

# Часы CITIZEN QUARTZ

## *Alti-Depth Meter*

*Модель № JP3XXX*



**Руководство по эксплуатации**

Благодарим Вас за покупку этого аналогового глубиномера с хронографом.  
Внимательно прочтите данное руководство для правильного использования часов.

Пожалуйста, помните, что функция глубиномера может использоваться только как вспомогательный инструмент. Все виды ремонта этих часов, включая замену батареи, должны проводиться в сервисном центре CITIZEN. При необходимости ремонта или проверки Ваших часов обращайтесь в место покупки или непосредственно в сервисный центр CITIZEN.

Ныряние будет безопасным и приятным, если соблюдать правила и меры предосторожности. Тем не менее, оно всегда сопряжено с некоторым риском, включая внезапные судороги или другие нежелательные происшествия. Перед погружением, пожалуйста, выполните все необходимые инструкции и проведите проверку снаряжения. Используйте эти часы только после того, как прочтете и полностью разберетесь во всех их функциях. Неверное обращение с Вашими часами может привести к их неправильной работе.

Данная модель часов оснащена следующими функциями.

#### **Функция измерения глубины**

Измерение глубины происходит автоматически и начинается, как только человек в данных часах заходит в воду.

Глубина измеряется 0,1м до максимального уровня 80м.

Автоматически сохраняется информация о четырех последних погружениях

Часы оснащены различными функциями для обеспечения безопасности при нырянии.

#### **Функция измерения высоты**

Высота измеряется 5м от -300м до 6300м

Измерение давления от 452 гектопаскалей (1 гектопаскаль=1 миллибар) до 1050 гектопаскалей.

Позволяет сохранять информацию о высоте, давлении, времени и другие данные максимум 6 показателей).

#### **Другие функции**

Функция измерения температуры воды при нырянии, а также температуры воздуха на берегу.

24 часовой хронограф позволяет измерять время до 1/100 секунды.

Функция 24 часового будильника.

### **Применение часов.**

#### **Установка аналогового времени**

1. Вывинтите часовую головку и выдвиньте ее. При этом секундная стрелка остановится.
2. Поворачивая головку, установите время.
3. Верните головку в нормальное положение. Секундная стрелка придет в движение.
4. Аккуратно завинтите головку обратно.

Всегда завинчивайте часовую головку до конца. Не нажимайте другие кнопки при выдвинутой головке. Не трогайте головку часов при погружениях в воду.

### **Использование режимов нормального времени/календаря**

Данная функция часов позволяет узнавать текущее время и дату.

Нажатие кнопки А позволяет переходить из одного режима «часы, минуты, секунды» в другой «часы, минуты, дата, день».

При нажатии кнопки А более чем на 2 секунды на табло показываются в течение 3 минут температура и давление. Нажатие кнопки А в этом режиме позволяет переключиться в режим текущего времени/календаря.

Показания давления не изменяются в течение этих 3 минут, показания же температуры меняются каждый 10 секунд.

### **Установка электронного времени и даты.**

Нажатием кнопки М перейдите в режим текущего времени/календаря.

Нажмите кнопку В и не отпускайте ее по крайней мере 2 секунды. Дисплей мигает.

При каждом нажатии кнопки В на дисплее мигают секунды, минуты, часы, месяц, дата, день, год, 12/24 часовая система сохранения времени.

Нажатием кнопки А установите нужные параметры. (При установке секунд нажатие кнопки А обнуляет секундный показатель. При нажатии кнопки А между 30 и 59 секундами минутный показатель изменяется на 1 минуту.

Нажатие кнопки М позволяет вернуться к нормальному табло.

Внимание: год может быть установлен от 1998 до 2099.

Внимательно проверяйте правильность установки указателей АМ (А) и РМ (Р).

Если в течение 3 минут ни одна кнопка не будет нажата, часы автоматически перейдут в режим нормального дисплея.

Если кнопка М нажата при мигающем дисплее, часы автоматически переходят в режим нормального дисплея.

Функция календаря выполняется автоматически.

### **Использование функции будильника.**

Будильник звонит в течение 15 сек. в одно и то же установленное время каждый день. Для выключения будильника достаточно нажать любую из кнопок.

Включить и выключить функцию будильника можно нажатием кнопки А. При включенном будильнике на табло появляется символ звонка, который будет светиться, пока будильник не будет выключен.

### **Установка времени будильника.**

1. Нажатием кнопки М перейдите в режим будильника.
2. Нажмите кнопку В и не отпускайте ее по крайней мере 2 секунды. Индикатор часов мигает.
3. Нажатием кнопки А установите часы (постоянное нажатие кнопки А позволяет увеличить скорость установки часов).
4. Нажмите кнопку В. Индикатор минут мигает.
5. Нажатием кнопки А установите минуты.
6. Нажатием кнопки М верните часы в нормальный режим.

Внимание: если при мигающем табло в течение 3 минут ни одна кнопка не будет нажата, часы автоматически переходят в нормальный режим.

