



CASIO MSG-140

Руководство пользователя

## Модуль 2495

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 нажмите 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.

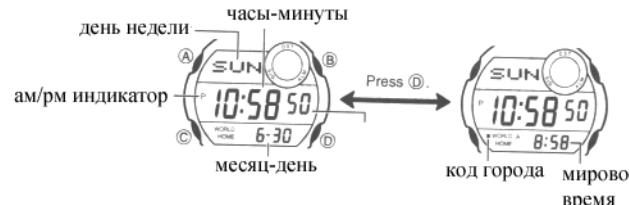
**Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...**

- 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 Отсчета Дней → Режим Записной Книжки → 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 “D” для переключения изображения даты и мирового времени в нижней части дисплея.

#### Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Режим Летнего Времени (DST) → Код Города → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Цвет подсветки → 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 кнопки “D” для увеличения значений.

- Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня, а индикация “A” – значение времени до полудня.
- Для выбора кода города нажмайте кнопку “D”.
- Для выбора цвета подсветки нажмайте кнопку “D”: 1 → 2 → 3

	1	2	3
Режимы Текущего Времени	Ярко-красный	Желтый	Зеленый
Записной Книжки			
Звукового Сигнала			
Режимы Мирового Времени	Желтый	Зеленый	Ярко-красный
Секундомера			
Режимы Отсчета Дней	Зеленый	Ярко-красный	Желтый
Обратного Отсчета			

- Для включения/выключения летнего времени нажмите кнопку “D”.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течении 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) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки выбирают, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 40 городов мира (27 часовых поясов).

- Показания времени в Режимах Текущего времени и Мирового Времени взаимосвязаны, поэтому убедитесь в том, что вы правильно установили значение текущего времени.

## **Просмотр значения времени в другом часовом поясе**

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

## **Включение/выключение летнего времени**

В Режиме Мирового Времени нажмите кнопку “A” для включения (“DST”) или выключения летнего времени.

## **РЕЖИМ ОТСЧЕТА ДНЕЙ**

В данном режиме вы можете просмотреть количество оставшихся дней от текущей даты до даты, установленной вами. Вы можете установить пять различных счетчиков, содержащих текст и дату (год, месяц, число).

- Если установленная дата совпадает с текущей, на дисплее появляется индикация “DAYS”.

### **Ввод текста и даты счетчика дней**

1. В Режиме Счетчика Дней нажмите кнопку “D” для выбора счетчика.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Текст (первый символ – второй символ....-восьмой символ) → Год → Месяц → Число.
4. Когда курсор находится в зоне текста, нажмайте кнопку “D” для перехода от символа к символу в следующей последовательности: “пробел” – “A-Z” – “0-9” - “.” - “\_” - “ пробел”.
5. После ввода одного символа нажмайте кнопку “C” для перехода к другому.
6. Повторите шаги 4 и 5 для ввода всех символов текста. Вы можете ввести до 8 символов.
7. После ввода текста нажмите кнопку “C” для перехода к зоне даты.
8. Для изменения значений года, месяца и числа нажмайте кнопку “D”.
- Вы можете ввести дату в диапазоне от 1 января 1940г. до 31 декабря 2039г.
9. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Просмотр записей счетчиков**

В Режиме Отсчета Дней нажмите кнопку “D” для просмотра записей счетчиков.

### **Удаление записей счетчика**

1. В Режиме Отсчета Дней выберите записи счетчика, которые вы хотите удалить.
2. Нажмайте кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки “D” и “B” для удаления записи. На дисплее появится индикация “CLR”.
4. По окончании удаления нажмите кнопку “A”.

## **РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ**

В данном режиме вы можете сохранить до 20 записей, содержащих имена и телефонные номера.

### **Ввод информации записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “D” до появления пустой строки.
  - Если пустая строка не появляется, память записной книжки заполнена, и для сохранения новых данных вам необходимо удалить одну из старых записей.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Когда курсор находится в зоне текста, нажмайте кнопку “D” для перехода от символа к символу в следующей последовательности: “пробел” – “A-Z” – “0-9” - “.” - “\_” - “ пробел”.
4. После ввода одного символа нажмайте кнопку “C” для перехода к другому.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов текста. Вы можете ввести до 8 символов.
6. После ввода текста нажмите кнопку “C” для перехода к зоне даты.
7. Для ввода символов номера нажмайте кнопку “D” в следующей последовательности: “-“ – “0-9” – “пробел” – “-“ .
8. Для перехода к каждому следующему символу нажмайте кнопку “C”.
9. Повторите шаги 7 и 8 для ввода полного телефонного номера. Вы можете ввести до 12 символов номера.
10. По окончании установок нажмите кнопку “A” для сохранения записи.

