CASIO WVQ-110 Модуль 3723 3724

АЯ46

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 I 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 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

Примечания для соответствующих разделов:

I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
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 пристегивайте 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 используйтесь 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...

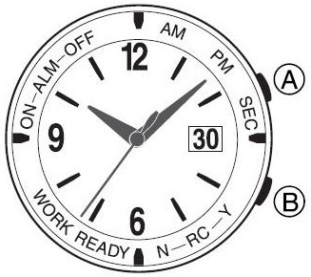
- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести 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 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 ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.
Последовательное нажатие кнопки “B” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Просмотра Сигнала Калибровки – Режим Звукового Сигнала – Режим Корректировки Положения Стрелок.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “A”.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Калибровка

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами.

- Перед тем, как начать использовать часы, установите значение относительно времени по Гринвичу.

Ввод данных Вашего текущего местоположения

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации секунд, что означает начало установок.
2. С помощью кнопки “B” выберите город вашего текущего местоположения.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A” 8 раз для выхода из режима установок.

Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- Центры трансляции сигнала находятся в Германии, в 25км от Франкфурта, в городе Рагби, Англия. Сигнал распространяется в радиусе 1500км. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым.
- Транслируемый сигнал также зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут также повлиять следующие факторы:
  нахождение часов вблизи телевизора, компьютера, бытовой техники,
  нахождение в метро или туннеле,
  нахождение в аэропорту, железнодорожном вокзале, дороге скоростного движения,
  близость радиостанций или станций передачи сигналов,
  электростатическое напряжение.

Существует два вида приема сигнала калибровки. При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал пять раз каждый день и корректируют значение времени.

При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку “B” в течение двух секунд до звучания сигнала.
3. Отпустите кнопку “B”, секундная стрелка часов при этом перейдет в положение “READY”, что означает готовность приема сигнала калибровки.
4. Время приема сигнала длится от 2 до 7 минут.
   - Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
   - Во время приема сигнала на дисплее часов присутствует индикатор “WORK”.
5. По окончании приема сигнала секундная стрелка перейдет в положение “Y”. После 1-2 минут секундная стрелка перейдет в необходимое положение (значение времени).
   - Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.
   - Если прием сигнала прошел неудачно, секундная стрелка переходит в положение “N”. После чего часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.
   - Вы также можете вернуться в Режим Текущего Времени нажав любую кнопку.

Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал пять раз (в течение ночи или раннего утра).

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени.
- Время приема сигнала длится от 2 до 7 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Просмотр последнего приема сигнала

Войдите в Режим Просмотра Сигнала Калибровки.

- Если последние приемы сигнала (после 12 ночи) прошли успешно, секундная стрелка часов перейдет в положение “Y”, если по каким-либо причинам неуспешно – в положение “N”.
- Для возврата в Режим Текущего Времени три раза нажмите кнопку “B”.

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете использовать ежедневный звуковой сигнал, который по достижении установленного времени включится на 10 секунд .

- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 5-х секунд.

▪ Секундная стрелка часов перейдет в положение “AM” или “PM”.

2. Нажимайте кнопки “A” и “B” для изменения значения времени.
   - Каждое нажатие кнопки “B” увеличивает значение времени на 1 минуту, а нажатие кнопки “A” – уменьшает значение на 1 минуту. Далее нажатие кнопки “B” не будет увеличивать значение времени, а только уменьшать на 1 минуту. При этом нажатие кнопки “A” не будет менять направление изменений, а обеспечит выход из режима установок. Поэтому, для того, чтобы вернуть направление изменений (чтобы нажатие кнопки “A” уменьшало значение, а кнопки “B” – увеличивало), выйдите из режима установок и войдите снова.
   - Во время установок обратите внимание на то, в каком режиме стоит значение времени: AM (до полудня) или PM (после полудня).
3. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

- Минутная и часовая стрелки при этом перейдут в положение значения текущего времени, а секундная стрелка – в положение “ON”.

Включение/выключение звучания сигнала

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “A” для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) звукового сигнала.

РЕЖИМ КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛОК

В данных часах аналоговое время синхронизировано со значением текущего времени. Поэтому нет необходимости его устанавливать.

- Тем не менее, если по какой – либо причине значение аналогового времени не совпадает со значением текущего, вам следует произвести следующие установки:

1. Войдите в Режим Корректировки Положения Стрелок.

- Если секундная стрелка находится в нужном положении – она переместится в положение 12-ти часов.

