**Портативный ручной мини GPS компас навигатор с LCD экраном для туристов и путешественников.**

****

**Введение.**

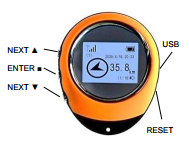
Данный портативный мини GPS приѐмник с LCD экраном для туристов и путешественников, предназначен для определения местонахождения по средствам GPS навигации. Данный приемник включает в себя стандартный набор путешественника: GPS навигатор, часы, показывает пройденное расстояние, координаты и скорость передвижения. Основным достоинством данного портативного мини GPS приѐмника, является наличие функции записи конкретной точки в память навигатора, таким образом, вы сможете потом вернуться к запомненной точке из любого места. Прибор принимает сигнал со спутников и работает только на открытом пространстве.

**Подготовка к работе.**

1. Откройте упаковку, выньте устройство и аксессуары, которые включают в себя мини GPS устройство -1шт, USB кабель для зарядки, инструкцию – 1шт. 2. Пожалуйста, полностью зарядите встроенный LI-ion аккумулятор перед использованием. Во время зарядки синяя подсветка дисплея будет включена, по окончании процесса зарядки, она потухнет. Процесс занимает около 3 - 4 часов для полной зарядки.

3. Во время работы уровень заряда батареи показан на значке в верхнем правом углу дисплея.

**Назначение кнопок.**

 «■» **ЕNTER:**

- Для включения/выключения

питания прибора, нажмите и удерживайте

более 3 секунд кнопку ENTER«■».

- Нажимая кнопку «■» во включѐнном

состоянии, вы просматриваете

поочерѐдно точки POI от 1 до 16.

- Также кнопка «■» является кнопкой

выбора нужного параметра предварительно выбранного кнопками «▲» или «▼».

*Примечание*: точки POI это запрограммированные в устройство, координаты с географической информацией. Если вы вошли в какое- либо меню, и не нажимайте кнопок, то по истечении 5сек. прибор вернѐтся в состояние показа конкретной точки.

**Меню настроек.**

**1. Настройка.** Выбрав этот пункт меню, нажмите кнопку ■, чтобы войти в настройки прибора. Нажимая кнопки ▲ или ▼, переходите по ниже описанным настройкам. Также, если вы не нажимаете никаких кнопок, то прибор вернѐтся к главному экрану, автоматически, по истечению 5секунд.

**2. Язык.** В этой настройке, вы можете выбрать язык меню и всех окон. Нажмите ▲ или ▼, чтобы изменить его. Нажмите ■, чтобы подтвердить окончательный выбор.

Безымянный**3. Подсветка дисплея.** В этой настройке, вы можете выбрать время свечения подсветки. Нажмите ▲ или ▼, чтобы изменить параметр на: 5, 10, 30, 60сек., или постоянная подсветка. Нажмите ■, чтобы подтвердить окончательный выбор. Обратите внимание, что этот параметр будет влиять на время работы прибора!

Безымянный2**4. Часовой пояс.** Нажмите ▲ или ▼, для установки вашего текущего часового пояса. Нажмите кнопку ■, чтобы подтвердить выбор.

Безымянный3**5. Единица измерения.** Нажмите ▲ или ▼, для установки единицы измерения, а именно километры или мили. Нажмите кнопку ■, чтобы подтвердить выбор.

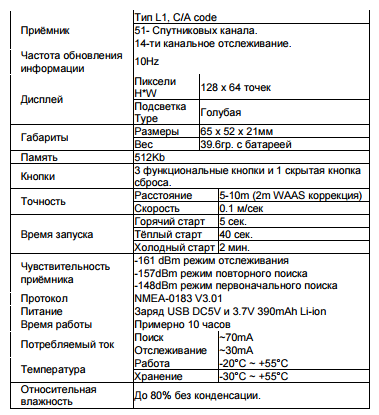
Безымянный4**6. Очистка памяти точек POI.** В этой настройке, вы можете очистить память сразу всех точек POI. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать значение «да» или «нет». Выбрав значение «да» нажмите кнопку ■, чтобы подтвердить выбор.

Безымянный5**7. Холодный старт.** Когда питание прибора отключено долгое время, или вы хотите обновить принудительно показания прибора, то выберете это меню. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать значение «да» или «нет». Выбрав значение «да»

нажмите кнопку ■, чтобы подтвердить выбор. Прибор перезагрузится и начнѐт поиск видимых спутников, затем через несколько минут, все показания будут обновлены.

Безымянный6**8. Сброс всех настроек по умолчанию.** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать значение «да» или «нет». Выбрав значение «да» нажмите кнопку ■, чтобы подтвердить выбор. Все настройки будут восстановлены к первоначальным заводским значениям.

**Технические характеристики:**



**Комплектация:**

1 х Мини GPS компас навигатор.

1 х USB кабель.

1 х Крепление (брелок).

1 х Инструкция по эксплуатации.

**«▲» и «▼» NEXT:**

- Переход к следующей картинке дисплея, из 6 основных изображений. Для настройки некоторых из выбранных параметров нажмите кнопку «■». Двигаться по настройкам, также необходимо кнопками «▲» и «▼».