Нажатие кнопки М при мигающем табло сразу же переводит часы в нормальный режим.

Если при режиме будильника ни одна из кнопок не будет нажата в течение 3 минут, часы автоматически переходят в режим текущего времени/календаря.

## **Использование функции хронографа.**

### **Конечное время**

1. Нажатием кнопки М перейдите в режим хронографа
2. Нажатие кнопки А включает и выключает хронограф.
3. При остановке хронографа нажатие кнопки В позволяет обнулить все данные.

Функции хронографа позволяют исчислять конечное время шагом в 1/1000 секунды до максимального значения 23 часа, 59 минут, 59 секунд. Как только конечное время достигло значения 24 часа, хронограф обнуляется и останавливается.

### **Промежуточное время.**

1. Нажатием кнопки М перейдите в режим хронографа.
2. Нажатие кнопки А запускает или останавливает работу хронографа.
3. Нажатие кнопки В в период измерения конечного времени позволяет на 10 секунд увидеть промежуточное время. При каждом нажатии кнопки В будет показываться последнее промежуточное время. (как только часы начинают показывать промежуточное время, мигает отметка SP).
4. При остановке хронографа нажатие кнопки В позволяет обнулить значение хронографа.

При включении, остановке, обнулении хронографа, а также когда на табло появляется промежуточное время, часы издадут звук.

Внимание: Если в обнуленном положении хронографа ни одна из кнопок не будет нажата, часы автоматически перейдут в режим реального времени/календаря.

Режим работы часов не может быть изменен в период работы хронографа, а также при появлении на табло данных о промежуточном времени. Однако, если режим был изменен при остановившемся хронографе, время остановки хронографа сохранится.

Данная модель часов автоматически сохраняет информацию от одного ныряния (порядковый номер ныряния, дату ныряния, время погружения, максимальную глубину, время ныряния, среднюю глубину, минимальную температуру воды).

Нажатие кнопки М позволяет перейти в режим сохранения информации о погружениях.

При каждом нажатии кнопки В на табло высвечивается информация о четырех последних погружениях, начиная с последнего.

Полную информацию об одном погружении можно получить при нажатии кнопки А. При этом электронное табло часов показывает информацию в следующем порядке: порядковый номер погружения/дата погружения, время начала погружения/дата погружения, максимальная глубина/время погружения, средняя глубина/минимальная температура воды. Если кнопка А не нажата в течение 2 секунд данные на табло меняются автоматически.

Внимание: При новом погружении информация о самом старом из четырех последних автоматически удаляется.

При отсутствии данных о предыдущих погружениях на табло появляются значки «----». При ошибке в определении глубины на табло замигает отметка ER.

Если в течение 3 минут в режиме памяти ни одна из кнопок не будет нажата, часы автоматически перейдут в режим реального времени/календаря.

При одновременном нажатии в течение 2 секунд кнопок А и В вся информация о погружениях стирается. При этом часы издадут звуковой сигнал.

### **Функции будильника при погружениях.**

При достижении установленной глубины погружения, будильник начинает звонить в течение 15 секунд. Затем звуковой сигнал будильника повторяется с интервалом в 1 минуту. Будильник прекращает звонить в момент достижения глубины, отличной от установленной. Глубина устанавливается от 1м до 80м.

Будильник также звонит при достижении заданного времени погружения. Звуковой сигнал раздается в течение 15 секунд и более не повторяется. Время погружения может быть установлено от 5 до 95 минут с шагом в 5 минут.

### **Установка будильника при погружениях.**

Нажатием кнопки М перейдите в режим будильника при погружении.

Нажмите на кнопку В и не отпускайте ее в течение 2 секунд. Табло часов покажет количество звуковых сигналов будильника, показатель глубины погружения мигает.

Нажатием кнопки А установите глубину погружения. При каждом нажатии кнопки А глубина изменяется на 1 м.

Нажмите кнопку В. При этом мигает показатель количества звуковых сигналов будильника.

Нажатием кнопки А установите нужное количество звуковых сигналов.

Нажмите кнопку В. При этом мигает показатель времени погружения.

При каждом нажатии кнопки А время погружения изменяется на 5 минут

Если вы не хотите, чтобы будильник звонил при достижении установленного времени погружения, установите «---».

Нажатием кнопки М вернитесь в нормальный режим табло.

Внимание: Если в течение 3 минут при мигающем табло ни одна кнопка не будет нажата, электронное табло автоматически перейдет в нормальный режим.

Нажатие кнопки М при мигающем табло сразу же переводит электронное табло в нормальный режим.

Если в режиме будильника при погружениях в течение 3 минут ни одна кнопка не будет нажата, часы автоматически перейдут в режим реального времени/календаря.

### **Использование памяти высоты.**

Нажатием кнопки М перейдите в режим памяти высоты.