2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 5-ти секунд.
3. Секундная стрелка при этом должна перейти в положение 12-ти часов (если этого не произошло ранее). Если этого не происходит, нажмите кнопку “B”.
4. Далее нажмите кнопку “A” для перехода к корректировкам положения стрелок часов и минут.

- Если часовая и минутная стрелки находятся в нужном положении – они переместится в положение 12-ти часов.

5. Проверьте, что часовая и минутная стрелка находятся в положении 12-ти часов. Если этого не происходит, нажмите кнопку “B” для передвижения положения стрелок по часовой стрелке до положения 12-ти часов. Для перемещения стрелок против часовой стрелки – сначала нажмите кнопку “A”, затем нажимайте кнопку “B”.
6. Далее нажмите кнопку “A” для перехода к корректировке индикатора даты.

- Верное положение индикатора – ◄. Обратите внимание на то, что иногда требуется до 90 секунд, чтобы индикатор показал верное значение.

7. Проверьте положение индикатора. Если оно неверное, нажмите кнопку “B” для его корректировки.
8. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

- Часовая и минутная стрелки при этом перейдут в положение текущего времени, индикатор даты – в нужное положение.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “B”.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В данном режиме вы можете просматривать и устанавливать текущее время и дату.
- Перед тем, как устанавливать текущее время/дату произведите установку разницы относительно времени по Гринвичу.

Установка текущего времени/даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 5 секунд.
   - При этом секундная стрелка перейдет в положение 12-ти часов, 1 часа или 2 часов.
   - Разница относительно времени по Гринвичу – разница между временем в Гринвиче (Англия) и местом Вашего текущего местоположения.

2. Нажимайте кнопку “A” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Разница относительно времени по Гринвичу – Увеличение значений часов/минут – Уменьшение значений часов/минут назад – Секунды – День – Месяц – Изменение значения года (первая цифра года) – Изменение значения года (последние цифры года) – Режим Текущего Времени.
3. Используя кнопку “D”, установите значение разницы относительно времени по Гринвичу.
4. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “B” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “B” 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.
5. Для изменения значений минут, часов, месяца и ввода значения года используйте кнопку “B”.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.
- Будьте внимательны во время установок значения времени – индикатор “AM” обозначает значение времени до полудня, индикатор “PM” – значение времени после полудня .

6. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “A” для включения подсветки часов.
Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка выполнена на светодиодных панелях (LED), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения 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.

Автоподсветка

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40º относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание.
Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.
Для включения функции автоподсветки в Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 3-х секунд.

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батарейкой и батарейкой, которая питается энергией, полученной солнечной батарейкой.
Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

Индикатор заряда элемента питания

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	1	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	2	Секундная стрелка перемещается с шагом в 2 секунды. Звуковой сигнал, подсветка, электронный дисплей часов не работают.
4	3	Секундная стрелка перестает перемещаться, минутная и часовая стрелка переходят в положение 12-ти часов. Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.

Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 4 месяца при соблюдении следующих условий:

часы не подвергаются воздействию солнечных лучей
одна калибровка в день
использование подсветки часов 1.5 сек./день
использование звукового сигнала 10 сек./день
18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме.

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	6 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	30 минут
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 3 →	Уровень 2 →	Уровень 1 →
Прямой солнечный свет	1 час		12 часов
Солнечный свет, проходящий через окно	26 часа		61 час
Дневной свет в пасмурную погоду	3 часа		- - -
Лампа дневного света	30 часов		- - -

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте. Следующая таблица показывает доступность функций часов при нахождении в спящем режиме:

Продолжительность нахождения в спящем режиме	**Функции**
60 – 70 минут	• Дисплей включен. • Все функции доступны. • Секундная стрелка не перемещается.
6 – 7 дней	• Дисплей выключен. • Функции недоступны.

- Ваши часы автоматически переходят в спящий режим.
- Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Режим текущего времени	час, минуты, секунды, «До полудня»/ «После полудня» (AM/PM), год, месяц, число, день недели.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Сигнал калибровки	сигнал калибровки (6 раз каждый день), принудительная калибровка, выбор центра трансляции сигнала.
Режим корректировки положения стрелок	
Режим звукового сигнала	ежедневный звуковой сигнал.
Прочее	подсветка (электролюминесцентная панель), автоподсветка, индикация заряда элемента питания, режим сохранения заряда элемента питания.

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:	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455
Страна-изготовитель:	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003