



CASIO

Модуль 3079

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:

- 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.

Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим Записной Книжки → Режим Мирового Времени → Режим Звукового Сигнала → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Секундомера → Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки дисплея.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → DST (Режим летнего времени) → Код Города → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат времени → Год → Месяц → Число → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунд (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.
4. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
 - Удерживание кнопок 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.
5. Для включения (индикатор “DST”)/выключения летнего времени нажимайте кнопку “D”.
6. Для переключения 12/24 формата представления времени нажимайте кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.

7. Для выбора кода необходимого Вам города нажимайте кнопки “B” и “D”.
8. По окончании установок дважды нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего Времени.
9. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки.

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка этих часов выполнена на светодиодных (LED) панелях, мощность которых падает после определенного срока использования.
- 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.

Автоподсветка

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° градусов относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

- Для включения/выключения автоподсветки нажимайте и удерживайте в течение одной секунды кнопку “L” в Режиме Текущего Времени.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Вы можете использовать данный режим для хранения в памяти часов различной информации.

- Память часов позволяет сохранить до 315 символов, каждая отдельная запись сожжет содержать до 63 символов.
- Поэтому, например, возможно ввести 5 записей, содержащих 63 символа, или 40 записей, содержащих 7 и менее символов.

Введение новых данных

1. В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки “D” и “B” для индикации свободной памяти часов.
 - Если на дисплее появляется индикация “0%” – память часов заполнена, и для сохранения новых данных необходимо удалить старые.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” для появления мигающего курсора часов, что означает начало установок.
3. Нажимайте кнопки “D” и “B” для ввода символов в следующей последовательности: пробел – (a – z) – (A – Z) – (0 – 9) – * –) – пробел.

4. Для перехода от одного символа к другому нажимайте кнопку “С”.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всего слова или всей записи.
6. По окончании ввода записи нажмите кнопку “А” для ее сохранения и возврата в Режим Записной Книжки.
 - После нажатия кнопки “А” на дисплее часов появляется индикатор “SET”.
 - На дисплее одновременно может быть отображено только три символа слова, для просмотра всей записи нажимайте кнопку “А”.
 - Все данные в памяти часов сохраняются в порядке их создания.

Просмотр сохраненных данных

Нажимайте кнопки “D” и “B” для просмотра данных в следующей последовательности: запись 1 – запись 2 – запись... – индикация оставшейся памяти – установка пароля.

1. Если пароль уже установлен, в режиме его установки появляется символ “- - -”.

Редактирование сохраненных записей

1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите данные, которые вы хотите изменить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” для появления мигающего курсора часов, что означает начало установок.
3. Нажимайте кнопку “С” для перемещения курсора к символу, который хотите изменить.
4. Для изменения символа используйте кнопки “D” и “B”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А” для сохранения данных.

Удаление сохраненных записей

1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите данные, которые хотите удалить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” для появления мигающего курсора.
3. Для удаления записи одновременно нажмите кнопки “D” и “B”.
 - При этом на дисплее появится индикатор “CLR”.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку “А” для возврата к дисплею индикации оставшейся памяти.

Использование пароля для защиты данных

Вы можете использовать 4-х символьный пароль для защиты сохраненных данных в памяти часов.

Установка пароля

1. В Режиме Записной Книжки с помощью кнопок “D” и “B” перейдите к режиму установки пароля.
 - На дисплее при этом появится индикатор “SET PASS”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” для появления индикатора “NEW” с мигающей первой цифрой “0”.
3. Для ввода первого символа используйте кнопки “D” и “B”.
4. Для перехода к другому символу нажимайте кнопку “С”.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов пароля.

- Нажатие кнопки “А” во время ввода пароля сбрасывает все установки и возвращает к прежнему паролю.
6. По окончании ввода всех символов пароля нажмите кнопку “С”.
 - При этом на дисплее часов появляется индикатор “SET”, означающий установку нового пароля.