В памяти часов сохраняется шесть последних значений высоты. Нажатием кнопки В можно переходить от одного значения к другому, начиная с самого раннего.

При одновременном нажатии кнопок А и В все данные о высоте удаляются. При этом, часы издадут звуковой сигнал.

### **Использование функции измерения глубины.**

При попадании воды на часы, часы автоматически переходят в режим измерения глубины.

Как только глубина превысит 1м начинается измерение глубины погружения. При нажатии кнопки А можно увидеть на табло данные о максимальной глубине и температуре воды.

После погружения на табло загорается отметка 0м. При нажатии кнопки М более 2 секунд часы переходят в режим реального времени. Часы также автоматически переходят в режим реального времени по прошествии 10 минут при отметке 0м.

### **Измерение температуры воды.**

Как только глубина превысит отметку 1м, начинается измерение температуры воды.

Нажатие кнопки А в режиме измерения глубины позволяет вывести на экран данные о температуре воды.

### Предупреждение:

Если скорость всплытия превышает 1,5м в 10 секунд, часы начинают издавать предупредительный звуковой сигнал, а на табло появляется надпись SLOW. Если глубина изменяется с большой скоростью: 4м в 1 секунду, то на табло появляется значок ER. Данный значок также загорается при достижении высоты, превышающей 4000м.

При попадании воды на часы активируется функция измерения глубины. Если в течение одного часа данные о глубине не изменяются, то на табло загорается СНЕК. Надпись погаснет только после деактивации водных сенсоров часов.

### **Использование функции измерения высоты.**

При нажатии кнопки М более 2 секунд часы переходят в режим измерения высоты. при этом на табло высвечиваются данные о высоте, конечное время с начала измерения высоты. При этом часы имеют возможность сохранения данных о шести значениях высоты.

### **Изменение высоты.**

Нажатие кнопки В позволяет изменить направление корректировки (стрелочка на электронном табло)

Нажатие кнопки А позволяет изменить высоту. При каждом нажатии кнопки А высота изменяется на 5м. При постоянном нажатии кнопки А высота изменяется с большей скоростью.

При одновременном нажатии кнопок А и В данные о высоте удаляются.

Нажатие кнопки В в режиме измерения высоты позволяет вывести на табло данные о давлении.

При нажатии кнопки В в течение 2 секунд на табло на протяжении 10 секунд высвечиваются данные о температуре.

Нажатие кнопки А в течение 2 секунд позволяет сохранить в памяти часов информацию о высоте и давлении. После этого на дисплее на 10 секунд высветится номер значения высоты (от 1 до 6) и давление.

Если табло показывает номер значения высоты и давления, то нажатие кнопки А позволит сохранить в памяти время. Если в памяти часов уже имеется информация о шести значениях высоты, то при очередном нажатии кнопки А, данные о новой высоте не сохраняются. Для сохранения этих данных необходимо сначала удалить информацию о предыдущих значениях высоты.

### **Измерение конечного времени.**

Измерение конечного времени начинается автоматически при немигающем табло с данными о высоте. Нажатие кнопки А в период измерения конечного времени позволяет остановить, а затем возобновить это измерение. при измерении конечного времени на табло мигает «:».

### **Применение высотомера.**

#### **Измерение высоты при подъеме в гору.**

Удаление данных о предыдущих высотах, сохранение текущего значения.

Нажатием кнопки М перейдите из режима измерения высоты в стандартный режим.

Нажатием кнопки А или В вызовите данные о предыдущих высотах.

одновременное нажатие кнопок А и В удаляет информацию о высоте.

#### **Проверка точность измерения высоты.**

Нажатием кнопки М более 2 секунд перейдите из нормального режима в режим измерения высоты.

Нажатием кнопок А или В измените данные о высоте.

#### **Запуск измерения высоты.**

Нажатие кнопки М при корректировке высоты позволяет перейти в режим измерения высоты. Измерение высоты и конечного времени начинается автоматически. Нажатие кнопки В позволяет вывести на экран данные о давлении.

#### **Сохранение в памяти данных о высоте и времени.**

При нажатии кнопки А более 2 секунд при измерении высоты на экране загорается цифра «-1-». При этом в памяти часов сохраняется информация о высоте, давлении и температуре.

Повторное нажатие кнопки А позволяет сохранить в памяти время.

В памяти часов может быть сохранена информация только о шести значениях высоты.

При измерении высоты нажатие кнопки А позволяет остановить измерение конечного времени.

Нажатие кнопки М более 2 секунд позволяет вернуться в нормальный режим работы.

#### **Использование вращающегося лимба.**

Поворачивая лимб часов, установите нулевую отметку напротив минутной стрелки перед погружением. При этом минутная стрелка будет указывать на конечное время на лимбе часов.

Внимание: лимб может вращаться только по часовой стрелке.

#### **Использование компаса.**

Установите часовую стрелку по направлению солнца. Среднее положение между часовой стрелкой и 12:00 можно грубо отнести к югу.