

Prestigio

GPS Bluetooth приемник

Съдържание

1. ПЪРВИ СЪПКИ	3
1.1 МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	3
1.2 СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА	3
2. ИЗГЛЕДИ НА ПРОДУКТА.....	4
3. ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО	5
3.1 ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ	5
3.2 ЗАРЕЖДАНЕ НА БАТЕРИИТЕ	5
4. РАБОТА С УСТРОЙСТВОТО	6
4.1 КОМУНИКАЦИЯ НА ДВОЙКА УСТРОЙСТВА	6
4.2 ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ ФУНКЦИИ	7
4.3 СВЕТОДИОДНИ ИНДИКАТОРИ	7
5. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6.1 ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6.2 ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ГАРАНЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ	9
6.3 ОГРАНИЧЕНА ОТГОВОРНОСТ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. Първи стъпки

Благодарим ви за закупуването на **Prestigio Bluetooth GPS приемник**. Вия направихте отличен избор и се надяваме, че ще се наслаждавате на всички възможности на продукта. Той предлага пълнофункционална персонална навигациона система в съчетание с мултимедиен (MP3, MP4) плейър и устройство за разглеждане на снимки. Моля прочетете внимателно ръководството преди да започнете да използвате продукта, и следвайте внимателно всички процедури, за неговото пълноценно функциониране.

1.1 Мерки за безопасност

Моля спазвайте всички мерки за безопасност преди да използвате **Prestigio Bluetooth GPS приемник**. Моля следвайте всички процедури описани и приемника за правилната работа с устройството. Неспазването на инструкциите може да доведе до рискови ситуации с възможности увреждания или повреди на имущество.

- **НЕ** се опитвайте да разглобявате или променяте каквато и да е част от устройството.
- **НЕ** закривайте вентилационните отвори.
- **НЕ** поставяйте устройството в близост до вода или други течности. Устройството **НЕ** е водоустойчиво.
- При навлизане на вода в устройството, веднага откачете захранването, за да предотвратите пожар или електрически удар. Моля консултирайте се с дистрибутора или най-близкия сервизен център.
- За да избегнете опасността от електрически удар, не откачайте, нито свързвайте устройството с мокри ръце.
- **НЕ** поставяйте устройството в близост до топлинен източник, нито го излагайте на пряк пламък и топлина.
- **НЕ** поставяйте устройството в близост до уреди генериращи силни електромагнитни полета. Последното би довело до загуба на данни или недобро функциониране.

1.2 Съдържание на пакета

Обект	Описание	Количество
	Prestigio Bluetooth GPS Приемник	1
	Литиево-йонна презареждаема батерия	1
	Ръководство на потребителя	1
	Гаранционна карта	1
	AC адаптер	1
	Адаптер за кола	1

2. Изгледи на продукта

Изображенията в този документ са само за илюстрация. Реалният продукт може леко да се различава от изображенията.



1. USB вход за захранване
2. Бутон за захранване
3. LED индикатор за батерия



4. LED индикатор за Bluetooth Статус
5. LED индикатор за GPS Статус
6. Вътрешна антена

3. Зарядно устройство

3.1 Поставяне на батерията



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Моля изключете и откачете източника на захранване преди поставяне/изваждане на батериите. В противен случай може да повредите устройството.



1. Натиснете и вдигнете клипа на задния капак.
2. Поставете батерията в посоката, указана на илюстрацията. Уверете се, че позлатените контакти са към интерфейса на устройството.
3. Леко натиснете батерията към устройството и притиснете за да влезе в корпуса.
4. Поставете заключалките в приемните отвори и натиснете задния капак за да затворите устройството.

3.2 Зареждане на батерията



1. Поставете мини-USB кабела в USB-входа за захранване. Свържете другия край към хост – ноутбук и пр.
2. LED на захранването става ЧЕРВЕН, когато батерията е изтощена, ЗЕЛЕН, когато се зарежда и мига ЗЕЛЕНО, когато е напълно заредена.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Моля заредете докрай устройството преди първа употреба.

4. Работа с устройството



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изключете и откачете устройството и всякакво външно устройство към него преди да опитате свързване с друго устройство. В противен случай може да се получат реални повреди за продукта и външните устройства.

