



АЯ46

CASIO FT-110, W-754, FTL-110

Модуль 1966, 2144

## Руководство пользователя.

Прежде всего прочтите эту важную информацию

### Батарея.

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

### Защита от воды.

- Часы классифицируются по разрядам (с 1 по V) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, для правильной эксплуатации ваших часов.

| Разряд | Маркировка на корпусе                        | 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    | 50M WATER RESISTANT                          | Да                   | Да                            | Нет                                | Нет                  |
| IV     | 100M WATER RESISTANT                         | Да                   | Да                            | Да                                 | Нет                  |
| V      | 200M WATER RESISTANT<br>300M WATER RESISTANT | Да                   | Да                            | Да                                 | Да                   |

Примечания для соответствующих разделов.

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.

III. Не нажимайте кнопки часов под водой.

IV. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.

V. Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

### Уход за вашими часами.

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не пристраивайте ремешок слишком сильно. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- 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, распыляющиеся 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 повреждению 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 прямыми 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 намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на эту 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.

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 руководство.



На рис.1., изображен общий вид часов в режиме Текущего времени.

- Часы снабжены функцией автоподсветки – подсветка автоматически включается, когда вы поднимаете руку для того, чтобы посмотреть на циферблат. Для включения или отключения функции автоподсветки нажмите и удерживайте кнопку В в режиме текущего времени.
- Подсветка включается автоматически когда часы находятся параллельно полу и под углом 40 градусов к горизонтальной плоскости.

Кнопка С осуществляет переход между режимами часов. После осуществления необходимых действий в любом режиме, нажмите кнопку С для

возврата в режим текущего времени. Переход между режимами осуществляется в следующей последовательности:

Режим текущего времени → Режим обратного отсчета → Режим секундомера → Режим звуковых сигналов → Режим двойного времени → Режим текущего времени.

В любом режиме нажатие кнопки L включает подсветку дисплея часов на 2 секунды.

Если включен режим автоподсветки, подсветка часов будет автоматически включаться во время включения звукового сигнала, по окончании обратного отсчета, во время включения сигнала начале каждого часа.

- Для подсветки дисплея используется электролюминесцентный источник света, который теряет свою светимость после долгого использования.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы элемента питания.

## Установка времени и даты.

- Нажмите кнопку А в режиме текущего времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Нажмите кнопку С для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Секунды → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Месяц → Число → День недели → 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 значения или кнопку В для уменьшения.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Если выбран 12 часовой формат отображения времени, то на дисплее часов будет выводиться индикатор Р (после полудня). Для отображения времени ДО Полудня индикатор на выводится.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку А для возврата в режим Текущего времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течении некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

## Режим таймера обратного отсчета.

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который может быть отключен нажатием любой кнопки.

## Установка начального значения для обратного отсчета.

- В режиме обратного отсчета нажмите кнопку А. Цифры изображения часа начнут мигать.
- Используйте кнопку С для перехода между изменяемыми значениями.
- Используйте кнопку D для увеличения изменяемого значения или кнопку В для уменьшения. Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволит изменять значение с более высокой скоростью.
- Для установки начального значения счетчика равное 24 часам, установите на дисплее значение 0:00'00.
- После завершения ввода начального значения счетчика, нажмите кнопку А два раза для возврата в режим обратного отсчета.

## Как пользоваться режимом обратного отсчета.

- В режиме обратного отсчета нажмите кнопку D для запуска счетчика.
- Нажмите кнопку D для остановки счетчика.
  - Вы можете продолжить работу счетчика опять нажав кнопку D.
- Остановите счетчик и нажмите кнопку В для сброса счетчика в ранее установленное значение.
  - После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.

## Включение \ Отключение функции автоповтора.

- В режиме обратного отсчета нажмите кнопку А. Цифры изображения часа начнут мигать.
- Нажмите кнопку А снова для перехода к установкам функции автоповтора.

- 3. Используйте кнопки D или B для включения / отключения функции автоповтора.
- 4. Нажмите кнопку C для перехода к установкам звуковой индикации отсчета.
- 5. Используйте кнопки D или B для включения / отключения звуковой индикации отсчета.
- 6. Нажмите кнопку A для возврата в режим обратного отсчета.
- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при включенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд, а счетчик немедленно установится в ранее заданное значение и обратный отсчет начнется снова. Вы можете остановить работу счетчика нажатием на кнопку D и вручную восстановить прежнее значение нажатием на кнопку A.
- Если функция звуковой индикации отсчета включена, то короткий звуковой сигнал будет раздаваться при прохождении отметок 10, 5, 4, 3, 2, 1 минута до окончания отсчета и 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2, 1 секунда до окончания отсчета.

**Режим секундомера.**

Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59.99 секундами. Секундомер снабжен функцией звуковой индикации достижения заданного результата и функцией автостарта.

- Измерение отдельных отрезков времени.  
(D) Запуск → (D) Остановка → (D) Повторный запуск → (D) Остановка → (B) Сброс
- Измерение разделенного времени.  
(D) Запуск → (B) Разделение времени → (B) Отмена разделения → (D) Остановка → (B) Сброс
- Разделение времени и фиксирование времени 1-го и 2-го места.  
(D) Запуск → (B) Разделение времени. Финиш первого места → (D) Остановка. Финиш второго места. На дисплее результат первого места → (B) Отмена разделения. На дисплее результат второго места. → (B) Сброс.

