

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 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.
- Падение 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.

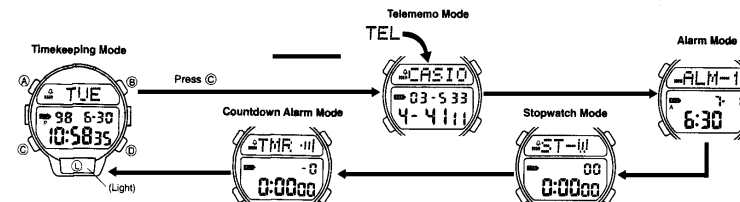
### Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым 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.

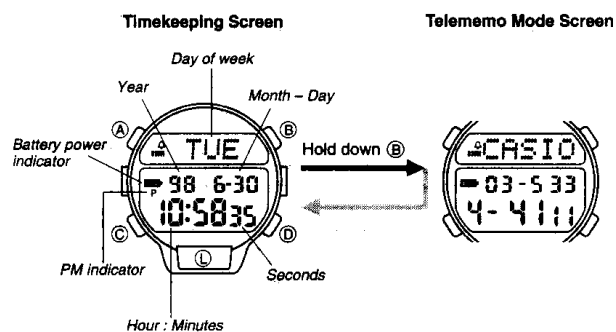
### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в режиме текущего времени. Нажмите кнопку «C» для перехода из режима в режим.



Режим Текущего Времени – Режим Записной Книжки – Режим Звукового Сигнала –  
 Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Текущего Времени.

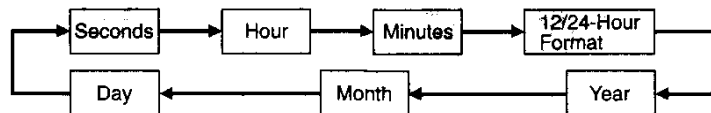
## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Для подсветки дисплея в данном режиме нажмите кнопку “L”.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего времени. Цифры секунд замигают на индикаторе.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



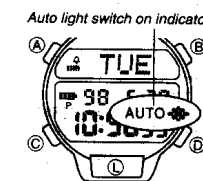
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D”, для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка “D” нажата в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от “30” до “59”, то одновременно с переустановкой секунд в положение “00”, к значению минут будет добавлена “1”. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от “00” до “29”, то значение минут останется без изменений.
4. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения изменяемого значения.
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
6. Для переключения внутри 12/24 формата используйте кнопку “D”. При включенном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация “12H”, при 24-х часовом формате – индикация “24H”. При выбранном 12-ти часовом формате индикация “P” обозначает значение времени после полудня, индикация “A” – времени до полудня.
7. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку “A”, для возврата в исходный Режим Текущего Времени.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995г. до 31 декабря 2039г.

- Нажатие кнопки “B” в данном режиме позволяет просмотреть запись, которая была просмотрена последней в Режиме Записной Книжки.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопки “L” или “D” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- 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 вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.



### ФУНКЦИЯ АВТОПОДСВЕТКИ

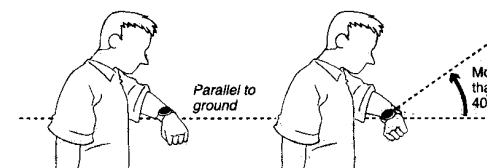
Для подсветки Ваших часов используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний дисплея в темноте. Часы также содержат автоматическую подсветку, которая включается при повороте руки к себе.

- Для того чтобы эта функция работала, она должна быть включена (на ее включение указывает индикатор AUTO ☀).

### Как включить автоподсветку

Когда включена функция автоподсветки, подсветка автоматически включается на две секунды. Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья. Это может вызвать случайное срабатывание функции автоподсветки, что сокращает срок службы батареи.

Расположите руку так, чтобы часы находились в горизонтальном положении, а затем поверните руку с часами к себе примерно на 40 градусов. При этом включится подсветка экрана.



- Подсветка может не сработать, если рука будет отклонена от указанного положения более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.



- Статические электрические или магнитные поля служат препятствием правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не работает, попытайтесь перевести часы в стартовую позицию (параллельно земле) и поверните их обратно по направлению к себе. Если это не помогло, встряхните рукой максимально вниз и снова поставьте в исходное положение.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым и не означает, что Ваши часы неисправны.

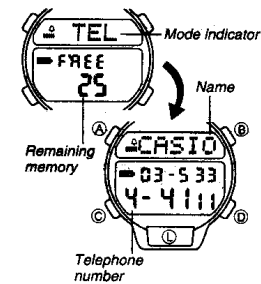
### Предупреждение!

- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считывать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это опасно и может привести к несчастному случаю.
- Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на Ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

### Включение/выключение функции автоподсветки

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "D" для включения или выключения функции автоподсветки.

### РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

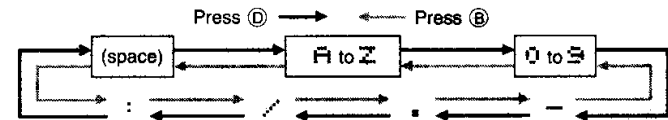
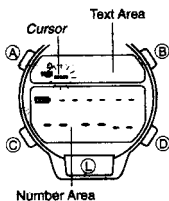


Режим Записной книжки позволяет занести в память 30 строк имен и телефонных номеров. Просмотр сохраненных записей осуществляется путем прокручивания данных на дисплее.

