

# Часы с барометром для рыбалки

## Руководство пользователя

### 1. Вступление

Знаете ли вы, какая взаимосвязь между атмосферным давлением и рыбалкой? Когда лучше всего ловить рыбу? Как получить наибольшее удовольствие от рыбалки?

Этот барометр создан специалистами для любителей рыбалки. Он способствует лучшему улову, и с его помощью вы получаете больше удовольствия от рыбной ловли.

Было известно, что атмосферное давление влияет на активность рыб, в частности, рыбы себя хорошо чувствуют при высоком атмосферном давлении, высоко активны, и у них хороший аппетит. Напротив, рыба будет пассивной, и у нее будет плохой аппетит при пониженном давлении. Если мы знаем о тенденции барометрического давления, это может существенно повысить возможность успешной рыбалки.

Основные функции этих часов – барометр, высотомер, термометр, 6 наборов записи давления на рыбалке, запись глубины, на которой происходит рыбалка, слежение за атмосферным давлением, напоминание о времени рыбалки, прогноз погоды, суточный прогноз тенденции давления, запись событий за 3 дня, дата, управление частотой завета, таймер обратного отсчета и электролюминесцентная задняя подсветка и т.д.

### 2. Характеристики

- Интеллектуальное слежение за барометрическим давлением для 6 мест рыбалки
- Интеллектуальное напоминание о подходящем времени рыбалки
- Суточный график тенденции барометрического давления
- Применение сверхточного барометрического датчика от Swiss

- Запись показаний давления воздуха и температуры за три дня
- Часы включают высотомер, барометр, функцию прогноза температуры, погоды, время и дату и т.д.
- Полное управление таймером обратного отсчета
- Управление частотой завета сетей
- Часы водонепроницаемые при давлении до 3 атмосфер

### 3. Пуск

При использовании часов в первый раз нажать на кнопку A/B+ для включения устройства.

Органы управления:

LOCK (LIGHT) – БЛОКИРОВКА (СВЕТ)

A/B+ (START) – ВКЛЮЧЕНИЕ

VIEW (MODE) – ВИД (РЕЖИМ)

HIS – (RESET) – СБРОС

1. A/B+ (START): А означает высотомер, В - барометр

- а) Нажать на эту кнопку для выбора режима барометра/высотомера, нажать на кнопку снова для выхода из режима.
- б) В режиме барометра (высотомера) длительным нажатием на кнопку выбрать переключение между режимом барометра и высотомера.
- в) В режиме истории (слежения за давлением, установки) нажать на эту кнопку для увеличения значения параметра данных.

2. HIS – (RESET)

- а) Нажать на эту кнопку, чтобы войти в режим давления в местах рыбалки, нажать на кнопку снова для выхода.
- б) В режиме слежения за давлением при помощи долгого нажатия на кнопку можно переключиться между режимом начальной регистрации давления и режимом слежения за давлением.

с) В режиме установки нажать на эту кнопку для преобразования данных.

### 3. VIEW (MODE):

а) В каждом режиме нажать на кнопку VIEW для переключения между датой/термометром/временем/давлением на уровне моря/глубиной воды/давлением на рыбалке/высотой /кодированием мест рыбалки и т.д.

б) В режиме времени длительно нажимать на кнопку VIEW, чтобы войти в режим установки.

с) В режиме установки нажать на кнопку VIEW, чтобы выбрать позиции установки.

### 4. LOCK (LIGHT)

а) Нажать на кнопку LIGHT для включения задней подсветки.

б) В каждом режиме (за исключением режима времени) нажимать длительно на кнопку LOCK в течение 2 секунд для блокировки текущего режима. Из режима нельзя выйти, если он не активен. Нажимать на кнопку LOCK снова в течение 2 секунд для выхода из режима.

с) Нажимать на кнопку LOCK в течение 5 секунд, чтобы выключить устройство.

Как режим по умолчанию установлен режим времени. До первого использования часов, пожалуйста, установите первоначальные данные, такие, как время, дата, единица измерения температуры, единица измерения атмосферного давления, единица измерения высоты и высоты уровня моря, и т.д. Подробный способ установки, см. в пункте 4.2 (режим установки).