4.1 Комуникация на двойка устройства



1. Деактивирайте Bluetooth функцията в хост устройството преди комуникация.
2. Включете **Prestigio Bluetooth GPS приемник** за да започнете комуникацията по двойки. Въведете код-парола "0000", ако се подсказе от хост-устройството.
3. Процедурата за комуникация на двойка се изисква само при първото използване.
4. В Bluetooth Manager се създава устройство за бърза връзка наречено "iBT-GPS".
5. Щракнете върху шорткѝта, за да свързвате в бъдеще отново към **Prestigio Bluetooth GPS приемник**.
6. След завършване на процеса на комуникация, щракнете "Serial Port" или "Outbound COM Port", за да потвърдите присвоения COM порт при връзка с PC/PDA устройство.
7. Започнете да зареждате навигационния софтуер в хост-устройството. Уверете се, че "Сериен порт" съвпада с този на продукта.



8. За да спрете Bluetooth функцията, моля изключете GPS функцията на хоста. **Prestigio Bluetooth GPS приемник** ще бъде откачен от хост-PC-то.
9. Изключете от захранване **Prestigio Bluetooth GPS приемник** за да съхраните енергия

4.2 Пестене на енергия

Prestigio Bluetooth GPS приемник поддържа функцията Авто **On-Off** (при режим на пестене на енергия). Устройството автоматично се изключва след прекъсване на Bluetooth връзката. Bluetooth LED дисплея ще мига на всеки 5 секунди за да отрази промяната.

В режим на пестене на енергия, **Prestigio Bluetooth GPS приемник** автоматично ще влезе в нормален режим, когато Bluetooth връзката се поднови. Bluetooth дисплеят ще почне пак да мига на 5 сек и GPS LED дисплеят ще стои вкл. за да потвърди GPS статуса.

4.3 LED индикатори

Индикатори	символ	мига	Вкл	Изкл
Захранване		Червен (слаба батерия) Зелен (пълно заредена)	Зелен (зарежда)	N/A
Bluetooth		<u>Всяка секунда:</u> Има връзка, предаване <u>На 5 сек.:</u> Изгубена връзка, режим пестене	Не е свързан / Комуникация по двойки	GPS не е включен
GPS		GPS позиция фиксирана, Навигация	Детектира сателит, GPS нефиксиран	GPS не е включен

5. Отстраняване на повреди

Вземете описаните в таблицата по-долу мерки, за да решавате елементарни въпроси преди да се обадите на сервизната служба.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Незабавно изключете устройството и откачете адаптера, ако уреда

не работи добре. Не се опитвайте да го поправяте сами!.

Проблеми	Възможни причини	Възможни решения
Няма инфо за позиция, но таймерът брои	Слаб или никакъв GPS сигнал на текущото място	Преместете устройството на открито място
Невъзможност за фиксиране на позиция	Навигационният софтуер не е коректно конфигуриран	Сменете връзката с "Other Bluetooth GPS" или се консултирайте със софтуерната компания
Не функционира	Bluetooth функцията е нестабилна	Рестартирайте хост-компютъра или преинсталирайте софтуера
Не мога да ползвам COM порта	Устройството не е коректно инсталирано или COM порта е зает	Преинсталирайте устройството или спрете това, което заема COM порта
Не мога да установя връзка с устройството	Слаба връзка	Рестартирайте устройството и преинсталирайте софтуера
Няма сигнал	Хост-устройството е в режим на пестене на енергия и затваря COM-а	Затворете приложението и го изпълнете отново за отваряне на COM порт-а
Няма сигнал	Слаб или никакъв GPS сигнал при използване в сграда	Преместете устройството на открито място



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Статично електричество или външни смущения могат да доведат до аномална работа на Prestigio Bluetooth GPS приемник. За да отстраните смущението, моля откачете захранващия кабел и го поставете в контакта отново за да ресетирате устройството. Ако проблемът продължава, откачете кабела и се консултирайте със сервизна служба.

6. Приложение

6.1 Технически спецификации

GPS чип	MTK GPS модул
Работна честота	L1, 1575.42MHz
Baud Rate	115,200 bps

Канали	51 канала за проследяване
Антенa	Вградена пач-антена с филтър за шум
Чувствителност	Трекинг – 158 dBm
Захранване	Презареждаема литиево-йонна батерия (1000mAh)
Време на работа	25 часа с напълно заредена батерия
Околна среда	-10°C ~ +60°C
Интерфейс	Съвместим с Клас 2 Bluetooth V1.2
Ефективен обхват	В радиус от 15 метра
Точност	Поддръжка на WAAS+EGNOS

6.2 Техническа поддръжка и гаранционна информация

Моля вижте www.prestigio.com за техническа поддръжка и гаранционна информация.

