

CITIZEN

Инструкция по эксплуатации

AG2xxxx

Calibers 6350-6355-6380

Содержание

1. Краткое содержание
2. Спецификации
3. Название и функция каждой детали
4. Установка дня
5. Установка времени
6. Установка даты
7. Установка месяца
8. Установка лунной фазы
 - Установка возраста луны
 - Как прочесть возраст луны
 - Что такое возраст луны
9. Забота о Ваших часах.

а. Краткое содержание

- **CAL.6355**
Это аналог кварцевых часов multi-hand с четырьмя стрелками (часовая, минутная, секундная и обозначающая дату) и двумя маленькими стрелками (показывают день и месяц).
- **CAL.6350**
Это аналог кварцевых часов multi-hand (с несколькими стрелками), у которого помимо функций CAL.6355 есть индикатор возраста луны, расположенный напротив 6 часов.
- **CAL.6380**
Это аналог кварцевых часов multi-hand, которому присущи функции CAL.6350, а также имеется индикация дня и месяца в соответствующих окошках.

б. Спецификация

CAL.№	6355A-00	6350A-00	6380A-00
Тип	Аналог кварцевых часов (multi-hand – несколько стрелок)		
Параметры (размеры)	23.3 × 22.6 × 22.6 толщина: 3.5		23.3 × 22.6 × 22.6 толщина: 3.8
Точность	± 20 сек/месяц при нормальной температуре		
Колебания	32.768 герц		
Интегральная микросхема	комплементарная структура металл-оксид-полупроводник - интеграция высокого уровня (1 устройство)		
Область эффективной температуры	-10°C~+60°C(14°F~140°F)		
Конвертер	Двухполюсный шаговый (электро)двигатель		

Установка норматива времени		DFC - Крест «За летные боевые заслуги» (без установки конечной границы)	
Измерение норматива времени		10 секунд	
Дополнительные функции	Дисплей даты (с методом быстрой установки)	Да (самая большая стрелка)	
	Дисплей дня	Да (маленькая стрелка)	Да (окошко)
	Дисплей месяца (с методом быстрой установки)	Да (маленькая стрелка)	Да (окошко)
	Индикация возраста луны (с методом быстрой установки)	Нет	Да (круговая шкала возраста луны делает циклический поворот каждые 59 дней)
	Экономный переключатель мощности	Да	
	Установка паузы секундной стрелки	Да	
Мощность деталей	Часть №	280-34	
	Деталь №	SR621SW	
	Размер (мм)	6.8 × 2.1	
	Вольтаж (электрическое напряжение)	1.55 Вольт	
	Мощность	18мА/ч (миллиампер/час)	
	Долговечность (срок службы)	Приблизительно 2 года	
Ток потребления		1.2мкА макс. (модуль)	
Сопротивление катушки индуктивности		2.1 кΩ ~ 2.5 кΩ	

3. Название и функция каждой детали

Day of week – день недели

Date – дата

Age of the moon – возраст луны

Date hand – стрелка даты

Month setting button – кнопка установки месяца

(First click position) Date/Age of the moon settings – (позиция первого щелчка) установки

Даты/Возраста луны

(Second click position) Time/Day settings – (позиция второго щелчка) установки Времени/Дня

Month – месяц

(CAL.6350A)

3-1. установка каждой опции

а. Установка дня

- Выдвиньте коронку до второй позиции и прокрутите вперед (для поворота часовой и минутной стрелки по часовой стрелке)

Если при установке дня вы прокручивали коронку назад (часовая и минутная стрелка поворачивались против часовой стрелки), дату нельзя будет изменить.

Замечание:

День изменяется в периоде времени с 0.00 до 5.30.

б. Установка расчетного времени

- В момент, когда секундная стрелка достигнет 12 часов, выдвиньте коронку до второй позиции, так чтобы секундная стрелка остановилась на 12-ти часах. Затем установите часовую и минутную стрелки. При установке минутной стрелки сначала прокрутите ее на 4 – 5 минут вперед, а затем верните обратно в положение верного времени.

Замечание:

Установите на часах верное время до полудня (a.m.) либо после полудня (p.m.). (День изменяется в периоде времени с 0.00 до 5.30 до полудня.) После установки времени вдавите коронку обратно в изначальное положение одновременно со звуковым сигналом. В это же время начнет двигаться секундная стрелка.

c. Установка даты

- Выдвиньте коронку до первой позиции и быстро установите дату при помощи вращения коронки против часовой стрелки.
Если дата установлена быстро и в промежутке между 9.00 вечера и 0.00, то она не изменится верно на следующий день.

d. Установка месяца

- При каждом нажатии на кнопку данной установки, месяца сменяются на один. Если кнопка не нажимается до конца, то месяц изменен неверно. Удостоверьтесь, что вы крепко нажимаете на кнопку.

