Благодарим вас за приобретение спутникового GPS-проводника модели AB-01. Данный портативный GPS-приемник отображает направление движения и расстояние до заданной точки, скорость передвижения, географические координаты, пройденное расстояние, мировое время, информацию о состоянии устройства (уровень заряда батареи, качество приема спутникового сигнала и т. д.). Основное его назначение — указание направления и расстояния до точки на местности, предварительно записанной в память устройства (место стоянки автомобиля или входа в лес, грибное место т. д.).

**ВНИМАНИЕ! УСТРОЙСТВО ПРИНИМАЕТ СИГНАЛ ОТ СПУТНИКОВ И РАБОТАЕТ ТОЛЬКО НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ.**

## ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

1. Кнопка «▲» для перемещения вверх по меню.
2. Кнопка «■» для включения/выключения устройства. Она также является кнопкой подтверждения выбора.
3. Кнопка «▼» для перемещения вниз по меню.
4. GPS-антенна.
5. LED-дисплей.
6. USB-разъем для зарядки устройства.

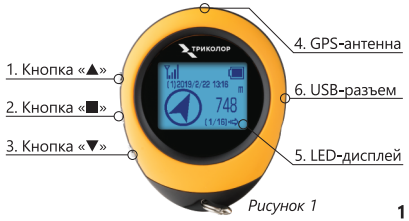



*Рисунок 1*



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Спутниковый GPS-проводник, AB-01 — 1 шт.
- USB-кабель для зарядки — 1 шт.
- Карабин для крепления — 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

**1. Включение устройства.** С помощью прилагаемого USB-кабеля полностью зарядите устройство. Во время зарядки синяя подсветка экрана будет включена. Когда батарея полностью зарядится, подсветка автоматически погаснет. Этот процесс может занять до 4 часов.

Для включения устройства нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопку «■». Появится надпись «Mini GPS», после чего включится начальный экран (Рисунок 2).

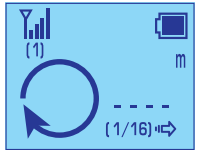



*Рисунок 2*

**2. Установка русского языка для меню.** Последовательно нажимая кнопку «▲» или «▼», дойдите до меню «Settings» («Настройка») и нажмите кнопку «■». Откроется меню «Language» («Язык»), после чего нужно снова нажать на кнопку «■». Последовательно нажимая кнопку «▲» или «▼», дойдите до пункта «Русский» и нажмите кнопку «■». Через 5 секунд устройство автоматически вернется к начальному экрану. Режим русского языка сохранится до смены языка меню либо до сброса устройства к заводским настройкам.



**3. Поиск спутников.** Для начала поиска спутников и определения координат выйдите на открытое пространство и держите включенное устройство вертикально. Процесс поиска спутников и определения координат может занимать от 5 секунд до 2 минут. В левом верхнем углу экрана отображается количество доступных спутников: одно деление — 3 спутника, два деления — 4 спутника, 3 деления — 5 спутников, 4 деления — 6 и более спутников.

**4. Установка целевой точки (ЦТ).** Целевой точкой может быть место входа в лес, стоянка автомобиля или любая другая важная точка, координаты которой вы хотите сохранить. Чтобы запрограммировать определенную целевую точку, необходим сигнал с количеством делений не менее 2.
Когда на индикаторе сигнала появится 2 или более делений, зажмите одновременно кнопки «■» и «▲» (или «■» и «▼»). Целевая точка будет занесена в память устройства. Порядковый номер целевой точки будет указан в скобках в левой верхней части дисплея. Справа от номера будут указаны дата и время записи этой точки.
Чтобы записать данные о следующей точке, необходимо нажать кнопку «■». После этого можно начать запись данных следующей целевой точки в память устройства. Для этого необходимо нажать и удерживать одновременно кнопки «■» и «▲» (или «■» и «▼»).
Таким образом можно записать в память устройства данные о 16 целевых точках.

