

**CASIO****Модуль 4757****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 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 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 “С” 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 “А”.

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 “В” до появления мигающей индикации кода города Вашего текущего местоположения, что означает начало установок.
2. С помощью кнопки “А” выберите город вашего текущего местоположения.
3. По окончании установок нажмите кнопку “В” 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 шесть 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 Режиме Калибровки нажмите и удерживайте кнопку “В” в течение двух секунд до появления индикации “RO”.
 - Секундная стрелка часов при этом перейдет в положение 12 часов, а минутная и часовая останутся – что означает готовность приема сигнала калибровки.
3. Время приема сигнала длится от 2 до 14 минут.
 - Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
4. По окончании приема сигнала стрелки автоматически перейдут в нужное положение.
 - Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.
 - Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее появится индикатор “- - -”. 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 шесть 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 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Просмотр последнего приема сигнала

При входе в режим Просмотра Сигнала Калибровки на дисплее часов появляется значение времени последнего успешного приема сигнала.

- Если последний прием сигнала прошел неудачно, на дисплее появится индикатор “- - -”.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “С”.

Индикатор приема сигнала

Данный индикатор показывает значение частоты приема сигнала.

- С начала приема сигнала калибровки на дисплее появляется индикатор “RO”, который затем переходит, в зависимости от чистоты приема сигнала в “R1” – “R2” – “R3”.
- Старайтесь по возможности всегда располагать часы таким образом, чтобы сигнал принимался удачно, без помех.
- Часам требуется около 10 секунд для установки частоты приема сигнала, изображаемой на индикаторе.

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 нажмите и удерживайте кнопку “В”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
 2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Часы.
 3. Нажимайте кнопку “А” для изменения 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.
4. По окончании установок нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Звукового Сигнала.

Проверка звучания будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “В”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “С” в течение нескольких секунд для проверки звучания сигнала.

Включение/выключение звукового сигнала/индикации начала часа

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “В” для выбора режимов в следующей последовательности: Все выключено – Включен только звуковой сигнал – Включена только индикация начала часа – Все включено.

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.
 2. Нажмите и удерживайте кнопку “В” в течение 5-ти секунд.
 3. Используйте кнопку “А” для корректировке положения стрелок часов.

4. Каждое нажатие кнопки “А” перемещает положение секундной стрелки на одну секунду.
 - Удерживание кнопки “А” в нажатом положении позволяет производить изменения с быстрой скоростью.
 - Для остановки быстрого перемещения стрелки нажмите снова кнопку “А”.
5. Произведите корректировку положения всех стрелок относительно положения 12-ти часов.
6. По окончании корректировок нажмите кнопку “В” для выхода из режима установок.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В данном режиме вы можете просматривать и устанавливать текущее время и дату.

Установка текущего времени/даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “В” в течение нескольких секунд по появления мигающей индикации часовой зоны, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часовая зона – Режим летнего времени (DST) – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – День – Сигнал автокалибровки.
3. Используя кнопку “А”, установите значение часовой зоны.
4. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “А” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “А” 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 “А”.
6. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) сигнала автокалибровки нажимайте кнопку “А”.
7. Для изменения установок внутри режима летнего времени (DST) нажимайте кнопку “А”: Автопереключение (“А”) – Режим Летнего Времени выключен (“OFF”) – Режим Летнего Времени включен (“ON”) .
 - 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.
8. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
- 11		-11.0	Паго-Паго
- 10	Гонолулу	-10.00	Папезте
- 9	Анкара	-09.00	Ном
ру	Банкувер	-08.00	Банкувер, Сан-Франциско, Лас Вегас, Сизтл, Доусон Сити
ту	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
су	Мехико	-06.00	Мехико Сити
еу	Майами	-05.00	Майами, Монреаль, Детроит, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
- 4	Каракас	-04.00	Сантьяго
- 3	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
- 2		-02.00	
- 1		-01.00	Прая
+ 0	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан, Лондон, Барселона
+ 1	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир, Милан, Рим, Берлин
+ 2	Афины	+02.00	Йоханнесбург, Стамбул, Каир, Иерусалим
+ 3	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз, Москва
+ 4	Дубаи	+04.00	Абу Даби, Мускат
+ 5	Карачи	+05.00	
+ 6	Дакка	+06.00	Коломбо
+ 7	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
+ 8	Сингапур	+08.00	
+ 9		+09.00	Сеул, Токио, Пхеньян

+ 10	Гуам	+10.00	Сидней
+ 11	Нумеа	+11.00	Виля
+ 12	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “А” 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Режим текущего времени час, минуты, секунды, год, месяц, число.

Календарная система Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

Прочее режим летнего времени

Сигнал калибровки

сигнал калибровки (6 раз каждый день), принудительная калибровка, индикатор приема сигнала, просмотр времени последнего приема сигнала.

Режим корректировки положения стрелок

Режим звукового сигнала

ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.

Прочее

подсветка (светодиод)