6.3 Ограничена отговорност

Ние сме положили всички усилия да гарантираме, че информацията и процедурите в това ръководство са точни и пълни. Не поемаме отговорност за щети по повод грешки или пропуски в него. **Prestigio** си запазва правото да прави промени за продуктите без допълнително уведомление.

Содержание

1. НАЧАЛО РАБОТЫ	11
1.1 ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	11
1.2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	12
2. ОБЗОР УСТРОЙСТВА	12
3. ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА.....	13
3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕИ.....	13
3.2 ЗАРЯДКА БАТАРЕИ	13
4. РАБОТА УСТРОЙСТВА	13
4.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ	14
4.2 ФУНКЦИЯ ЭКОНОМИИ БАТАРЕИ	15
4.3 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ	15
5. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	16
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	18
6.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	18

2. Начало работы

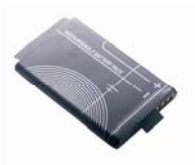
Благодарим Вас за приобретение GPS-приемника **Prestigio Bluetooth GPS Receiver**. Мы уверены, что Вы по достоинству оцените наше стремление сделать высокотехнологичные устройства доступными и надежными, такими как эта персональная портативная навигационная система с функциями MP4 и MP3-проигрывателя, а также режимом просмотра фотоизображений. Чтобы получить представление обо всех особенностях и функциях устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным кратким руководством пользователя до начала работы.

6.4 Инструкции по технике безопасности

Внимательно изучите и неукоснительно соблюдайте все инструкции по технике безопасности при использовании GPS-приемника **Prestigio Bluetooth GPS Receiver**. Пренебрежение данными рекомендациями может привести к его поломке или стать причиной травм.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или вносить не описанные в данном руководстве изменения в конструкцию устройства.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- Не допускайте контакта устройства с водой или другими жидкостями. Данное устройство не является водонепроницаемым.
- При попадании воды или иной жидкости в устройство незамедлительно отключите его от компьютера. Дальнейшее использование устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.
- Чтобы избежать риска поражения электрическим током, не прикасайтесь к устройству влажными руками.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, не подвергайте его воздействию тепла или открытого пламени.
- Не размещайте устройство вблизи действия сильных электромагнитных полей. Это может привести к его выходу из строя и повреждению данных.

6.5 Комплект поставки

Пункт	Описание	Количество
	Приемник Prestigio Bluetooth GPS Receiver	1
	Перезаряжаемая литий-ионная батарея	1
	Руководство пользователя	1
	Гарантийный талон	1
	Сетевой адаптер (AC)	1
	Автомобильный адаптер	1

7. Обзор устройства

Изображения в данном руководстве предназначены для ознакомления. Реальный вид устройства может отличаться от показанного.



- 7. Разъем питания USB
- 8. Переключатель питания
- 9. Индикатор состояния батареи



- 10. Индикатор состояния Bluetooth
- 11. Индикатор состояния GPS
- 12. Встроенная антенна

8. Зарядка устройства

8.1 Установка батареи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед установкой/извлечением батареи всегда выключайте питание и отключайте устройство от источника питания. В противном случае существует риск повреждения устройства.



5. Приподнимите заднюю крышку устройства и снимите ее.
6. Поместите батарею как показано на рисунке. Убедитесь в правильности размещения контактов батареи в отсеке.
7. Установите батарею в отсеке и убедитесь в надежности ее крепления.
8. Закройте крышку устройства и убедитесь, что защелки крышки зафиксированы.

8.2 Зарядка батареи



3. Подключите кабель USB к разъему питания на устройстве, а второй конец кабеля – к компьютеру, ноутбуку или мобильному телефону.
4. Индикатор батареи горит красным, если батарея разряжена, горит зеленым, если батарея заряжена, и мигает зеленым, если батарея заряжена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Полностью зарядите устройство при первом использовании.

9. Работа устройства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда отключайте устройство и отсоединяйте его от сети и от других присоединенных устройств при попытке подключения к другим устройствам, так как существует риск повреждения самого устройства и других подключенных устройств.

9.1 Подключение устройств



10. При подключении данного устройства к компьютеру (или другому устройству) отключите функцию Bluetooth на компьютере.
11. Включите приемник **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** для начала процесса подключения. При необходимости введите пароль "0000".
12. Процедура подключения требуется только при первом подключении двух устройств.
13. В программе Bluetooth Manager появится новое соединение под именем "iBT-GPS".
14. Нажмите на соответствующем ярлыке для переподключения устройства **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** (если это понадобится в будущем).
15. После окончания процедуры подключения проверьте серийный порт ("Serial Port") или COM-порт ("Outbound COM Port") для подтверждения назначения порта COM при подключении к PC/PDA-устройству.