**Внимание! Если вы уже записали в память информацию о конкретной целевой точке, то, чтобы задать новую целевую точку, вам необходимо нажать кнопку «■». В противном случае вместо данных конкретной целевой точки в память будут записаны новые данные, что может привести к потере информации о месте начала маршрута, важных ориентирах и т. д.**



**Внимание! Если вы случайно нажали кнопку «■», и устройство перешло к следующей целевой точке, то, чтобы вернуться к необходимой целевой точке, последовательно нажимайте кнопку «■».**

**5. Отображение информации на главном экране.** На главном экране отображаются следующие данные (Рисунок 3):
1. Уровень спутникового сигнала.
2. Уровень заряда батареи.
3. Номер целевой точки в памяти устройства.
4. Время и дата записи целевой точки.
5. Расстояние от целевой точки до вашего текущего местоположения.
6. Направление движения к ЦТ.

**Внимание! Устройство более точно отображает информацию о направлении и дистанции до выбранной целевой точки, когда находится в движении.**

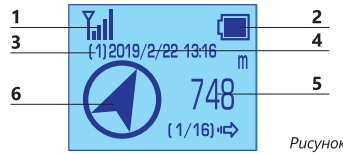
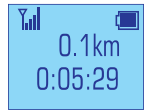



*Рисунок 3*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

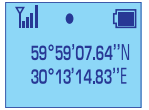
Чтобы попасть в режимы экранов, отображающих дополнительные функции, необходимо в режиме главного экрана последовательно нажимать кнопку «▲» или «▼».

**1. Экран информации о пути.** В этом режиме нажмите кнопку «■». Начнется отсчет пройденного расстояния и времени. Повторное нажатие приведет к остановке отсчета.

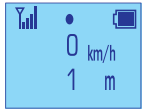




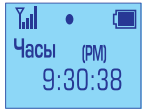

**2. Экран отображения географических координат.** В этом режиме отображаются географические координаты текущего местоположения.



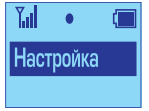

**3. Экран отображения скорости и высоты.** В этом режиме отображается ваша текущая скорость перемещения и высота местоположения над уровнем моря.



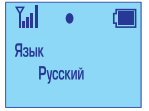

**4. Экран отображения времени.** В этом режиме отображается текущее время. Для корректного отображения времени необходимо установить ваш часовой пояс в меню «Настройка».




**5. Меню «Настройка».** Дойдя до этого пункта, нажмите кнопку «■», чтобы войти в меню настроек. Поочередно нажимая кнопку «▲» или «▼», вы перейдете к настройкам. Если вы не нажимаете никакие кнопки, то устройство автоматически через 5 секунд перейдет в режим главного экрана.

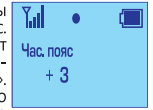



**5.1. Выбор языка.** В этом режиме вы можете выбрать язык меню. Последовательно нажимайте кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать язык. Для подтверждения выбора нажмите кнопку «■». Через 5 секунд устройство вернется в режим главного экрана.



**5.2. Выбор времени подсветки дисплея.**
Последовательно нажимайте кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать время подсветки: 5, 10, 30, 60 секунд или постоянная подсветка. Для подтверждения выбора нажмите кнопку «■». Через 5 секунд устройство вернется в режим главного экрана.

**5.3. Выбор часового пояса.**
Последовательно нажимайте кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать ваш часовой пояс. Московское время соответствует значению «+3». Для подтверждения выбора нажмите кнопку «■». Через 5 секунд устройство вернется в режим главного экрана.



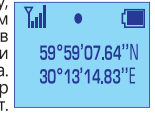

**5.4. Выбор единицы измерения расстояния.**
Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать единицу измерения расстояния: километры или мили. Выберите единицу измерения километры («km») и нажмите кнопку «■». Через 5 секунд устройство вернется в режим главного экрана.