## 4. Инструкции по эксплуатации

### 4.1 Режим, установленный по умолчанию, – режим времени

- ЖК-дисплей: отображение времени, дата, стрелка тенденции давления, график тенденции температуры, прогноз погоды, температура и иконка рыбалки (если давление не подходит для рыбалки, эта иконка не отобразится на экране) и т.д. Нажать на

кнопку VIEW для переключения между датой, температурой и таймером обратного отсчета. Пожалуйста, см. рис. 1

- На графике тенденции давления показывается изменение атмосферного давления за прошедшие сутки, ось X – время, ось Y- атмосферное давление (каждое деление равно 2 гПа)
- Стрелка тенденции давления позволяет прогнозировать изменение давления на последующие 12 часов.
- Если текущее давление выше, чем давление, необходимое на рыбалке, на экране появится иконка рыбалки. Если нет, иконка рыбалки исчезнет.

Pressure Chart – график давления

Pressure Trend – тенденция давления

Time – время

Date – дата

Fishing icon – иконка рыбалки

Weather Forecast – прогноз погоды

Temperature – температура

Sunny – солнечно

Cloudy – облачно

Overcast – сплошная облачность

Rain – дождь

Pressure trend – тенденция давления

Upward – вверх

Steady – неизменный

Downward – вниз

Pressure Chart – график давления

Unit 2 hpa – единица измерения 2 ГПа

Time interval – временной интервал

Рис. 1 Режим времени

#### 4.1.1. Режим таймера обратного отсчета

- В режиме времени нажать на кнопку VIEW для переключения на режим таймера обратного отсчета. На экране появится «Т».
- ЖК-дисплей: отображается таймер обратного отсчета, время, стрелка тенденции давления, иконка обратного отсчета «Т», прогноз погоды. Нажать на кнопку VIEW для переключения на режим времени.

Countdown Setting – установка обратного отсчета

24 hours air pressure trend chart – суточный график тенденции атмосферного давления

Air pressure trend arrow – стрелка тенденции атмосферного давления

Weather forecast – прогноз погоды

Time - время

Temp/date/countdown – температура/дата/ обратный отсчет

Fishing icon – иконка рыбалки

Press VIEW – нажать на кнопку VIEW

Рис. 1.2 Установка обратного отсчета

Press VIEW – нажать на кнопку VIEW

Countdown Icon – иконка обратного отсчета

Weather forecast – прогноз погоды

Countdown – обратный отсчет

Рис. 1.1 Вход в таймер обратного отсчета

Press trend arrow – стрелка тенденции давления

- Установка обратного отсчета: в режиме обратного отсчета длительно нажимать на кнопку VIEW для входа в установку обратного отсчета, загорится цифра, нажать на кнопку A/B+ для увеличения значения параметра данных, на кнопку HIS – для уменьшения значения

параметра данных. Нажать на кнопку LOCK для сохранения и выхода из режима установки.

- В режиме таймера обратного отсчета нажать на кнопку A/B+ для запуска или останова таймера обратного отсчета. Когда таймер обратного отсчета прекратит отсчет, через 30 секунд появится сигнал тревоги. Нажать на кнопку LOCK (LIGHT) для выключения сигнала тревоги.
- Когда таймер обратного отсчета дойдет до нуля, потребуется установить обратный отсчет снова.
- В режиме таймера обратного отсчета длительно нажимать на кнопку A/B (START) для входа в режим барометра или режим высотомера.

#### **4.1.2 Управление частотой заметов**

Управление частотой заметов предназначено для того, чтобы обеспечить высокую эффективность замета и замены приманки для рыбы. Этот режим напоминает нам, когда необходимо заменить приманку, и значительно экономит время для нас во время рыбалки, особенно на соревнованиях по рыбной ловле.

В зависимости от приманки и личной привычки ее использования частота замета изменяется от 10 секунд до 60 минут. Когда приходит время, в качестве напоминания звучит звуковой сигнал. При потере времени во время замены приманки нажать на кнопку HIS для восстановления частоты замета.

