

CASIO®

# Module No. 4732, 4733



Руководство по пользованию функциями часов

AMW-702, AMW-703

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «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 кожаном 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 давление 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 самостоятельно 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 и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не застегивайте 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 пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляемые 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 влажной 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.

При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

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 «C» обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Рыбалки – Режим Записной Книжки Температуры – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Звукового Сигнала – Режим Мирового Времени – Режим Аналогового Времени – Режим Текущего Времени.

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



Модуль 4732



Модуль 4733

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени нажатие кнопки «A» переключает дисплеи изображения значения температуры и графика температуры.
- Перед тем, как устанавливать значение текущего времени произведите установку города Вашего текущего местоположения.

7

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления индикации кода города, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды – Режим Летнего Времени – Режим разницы относительно времени по Гринвичу – Часы – Минуты – 12/24 формат представления времени – Год – Месяц – Число – Калибровка Датчика Температуры – Единица Температуры.
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 минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «В» для уменьшения выбранного значения.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.

8

5. Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажимайте кнопку «С».
  - При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор «А» обозначает значение времени до полудня, а индикатор «Р» – после полудня.
6. Используя кнопки «D» и «В», введите разницу значения времени относительно времени по Гринвичу.
7. Для включения («ON»)/выключения («OFF») летнего времени нажимайте кнопку «D».
8. По окончании установок дважды нажмите кнопку «А».

#### Ввод данных Вашего текущего местоположения

Будьте внимательны – график приливов, фаза луны и прочие данные Режимы Рыбалки будут неточными без введенных данных Вашего текущего местоположения (разница относительно времени по Гринвичу, долгота).

- Разница относительно времени по Гринвичу – разница между временем в Гринвиче (Англия) и местом Вашего текущего местоположения.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации секунд, что означает начало установок.

9

2. Дважды нажмите кнопку «С», чтобы перейти к установкам разницы относительно времени по Гринвичу и подтвердить, что установки правильные.
3. Если установки неверные – скорректируйте их с помощью кнопок «D» и «В».
3. Нажмите кнопку «А», чтобы перейти к установкам долготы.
4. Нажимайте кнопку «С» для перехода от установки к установке в следующей последовательности: величина долготы – единица долготы (восток/запад).
5. Для изменения значений используйте кнопки «D» и «В».
  - Вы можете ввести значение единицы долготы в диапазоне от 0 до 180 градусов.
  - Для переключения единицы долготы – E (Восток) – W (Запад) используйте кнопку «D».
6. По окончании установок нажмите кнопку «А».

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном

10

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
SFO	Сан-Франциско	-08.00	Сан-Франциско
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиятл, Дуэсон 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
YUT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
RAI		-01.00	Прая

11

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
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	
MOW	Москва	+03.00	Москва

12

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Дабби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
MLE	Мале	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGH	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор

13

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
BJS		+08.00	Бейжинг
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

- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“», в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

14

в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

#### РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Значение аналогового времени часов автоматически синхронизируется со значением цифрового. Однако если синхронизация не происходит, сделайте следующее:

1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» в течение 3-х секунд до появления мигающего значения текущего времени на дисплее.
2. Для изменения значений минут и часов используйте кнопку «D».
  - Каждое нажатие кнопки «D» изменяет значение времени на 20 секунд.
  - Нажатие кнопки «В» позволяет производить изменения с большей скоростью.
3. По окончании установок нажмите кнопку «А».

#### РЕЖИМ РЫБАЛКИ

В данном режиме вы можете посмотреть фазу и возраст луны для определенной даты, и на основе этих данных – график удачной рыбалки.

15

## График рыбалки

Чем больше рыб изображено на графике, тем больше вероятность удачной рыбалки. При изображении 4 или 5 уровня графика на дисплее также присутствует индикатор «FISH».

## Просмотр текущего уровня рыбалки и данных Луны

- В Режиме Рыбалки нажимайте кнопку «A» для переключения изображения графика рыбалки и данных Луны.
- График рыбалки представляет данные на текущее время, данные луны представляются для текущей даты.
- Поэтому нажимайте кнопку «D» для перехода к следующему часу показаний графика и следующей дате показаний данных луны.

