

CASIO®

Module No. 3319, 3781



Руководство по пользованию функциями часов

AQ-160, EFA-115

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 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.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Нажмите кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим Мирового Времени → Режим Таймера Обратного Отсчета Времени

6

→ Режим Секундомера → Режим Звукового Сигнала → Режим Аналогового Времени → Режим Текущего Времени.
В любом режиме нажмите кнопку «В» для включения подсветки дисплея.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку «D» для переключения формата дисплея: день недели – месяц/число.

- Обратите внимание на то, что значения времени, представленные на дисплее, устанавливаются отдельно от значений времени в аналоговом режиме.

Установка времени и даты

- 1. Нажмите кнопку «A» в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.



Модуль 3319



Модуль 3781

7

- Нажмите кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Режим Летнего Времени (DST) → Код города → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Год → Месяц → Число → Подсветка → Секунды.
- 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.
- Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «В» для уменьшения значений.
- Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку «D» в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация «P» обозначает значение времени после полудня.
- Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку «D».
- Для переключения длительности подсветки: 3 секунды — 1 секунда, нажимайте кнопку «D».
- Для выбора кода города нажимайте кнопки «В» и «D».

8

- 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 2039г.
- После установки даты и времени, 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 АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме аналоговое время не синхронизировано со значением текущего времени. Поэтому Вам необходимо установить значения текущего времени.

Включение/выключение режима летнего времени (DST)

- В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку «A» до начала мигания значения текущего времени на дисплее.
- Нажмите кнопку «С» для индикации режима летнего времени (DST).

9

- Для включения/выключения летнего времени летнего времени нажмите кнопку «D».
- По окончании установок нажмите кнопку «A».

Установка аналогового времени

- В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку «A» до начала мигания значения текущего времени на дисплее.
- Используйте кнопку «D» для установки значения текущего времени.
 - Каждое нажатие кнопки «D» увеличивает значение времени на 20 секунд.
 - Нажатие кнопки «В» во время нажатия кнопки «D», позволяет изменять значения с большей скоростью. Для остановки быстрого изменения значений нажмите любую кнопку.
- По окончании установок нажмите кнопку «A».
 - Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку «С».

Подсветка

- В любом режиме нажмите кнопку «В» для освещения дисплея в течение двух секунд.
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.

10

- 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.

Изменение продолжительности подсветки

- Нажмите кнопку «A» в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Для выбора режима установки длительности подсветки нажмите кнопку «С» 9 раз.
- Для переключения продолжительности подсветки: 3 секунды — 1 секунда, нажимайте кнопку «D».
- По окончании установок нажмите кнопку «A».

Автоподсветка

- Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки «В» в течение 2-х секунд Режиме Текущего Времени.
- Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° относительно земли.

11

- Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 27 городов мира (29 часовых поясов).

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

В Режиме Мирowego Времени нажимайте кнопку «D» для выбора города, значение времени которого вы хотите просмотреть.

Включение/выключение летнего времени (DST)

- В Режиме Мирowego Времени нажимайте кнопку «D» для выбора города, значение летнего времени которого вы хотите включить/выключить.
- Нажимайте кнопку «A» для включения или выключения режима летнего времени.

12

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 до 60 минут. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздастся звуковой сигнал.

Установка Таймера

- Нажмите и удержите кнопку «A» в Режиме Таймера. Значение часов замигает на экране, так как оно выбрано для установки.
- Нажмите кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Стартовое Время — Автоповтор — Звуковой Сигнал — Стартовое Время.
 - Нажмите кнопку «D» для увеличения или кнопку «В» для уменьшения значения стартового времени. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменятся в ускоренном режиме.
 - Для включения/выключения автоповтора нажимайте кнопку «D».
 - Для включения/выключения звукового сигнала нажимайте кнопку «D».
- После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку «A» для возврата в Режим Таймера.

13

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.
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца, раздастся звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. При этом таймер автоматически возвращается к стартовому значению времени. При включенном звуковым сигналом длительность сигнала в конце отсчета составит одну секунду.

Звуковой сигнал

- При включенном звуковым сигналом короткий сигнал будет подаваться каждую минуту в течение последних пяти минут отсчета.
- За 30 минут до конца отсчета прозвучит 4 коротких сигнала.
- Последние 10 секунд отсчета также будут сопровождаться короткими сигналами.

14

- Если время отсчета 6 минут или больше, прозвучат короткие сигналы для последних 10 секунд перед тем, как отсчет дойдет до 5 минут. По достижении 5-минутного барьера прозвучат четыре коротких сигнала.

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 «A».
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 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. Индикация «SPL») – 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 ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд.

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

16

Единица измерений	1 секунда
Диапазон измерений	1 – 60 минут
Прочее	Аналоговый, звуковой сигнал.
Прочее	аналоговое время (часовая, минутная стрелки), подсветка (электролюминесцентная панель), автоподсветка.

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

20

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

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку «D» для выбора типа звукового сигнала в следующей последовательности: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа) → AL1.
 2. После выбора типа звукового сигнала 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 – Часы.
 4. Нажимайте кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» 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.

17

- 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 типа сигнала.
2. Для включения/выключения выбранного сигнала нажмите кнопку «A».
 - При выбранном лобом из 2 сигналов на дисплее появляется индикация «AL».
 - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация «SNZ».
 - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация «SIG».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре +/-15сек. в месяц

18

Режим текущего времени	Часы, минуты, секунды, «До полудня»/«После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.
Прочее	12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), 2 формата дисплея (день недели – месяц/число).
Режим мирового времени	Текущее время в 27 городах (29 часовых поясах)
Прочее	DST (режим летнего времени).
Режим звукового сигнала	4 ежедневных звуковых сигналов, сигнал с повтором, индикация начала часа.
Режим секундомера	
Единица измерения	1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений	59 мин 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.
Режим таймера	

19