Casting frequency icon – иконка частоты замета

Casting frequency turn on or off – включение и выключение частоты замета

Press VIEW to switch setting items - нажать на кнопку VIEW для переключения установки

Press A/B+ or HIS- to set data - нажать на кнопку A/B+ или HIS- для установки данных

Casting frequency turn on – включение частоты замета

Countdown timer setting – установка таймера обратного отсчета

Casting frequency setting – установка частоты замета

## **Шаги по установке частоты замета**

1. В режиме времени нажать на кнопку VIEW два раза, чтобы войти в режим таймера обратного отсчета (на экране отобразится «Т»).
2. Длительно нажимать на кнопку VIEW для входа в режим установки таймера обратного отсчета.
3. Нажать на кнопку VIEW три раза, чтобы войти в режим частоты замета (на экране появится «Т1»)
4. Нажать на кнопку VIEW для входа в установку частоты замета. Загорится цифра. Нажать на кнопку A/B+ для увеличения значения параметра данных, нажать на кнопку HIS- для уменьшения значения параметра данных. Нажать на кнопку LOCK для сохранения установок и выхода из них.

## **Включение частоты замета**

Первый способ: в режиме времени долго держать нажатой кнопку HIS- для включения режима управления частотой заметов. Прозвучит звуковой сигнал для напоминания об этом. На дисплее загорится значок со звонком. Длительно нажимать на кнопку HIS- снова для выключения сигнала. Значок звонка исчезнет с экрана.

Второй способ:

1. В режиме времени нажать на кнопку VIEW два раза, чтобы войти в режим таймера обратного отсчета (на экране появится «Т»).
2. Длительно нажимать на кнопку VIEW для входа в режим установки таймера обратного отсчета.
3. Нажать на кнопку VIEW 3 раза для входа в режим частоты замета (на экране появится значок «Т1»)
4. Нажать на кнопку A/B+ или HIS- для включения или выключения режима частоты замета. Нажать на кнопку LOCK, чтобы сохранить установки и выйти из них.

Замечание:

1. При включении режима управления частотой замета другие функции будут работать регулярно за исключением давления на местах рыбалки и режима записи событий за 3 дня. При их восстановлении, пожалуйста, отключите сначала частоту замета.
2. При включении управления частотой замета потребление питания будет выше. Для сохранения питания эта функция будет выключаться автоматически, если часы не будут активны в течение 3 часов.

#### **4.2 Режим установки**

- Для входа в режим установки длительное время нажимать на кнопку VIEW в режиме времени, загорится иконка погоды. Нажать на кнопку VIEW для переключения с одной установки на другую; нажать на кнопку A/B+ для увеличения значения параметра данных, HIS- для уменьшения значения параметра данных, нажать на кнопку LOCK для выхода из режима установок.
- Шаги: режим времени (долго нажимать на кнопку VIEW) – прогноз погоды (нажать на кнопку VIEW) 12 часов/24 часа (нажать на кнопку VIEW) – час (нажать на кнопку VIEW) – минута (нажать на кнопку VIEW) - месяц (нажать на кнопку VIEW) – дата (нажать на кнопку VIEW) – единица измерения температуры (°C/°F) (нажать на кнопку VIEW) – единица измерения давления (гПа/дюймы ртутного столба (?)) (нажать на кнопку VIEW) – единица измерения высоты (м/футы) (нажать на кнопку VIEW) – высота уровня моря (тысяча – сто –десять-один) (нажать на кнопку VIEW) – давление на рыбалке (тысяча-сто-десять-один) (нажать на кнопку LOCK) – сохранение и выход в режим по умолчанию (режим времени/даты)
- Давление на рыбалке означает самое низкое критическое давление, которое подходит для рыбалки. Когда атмосферное давление выше давления на рыбалке, на экране появится иконка рыбалки. Давление на рыбалке может быть установлено в соответствии с различным географическим положением.

Давление на рыбалке по умолчанию этого устройства составляет 1002 гПа.