Ввод пароля

1. В Режиме Записной Книжки при изображении режима пароля (“- - - - PASS”) нажмите кнопку “D” или “B”.
2. С помощью кнопок “D”, “B” и “С” введите пароль.
 - Нажатие кнопки “А” сбрасывает введенные символы.
3. По окончании ввода пароля нажмите кнопку “С”.
- Если пароль верный, на дисплее появляется индикатор “OK!”, если нет – “ERR”.

Изменение пароля

1. Войдите в Режим Записной Книжки используя пароль.
2. С помощью кнопок “D” или “B” перейдите к Режиму установки пароля.
3. Введите новый пароль (как описано в параграфе Создания нового пароля).

Удаления пароля

1. Войдите в Режим Записной Книжки используя пароль.
2. С помощью кнопок “D” или “B” перейдите к Режиму установки пароля.
3. Нажмите и удерживайте кнопку “А” для появления индикатора “NEW” с мигающей первой цифрой “0”.
4. Для удаления пароля одновременно нажмите кнопки “D” и “B”.
 - При этом на дисплее появится индикатор “CLR”.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

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

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
- Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопки “D” и “B”.
- Для включения летнего времени:
 1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
 2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажимайте кнопку “А”.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
-11		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сизтл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег
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
-2		-02.00	
-1		-01.00	Прага
GMT	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+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
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Виля
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить до пяти различных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не выключите.
- За час до установленного времени графическое изображение часов начнет мигать, что означает приближающееся время звучания будильника.
- Введенный текст появляется на дисплее часов в течение одной минуты после звучания сигнала, который вы можете удалить нажатием кнопок “А”, “В”, “D” или выйдя из Режимы Текущего Времени.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки “D” и “B” для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
 2. Нажмите и удерживайте кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
 3. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Месяц – Число – Текст – 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.
- Тип будильника зависит от тех значений, который вы вводите:

Ежедневный будильник (звучащий каждый день в установленное время)

Во время установки, введите значение “-” для месяца и дня.

Будильник для конкретной даты (звучащий в установленное время выбранной даты).

Ежемесячный будильник (звучащий каждый месяц в установленный день и время)

Во время установки введите значение “-” для месяца.

1-Месячный будильник (звучащий один раз)

Во время установки введите значение “-” для дня.

- 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.
 5. Для ввода текста используйте кнопки “D” и “B”, для перехода от одного символа к другому нажимайте кнопку “C”.
 6. 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 звуковых сигналов/индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки “D” и “B” для выбора сигнала.
2. Для его включения/выключения нажимайте кнопку “A”.
 - При выбранном обычном звуковом сигнале на дисплее появляется индикатор – “ALM”,
 - При выбранной индикации начала часа – индикатор “SIG”,
 - При выбранном сигнале с повтором – индикатор “SNZ”.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.
- В режиме автоповтора по достижении нуля раздается звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения.

Установка режимов Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение значения часа стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Автоповтор – Часы.
3. Для ввода значений стартового времени используйте кнопки “D” и “B”.
 - Если вы хотите ввести значение 24 часов в качестве времени обратного отсчета – установите значение “00:00”.
4. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) функции автоповтора нажимайте кнопку “D”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

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.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – B (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – B (Промежуточный результат) – B (Продолжить) – D (Стоп) – B (Сброс)

в) Двойной финиш

D (Старт) – B (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат 1-го финиша) – D (Второй финиш) – B (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – B (Сброс)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре ±15сек. в месяц

Режим текущего времени Часы, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), год, месяц, число.

Календарная система

Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

Прочее

12/24 часовой формат представления времени, режим летнего времени (DST).

Режим аналогового времени

Режим записной книжки

сохранение до 315 символов в памяти часов, изменение, удаление данных защита данных паролем текущее время в любом из 27 городов мира (29 часовых поясов)

Прочее

Режим мирового времени

Режим звукового сигнала	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, сигнал с повтором.
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин 59,99 сек.
Режимы измерений	отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.
Таймер обратного отсчета	
Диапазон измерений	1 минута – 24 часа
Прочее	звуковой сигнал.
Прочее	подсветка (светодиодные панели), автоподсветка.