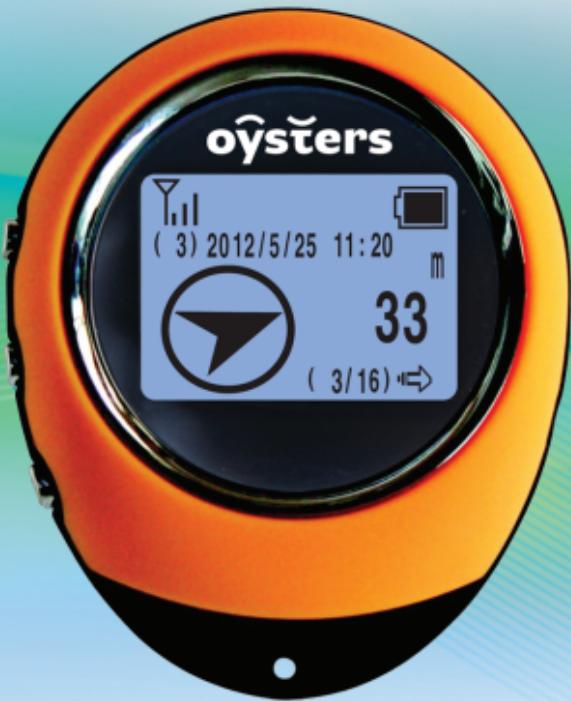


# oysters

## Портативный GPS компас Oysters Hiker



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## **Введение**

Oysters Hiker – компактный и легкий GPS-компас, который позволяет сохранять координаты 16 точек POI, указывать направление и расстояние до них, измерять пройденное расстояние, отображать текущее время и высоту над уровнем моря. Объекты POI или точки интереса (от англ. points of interest) - это объекты инфраструктуры, достопримечательности, природные объекты и важные точки на дорогах, а также пользовательские точки, координаты и информация о которых записаны в память прибора.

## **Зона действия**

Oysters hiker может получать сигнал спутника только на открытых пространствах, снаружи помещений.

## **Подготовка к использованию**

1. Откройте коробку, выньте устройство и аксессуары, которые включают в себя: мини GPS-компас (1 шт.), USB-кабель для зарядки (1 шт.), руководство по эксплуатации устройства и гарантийный талон. Пожалуйста, проверьте комплект на предмет целостности комплектации и отсутствия повреждений.

2. В устройство встроен литиевый аккумулятор. Пожалуйста, произведите полную зарядку аккумулятора перед началом использования устройства. Пока происходит зарядка, будет включена голубая светодиодная подсветка, она автоматически выключится после того, как аккумулятор будет полностью заряжен. Зарядка аккумулятора займет около 4-х часов.

3. Когда устройство включено, в верхнем правом углу отображается статус заряда батареики. Пожалуйста, зарядите устройство, когда индикатор будет пустой.

## **Кнопки управления**

### **1.«■» ВВОД:**

Кнопка предназначена для включения\выключения устройства подтверждения настроек, переключение между точками POI, старта ведения по маршруту итд. Подробное описание см. в главе "Использование устройства".

### **2.«▲» ДАЛЕЕ:**

Кнопка предназначена для перехода к следующему экрану или пункту меню.

### **3.«▼» ДАЛЕЕ:**

Работает аналогично кнопке «▲».

### **4. USB-вход для зарядки устройства.**

Для зарядки устройства используйте, подключенный к компьютеру USB-кабель.

## **Меню операций**

Все данные, необходимые пользователю для навигации, отображаются на шести основных экранах. Для навигации между экранами, нажмите «▲» или «▼».

**Главный экран:** (Экран 1): отображает статус сигнала спутника, заряд батареек, номер POI и время записи, а также дистанцию с текущей точки и направление.

- Нажмите «■» для того, чтобы изменить POI от 1 до 16.

**Информация о путешествии:** (Экран 2): отображает статус, километраж путешествия и прошедшее время.

- Нажмите «■», для того, чтобы начать отсчет километража и времени.

**Географические координаты:** (Экран 3): отображает географические координаты текущей точки.

**Скорость и высота:** (Экран 4): отображает скорость, с которой Вы сейчас двигаетесь, и относительную высоту над уровнем моря.