## Таблица давления на рыбалке для различной высоты

(только для справки)

Высота (м)	Давление на рыбалке (гПа)	Высота (м)	Давление на рыбалке (гПа)	Высота (м)	Давление на рыбалке (гПа)
50	1002	1000	889	2100	759
100	996	1500	830	2200	747
200	984	1300	854	2300	735
300	972	1400	842	2400	723
400	960	1500	830	2500	711
500	948	1600	818	2600	699
600	937	1700	806	2700	687
700	925	1800	795	2800	676
800	913	1900	783	2900	664
900	901	2000	771	3000	652

- Если устройство не активно в течение 30 секунд, система сохранит установку и автоматически выйдет в режим времени.

### 4.3 Режим барометра

- В режиме времени нажать на кнопку A/B+ для входа в режим барометра, нажать на кнопку A/B+ снова для выхода из режима.
- ЖК-дисплей: прогноз погоды, график тенденции давления, стрелка тенденции давления, текущее давление, давление на рыбалке, давление уровня моря, температура. Пожалуйста, см. рис. 2.

Pressure Chart – график давления

Pressure Trend – тенденция давления

Weather Forecast – прогноз погоды

Sea level pressure – давление уровня моря

Air Pressure Unit – единица давления воздуха

Barometer Mode – режим барометра

Fishing Icon – иконка рыбалки

Sea Level Pressure – давление уровня моря

Press View – нажать на кнопку View

Temperature – температура

Fishing Pressure – давление на рыбалке

#### Рис. 2 Режим барометра

- В режиме барометра нажать на кнопку VIEW для переключения между давлением уровня моря/температурой/давлением на рыбалке.
- Давление на рыбалке означает самое низкое критическое давление, которое подходит для рыбалки. Оно может быть установлено в соответствии с различным географическим положением (значение давления по умолчанию составляет 1002 гПа). Когда текущее давление выше давления на рыбалке, на экране отобразится иконка рыбалки. Если нет, то иконка исчезнет. Пожалуйста, см. п. 4.2 для выставления давления на рыбалке.
- В режиме барометра нажать на кнопку HIS-, чтобы попасть в режим записи событий за 3 дня.

#### 4.4 Режим высоты

- В режиме барометра длительно нажимать на кнопку A/B+ для переключения на режим высоты. Длительно нажимать на кнопку A/B+ снова для возврата в режим барометра. В течение короткого времени нажимать на кнопку A/B+ для выхода из режима времени.
- ЖК-дисплей: прогноз погоды, стрелка тенденции высоты, высота подъема (относительная высота), высота уровня моря, температура, время. Пожалуйста, см. рис. 3.

Altitude Trend – тенденция высоты

Weather Forecast – прогноз погоды

Relative Altitude Icon – иконка относительной высоты

Altimeter Mode – режим высотомера

Relative Altitude Unit – единица относительной высоты

Absolute Altitude – абсолютная высота

Altitude Trend – тенденция высоты

Upward Steady Downward – вверх стабильно вниз

Absolute Altitude – абсолютная высота

Temperature Time – температура время

Long Press View – долго нажимать на кнопку View

Рис. 3 Режим высоты

- В режиме высоты нажать на кнопку VIEW для переключения между высотой уровня моря (абсолютной высотой)/температурой/временем
- Высота подъема (относительная высота): длительно нажимать на кнопку VIEW для сброса высоты подъема на ноль и начала измерения. Стрелка высоты указывает на подъем или спуск.

#### **4.5 Режим записи событий за 3 дня**

- В режиме барометра нажать на кнопку HIS- для входа в режим записи событий за 3 дня. Нажать на кнопку HIS- снова для выхода из режима.
- ЖК-дисплей: дата, прогноз погоды, график тенденции давления, самое высокое (низкое) давление, самая высокая (низкая) температура. Пожалуйста, см. рис. 4.
- В режиме записи событий за 3 дня нажать на кнопку VIEW для переключения между датой/самым высоким (низким) давлением/самой высокой (низкой) температурой.
- В режиме записи событий за 3 дня нажать на кнопку A/B+ для переключения даты (всего 3 дня)