**5.5. Очистка целевых точек (POI).**
Здесь вы можете очистить данные всех целевых точек. Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «Да» или «Нет». Для подтверждения выбора нажмите кнопку «■». При выборе «Да» все целевые точки будут удалены из памяти устройства. Через 5 секунд устройство вернется в режим главного экрана.

**5.6. Функция «Холодный старт».**
Если прибор не использовался длительное время или вы хотите обновить показания, нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «Да» или «Нет». Выбрав значение «Да», нажмите кнопку «■». Устройство перезагрузится, вернется в режим главного экрана и начнет поиск спутников.

**5.7. Сброс настроек.**
Эта функция позволяет вернуться к заводским настройкам. Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «Да» или «Нет». Выбрав значение «Да», нажмите кнопку «■». Устройство вернется к заводским настройкам.

**6. Ввод географических координат.**
Если вы хотите ввести точку, координаты которой вам заранее известны, удерживайте в течение 3 секунд кнопку «▲» или «▼» в режиме главного экрана. Вы попадете в редактор географических координат. Верхняя строка относится к вводу географической широты, а нижняя — долготы. Первая цифра будет выделена темным фоном. Для изменения выбранной цифры нажмите кнопку «■» от 1 до 9 раз. Для перехода к следующей цифре нажмите кнопку «▲» или «▼». Установив координаты нужной точки, нажмите или удерживайте кнопку «▲» или «▼» в течение 3 секунд для возврата к главному экрану. Устройство начнет отображать направление и расстояние до указанной точки.






## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

| Проблема | Решение |
|---|---|
| Устройство не работает, не включается. | Зарядите батарею. |
| Устройство не может обнаружить спутники. | Выйдите на открытую местность, выключите и включите устройство. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Точность | Расстояние | 10 метров |
| | Скорость | 0,1 м/с |
| Количество целевых точек | 16 | |
| Батарея | Li-Ion, 390 мАч | |
| Питание | USB-порт, 5 В | |
| Время заряда | до 4 часов | |
| Время работы | до 8 часов | |
| Протокол | NMEA-0183 v3.01 | |
| Время запуска | от 5 секунд до 2 минут | |
| Температура, °C | Работа | от -20 до +55 |
| | Хранение | от -30 до +55 |
| Габариты, мм | 65 × 52 × 21 | |
| Вес, г | 39,6 | |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантийный срок составляет 6 месяцев со дня продажи. По всем гарантийным случаям необходимо обращаться по месту покупки устройства.
Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
Гарантийные обязательства не распространяются на устройство в следующих случаях:
- наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
- наличие внешних и/или внутренних механических повреждений, полученных в результате неправильной эксплуатации устройства;
- наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия огня, влаги, посторонних предметов и т. п.;
- наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия к электросети.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Не используйте устройство вблизи источников огня.
Не допускайте попадания воды на устройство и внутрь него.
Не оставляйте устройство подключенным к зарядке на длительное время (более 4 часов).
Не разбирайте устройство и не подвергайте его механическим воздействиям.

| | |
|---|---|
| Страна происхождения | Китай |
| Изготовитель | ХАНЧЖОУ АФСОН ЭЛЕКТРОНИКС КО, ЛТД |
| Адрес изготовителя | № 728 Хуанджин роад, Джинма индастриалареа, Джинбеи таун, Линан дистрикт, Ханчжоу, Жеджианг, Китай |
| Импортер | ООО «Спутник Логистик» |
| Адрес импортера | 197374, Россия, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, корпус 2, лит. А Тел: +7 (812) 332-23-24* |

* Оплата междугороднего звонка осуществляется покупателем по тарифам операторов междугородней связи.

## БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ
Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте оборудование отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.
Месяц и год изготовления товара указаны на упаковке.
Изготовлено в соответствии с требованиями ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



ТРИКОЛОР

# СПУТНИКОВЫЙ GPS-ПРОВОДНИК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Модель AB-01**