**Спутниковое время:** (Экран 5): отображает наиболее синхронизированное спутниковое время.

**Меню настроек:** (Экран 6): позволяет настроить язык, часовой пояс, единицы измерения, произвести холодный старт, удалить точки POI или сбросить настройки по умолчанию.

- Нажмите «■», для того, чтобы войти в подменю настроек, как показано на Экране 6. Нажмите «■» снова для выбора установки, которая будет отображаться белым цветом на черном фоне. Для подтверждения выбора настройки снова нажмите «■», и вернитесь в верхнее меню. Система автоматически возвращается на главный экран после 5 секунд простоя.

## **Использование устройства**

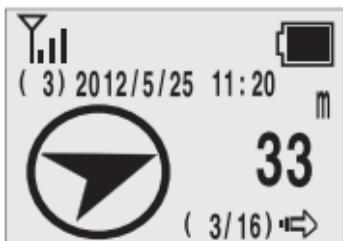
### **Включение/выключение устройства**

Когда устройство выключено, нажмите «■» и удерживайте 3 секунды, чтобы устройство включилось. Появится стартовая заставка, а затем Главный экран. Нажмите «■» и удерживайте 3 секунды, чтобы устройство выключилось.

### **I. Главный экран (Установка POI)**

1. На открытом участке местности, снаружи помещения, включите устройство и держите вертикально вверх. На Экране 1 (Главный экран), в левом верхнем углу будет отображаться статус сигнала спутника. Если статус не отображается, то сигнал потерян. Одно деление означает, что найдено 3 сигнала спутника, два – 4 сигнала спутника, три – 5 сигналов, четыре – 6 и более сигналов. Для установки POI необходимо, по крайней мере, 2 деления. Чем больше делений, тем точнее будут координаты. Холодный за-

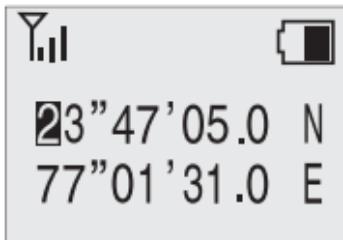
пуск означает включение устройства в новом месте или после его длительного выключения, тогда нужно приблизительно 2 минуты, чтобы поймать сигнал спутника. Тёплый запуск означает включение устройства с минимальным изменением положения (не более чем на 2 градуса), тогда нужно не более 40 секунд, чтобы поймать сигнал спутника. Горячий запуск означает включение устройства сразу после выключения или потери сигнала на короткое время, тогда необходимо около 2 секунд, чтобы поймать сигнал спутника.



2. Если устройство отображает 2 деления сигнала спутника или более, нажмите и удерживайте «■» и «▲» или «▼» одновременно для подтверждения первой POI. Номер POI отображается слева экрана, а справа отображается дата и время записи. Вы можете как вернуться в изначальную точку, так и отправиться в заданную точку, направление и информация о расстоянии будут отображаться на экране.

3. Нажмите «■» для того, чтобы изменить на следующую POI, нажмите и удерживайте «■» и «▼» или «▲», одновременно, чтобы подтвердить 2-ю точку POI, и так до 16 точек одну за другой. Для каждой точки POI будет отображаться дата и время.

4. Нажмите и удерживайте «▼» или «▲» 3 секунды для того, чтобы ввести изменения в географические координаты на экране. Первая цифра будет выделена чёрным цветом. Нажмите «▼» или «▲» несколько раз, чтобы переключиться к цифре, которую нужно изменить, затем нажмите «■» несколько раз, чтобы изменить цифру с 1-9. Последняя буква N означает северную широту, S – южную широту, E – восточную долготу и W – западную долготу. Вы можете найти географические координаты с помощью карт Google и затем ввести их в устройство. После ввода координат нажмите и держите «▲» или «▼» около 3 секунд, чтобы вернуться на Главный экран. Вы автоматически вернетесь на Главный экран, если не будете выполнять никаких действий в течение 10 секунд. Мы рекомендуем сохранять необходимые и важные координаты на устройстве заранее, чтобы не потеряться во время путешествия. В любой момент следования по маршруту, Вы сможете проверить дистанцию и направление.