Pressure Chart – график давления

Air Pressure – атмосферное давление

Date – дата

3 Days History Mode (Flashing) – режим событий за 3 дня (мигающий свет)

Weather Forecast – прогноз погоды

Date & Pressure – дата и давление

Press ‘View’ – нажать на кнопку View

Maximum – максимум

Minimum – минимум

Pressure & Temperature – давление и температура

Рис. 4. Режим записи событий за 3 дня

Постскрипtum: запись событий за 3 дня применяется в очень холодных погодных условиях, таких, какие существуют зимой или осенью. Если разница температур в течение 3 дней изменяется все меньше и меньше, или если самая низкая температура за 3 дня становится все выше и выше, этот режим будет пригодным для рыбалки в последующие 3 дня. В режиме записи событий за 3 дня имеется максимальная и минимальная температура для каждого дня. С помощью данного режима мы можем узнать, подойдет она для рыбалки или нет.

#### **4.6 Давление на местах рыбалки**

- В режиме времени нажать на кнопку HIS- для входа в режим давления на местах рыбалки. Нажать на кнопку HIS- заново для выхода из режима.
- ЖК-дисплей: кодировка места рыбалки, записываемое давление, глубина воды, давление на рыбалке, время. Пожалуйста, см. рис. 5.

Fishing Place Code – кодировка места рыбалки

Pressure Record – запись давления

History Mode – режим событий

Water Depth Icon – иконка глубины воды

Water Depth – глубина воды

Press ‘View’ – нажать на кнопку View

Fishing Pressure – давление на рыбалке

Time – время

Рис. 5 Режим давления на местах рыбалки

- Нажать на кнопку VIEW для переключения между глубиной воды/давлением на рыбалке/временем
- Нажать на кнопку A/B+ для переключения между кодировками различных мест рыбалки
- Длительно нажимать на кнопку HIS- для переключения записываемого давления и текущего давления места рыбалки

#### **4.6.1 Записываемое начальное давление воздуха для места рыбалки**

Перед отслеживанием атмосферного давления для мест рыбалки в первый момент, когда вы приезжаете на место рыбалки (такое, как озеро, река и т.д.), надо записать начальное атмосферное давление.

1. Записываемое начальное атмосферное давление для места рыбалки

Pressure Value Flashing – мигающий свет величины давления

Long Press View – длительно нажимать на кнопку View

Barometer Mode – режим барометра

Press A/B+ to Choose Fishing Place – нажать на кнопку A/B+ для выбора места рыбалки

Press View – нажать на кнопку View

Press HIS- - нажать на кнопку HIS-

Saving Pressure – сохранение давления

Quit Without Saving – выйти без сохранения

2. Регистрируемая глубина воды для места рыбалки

Press A/B+ to choose fishing place code – нажать на кнопку A/B+ для выбора кодировки места рыбалки

Fishing place Mode – режим места рыбалки

Long Press View – длительно нажимать на кнопку View

The Item Selected Flashing – мигающий свет выбранного параметра

Press A/B+/HIS- to Increase/Decrease Value – нажать на кнопку A/B+/HIS- для увеличения (уменьшения) величины

Press View to Switch Item Selected – нажать View для переключения выбранного параметра

Quit – выйти

#### **4.6.2 Прослеживание давления для места рыбалки**

- Шаг 1. «Привязка» места рыбалки

В месте рыбалки записать начальное атмосферное давление на основе способа, указанного в п. 4.6.1. При возвращении обратно на обычное место стоянки (такое, как дом или компания), пожалуйста, осуществите «привязку» места рыбалки на основе способа, указанного ниже.

1. В режиме времени нажать на кнопку HIS- для входа в режим первоначального атмосферного давления.
  2. Длительно нажимать на кнопку A/B+ для «привязки» места рыбалки.
- Шаг 2. Проверка текущего атмосферного давления на месте рыбалки, когда мы останавливаемся в обычном месте (таком, как дом или компания), шаги указаны ниже.

1. В режиме времени нажать на кнопку HIS- для входа в режим отслеживания давления.

2. Нажать на кнопку A/B+ для переключения кодировки места рыбалки.

- В режиме отслеживания давления нажать на кнопку VIEW для переключения между кодировкой места рыбалки/давлением на рыбалке/глубиной воды. Нажать на кнопку HIS- для выхода из режима отслеживания давления и возврата обратно в режим времени.