Замечания:

- Не меняйте месяц в то время, когда стрелка даты лежит между 26м и 31м. Передвиньте стрелку за пределы данного промежутка для установки месяца. После этой операции вновь установите стрелку даты.
- Когда время переходит через границу короткого месяца (меньше 31 дня) к 31-дневному месяцу, стрелка месяца нуждается в корректировке. Если вы меняете положение стрелки даты, то автоматически меняется и стрелка месяца.

(cal.6350,6355)

- Месяц начинает меняться, начиная с 0.00 31го, и заканчивает около 0.00 1го числа следующего месяца. (Месяц укладывается в промежуток времени между данным месяцем и следующим в течение 31 дня.)

(cal.6380)

- Месяц меняется около полуночи 31го числа.

e. Установка лунного возраста и как этот возраст можно прочитать

Как установить и прочитать возраст луны (cal.6350/6380)

- * Данная функция показывает возраст луны, но не передает ее форму.
- * Используйте только лунный циферблат в качестве гида по информации о возрасте луны и лунным фазам во время установки часов.

1) Установка возраста луны

- В случае если часы имеют градацию (шкалу) лунного возраста
 - (1) Подтверждение сегодняшнего или завтрашнего лунного возраста
Уточните сегодняшний или завтрашний лунный возраст в газете.
Если вы нашли завтрашний возраст луны, то вычтите 1 день из него.
 - (2) Установка лунного возраста (Пример: возраст луны: 4.4)
Выдвиньте коронку до первой позиции и поворачивайте знак луны по часовой стрелке, пока центр луны не достигнет позиции 4.4 на шкале лунного возраста.
- В случае если часы не имеют градации (шкалы) лунного возраста
В этом случае, когда в газете вы обнаружите, что возраст луны составляет 0, 7, 15 или 22, то устанавливайте знак луны в соответствующую позицию лунного возраста как показано в 2) «Как прочитать лунный возраст» ниже.

Вы можете установить возраст луны более точно в период новолуния (0) или полнолуния (15).

2) Как прочитать лунный возраст (Пример индикации)

1	Новолуние Возраст луны: 0 (весна; сизигийный прилив)	3	Первая четверть луны Возраст луны: прил. 7 (квадратурный прилив)
5	Полнолуние Возраст луны: прил. 15 (весна; сизигийный прилив)	7	Последняя четверть луны Возраст луны: прил. 22 (квадратурный прилив)

- * Уровень прилива можно узнать по отображаемому возрасту луны.
- Возраст луны может быть установлен более точно во время новолуния (знак луны не виден вообще – возраст луны:0) или во время полнолуния (знак луны расположен на вершине (позиция 12-ти часов) – возраст луны: 15).

3) Что такое лунный возраст

- Вошение и ущерб Луны
Вошение и ущерб Луны вызваны смещением положений солнца и луны, наблюдаемых с земли.

Когда луна занимает позицию (1), как показано на рисунке выше (солнце и луна расположены в одном направлении), луна, наблюдаемая с земли, освещается с задней стороны. Луну называют новой луной в этот период. Мы можем увидеть различные позиции, занимаемые луной, как показано ниже.

Луна неоднократно идет на убыль в порядке (1) – (8) – (1).

- Возраст луны
Возраст луны отображается на месте отображения дней. Средний период от появления новой луны до следующей новой луны эквивалентен промежутку приблизительно в 29.5 дней.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО УХОДУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВАШИХ ЧАСОВ

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Избегайте резких перепадов температуры. Подвержение ваших часов высокой температуре, например размещение на передней панели автомобиля или использование в сауне, может вызвать искажение функций часов, сокращение срока службы батареи или поломку отдельных частей. Нахождение часов при очень высокой температуре может вызвать неверное хронометрирование до тех пор, пока температура не станет оптимальной для нормальной работы часов.

УДАРОПРОЧНОСТЬ

Вы можете играть в ваших часах в гольф или выполнять какие-то упражнения, но избегайте сильных ударов, таких как падение на твердую поверхность.

МАГНИТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

У вас не возникнет никаких проблем при использовании часов вблизи домашних бытовых электроприборов, таких как телевизор или стерео. Держите часы далеко от магнитов.

СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ И ГАЗОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ (ХИМО/ГАЗОСТОЙКОСТЬ)

Не используйте часы в тех местах, где они могут подвергаться воздействию химикатов и коррозионных газов в течение длительного периода.