**USB зарядное гнездо:**

- Для зарядки прибора, подключите его при помощи USB кабеля идущего в комплекте, к компьютеру или блоку питания с USB выходом и напряжением 5 вольт.

**Информация, отображаемая на дисплее.**

Все основные данные, которые нужны пользователю, для текущей навигации показаны по умолчанию, на главной картинке дисплея. Для просмотра остальных картинок с данными и настройками, нажимайте кнопки NEXT. Картинка 1 (Главный дисплей): отображает состояние спутникового сигнала, заряд батареи, номер точки POI и время еѐ записи, а также расстояние до вашего текущего местоположения и направление движения к точке POI.

Картинка 2 (путевая информация): отображает пробег и время поездки.

Картинка 3 (географические координаты): отображает географические координаты вашего текущего положения.

Картинка 4 (скорость и высота): отображает скорость вашего текущего движения и относительную высоту.

Картинка 5 (Мировое время): отображает наиболее точное синхронизированное со спутником время.

**Установка POI**.

1. Включите прибор на открытом пространстве, держа его вертикально под углом в пределах 15 °. После включения и входа прибора в рабочий режим, на главной картинке прибора, в верхнем левом углу экрана, вы увидите количество принимаемых спутников. Одна черта означает приѐм сигнала от 3х спутников, 2е черты - 4 спутника, 3и черты - 5 спутников, 4е черты - 6 и более спутников. Причѐм чем большее количество C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Безымянный.pngспутников

ловит прибор, тем большую точность имеют принимаемые координаты. Чтобы запрограммировать точную точку POI, требуются, по крайней мере, 2е черты на индикаторе приѐма. Для систем GPS характерно понятие старта, а именно:

Холодный старт, означает получение координат в новом месте или после выключения питания в течение длительного времени, и это занимает около 2 минут для захвата спутниковых сигналов.

Тѐплый старт, означает получение координат начинается с незначительного изменения положения и выключении питания на время не более 2 часов, такой старт занимает около 40 секунд.

Горячий старт, означает получение координат после быстрого выключения/включения питания или потери сигнала в ближайшее время, такой старт занимает около 2х секунд.

2. Когда на индикаторе 2а и более деления, нажмите одновременно ■ и ▲ или ▼, для подтверждения программирования первой POI. Номер POI показан в скобках в левой части экрана и правее от номера, указана дата и время записи этой точки. После чего, пользователь может вернуться в исходное положение или войти в любой другой пункт меню.

3. Нажмите ■, чтобы перейти к следующей POI, нажмите одновременно ■ и ▲ или ▼, для подтверждения программирования второй POI. И затем, таким же образом, программируются, и все остальные POI, вплоть до №16. Каждая POI записывается с информацией о текущей дате и времени, поэтому пользователь всегда может сориентироваться, когда записана эта точка.

4. Нажмите и удерживайте кнопку ▲ или ▼ в течение 3 секунд, чтобы войти в редактор географических координат. При этом 1-ая цифра будет подсвечена чѐрным фоном, затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для перехода на следующую цифру, которая должна быть изменена. Несколько раз нажмите ■ для изменения выбранной цифры, от 1 до 9. Последняя буква N обозначает северную широту, S южную, E восточную долготу, и W западную. Пользователь может узнать бесплатно географические координаты на карте Google, а затем ввести данные в устройство. После установки, нажмите и удерживайте кнопку ▲ или ▼ в течение 3 секунд, чтобы вернуться на главный дисплей. Также прибор автоматически вернѐтся на главный

дисплей, если нет никаких действий в течение 10 секунд. Чтобы не заблудиться во время поездки, вы можете заранее сохранить важные географические координаты в устройство перед путешествием.

*Примечание:*

C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Безымянный1.png1. Если вы находитесь в меню программирования первой (или любой другой из 16ти) точке POI, то повторное нажатие кнопки записи, перезапишет новые координаты в туже точку. Поэтому если вы собираетесь установить другую точку, то эту необходимо переключить, чтобы случайно не стереть эту информацию. 2. Устройство должно быть в движении с определенной скоростью, чтобы сделать расчеты и отображать точное направление и расстояние. 3. Для экономии заряда аккумулятора, вы можете выключить устройство после получения информации о направлении и расстоянии, а затем снова его включить, после определенного времени, когда вам необходимо увидеть новую информацию снова.

**Информация о поездке.**

БезымянныйВ этом меню нажмите кнопку ■, маленький значок бегущего человека появится рядом с индикатором уровня сигнала, и прибор начинает рассчитывать свой пробег и расстояние. Нажмите кнопку ■ снова, индикатор исчезнет, и запись останавливается.

Безымянный2**Географические координаты.**

В этом меню, вы можете просмотреть географические координаты текущего положения.

Безымянный3**Индикация скорости и высоты.**

В этом меню, вы можете просмотреть информацию о скорости и высоте текущей позиции.

Безымянный4**Спутниковое Время.**

В этом меню, вы можете просмотреть точную информацию о текущем времени. Обратите внимание, для правильного отображения часов, не забудьте в меню настроек установить ваш часовой пояс!