### **Просмотр данных записной книжки**

В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “D” для просмотра данных записной книжки.

### **Редактирование данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Нажмайте кнопку “C” для перехода к символу, который вы хотите изменить.
4. Нажмайте кнопку “D” для изменения символа записи.
5. По окончании редактирования нажмите кнопку “A”.

### **Удаление данных записной книжки**

6. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите удалить.
7. Нажмите кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.

8. Одновременно нажмите кнопки “D” и “B” для удаления записи. На дисплее появится индикация “CLR”.
9. По окончании удаления нажмите кнопку ”A”.

## **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.

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

## **РЕЖИМ ТАЙМЕРА**

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

### **Установка стартового времени Таймера**

1. Нажмите и удержите кнопку “A” в Режиме Таймера. Значение часов замигает на экране, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Секунды – Часы.
3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Если длительно удерживать эту кнопку, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00’00”.
4. После того как Вы установили стартовое время таймера и включили или выключили автоповтор, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

### **Использование Таймера**

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. Обратный отсчет времени остановится, и таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.
- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, раздается звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки “D” и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки “A”.

### **Включение/выключение функции автоповтора**

1. В Режиме Таймера Обратного Отсчета нажмите кнопку “A” . Изображение цифр часа будет мигать.
2. Нажмите кнопку “B” для включения или выключения функции автоповтора.
3. После окончания установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

### **Установка будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удержите кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Код города – Часы – Минуты – Код города.
3. Находясь в разряде Кода Города, нажмите кнопку “D” для переключения между текущим временем вашего местонахождения (“HOME”) и текущим временем другого часового пояса (“WORLD”).
3. Нажмите кнопку “D” для увеличения значений часов и минут. Удержание кнопок 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. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### **Остановка звучания сигнала**

Для остановки звучания сигнала нажмите любую кнопку.

#### **Включение/выключение будильника и сигнализации начала часа**

В режиме Звукового Сигнала нажмайте на кнопку "D" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Все включено – Все выключено – Только ежедневный звуковой сигнал – Только индикация начала часа.

#### **Проверка звучания сигнала**

Для проверки звучания сигнала нажмите кнопку "D".

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

#### **Режим текущего времени**

Час, минуты, секунды, «До полудня» (A) / «После полудня» (P), месяц, число, день недели.

Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), текущее время в другом часовом поясе (часы, минуты, до полудня/после полудня), изменение цвета подсветки.

Текущее время в 40 городах (27 часовых поясах)

DST (режим летнего времени), текущее время вашего местонахождения (часы, минуты, до полудня/после полудня).

5 счетчиков (содержащих по 8 символов текста, значения года, месяца, дня).

1 января 1940г. – 31 декабря 2039г.

Звуковой сигнал

20 записей (по 8 символов имени, 12 цифр телефонного номера).

Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.

#### **Календарная система**

#### **Прочее**

#### **Режим мирового времени**

#### **Прочее**

#### **Режим отсчета дней**

#### **Диапазон установки даты**

#### **Прочее**

#### **Режим записной книжки**

#### **Режим звукового сигнала**

#### **Режим секундомера**

#### **Единица измерения**

#### **Максимальный диапазон измерений**

#### **Режимы измерений**

#### **Режим Таймера**

#### **Единица измерения**

#### **Диапазон измерений**

#### **Прочее**

#### **Прочее**

#### **Батарея питания**

#### **Срок службы**

Одна литиевая батарея (типа CR1620).

Приблизительно 3 года из расчета использования подсветки 3 секунды в день и звукового сигнала 20 секунд в день, приблизительно 2 года из расчета использования подсветки 9 секунд в день, приблизительно 1 год из расчета использования подсветки 24 секунды в день.

#### **Информация о товаре**

##### **Наименование:**

часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые

(муж./жен.)

CASIO

CASIO COMPUTER Co.,Ltd.

(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

6-2, Hon-machi 1-chome,  
Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan

ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1,

##### **Торговая марка:**

##### **Фирма изготовитель:**

##### **Адрес изготовителя:**

##### **Импортер:**

Россия

##### **Страна-изготовитель:**

##### **Гарантийный срок:**

##### **Адрес уполномоченной**

##### **организации для принятия**

##### **претензий:**

1 год

указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)

Сертификат соответствия № РОСС Р. АЯ 46.Д00003