ОЧИСТКА ЧАСОВ

Пятна, следы от капель воды, скопившаяся пыль и грязь должны быть удалены сухой мягкой тканью для предотвращения возможности испачкать вашу одежду.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОСТОЙКИХ ЧАСОВ

Не смотря на гарантию ваших водостойких часов, необходимо предпринимать меры по предотвращению поломки, которая может являться результатом небрежного использования.

- Не трогайте коронку и не нажимайте на кнопки во время нахождения часов под водой или когда часы мокрые. Завинтите коронку до упора.
- Если часы были погружены в воду, то немедленно достаньте их и высушите. Если часы использовались в морской воде, то убедитесь, что после этого их промыли в теплой чистой воде для ликвидации всех следов от соли.
- Если в часы попала влага при промывке или по какой-либо другой причине, то никогда не кладите их в закрытую коробку. Они тотчас должны быть высушены и отнесены в ремонт для предотвращения коррозии, если влага попала внутрь часов.
- Необходимые компоненты для предотвращения проникновения влаги со временем и с использованием ухудшаются. Для обеспечения гарантии изначальной фабричной водостойкости набивку, коронку и другие материалы необходимо менять каждый год или два.

ЗАБОТА О МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БРАСЛЕТАХ

Для продления жизни и сохранения подходящего внешнего вида металлического браслета часов предлагаются следующие рекомендации:

- Помните, что с того момента, как вы начали носить часы и браслет, на них скапливается пыль и, если вы не чистите их регулярно, они сильно пачкаются. Это отчасти верно и для внутренних деталей прибора, а также соединений браслета.
- Грязь и ржавчина на браслете при запотевании распространяются и могут вызвать коррозию пятнами и в исключительном случае раздражение вашей кожи.
- При сильном запотевании вытрите часы и браслет сухой мягкой тканью. Изредка браслет необходимо чистить старой зубной щеткой и теплой мыльной водой, после чего мыло необходимо промыть чистой водой, а браслет тщательно высушить. Если ваши часы не водостойки, то выше указанный способ чистки применять нельзя, в этом случае вам необходимо отнести часы на чистку к продавцу.

УХОД ЗА РЕМЕШКАМИ

КОЖА

- При сильном запотевании, если не убрать влагу кожаного ремешка, то вытекшая природная нефть может привести к обесцвечиванию кожи. Любая влага должна быть высушена сухой мягкой тканью или бумажным полотенцем для постоянной сухости ремня.
- Остатки соли и грязи необходимо удалить с кожаного ремешка влажной мягкой тканью с использованием мыла.
- Время от времени изнаночную поверхность ремешка необходимо чистить мягкой тканью, пропитанной алкоголем.
- Ремешок всегда необходимо носить свободно (между запястьем и ремешком должен помещаться один палец) для циркуляции воздуха и тем самым испарения всяческого пота.

РЕЗИНА

- Резиновые ремешки необходимо мыть часто при помощи любой мягкой щетки, мыла и теплой воды.
- Тщательная чистка, следуя выше описанному методу, особенно необходима после использования часов в морской воде.
- Такие вещества, как растворители, масла, лосьон для загара, соль, испарина способствуют ухудшению резины, если их не ликвидировать.

Обозначения на циферблате	Обозначения на корпусе (задней части)	Непосредственное соприкосновение с водой: стирка, брызганье, запотевание, капли дождя, и т.д.	Плавание	Водолазные работы без скафандра (ныряние без акваланга)	Подводное плавание (ныряние с аквалангом)	Характеристики водостойкости
Нет никакого обозначения	Нет никакого обозначения	Нет	Нет	Нет	Нет	Не водостойкие часы, их необходимо держать далеко от воды.
Нет никакого обозначения	Водостойкость	Да	Нет	Нет	Нет	Обычные водостойкие часы, могут выдержать сопротивление всплесков, запотевания, капель дождя и др. для каждодневного использования.
WR100M WR10bar WR150M	Водостойкость	Да	Да	Да	Да	Для частого использования в воде. Но не предназначены специально для ныряния.
WR200M	Водостойкость	Да	Да	Да	Да	Для подводного плавания. Рассчитано для погружения на приличную глубину.

Единица измерения «бар» примерно равна 1 атмосфере.

Водостойкость

Качество водостойкости наших часов предлагается различных уровней и соответственно зависит от модели. Оно колеблется от неводостойких моделей до моделей, подходящих для подводного плавания. Водостойкость наших часов измеряется в «Барах» (BAR) или Атмосферах (Barometric pressure). Один Бар давления равен 14.5 фунтов на квадратный дюйм давления.