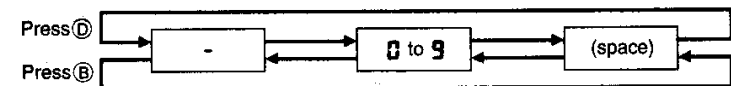
Для включения подсветки дисплея нажмите кнопку "L".

#### Ввод записей в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки нажмите одновременно кнопки "B" и "D", пока на дисплее не появится надпись, показывающая количество свободных записей.
- Если память Записной книжки не содержит данных, пустая строка появится, как только Вы вошли в Режим Записной книжки.
- Если на дисплее появляется обозначение FULL, память записной книжки заполнена, и для сохранения новой записи необходимо удалить одну из старых.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "A" и в зоне текста появится курсор.
3. Введите символы в текстовую часть, используйте кнопки "B" и "D". Символы изменяются в следующей последовательности:



4. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
5. Повторите шаги 3 и 4, пока не введете полное имя. Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть.
6. После того, как введете имя, нажмите "C", чтобы передвинуть курсор в зону номера.
7. Введите символы в зону номера, используя кнопки "B" и "D". Символы изменяются в следующей последовательности:



8. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
9. Повторите шаги 7 и 8, пока не введете полный номер телефона. Строка телефонного номера может содержать 12 символов.
10. После ввода данных нажмите кнопку "A" для записи данных в память записной книжки.
11. После нажатия кнопки "A" для записи в память, на дисплее на несколько секунд появляется сообщение SORT. По завершении сортировки часы возвращаются в режим ввода данных.

### Просмотр данных

- В Режиме Записной книжки нажмите кнопки "B" и "D" для прокручивания записей.
- Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет прокручивать записи с большей скоростью.

### Редактирование данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку "C" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ, используя кнопки "B" и "D".
- Подробности смотрите в разделе "Ввод данных в Режиме Записной книжки".
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку "A" для записи в память и возвращения в Режим Записной книжки.

### Удаление данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для удаления записи.
4. Введите данные или нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной книжки.

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить один из пяти различных звуковых сигналов. По достижении установленного времени прозвучит звуковой сигнал, который можно остановить нажатием любой кнопки. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Для включения подсветки дисплея нажмите кнопку "L".

Тип будильника будет зависеть от того, какую информацию вы вводите.

- Ежедневный будильник.

Установите значения часов и минут для ежедневного звукового сигнала. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на несколько секунд.

Установите "--" для значения месяца и "--" для значения дня. Для этого нажмите кнопку "B" или "D" до появления индикации "--" на дисплее между значениями 12 и 1 при установке месяца и между значениями 31 и 1 при установке дня.

- Будильник с датой.

Установите значения месяца, дня, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного дня и времени звуковой сигнал включится на несколько секунд.

- Будильник со звонком в течение месяца

Установите значения месяца, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного времени звуковой сигнал будет включаться каждый день в течение одного, заданного вами, месяца.

Установите "--" для значения дня.

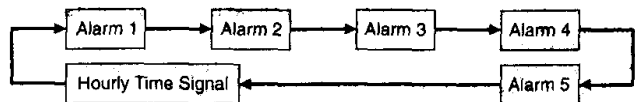
- Ежемесячный будильник

Установите значения дня, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного дня и времени звуковой сигнал будет включаться один раз каждый месяц.

Для значения месяца установите значение "--".

### Установка времени подачи звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку "D" для выбора типа звукового сигнала:

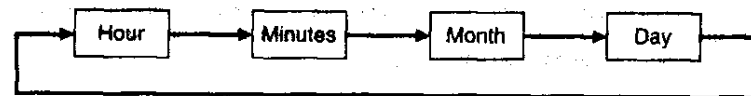
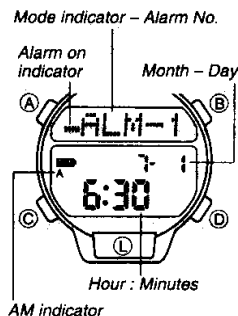


Alarm1 – Alarm2 – Alarm3 – Alarm4 – Alarm5 – Индикация начала часа – Alarm1.

2. После выбора звукового сигнала нажмите кнопку "A". Изображение цифр часа начнет мигать.

При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.

3. Используйте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



4. Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.

- Используя 12-ти часовой формат, убедитесь, что вы правильно устанавливаете значения времени.
- 5. После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку "A" для сохранения установок режима звуковых сигналов.
- Появление индикации "X" на дисплее означает, что батарейка уже достаточно ослабла для включения звучания сигнала.

### Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа

1. Нажмите кнопку "D" в режиме звуковых сигналов для выбора типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.
2. Нажмите кнопку "B" для включения или выключения выбранного типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.

