

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 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.

Основной дисплей

1. Кнопка установки текущего времени.
2. Кнопка перехода между дисплеями для установки необходимых значений (SET).
3. Кнопка получения сигнала калибровки (WAVE).
4. Кнопка сброса значений часов после замены элемента питания (RESET).
5. Кнопка переключения единиц измерения температуры: C° (по Цельсию) – F° (по Фаренгейту) (C°/F°).
6. Кнопка синхронизации показаний основного и дополнительного дисплея (RE-SYNC).
7. Кнопка переключения дисплеев: основного дисплея (находящегося в помещении) и дополнительного дисплея (находящегося на улице) (SELECT).

Дополнительный дисплей

8. Кнопка переключения показаний температуры и влажности (SELECT).
9. Кнопка сброса значений часов после замены элемента питания (RESET).
10. Кнопка проверки функционирования второстепенного дисплея. Старайтесь не нажимать данную кнопку. Если вы, все-таки, ее нажали, нажмите кнопку TEST (9).
11. Кнопка переключения дисплеев: основного дисплея (находящегося в помещении) и дополнительного дисплея (находящегося на улице) (C°/F°).

Калибровка

Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.

Центр трансляции сигнала находится в Германии, в 25км от Франкфурта. Сигнал распространяется в радиусе 1000км. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым. Транслируемый сигнал также зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут 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 сигнал восемь раз каждый день и корректируют значение времени. При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. Нажмите кнопку “WAVE” для запуска приема сигнала.
3. Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал восемь раз в день: в 2:00, 5:00, 8:00, 11:00, 14:00, 17:00, 20:00 и 23:00. •

Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени или Мирowego Времени.

- Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Индикатор приема сигнала

Данный индикатор показывает значение чистоты приема сигнала.

- При расположении часов для удачного приема сигнала индикатор полностью показывает изображение. Старайтесь по возможности всегда располагать часы таким образом, чтобы сигнал принимался удачно, без помех.
- При изображении мигающего индикатора – прием сигнала находится в процессе.
- Если на дисплее не присутствует индикатор калибровки, процесс приема сигнала не происходит. Произведите сами процесс калибровки или проверьте правильность установок часов.

Индикатор “ОК”

- Изображение индикатора – по крайней мере, одна из операций приема сигнала за последние 24 часа прошла успешно.
- Отсутствие индикатора – ни одна из операций приема сигнала за последние 24 часа не удалась, или прием сигнала находится в процессе.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Когда процесс приема сигнала калибровки невозможен или часы показывают неверные данные, произведите самостоятельно установку значения текущего времени и даты.

Установка времени и даты

1. Нажимайте кнопку “SET” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим установки года → Режим установки месяца и даты → Режим установки текущего времени → 12/24 формат представления времени → Режим Текущего Времени.
 2. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопки “+” и “-”.
 3. Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопки “+” или “-”.
- Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
- 4. После установки даты и времени нажмите кнопку “SET” для перехода в Режим Текущего Времени.

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

- Мигающий индикатор батарейки на основном дисплее означает, что элемент питания дополнительного дисплея разрядился. В данном случае поменяйте батарейки.
- Всякий раз при потускнении изображений дисплея заменяйте старые батарейки новыми.

РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА

В данных часах и основной, и дополнительные дисплеи снабжены датчиками температуры. Все данные дополнительного дисплея, находящегося на улице, автоматически попадают на основной дисплей. Поэтому на основном дисплее Вы можете переключать показаний температуры в помещении и на улице.

Измерения температуры

- Измерения температуры на обоих дисплеях ведутся каждые 16 секунд.
- При появлении индикации “LO” измеренное значение температуры ниже -50°C (-58°F), индикации “HI” – выше 70°C (158°F).

Переключение единицы измерения температуры

- Для переключения единицы измерения температуры нажмите кнопку ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$).