Водостойкость часов измеряется в их статичном, неподвижном состоянии. При погружении часов в воду, например, при плавании, давление растет в зависимости от скорости пловца. Во время вашего плавания в бассейне на поверхностном уровне, часы могут испытывать на себе давление, равное 100 футов давления воды (3 BAR). Погружение в бассейн может вызвать воздействие на часы, превышающее это давление. Вы всегда должны принимать во внимание коэффициент безопасности, когда подвергаете ваши часы намоканию. Никогда не превышайте границу водостойкости ваших часов.

Изначальный фактор, согласно которому нельзя забывать о водостойкости это то, что постепенный уход и слежение за водостойкостью часов сохраняют их первоначальную и необходимую

водостойкость. Когда часы новые, на их корпусе представлены спецификации водостойкости. С годами набивка, на которой стоит печать часов высыхает и трескается, снижая тем самым уровень водостойкости часов. Подвергая воздействию окружающей среды, например, использование в бассейне с хлорированной водой, в соленой воде или попадание мыла в душе, все это ускоряет процесс высыхания и старения набивки. Для поддержания оптимального уровня водостойкости ваших часов мы рекомендуем производить замену набивки каждые 18 -24 месяцев. Если же ваши часы часто попадают в среду хлорированной, мыльной, соленой воды, то заменяйте набивку по истечении года.

Со временем, вы можете наблюдать конденсат, который появляется, а затем исчезает после короткого периода времени. Это нормальное происшествие, причиной которому является внезапное изменение температуры. При резких перепадах в температуре, например, при вхождении в прохладное здание с жаркой улицы или прыжок в бассейн в горячий день, часы может окутать легкий туман. И наоборот, если вы выходите в холод на улицу из теплого помещения, также может возникнуть туман. Не трогайте часы, пока туман сам не рассеется.

Удостоверьтесь, что коронка плотно задвинута в прежнюю позицию при любом соприкосновении с водой. Если ваша модель оснащена вывинчивающейся коронкой, убедитесь, что она правильно закреплена напротив корпуса. Не выдвигайте коронку и не нажимайте ни на какие кнопки в то время, когда часы мокрые, так как это может вызвать попадание влаги внутрь. Если в любое время вы заметили, что в часы просочилась влага, которая не убирается в короткий период времени, вам необходимо отослать ваши часы на осмотр в фирменный центр технического обслуживания как можно быстрее.

Вы можете определить уровень водостойкости ваших часов по обозначениям на корпусе (задней части) часов. Также, модели, имеющие водостойкость от 100 до 200 метров, оснащены индикацией данной информации на циферблате. Корпуса и циферблаты часов отмечены, как следует ниже:

На корпусе часов нет обозначений о их водостойкости

Это означает, что данная модель не водостойкая и не создана ни для какого соприкосновения с влагой. Вы должны быть очень осторожны во избежания контакта с водой даже при мытье рук или в при случайном ливне на улице.

«Водостойкость» (Water Resist)

Эти часы способны противостоять соприкосновению с водой при случайном всплеске воды, мытье рук или при дожде. Но любое окунание в воду может привести к проникновению воды во внутрь часов.

«Водостойкость 10BAR» (Water Resist) или «W.R. 10BAR», циферблат помечен «WR100»

Данные часы способны выдержать давление воды в 333 футов. Сюда же включаются случайные всплески и дождь, а также принятие душа, плавание в бассейне, а также плавание под водой с маской и трубкой. Обязательно промойте часы чистой водой после использования в хлорированной, соленой, мыльной и т.д. воде. После промывки в чистой воде тщательно высушите наружную поверхность часов мягкой тканью.

«Водостойкость 20BAR» (Water Resist) или «W.R. 20BAR», циферблат помечен «WR200»

Данные часы способны выдержать давление воды в 666 футов. Сюда же включается любое соприкосновение с водой и развлекательное плавание (ныряние) под водой с аквалангом. Обязательно промойте часы чистой водой после использования в хлорированной, соленой, мыльной и т.д. воде. После промывки в чистой воде тщательно высушите наружную поверхность часов мягкой тканью.

Специальное замечание о джакузи и сауне

Разнообразие компонентов, используемых при производстве и сборке ваших часов, имеет свои преимущества и недостатки. Недостатки находят отражение на качестве набивки, которая не способна предотвратить проникновение влаги. К тому же накал температуры в сауне или в джакузи может привести как к деформации важных материалов, так и механической неисправности. Исходя из этого, вам необходимо снимать часы во время посещения сауны или джакузи.