



CASIO OSW-600/650

Руководство пользователя

Модуль 4329

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:

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
 - Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
 - Не нажимайте кнопки часов под водой.
 - Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
 - 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.
Нажатие кнопок “B” и “D” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Мирового Времени и обратно.
Нажатие кнопок “B” и “C” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Звукового Сигнала и обратно.

Нажатие кнопок “C” и “D” обеспечивает переход из Режиме Мирового Времени в Режим Звукового Сигнала и обратно.
Нажатие кнопок “B” и “A” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Секундомера и обратно.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Калибровка

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

Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- В Японии центры трансляции сигнала находятся в Фукушима (гора Отакадоя) и на границе Сага и Фукуока.
- В США центр трансляции сигнала находится в Форт Коллинз, Колорадо.
- Частота транслируемого сигнала 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 пять шесть раз каждый день и корректируют значение времени.
При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

- Расположите ваши часы горизонтально.
- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение двух секунд до появления звучания сигнала.
- Отпустите кнопку “A”, стрелка индикатора при этом перейдет в положение “READY”, что означает, что часы готовы к приему сигнала калибровки.
- Стрелка индикатора затем перейдет в положение индикатора “WORK” и будет оставаться в данном положении, пока идет прием сигнала. Часовая и минутная стрелка при этом не будут менять своего положения.
- Время приема сигнала длится от 2 до 7 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
- По окончании приема сигнала, если прием сигнала прошел успешно, секундная стрелка часов перейдет в положение индикатора “Y”.
 - Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.
 - Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “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.
- Иногда часам требуется до 14 минут, чтобы завершить процесс приема сигнала калибровки.

Просмотр данных приема сигнала

- Если после полуночи процесс приема сигнала калибровки прошел успешно, секундная стрелка часов перейдет в положение “Y”, если неудачно – в положение “N”.
- Для возврата в Режим Текущего Времени три раза нажмите кнопку “A”.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.95 секундами.

- Для входа в Режим Секундомера нажмите кнопку “B” в Режиме Текущего Времени.
 - Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “A”, когда значение секундомера – нулевое.
 - Стрелка 1/20 секунд показывает значение времени только для первых 60-ти секунд измерений.
- Для запуска работы секундомера нажмите кнопку “B”.

- 2. Для остановки работы секундомера снова нажмите кнопку “В”.
- 3. Для сброса значений в нулевое нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 27 городов мира (29 часовых поясов). Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

- Для входа в Режим Мирового Времени нажмите кнопку “D” В Режиме Текущего Времени и в Режиме Секундомера, когда значение секундомера сброшено в нулевое.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “В”.

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора города, значение времени которого вы хотите просмотреть.

Включение/выключение летнего времени (DST)

1. В Режиме Мирового Времени выберите код города, летнее время которого вы хотите включить или выключить, используя кнопку “D”.
 2. Нажимайте и удерживайте кнопку “А” для включения или выключения летнего времени (DST).
- Вы можете проверить включение/выключение летнего времени следующим образом: В Режиме Мирового Времени нажмите кнопку “А”. Летнее время включено, если секундная стрелка переходит в положение “0”, если выключено – в положение “5”.

Ввод данных Вашего текущего местоположения

В Режиме Мирового Времени вы можете ввести данные города вашего текущего местоположения.

1. В Режиме Мирового Времени с помощью кнопки “D” выберите город, который вы хотите установить как город вашего текущего местоположения.
2. Затем нажмите и удерживайте кнопку “А”, нажав кнопку “D”.

- При этом прозвучит сигнал, означающий установку города вашего текущего положения.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папете
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сизтл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детроит, 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	Прая
GMT		+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
ATH	Афины	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Для входа в Режим Звукового Сигнала нажмите кнопку “С” в Режиме Текущего Времени или в Режиме Секундомера, когда значение секундомера сброшено в нулевое.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “В”.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “А”.
- Стрелка индикатора при этом перейдет в положение “ON”, а секундная стрелка – в положение “0”.
2. Нажимайте кнопки “В” и “D” для ввода значения времени. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Звукового Сигнала.

Включение/выключение звукового сигнала

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “С” для включения/выключения сигнала.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А”.
- Стрелка индикатора при этом перейдет в положение 12-ти часов, а секундная стрелка – в положение “0”. После того, как стрелка индикатора покажет данные последнего приема сигнала, она перейдет в положение “READY”. Не отпускайте кнопку “А” до того, как стрелка индикатора не переместится в положение 12-ти часов.
2. Для изменения значений минут и часов используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет производить изменения значения с большей скоростью.
3. Для изменения даты нажимайте кнопку “С”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

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. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку “А”, а затем кнопку “С” в течение 5-ти секунд.
 - При этом прозвучит сигнал, и стрелка индикатора перейдет в положение 12-ти часов, а секундная стрелка – в положение “0”.

2. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “В” для их корректировки.
3. Нажмите кнопку “С”. При этом часовая и минутная стрелки должны перейти в положение 12-ти часов, а стрелка 24 – в положение “24”.
4. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “В” для их корректировки.
5. Нажмите кнопку “С”. При этом часовая и минутная стрелка секундомера должны перейти в положение “24”.
6. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “В” для их корректировки.
7. Нажмите кнопку “С”. Значение даты при этом должно перейти в положение “1”.
8. Если значение даты не показывает нужное, используйте кнопки “D” и “В” для его корректировки.
9. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
- Если вы нажмете кнопку “С” вместо кнопки “А” – вы автоматически вернетесь к установкам.

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

Индикатор заряда элемента питания

Уровень	Перемещение стрелок	Функции часов
1	Обычное	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	• Секундная стрелка перемещается каждые 2 секунды.	Все функции часов недоступны, кроме аналогового времени.
3	• Секундная стрелка часов останавливается. • Часовая и минутная стрелка останавливаются в положение 12-ти часов.	Все функции часов недоступны.

- Если 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

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

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	8 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 2 	Уровень 1 
Прямой солнечный свет	1 час	21 час
Солнечный свет, проходящий через окно	2 часа	77 часов
Дневной свет в пасмурную погоду	4 часа	----
Лампа дневного света	35 часов	----

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

- Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.
- Для выхода из Режимы Сохранения Энергии переместите их на освещенную поверхность или нажмите любую из кнопок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/-15сек. в месяц
Режим текущего времени	час, минуты, секунды, год, месяц, число.
Сигнал калибровки	сигнал калибровки (5 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка
Режим мирового времени	27 часовых поясов (29 городов)
Режим звукового сигнала	ежедневный звуковой сигнал
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин. 59,95 сек.
Режимы измерений	отдельные отрезки времени
Режим аналогового времени	секундная, минутная, часовая стрелки
Прочее	корректировка положения стрелок

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.Д000003