## Выбор даты представления данных

1. В Режиме Рыбалки нажмите и удерживайте кнопку «A». Изображение в разряде года начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Год – Месяц – Число.

16

3. Используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения выбранного значения.
4. По окончании установок нажмите кнопку «A».

## ТЕРМОМЕТР

Данные часы снабжены датчиком измерения температуры окружающей среды. На правильные показания температуры может повлиять температура тела, прямые солнечные часы или попадание влаги.

- Измерения температуры ведутся каждые 2 минуты. Результат последнего измерения представляется на дисплее.
- Значения температуры также отражаются на дисплее в виде графика в Режиме Текущего Времени.
- Все измерения сохраняются в памяти часов, которые в последствии возможно просмотреть в Режиме Записной Книжки Температуры.
- Показания температуры представлены в 0.1°C (0.2°F).
- Измерения возможны в диапазоне от -10.0°C до 60.0°C (от 14°F до 140.0°F).

17

- Если по каким-либо причинам Вам кажется, что показания температуры неверные, Вы можете произвести калибровку датчика температуры в Режиме Текущего Времени. При этом уже сохраненные данные не изменятся.

## График изменения температуры

На графике представляются измерения температуры, проводимые дважды в час.

- Одновременно на графике могут представлены значения за последние 17 часов.
- График обновляется каждые 30 минут.
- На горизонтальной оси графика представлено значение времени, на вертикальной – относительная разница между значениями температуры каждого часа.
- В правой части графика представлены более новые показания.
- Если разница между измерениями превышает +10.0°C (+18.0°F) – на графике мигает максимально возможное значение.
- Если разница превышает -10.0°C (-18.0°F) – показание на графике отсутствует.
- Если по каким-либо причинам произошел сбой в измерении – на графике изображено среднее значение.

18

## Просмотр измеренных данных температуры

- В памяти часов сохраняются измерения, проведенные в начале и в конце каждого часа.
- Возможно сохранение до 50 записей измерений.
- Если количество данных превышает 50 – для сохранения новой записи требуется удалить одну из старых, что происходит автоматически.
- В Режиме Записной Книжки Температуры нажимайте кнопку «D» для просмотра сохраненных данных.
- Если по каким-либо причинам измерение температуры не произошло - на дисплее появляется индикация «← -.-».

## Калибровка датчика температуры

Датчик температуры откалиброван производителем и не нуждается в предварительной калибровке перед началом использования. При значительной погрешности в показаниях датчик может быть откалиброван повторно.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «A». Изображение в разряде секунд начнет мигать, что означает начало установок.

19

2. Нажимайте кнопку «C» 9 раз для перехода к режиму калибровки датчика.
3. Используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения выбранного значения.
  - Для сброса значения в исходное, одновременно нажмите кнопки «D» и «B».
  - По окончании установок дважды нажмите кнопку «A».

## Изменение единицы измерения температуры

1. С помощью кнопки «D» выберите город, значение летнего времени которого хотите изменить.
2. Нажимайте кнопку «A» для включения (ОБУ) / выключения летнего времени.

## Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку «B» для включения подсветки часов.

Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка выполнена на электролюминесцентных панелях (EL), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.

20

- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

## 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 «D» в течение 3-х секунд.

## Включение/выключение звука кнопок

В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку «C» в течение нескольких секунд для включения/выключения звука кнопок.

21

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре</b>	+/- 15сек. в месяц
<b>Режим текущего времени</b>	Часы, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (A/P). Автоматический календарь с 2000г. по 2099г. 12/24 часовой формат представления времени.
<b>Режим аналогового времени</b>	Режим мирового времени текущее время в любом из 50 городов (30 часовых поясов)
<b>Режим рыбалки</b>	фаза/возраст луны, график удачной рыбалки
<b>Режим термометра</b>	измерения температуры окружающей среды
<b>Прочее</b>	сохранение и просмотр данных, калибровка датчика температуры
<b>Режим звукового сигнала</b>	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.
	22

<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	99 часов 59 мин 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени, измерение с разделением.
<b>Таймер обратного отсчета</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	1 минута – 100 часов
<b>Прочее</b>	звуковой сигнал
<b>Прочее</b>	подсветка, автоподсветка

23

## 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:** 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