



CASIO LDF-20

Модуль 3037

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 дистрибутора 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 нажмайтесь 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 дистрибутора 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, kleящих 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...

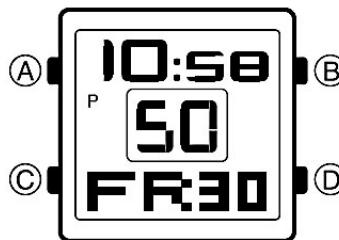
- Длительное облучение прямыми солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный 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 “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим Мирового Времени → Режим Секундомера → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Звукового Сигнала → Режим Текущего Времени. В любом режиме нажмите кнопку “B” для включения подсветки дисплея.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “A” для переключения изображения дисплея: Значение текущего времени – Код города текущего местоположения.

Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Код Города → DST (Режим летнего времени) → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат времени → Год → Месяц → Число → 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 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 2099г.
- Для включения (индикатор “DST”)/выключения летнего времени нажмайте кнопку “D”.
- Для переключения 12/24 формата представления времени нажмайте кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.
- Для выбора кода необходимого Вам города нажмайте кнопки “B” и “D”.
- По окончании установок дважды нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего Времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

Подсветка

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

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) 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.

Изменение продолжительности подсветки

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации секунд.
- Нажмайте кнопку “B” для переключения продолжительности подсветки: 1.5 секунды – 3 секунды.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Включение/выключение звука кнопок

В любом режиме нажмите кнопку “C” для включения/выключения звука кнопок.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 48 городов мира (29 часовых поясов).

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

| Код города | Город | Разница по Гринвичу (GMT) | Другие крупные города данной часовой зоны |
|------------|----------------|---------------------------|--|
| PPG | | -11.0 | Паго-Паго |
| HNL | Гонолулу | -10.00 | Папеэте |
| ANC | Анкара | -09.00 | Ном |
| YVR | Ванкувер | -08.00 | Ванкувер |
| SFO | Сан-Франциско | -08.00 | Сан-Франциско |
| LAX | Лос Анджелес | -08.00 | Лас Вегас, Сиэтл, Доусон Сити |
| DEN | Денвер | -07.00 | Эль Пасо, Эдмонтон |
| MEX | Мехико | -06.00 | Мехико Сити |
| CHI | Чикаго | -06.00 | Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег |
| MIA | Майами | -05.00 | Майами |
| NYC | Нью Йорк | -05.00 | Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота |
| CCS | Каракас | -04.00 | Сантьяго |
| YYT | Св.Джонс | -03.50 | |
| RIO | Рио Де Жанейро | -03.00 | Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилия, Монтевидео |
| RAI | | -01.00 | Прая |
| LIS | Лиссабон | +00.0 | Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан |
| LON | Лондон | +00.0 | |
| BCN | Барселона | | |
| PAR | Париж | +01.00 | Амстердам, Алжир, |
| MIL | Милан | +01.00 | |
| ROM | Рим | +01.00 | |
| BER | Берлин | +01.00 | |
| ATH | Афины | +02.00 | |
| JNB | Йоханнесбург | +02.00 | |
| IST | Стамбул | +02.00 | |
| CAI | Каир | +02.00 | |
| JRS | Иерусалим | +02.00 | |
| JED | Джидда | +03.00 | Кувейт, Эр-Рияд, |

| | | | |
|-----|------------|--------|--|
| | | | Аден, Аддис Абеба, Найроби, Шираз |
| MOW | Москва | +03.00 | Москва |
| THR | Тегеран | +03.05 | |
| DXB | Дубай | +04.00 | Абу Даби, Мускат |
| KBL | Кабул | +04.05 | |
| KHI | Карачи | +05.00 | |
| MLE | Мале | +05.00 | |
| DEL | Дели | +05.50 | Мумбаи, Колката |
| DAC | Дакка | +06.00 | Коломбо |
| RGN | Янгон | +06.50 | |
| BKK | Бангкок | +07.00 | Ханой, Вьентьян |
| SIN | Сингапур | +08.00 | |
| HKG | Гон Конг | +08.00 | Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор |
| BJS | | +08.00 | Бей징 |
| SEL | | +09.00 | Сеул |
| TYO | Токио | +09.00 | Пхеньян |
| ADL | Аделаида | +09.05 | Дарвин |
| GUM | Гуам | +10.00 | |
| SYD | Сидней | +10.00 | Мельбурн, Рабауль |
| NOU | Нумеа | +11.00 | Вила |
| WLG | Веллингтон | +12.00 | Нади, Науру, Крайстчерч |

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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

- а) Измерение отдельных отрезков времени
D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – A (Сброс)
- б) Измерение времени с промежуточным результатом
D (Старт) – A (Промежуточный результат) – A (Продолжить) – D (Стоп) – A (Сброс)

в) Двойной финиш

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

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.

Установка режимов Таймера

- В Режиме Таймера нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение часов стартового времени будет мигать.
- Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – минуты – часы.
- Для ввода значений стартового времени используйте кнопки “D” и “B”.
 - Если вы хотите ввести значение 24 часов в качестве стартового, введите значение “0:00”.
- 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 ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. 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 по достижении установленного времени звуковой сигнал будет повторяться каждые 5 минут.

Установка будильника

- В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора типа звукового сигнала в следующей последовательности: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
- После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.

- Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Часы.

- Нажмайтe кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения 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.
 - 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 звукового сигнала/индикации начала часа

- В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора типа сигнала.
 - После выбора типа сигнала нажмите кнопку “A” для включения (“ON”) или выключения (“OF”) выбранного типа сигнала.
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
 - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация “SNZ”.
 - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре +15сек. в месяц

Режим текущего времени

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

Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

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

текущее время в любом из 48 городов мира (29 часовых поясов)

ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, сигнал с повтором.

Календарная система

Прочее

Режим двойного времени

Режим звукового сигнала

Режим секундомера**Максимальный диапазон измерений****Режимы измерений****Таймер обратного отсчета****Диапазон измерений****Прочее****Прочее**

59 мин 59,99 сек.

отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

1 минута – 24 часа

звуковой сигнал.

подсветка (электролюминесцентные панели), изменение продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок.

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*Производство соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)**Сертификат соответствия № РОСС ИР. АЯ 46.Д00003*