History Mode – режим истории

Fishing Place Code – кодировка места рыбалки

Pressure Record – запись давления

Water Depth – глубина воды

Pressure Tracking Mode For Fishing Place – режим отслеживания давления для места рыбалки

Long Press HIS- длительно нажимать на кнопку HIS-

Pressure Of Tracked Fishing Place – давление отслеживаемого места рыбалки

Pressure Tracking Mode – режим отслеживания давления

Fishing Icon – иконка рыбалки

Fishing Place Code – кодировка места рыбалки

Initial pressure mode – режим первоначального давления

Pressure tracking mode – режим отслеживания давления

#### **4.7 Режим задней подсветки/режим блокировки**

- В каждом режиме нажимать в течение короткого времени на кнопку LOCK (LIGHT) для включения задней подсветки. 5 секундами позже она выключится автоматически.
- Длительно нажимать на кнопку LOCK (LIGHT) в течение 2 секунд, чтобы заблокировать текущий режим. Выхода из режима не произойдет, если часы будут не активны через 30 секунд. Длительно нажимать на кнопку LOCK (LIGHT) в течение двух секунд снова, чтобы выйти из режима блокировки. При входе в режим блокировки на экране появится значок замка.
- Режим блокировки не повлияет на функциональный переключатель.

#### **4.8 Как узнать, что время рыбалки приближается?**

- 1) Проверка иконки рыбалки, отображается она на экране или нет.
- 2) Обычно давление находится в диапазоне от 1002 гПа (29,58 дюймов ртутного столба) до 1005,4 гПа (29,67 дюймов ртутного столба). Этот диапазон пригоден для рыбалки. Диапазон от 1006 гПа (29,70 дюймов ртутного столба) для 1028 гПа (30,35 дюймов ртутного столба) –

отличный диапазон для рыбалки. Другое давление не подходит для рыбалки.

3) Проверка стрелки тенденции давления: если стрелка увеличивается, это будет хорошим временем для рыбалки.

4) Зимой или осенью, если разница температуры за три дня изменяется все меньше и меньше, или если самая низкая температура в течение 3 дней становится все выше и выше, это должно быть пригодно для рыбалки в течение последующих нескольких дней.

### **Технические характеристики:**

#### **Барометр:**

Диапазон от 300 мбар до 1100 мбар

Имеется переключатель между единицами гПа и дюймами ртутного столба

Разрешение 0,1 мбар

#### **Термометр:**

Диапазон от -10°C до +60°C

Имеется переключатель с единиц °C на F°

Разрешение 0,1 градус

**Записи данных:** 6 наборов данных для мест рыбалки, включая давление, время, глубину воды

#### **Прогноз погоды:**

4 состояния погоды, указывающие солнечную погоду – частично облачную – облачную – дождливую. Прогноз погоды для следующих 12-24 часов.

**Время:** возможно переключение с формата 12 ч на 24 ч, имеются значения часов-минут-секунд и функция обратного отсчета.

**Дата:** отображение месяца и дня.

**Запись данных по событиям за последние три дня:** запись состояния погоды, тенденции давления, максимального и минимального давления и температуры.



**Срок службы аккумулятора:** около 12 месяцев.

Запчасти: руководство \*1

**Внимание:**

1. Данное устройство не предназначено для профессиональных или специальных целей.
2. Устройство водонепроницаемое, но не используется для плавания на глубине. Не погружать его в воду.
3. Не работать за пределами специального диапазона температур (-10°C - 60°C).

Руководство для часов по сопротивлению воде	
30 м/99 футов – 50 м/165 футов	Допускается контакт с водой, такой, как мытье рук, дождь и т.д.
50 м/165 футов – 100 м/330 футов	Допускается легкое плавание в бассейне
100 м/330 футов – 200 м/660 футов	Допускается плавание, подводное плавание и мытье в душе (не горячей водой)
200 м/660 футов – 500 м/1650 футов	Допускаются ударные водные виды спорта, такие, как прыжки с трамплина и подводное плавание
500 м/1650 футов +	Пригодно для серьезного глубоководного дайвинга

Источник – Федеральная торговая комиссия США.