**Функция автостарта.**

Если функция автостарта секундомера включена, то перед началом измерений производится 5 секундный обратный отсчет времени, при этом последние три секунды сопровождаются коротким звуковым сигналом.

- Для включения / отключения функции автостарта используйте кнопку B в режиме секундомера.
- Для запуска секундомера нажмите кнопку D.

**Звуковая индикация достижения заданного результата.**

Если функция звуковой индикации достижения заданного результата включена, то 10 секундный звуковой сигнал раздается когда время, измеренное секундомером достигает заданного результата.

**Задание желаемого времени результата.**

- 1. В режиме секундомера нажмите кнопку A, цифры часа начнут мигать.
- 2. Используйте кнопку C для перехода между изменяемыми значениями.
- 3. Используйте кнопку D для увеличения изменяемого значения или кнопку B для уменьшения.
- Одновременное нажатие кнопок D и B сбрасывает введенное значение.
- 4. Нажмите кнопку A еще раз для перехода к установкам включения / выключения звуковой индикации.
- 5. Используйте кнопки D или B для включения / отключения звуковой индикации.
- 6. Нажмите кнопку A для сохранения установок.

**Режим звукового сигнала.**

В установленное время звуковой сигнал включиться на 20 секунд. Если включен режим звуковой индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

**Установка времени подачи звукового сигнала.**

- 1. Нажмите кнопку A для начала установок. Изображение цифр часа начнет мигать.
- При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.

- 2. Используйте кнопку C для перемещения между изменяемыми значениями: Час → Минуты.
- 3. Используйте кнопки D или B для изменения значений. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
- Для формата представления времени включения звукового сигнала используется тот же формат, что и для режима текущего времени.
- 4. После ввода установок звукового сигнала нажмите кнопку A для возврата в режим звуковых сигналов.

**Выключение звучащего звукового сигнала.**

Для выключения звучащего сигнала нажмите любую кнопку.

**Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа.**

Нажмите кнопку B в режиме звуковых сигналов для управлением режимами подачи звуковых сигналов. Нажатие кнопки B последовательно переводит часы от режима к режиму в следующей последовательности: Все отключено → Только звуковой сигнал → Только сигнализация начала часа → Все включено → Все отключено.

**Режим двойного времени.**

Этот режим позволяет вам отслеживать местное время в другом часовом поясе. Вы можете выбрать режим представления времени 12-ти или 24-х независимо для локального времени и для времени в другом часовом поясе.

**Установка текущего времени в другом часовом поясе.**

- 1. В режиме двойного времени нажмите и удерживайте кнопку A. Изображение цифр часа начнет мигать.
- 2. Используйте кнопку C для перемещения между корректируемыми значениями: Час → Минуты.
- 3. Используйте кнопки D или B для увеличения или уменьшения корректируемого значения.
- 4. По окончании коррекции нажмите кнопку A для возврата в режим двойного времени.
- 5. Нажмите кнопку B для переключения между 12-ти и 24-х часовым форматом представления времени.

**Технические характеристики.**

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Точность хода при нормальной температуре | +/-30сек. в месяц                                                                    |
| Режим текущего времени                   | Час, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), месяц, число, день недели. |
| Формат представления времени             | Переключение 12 и 24 часового формата представления времени.                         |
| Календарная система                      | Автоматический календарь, 28 дней в феврале.                                         |
| Режим звуковых сигналов                  | Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.                                   |
| Режим обратного отсчета времени          |                                                                                      |
| Точность измерения                       | 1/10 сек.                                                                            |
| Диапазон ввода                           | от 1 сек., до 24 часов.                                                              |
| Прочее                                   | Функция автоповтора, звуковая индикация отсчета.                                     |
| Режим секундомера                        |                                                                                      |
| Точность измерения                       | 1/100 сек.                                                                           |
| Максимальный диапазон измерений          | 23 часа 59 мин. 59,99 сек.                                                           |
| Режимы измерений                         | Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим 1-го и 2-го финиша.              |
| Прочее                                   | АВТО-СТАРТ, звуковая индикация определенного результата                              |
| Прочее                                   | Режим двойного времени, Подсветка (электролюминесцентная панель)                     |
| Батарея питания                          | Одна литиевая батарея (тип CR-2016).                                                 |
| Срок службы                              | Около 3 лет из расчета ежедневное использование звукового сигнала в течение 20 сек.  |
|                                          | использование подсветки в течение 2 сек. в день.                                     |

### Информация о товаре

|                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование:                                                  | часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые<br>(муж./жен.)                 |
| Торговая марка:                                                | CASIO                                                                                        |
| Фирма изготовитель:                                            | CASIO COMPUTER Co.,Ltd.<br>(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)                                     |
| Адрес изготовителя:                                            | 6-2, Hon-machi 1-chome,<br>Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan                                  |
| Импортёр:                                                      | ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва,<br>ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455 |
| Страна-изготовитель:                                           |                                                                                              |
| Гарантийный срок:                                              | 1 год                                                                                        |
| Адрес уполномоченной<br>организации для принятия<br>претензий: | указан в гарантийном талоне                                                                  |

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)*

*Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003*