнопку "A".

21

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 "A" для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

22

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.

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)

23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/-15сек. в месяц
Режим текущего времени	Часы, минуты, секунды, «До полудня» (A) / «После полудня» (P), год, месяц, число.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Прочее	12/24 формат представления времени, режим летнего времени (DST).
Режим аналогового времени	
Режим записной книжки	ввод до 30 записей (содержащих до 8 символов имени и 16 символов телефонного номера).
Режим мирового времени	текущее время в любом из 30 городов (29 часовых поясов)
Режим звукового сигнала	3 ежедневных звуковых сигнала, индикация начала часа, сигнал с повтором.

24

28

Режим секундомера	
Единица измерения	1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени.
Таймер обратного отсчета	
Диапазон измерений	1 минута - 24 часа
Прочее	подсветка (светодиод).

25

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

26

27