## **Примечания:**

1. Если Вы поставите POI на уже существующую точку, то первая точка будет удалена. Пожалуйста, измените номер точки POI на следующий, если Вам еще понадобиться первоначальная точка.

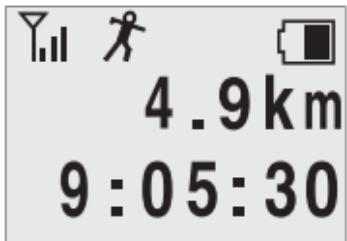
2. Устройство должно перемещаться для того, чтобы произвести расчет и отобразить правильное направление и дистанцию.

3. Для сохранения заряда батареи Вы можете выключать устройство после получения информации о направлении и дистанции, и включать его, когда Вам необходимо проверить эту информацию снова.

## **II. Информация о путешествии**

(Экран 2)

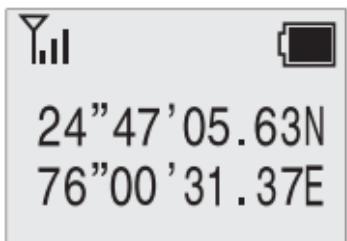
Нажмите «■» рядом с индикатором сигнала спутника появится иконка с изображением человека, после чего начнет высчитываться Ваш километраж и дистанция. Нажмите «■» снова, иконка пропадет и расчет прекратится.



## **III. Географические координаты**

(Экран 3)

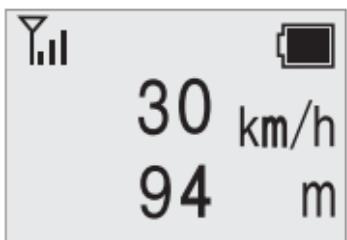
На данном экране отображаются географические координаты текущей точки.



## **IV. Скорость и высота**

(Экран 4)

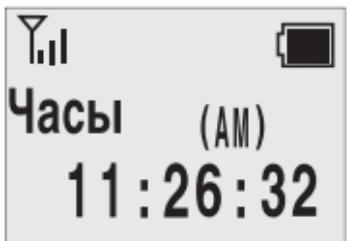
На данном экране отображаются текущие скорость и высота.



## **V. Спутниковое время**

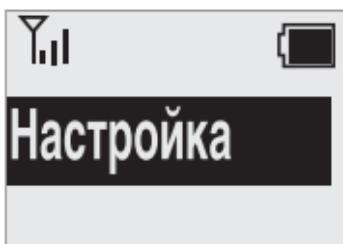
(Экран 5)

На данном экране отображается спутниковое время.



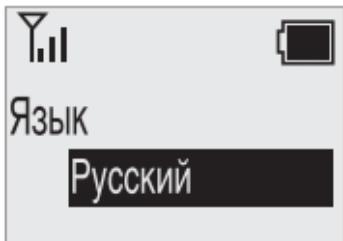
## VI. Настройка (Экран 6)

Нажмите «■» для отображения языковых, нажмите несколько раз, чтобы выйти в подменю “Настройка подсветки”, “Часовой пояс”, “Единицы измерения”, “Очистить ROI”, “Холодный запуск”, “Сброс по умолчанию” или вернуться на Экран 6. Устройство переключится на “Главный экран”, после 5 секунд простоя.



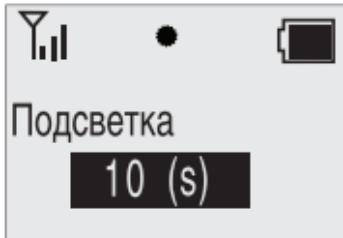
### 1. Языковые настройки.

Войдите в подменю “Язык” и нажмите «■» для выбора языка. Нажмайте «▲» или «▼», далее нажмите «■» для подтверждения выбора.



### 2. Настройки подсветки.

Войдите в подменю “Установка подсветки” и нажмите «■» для установки настоек времени подсветки. Нажмайте «▲» или «▼» и выберите: 5, 10, 30, 60 или без ограничений, что позволит установить время подсветки в 5 секунд, 10 секунд, 30 секунд, 60 секунд или без ограничения. Нажмите «■» для подтверждения выбора.