16. Загрузите навигационную программу на основном устройстве (компьютере). Убедитесь, что серийный порт настроен и соответствует порту устройства.



17. Для выключения функции Bluetooth отключите функцию GPS на основном устройстве (компьютере). Приемник **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** будет отключен от компьютера.
18. Выключите устройство **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** для экономии энергии батареи.

9.2 Функция экономии батареи

Приемник **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** поддерживает функцию автоматического отключения. Устройство автоматически переходит в режим экономии питания после отключения или прерывания соединения Bluetooth. Индикатор соединения Bluetooth начнет мигать каждые 5 секунд (по сравнению с 1-секундным интервалом в обычном режиме работы).

В режиме экономии электроэнергии приемник **Prestigio Bluetooth GPS Receiver** автоматически выйдет из режима ожидания после возобновления соединения Bluetooth. Индикатор Bluetooth снова начнет мигать каждую секунду, а индикатор GPS будет гореть, отображая состояние режима GPS.

9.3 Светодиодные индикаторы

Индикаторы	Символ	Мигающий индикатор	Индикатор горит	Индикатор не горит
Питание		Красный (батарея разряжена) Зеленый (батарея полностью заряжена)	Зеленый (перезарядка)	нет
Bluetooth		<u>Каждую сек.:</u>	Не подключен /	Питание

		Соединение установлено; режим передачи данных <u>Каждые 5 сек.:</u> Соединение потеряно; режим экономии питания	режим установки соединения	модуля GPS не подключено
GPS		Положение GPS установлено, режим навигации	Определение сигнала со спутника, Положение GPS не установлено	Питание модуля GPS не подключено

10. Устранение неполадок

Следуйте описанным ниже рекомендациям для устранения наиболее типичных неполадок в работе устройства. Если причина неисправности не устранена или не известна, обратитесь в сервисный центр.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Немедленно отключите устройство от сети в случае возникновения неполадки в его работе. Не пытайтесь провести ремонт устройства самостоятельно, так как это может стать причиной его окончательной поломки.

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Положение не определяется, но таймер работает	Слабый сигнал или отсутствие сигнала GPS в данной точке	Переместите устройство на открытую местность
Невозможно установить положение	Навигационная программа неверно настроена	Измените подключение на другое подключение GPS ("Other Bluetooth GPS") или обратитесь к разделу справочной информации самой программы
Ошибка в работе	Работа функции Bluetooth нестабильна	Перезагрузите компьютер или переустановите навигационную программу
Невозможно	Устройство неверно	Переподключите устройство или

использовать порт COM	подключено или порт COM занят	отключите устройства, занимающие порт COM
Невозможно установить соединение с устройством	Плохое соединение	Перезагрузите устройство и переустановите навигационную программу
Нет сигнала	Компьютер находится в режиме ожидания (порт COM отключен)	Закройте приложение и снова его запустите для активации порта COM
Нет сигнала	Слабый сигнал или отсутствие сигнала GPS при использовании устройства внутри зданий	Переместите устройство на открытую местность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Статические или другие помехи могут привести к нестабильной работе устройства Prestigio Bluetooth GPS Receiver. Для устранения помех отключите устройство от сети и затем снова подключите питание. Если проблема не была устранена, отключите устройство от сети и обратитесь в сервисный центр.

11. ПРИЛОЖЕНИЕ

11.1 Технические характеристики

Чип GPS	Модуль MTK GPS
Частота	L1, 1575.42MHz
Скорость двоичной передачи	115,200 bps
Каналы	51 канал
Антенна	Встроенная с LNA
Чувствительность	При работе – 158dBm
Питание	Перезаряжаемая литий-ионная батарея (1000mAh)
Время работы	25 часов при полной зарядке батареи
Температурный режим	-10°C ~ +60°C
Интерфейс	Класс 2 Bluetooth V1.2-совместимый
Радиус работы	15 метров
Точность	Соответствие стандартам WAAS+EGNOS

11.2 Техническая поддержка и гарантии

Обратитесь к информации сайта www.prestigio.com для получения технической поддержки и информации о гарантийных обязательствах.

11.3 Примечания

Информация, содержащаяся в данном руководстве пользователя, соответствует входящему в комплект поставки устройству; производитель или продавец не несет ответственность за возможные неточности или ошибки, которые могут иметься в настоящем руководстве. Компания **Prestigio** оставляет за собой право производить изменения без предварительного уведомления.