### Проверка звучания звукового сигнала

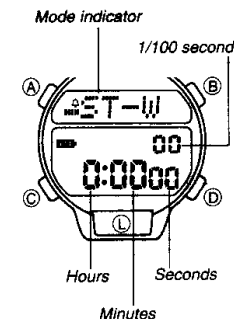
Нажмите и удерживайте кнопку "D" в Режиме Звукового Сигнала для проверки звучания.

### 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.

Для включения подсветки дисплея нажмите кнопку "D".

- а) Измерение отдельных отрезков времени  
L (Старт) – L (Стоп) – L (Повторный старт) – L (Стоп) – B (Сброс)
- б) Измерение времени с промежуточным результатом  
L (Старт) – B (Промежуточный результат) – B (Продолжить) – L (Стоп) – B (Сброс)
- в) Двойной финиш  
L (Старт) – B (Разделение. Первый финиш) – L (Второй финиш. На дисплее результат 1-го финиша) – B (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – B (Сброс)



## Обратный отсчет времени перед запуском секундомера

В дополнение к нормальному мгновенному запуску секундомера по нажатию кнопки, у Вас также есть возможность автоматически запустить секундомер после 5-секундного промежуточного отсчета времени.

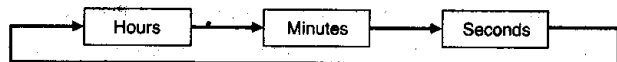
- После того как секундомер остановился и сбросился в ноль, нажмите кнопку "А". Для включения или выключения обратного отсчета времени перед запуском нажмите кнопку "L".

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

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

### Установка начального времени Таймера и включение /выключение автоповтора

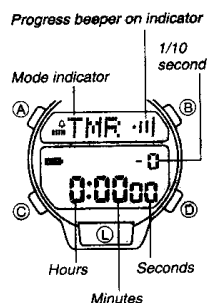
1. Нажмите и удерживайте кнопку "А" в Режиме Таймера. Значение часа мигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку "D" для увеличения выбранного значения или кнопку "В" для его уменьшения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00'00".
- Для включения функции автоповтора нажмите кнопку "L". На дисплее появится индикация "AUTO".
- Нажатие кнопки "В" обеспечивает включение сигнала, который прозвучит по достижении отметки 10, 5, 4, 3, 2 и 1-ой минуты, а также 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 и 1-ой секунды.
4. После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку "А" для возврата в Режим Таймера.

### Использование Таймера

1. Нажмите кнопку "L" в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку "L" снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку "L".
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку "В" для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздастся 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.

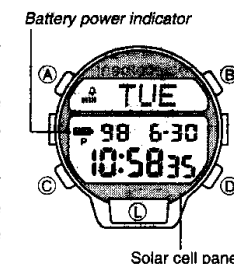
- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки "L" и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки "В".

## РЕЖИМ АВТО-ДИСПЛЕЯ

При включенном автодисплее вы не можете использовать другие функции часов. Для включения функции автодисплея нажмите кнопку "С" для входа в "спящий режим часов", затем нажмите кнопку "А" для включения автодисплея. Для отключения функции автодисплея нажмите кнопку "А".

## ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

- Данные часы снабжены солнечной панелью и батареей, которая заряжается путем получения энергии от солнечной панели. Поэтому необходимо следить за тем, чтобы часы не находились долго в затемненном месте или помещении, а практически постоянно находились под воздействием дневного света.
- Для сохранения ресурсов батареи часы иногда следует переключать в "спящий режим". Для этого нажмите кнопку "С" в течении 2-х секунд. При этом все индикации исчезнут с дисплея, но режимы, за исключением работы подсветки и звуковых сигналов, продолжат работать. Для возврата часов в обычный режим нажмите любую кнопку, кроме кнопки "А".
- На дисплее часов постоянно появляется индикатор, показывающий мощность зарядки батареи. При половине заполненных сегментов индикатора часы работают нормально, при незаполненных сегментах работа часов невозможна, так как это означает полную разрядку батареи. При частом использовании подсветки или звуковых сигналов зарядка батареи уменьшается.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:**

+/- 15 сек./мес.

**Режим Текущего Времени:**

Часы, минуты, секунды, "До полудня" / "После полудня" (P), год, месяц, число, день недели.

**Режим представления времени:**

Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

**Календарь:**

Авто календарь с 1995 по 2039 год.

**Режим Записной Книжки:**

до 30 записей имен (до 8 символов) и телефонных номеров (до 12 символов).

**Прочее:**

Авто сортировка.

**Режим Звукового Сигнала:**

5 различных будильников, сигнализация начала часа.

**Режим Секундомера:**

Единица измерения:

1/100 сек.

Максимальный диапазон измерений:

23 часа 59 мин., 59.99 сек.

Режимы измерения:

отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш. автостарт.

Прочее:

**Режим Таймера Обратного Отсчета:**

Единица измерений:

1/10 сек.

Диапазон измерений:

1 секунда – 24 часа.

Прочее:

Автоповтор, звуковой сигнал.

**Прочее:**

подсветка (электролюминесцентная панель), автоподсветка, автодисплей, "спящий режим".

**Батарея питания:**

Одна батарея (ML-2020).