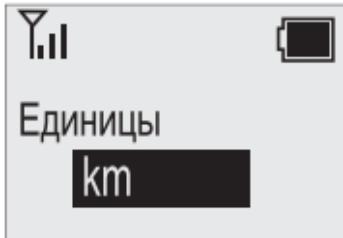
### 3. Настройка часового пояса.

Войдите в подменю “Часовой пояс” и нажмите «■» для выбора часового пояса. Нажмите «▲» или «▼», для выбора часового пояса от -12 до +13, что соответствует стандартным часовым поясам по GMT. Выберите местный часовой пояс и нажмите «■» для подтверждения.



### 4. Единицы измерения.

Войдите в подменю “Единицы измерения”, затем нажмите «■» для выбора единиц измерения. Нажмайте «▲» или «▼» для выбора единицы: km или mi, что соответствует километрам и милям. Выберите подходящее значение и нажмите «■» для подтверждения.



## 5.Очистка ROI

Войдите в подменю “Очистка ROI”, нажмите «■» для установки. Нажимайте «▲» или «▼», появятся значения: ДА и НЕТ. Выберите ДА, если хотите очистить всю информацию о ROI, и нажмите «■» для подтверждения.



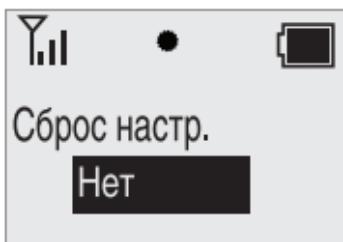
## 6.Холодный запуск

Войдите в подменю “Холодный запуск”, нажмите «■» для установки. Нажимайте «▲» или «▼», появятся значения: ДА и НЕТ. Выберите ДА, если хотите, чтобы устройство было выключено и включено заново для нового поиска. Нажмите «■» для подтверждения, устройство выключится и перезапустится, вся старая информация о спутниках будет удалена.



## 7.Сброс настроек

Войдите в подменю “Сброс по умолчанию” и нажмите «■» для восстановления заводских настроек. Нажимайте «▲» или «▼», появятся значения: ДА и НЕТ. Выберите ДА, чтобы восстановления заводских настроек и затем нажмите «■» для подтверждения.



## Часто задаваемые вопросы

- Прибор не находит спутники.
  - Устройство может принимать спутники только вне помещений, на открытом пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Во время “поиска” спутников, GPS компас расходует максимальное количество заряда батареи.
- Произошло зависание устройства.
  - Перезагрузите устройство, воспользовавшись кнопкой перезагрузки. Кнопка перезагрузки устройства находится рядом с гнездом зарядки батареи. Используйте тонкий твердый предмет, для нажатия.

Для более подробной информации воспользуйтесь разделом “Поддержка” на нашем сайте сайте [www.oysters-digital.ru](http://www.oysters-digital.ru)

## Технические характеристики

<b>Ресивер</b>	L1:C/A	
	Отраженных каналов: 51	
	Активных каналов: 14	
<b>Макс. частота обновления</b>	10 Гц	
<b>Габариты</b>	Размер:	65 x 52 x 21 мм
	Вес:	39.5 гр.
<b>Дисплей</b>	Пикселей ВxШ	128 x 64 точек
	Подсветка	Голубая
<b>Память</b>	512 Кб	
<b>Интерфейс</b>	3 кнопки управления: 1 основная (подтверждение) и 2 дополнительные. Mini USB для зарядки устройства.	
<b>Время первого запуска</b>	Горячий старт	5-10 сек.
	Теплый старт	50-80 сек.
	Холодный старт	2-3 мин.
<b>Точность</b>	Позиционирование: 10 м. (2 м. WAAS)	
	Скорость обновления координат: 0.1 м\сек.	
<b>Протокол</b>	NMEA-0183 v.3.01	
<b>Питание</b>	Вх. USB DC 5V Батарея 390 мА/ч	
<b>Время работы</b>	до 10 часов	
<b>Потребляемый ток</b>	При поиске спутников:	~70mA
	При ведении:	~30mA
<b>Температура</b>	Использования	-20 C° ~ +55 C°
	Хранения	-30 C° ~ +55 C°
<b>Влажность</b>	До 80% без конденсата	