Переключение данных основного и дополнительного дисплея

- Нажимайте кнопку (7) “SELECT” для переключения измеренных данных температуры: основного дисплея (находящегося в помещении) (индикация INDOOR) и дополнительного дисплея (находящегося на улице) (индикация OUTDOOR).
- Дисплей не переключается на данные, полученные от дополнительного дисплея, если они не были получены.
- Удерживание кнопки (7) “SELECT” в течение некоторого времени позволяет включить автоматическое переключение между данными двух дисплеев с 5-ти секундным интервалом. Для отключения данной функции снова нажмите и удерживайте данную кнопку.

РЕЖИМ ГИГРОМЕТРА

В данных часах и основной, и дополнительные дисплеи снабжены датчиками влажности воздуха. Все данные дополнительного дисплея, находящегося на улице, автоматически попадают на основной дисплей. Поэтому на основном дисплее Вы можете переключать показаний температуры в помещении и на улице.

Измерение влажности воздуха

- Измерения влажности воздуха на обоих дисплеях ведутся каждые 16 секунд.
- При появлении индикации “LO” измеренное значение температуры ниже 10%, индикации “HI” – выше 90%.

Переключение данных основного и дополнительного дисплея

- Нажимайте кнопку (7) “SELECT” для переключения измеренных данных влажности воздуха: основного дисплея (находящегося в помещении) (индикация INDOOR) и дополнительного дисплея (находящегося на улице) (индикация OUTDOOR).
- Дисплей не переключается на данные, полученные от дополнительного дисплея, если они не были получены.
- Удерживание кнопки (7) “SELECT” в течение некоторого времени позволяет включить автоматическое переключение между данными двух дисплеев с 5-ти секундным интервалом. Для отключения данной функции снова нажмите и удерживайте данную кнопку.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Передача данных с дополнительного дисплея

- Измеренные данные дополнительного дисплея поступают на основной каждые 3 минуты.
- Расстояние между основным и дополнительным дисплеями не должно превышать 30 метров. При этом процессу передачи не должно создаваться никаких помех.
- Статус передачи данных представляется на дисплее с помощью индикатора.
- Если данные дополнительного дисплея не поступают на основной, вместо показаний температуры и влажности появляется индикация “- - -”.
- Если вам кажется, что передача данных происходит некорректно, нажмите кнопку “RE-SYNC” для синхронизации данных дисплеев. Если процесс не нормализуется, проверьте расположение дисплеев.

Переключение данных температуры и влажности воздуха

- Нажимайте кнопку (8) “SELECT” для переключения данных температуры и влажности воздуха.
- Удерживание кнопки (8) “SELECT” в течение некоторого времени позволяет включить автоматическое переключение между данными с 5-ти секундным интервалом.

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

- Встроенный датчик давления позволяет произвести приблизительный прогноз погоды на последующие 12 часов, основываясь на измерениях давления воздуха. Однако, обратите внимание на то, что все прогнозы являются приблизительными.
- Измерения барометра ведутся каждые 15 минут. Прогноз погоды составляется на основании 6-ти последних измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Основной дисплей)

Точность хода при нормальной температуре	+/- 60сек. в месяц
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.
Прочее	12/24 формат представления времени.
Сигнал калибровки	сигнал калибровки 8 раз каждый день, принудительная калибровка.
Термометр	
Диапазон измерений	-50C° – 70C° (-58F° – 158F°).
Точность измерений	+/- 2C° (+/- 4F°).
Гигрометр	
Диапазон измерений	10% - 90%.
Точность измерений	+/- 10%.
Функция прогноза погоды	Измерения ведутся каждые 15 минут.
Элемент питания	4 батарейки типа AA (R6P).
Срок службы	Примерно 1 год из расчета проведения 8 сигналов калибровки в день.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Дополнительный дисплей)

Термометр	
Диапазон измерений	-50C° – 70C° (-58F° – 158F°).
Точность измерений	+/- 2C° (+/- 4F°).
Гигрометр	
Диапазон измерений	10% - 90%.
Точность измерений	+/- 10%.
Элемент питания	2 батарейки типа AA (R6P).
Срок службы	Примерно 1 год.
Прочее	Индикация низкого заряда элемента питания.