

CASIO®

# Module No. 3180



Руководство по пользованию функциями часов

G-6900

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарея

- Батарея, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам авторизованного сервиса «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

### Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой;
- переводить стрелки под водой;
- отвинчивать переводную головку под водой;

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожного ремешка с водой.

1

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	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	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

### Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давления воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

- 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. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- 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, расплывающиеся 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 разрушению 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.

4

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 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. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

5

- 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.

6

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Последовательное нажатие кнопки «С» обеспечивает переход из разряда в следующий последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку «L».



7

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Нажимайте кнопку «В» в Режиме Текущего Времени для переключения формата верхней части дисплея – значение дня недели/даты или код города, выбранного в Режиме Мирового Времени/ значение времени в данном городе.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку «А» в Режиме Текущего Времени. Изображение кода города начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Код города – Режим Летнего Времени (DST) – 12/24 часовой формат – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Включение/выключение звука кнопкой – Изменение продолжительности подсветки – Режим Сохранения Заряда Элемента Питания.
3. 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

8

- минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для увеличения значений минут и т.д., используйте кнопку «D», для уменьшения – кнопку «В».
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
  - Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2099г.
  5. Для включения («ON»)/выключения («OFF») летнего времени (индикатор «DST») 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 необходимого Вам выбора кода города используйте кнопки «D» и «В».
  8. По окончании установок нажмите кнопку «А» для возврата в Режим Текущего Времени.
  - Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

9

### Подсветка

- В любом режиме нажмите кнопку «L» для включения подсветки.
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных панелях (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

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации значений, что означает начало установок.
2. Десять раз нажмите кнопку «С» для перехода к установкам продолжительности подсветки.
3. Нажимайте кнопку «D» для переключения продолжительности подсветки: 1.5 секунды – 3 секунды.
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

10

### Автоподсветка

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлекать ваше внимание.  
Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.  
Для включения функции автоподсветки в Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «L» в течение 3-х секунд.

### Включение/выключение звука кнопок

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации значений, что означает начало установок.
2. Девять раз нажмите кнопку «С» для перехода к установкам звука кнопок.
3. Нажимайте кнопку «D» для включения (индикатор «J»)/выключения (индикатор «MUTE») звука кнопок.
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

11

## Графический дисплей

Графический дисплей часов показывает значения в соответствии с выбранным режимом часов:

- Режим Текущего Времени – Значение секунд текущего времени
- Режим Мирового Времени – Значение секунд мирового времени
- Режим Звукового Сигнала – Вращается по достижении времени, установленного будильником
- Режим Секундомера – Значение 1/10 секунд
- Режим Таймера Обратного Отсчета – Значение секунд таймера, вращается по достижении установленного времени.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 48 городов мира (31 часовой поясе).

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.

12

- Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопки «D» и «В».
  - Для включения летнего времени:
1. С помощью кнопок «D» и «В» выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
  2. Для включения («ON»)/выключения («OFF») летнего времени («DST») нажимайте и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «А».

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папете
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сизл, Доусон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон

13

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галифакс	-04.00	
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
FEN	Фернандо де Норонья	-02.00	
RAI	Прага	-01.00	Прага
UTC		+00.00	

14

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
LIS	Лиссабон	+00.00	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.00	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва

15

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубаи	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Коль ката
KTM	Катманду	+05.75	
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	Бейжинг	+08.00	Бейжинг

16

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
TPE	Тайпей	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабаул
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

17

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

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

- Вы можете также установить режим индикации начала часа. При этом два коротких звуковых сигнала будут подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
2. После выбора типа 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.
3. Нажимайте кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

18

Часы – Минуты – 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.
- 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. 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

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для выбора типа сигнала.
2. После выбора типа сигнала нажмите кнопку «B» для его включения («ON») или выключения («OFF»).

19

- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация «AL».
- При выбранном сигнале с повтором на дисплее появится индикация «SNZ».

### Включение/выключение индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для выбора индикации начала часа.
2. После выбора типа сигнала нажмите кнопку «B» для его включения («ON») или выключения («OFF»).
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация «SIG».

## 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.

20

### Измерение отдельных отрезков времени

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

### Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – B (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – B (Повторный старт) – D (Стоп) – B (Сброс).

### Двойной финиш

D (Старт) – B (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – D (Стоп. Второй финиш) – B (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – B (Сброс).

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздастся длинный звуковой сигнал.

21

### Установка режимов таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку «A». Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
3. Используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения выбранного значения.
4. Если вы хотите установить значение 24-х часов в качестве времени обратного отсчета, введите значение «0:00».
5. По окончании установок нажмите кнопку «A».

### 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, нажав кнопку «D».

22

3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку «B» для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

## ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батарейкой и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батарейкой.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

### Индикатор заряда элемента питания

Вверху дисплея находится индикатор заряда батарейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	H	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	M	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов

23

Уровень	Индикатор	Функции часов
3	LOW	Звуковой сигнал и подсветка часов не работают
4	CHG	Элемент питания полностью разряжен, тем не менее, измерение текущего времени продолжается
5	-	Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.

#### Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 10 месяцев при соблюдении следующих условий:

часы не подвергаются воздействию солнечных лучей

24

использование подсветки часов 1.5 сек./день  
использование звукового сигнала 10 сек./день  
18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батареек:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	5 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	24 минуты
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

25

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Прямой солнечный свет		3 часа		18 часов	5 часов
Солнечный свет, проходящий через окно		9 часов		90 часов	24 часа
Дневной свет в пасмурную погоду		14 часов		182 часа	49 часов
Лампа дневного света		155 часов		- - -	- - -

26

#### РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.

##### Включение/выключение Режимы Сохранения Энергии

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации кода города.
2. Нажмите 11 раз кнопку «С» для перехода к Режиму Сохранения Энергии.
3. Для включения («ON») или выключения («OFF») режима сохранения энергии нажимайте кнопку «D».
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».
- При включении режима на дисплее появляется индикатор режима.
- Ваши часы также могут автоматически перейти в спящий режим. Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

27

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/- 15сек. в месяц
Режим текущего времени	Часы, минуты, секунды, год, месяц, число.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г. 12/24 часовой формат представления времени, режим летнего времени.
Прочее	текущее время в городе другого часового пояса
Режим мирового времени	
Таймер обратного отсчета времени	1 секунда
Единица измерений	1 минута – 24 часа
Диапазон измерений	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, будильник с повтором
Режим звукового сигнала	
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	23 часов 59 мин 59,99 сек.

28

Режимы измерений	отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш
Прочее	подсветка (электр люминесцентные панели), автоподсветка, выбор продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок, режим сохранения заряда элемента питания, графический дисплей.

29

#### ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовителя:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне