



# **Bluetooth GPS-приемники GlobalSat BT-821, BT-368**



## **РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ К WINDOWS 8**

Версия документации: 1.1

2014 © ООО «ГлобалСат»

# Оглавление

Оглавление .....	2
1 Введение .....	3
2 Подготовка к подключению .....	3
3 Подключение .....	4
3.1 Подключение к компьютеру через беспроводное соединение Bluetooth.....	4
3.2 Проверка подключения и работы приемника с помощью программы Mini GPS .....	7
4 Устранение неисправностей.....	9
5 Вопрос-ответ .....	9
6 Техническая поддержка.....	10

# 1 Введение

Данное руководство поможет Вам подключить Bluetooth-приемник **GlobalSat BT-821** или **GlobalSat BT-368** к компьютеру с операционной системой Windows 8.



**Внимание!** Данное руководство предназначено для лицензионной (оригинальной) Windows 8.

## 2 Подготовка к подключению

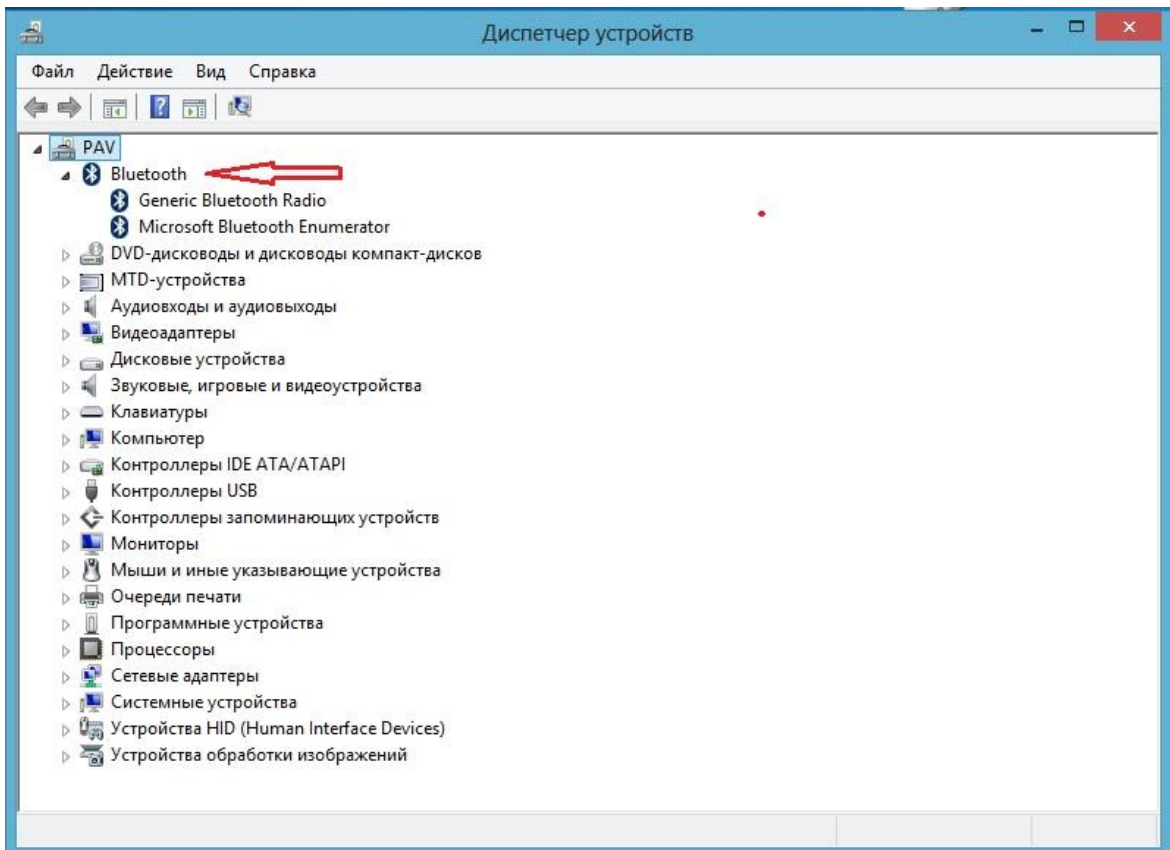
Для подключения Bluetooth-приемника **GlobalSat** Вам понадобится встроенный или внешний Bluetooth-модуль.

1. Подключите Bluetooth-модуль к Вашему компьютеру или включите его, если он уже встроен
2. Включите Bluetooth-приемник **GlobalSat**
3. Поместите Bluetooth-приемник **GlobalSat** на расстоянии не более 10 метров от Вашего компьютера/ноутбука. Желательно, поместить приемник в месте с хорошим обзором неба, к примеру, на подоконнике.

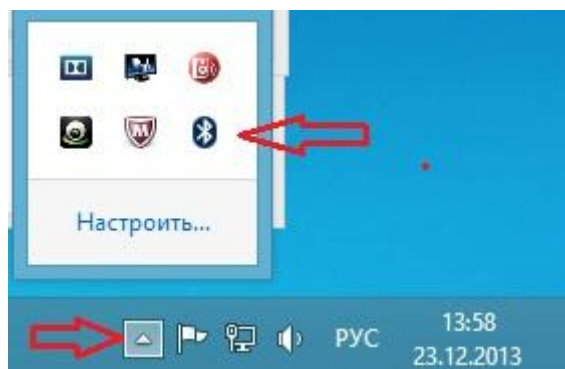
## 3 Подключение

### 3.1 Подключение к компьютеру через беспроводное соединение Bluetooth

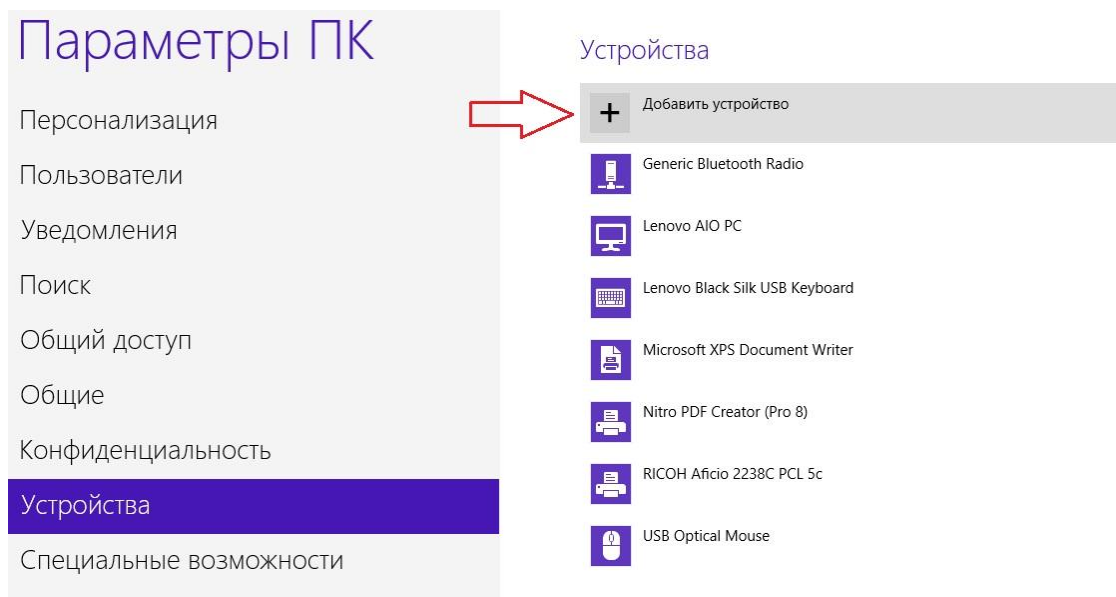
1. Откройте Диспетчер устройств Windows и проверьте, что Bluetooth корректно подключен:



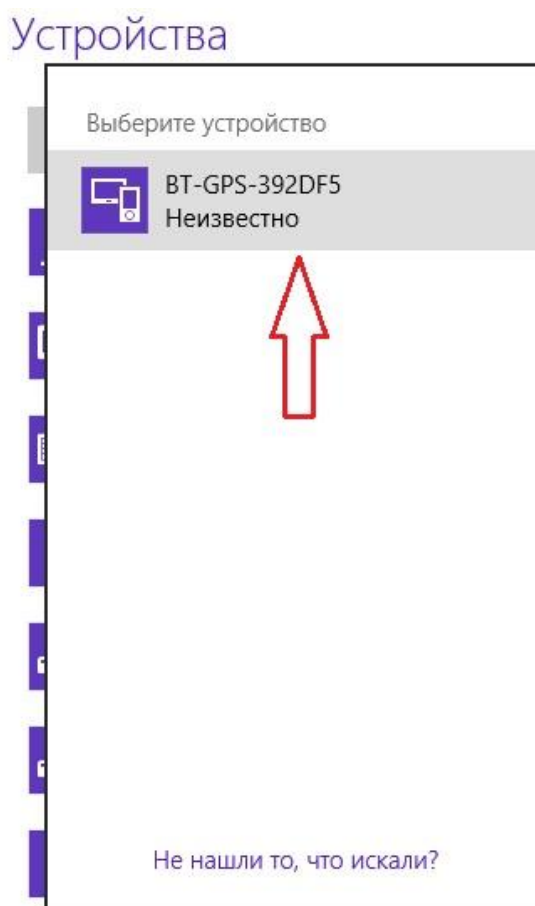
2. Откройте программу Bluetooth-менеджер или аналогичную :



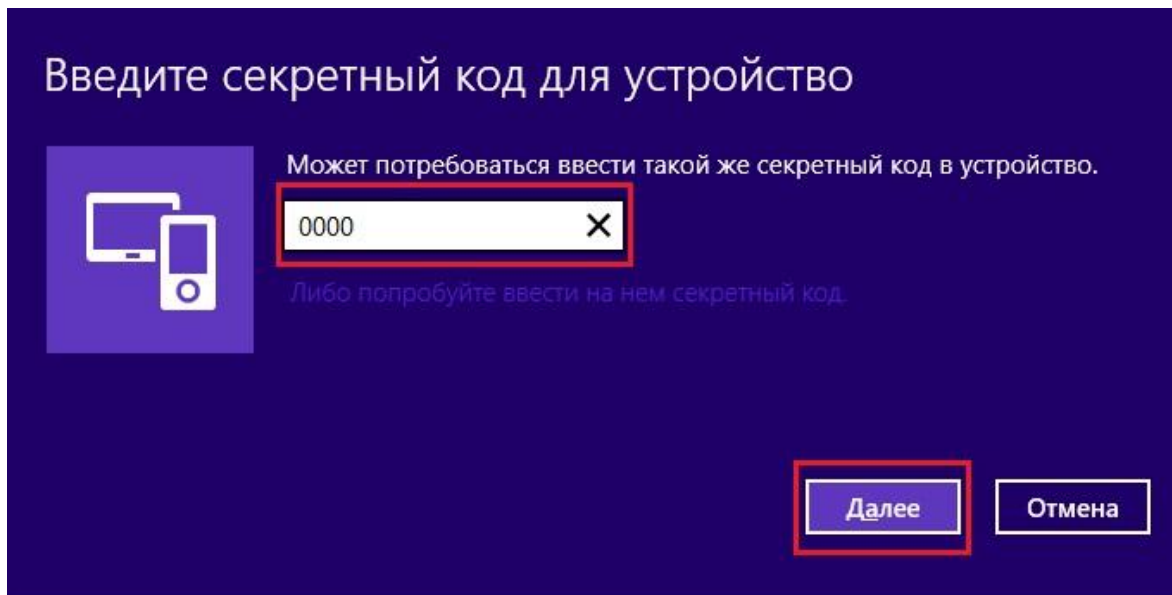
3. Выберите, в программе Bluetooth-менеджер, пункт меню «Добавить устройство»:



4. В появившемся списке выберите **BT-GPS** и дважды нажмите левой кнопкой мыши:



5. Укажите пароль **0000** (четыре нуля) и нажмите кнопку **Далее**:



Идет добавление нового устройства Bluetooth:

## Устройства

+ Добавить устройство

BT-GPS-392DF5

Generic Bluetooth Radio

Дождитесь завершения добавления нового устройства:

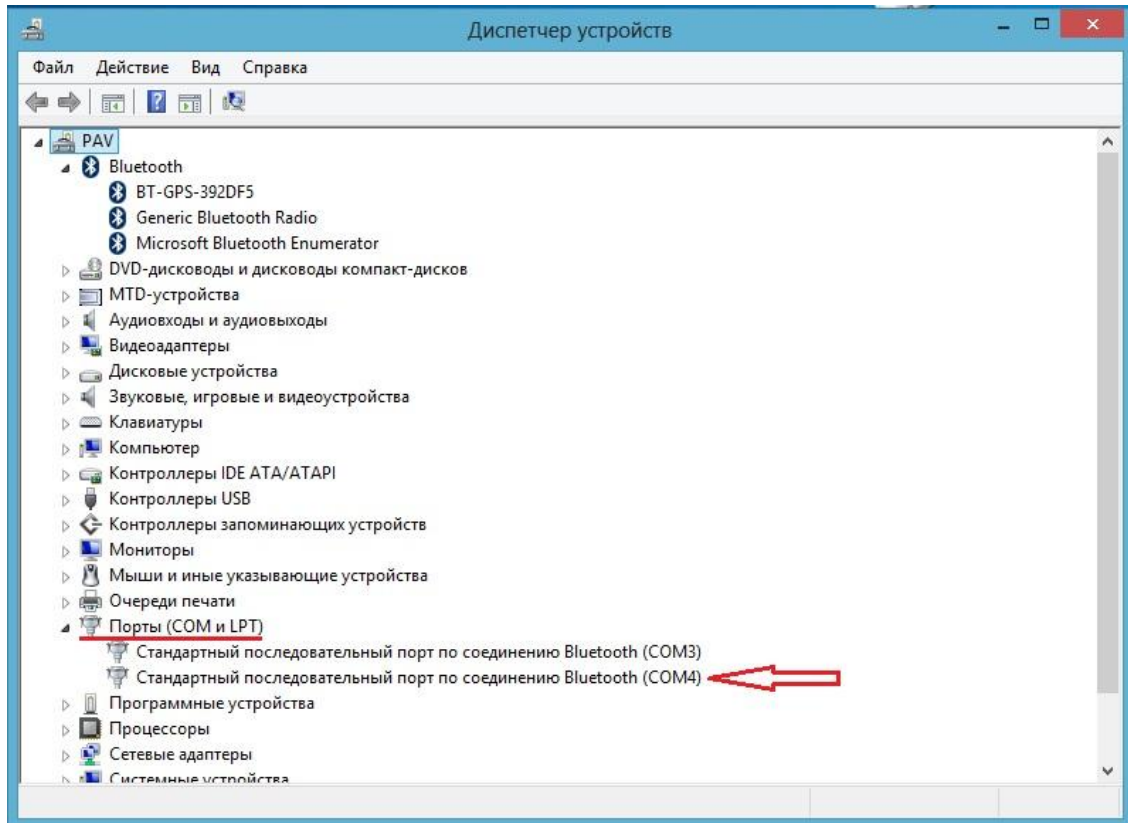
## Устройства

+ Добавить устройство

BT-GPS-392DF5  
Отключено

Generic Bluetooth Radio

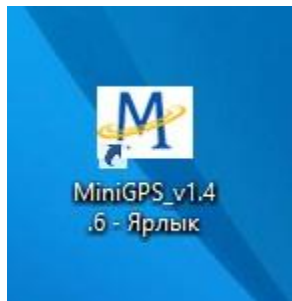
6. Проверьте наличие новых портов в Диспетчере устройств Windows:



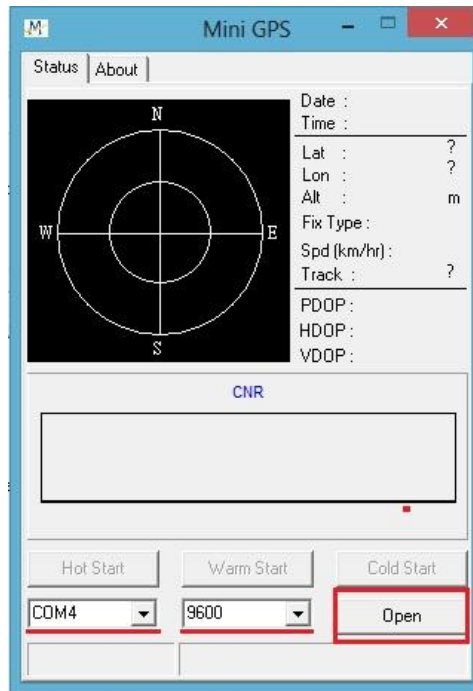
### 3.2 Проверка подключения и работы приемника с помощью программы Mini GPS

Программа **MiniGPS** предназначена для проверки работы приемника **BT-821**. Вы можете найти данную программу на диске, входящем в комплект или скачать на нашем сайте [www.globalsat.ru](http://www.globalsat.ru) в разделе Техподдержка

1. Откройте программу **MiniGPS**. **Внимание!** Данную программу необходимо запускать от имени администратора!

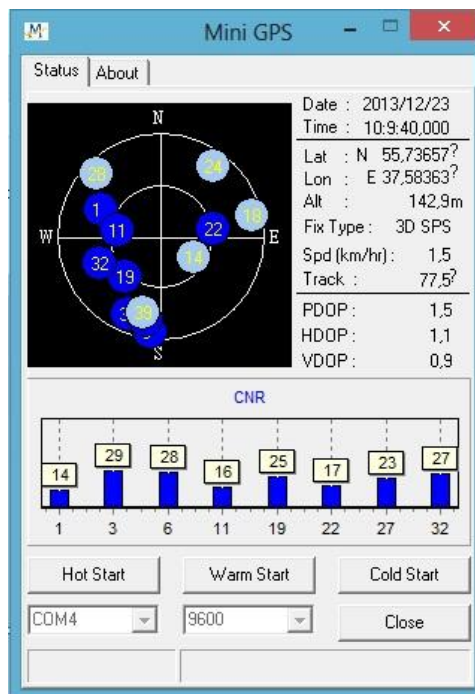


2. Настройте программу для работы с Вашим приемником, согласно руководству пользователя. Для модели **GlobalSat BT-821**, эти настройки будут следующими:



Выберите номер COM-порта, к которому подключен **BT-821** и выберите скорость обмена **9600**.

3. Убедитесь, что **BT-821** находится вне помещения и ему доступен обзор не заслоненного неба.
4. Определение местоположения занимает некоторое время и зависит от качества сигнала **GPS**:



Дождитесь отображения значения **3D SPS** - позиция определена корректно.



## 4 Устранение неисправностей

### 1. Не подключается к ПК/ноутбуку/планшету:

- Проверьте индикацию работы **Bluetooth** в соответствии с руководством пользователя
- Проверьте состояние **Bluetooth** на ПК/ноутбуке/планшете
- Уточните в документации к ПК/ноутбуку/планшету, поддерживает ли встроенный **Bluetooth**-модуль подключение и взаимодействие с внешними устройствами
- Перезагрузите **BT-821** и ПК/ноутбук/планшет
- Проверьте настройки порта:  
Скорость (бит/с): **9600**  
Биты данных: **8**  
Четность: **Нет**  
Стоповые биты: **1**  
Управление потоком: **Нет**

### 2. Не определяет местоположение:

- Проверьте индикацию состояния **GPS**, согласно руководству пользователя
- Убедитесь, что приемник находится вне помещения и ему доступен значительный участок открытого неба

## 5 Вопрос-ответ

- **Будет ли GPS-приемник работать с ПО стороннего производителя?**  
GPS-приемники компании ГлобалСат выводят данные в стандартном формате NMEA для навигационного ПО и конвертируют его в координаты. Таким образом, GPS-приемники ГлобалСат будут работать с большинством программ, поддерживающих прием данных в NMEA.
- **Какая точность при определении местоположения при использовании GPS?**  
В зависимости от доступности дополнительных режимов и качества сигнала GPS, максимальная точность равна 2 метрам.
- **Каковы идеальные условия для приема сигнала GPS?**  
Для качественного сигнала GPS требуется открытый обзор неба. Дома, подземные парковки, туннели и густая листва мешают GPS сигналу, и возможны проблемы / неточности в определении корректного местоположения.  
Если Вы припарковались в крытой парковке и/или в непосредственной близости к многоэтажным зданиям, рекомендуем выехать к под открытое небо, прежде чем включать GPS-приемник.
- **Как мне определить, включен ли GPS?**  
Подключите приемник к внешним источникам питания, к СЗУ или к АЗУ. Если компьютер и GPS-приемник включены, COM-порт корректно настроен, начнется поиск сигнала GPS и передача данных. Вы можете проверить это, открыв навигационное ПО. Так же, приемник оснащен индикаторами работы **GPS** (зеленый):
  - Индикатор не горит:** GPS-приемник выключен (нет питания).
  - Индикатор горит:** Поиск GPS-сигнала, определение местоположения.
  - Индикатор мигает:** Позиция определена.

- **Почему GPS не работает в помещении и около высоких строений?**

Для определения местоположения, GPS использует спутники. Для получения данных со спутников, необходим обзор неба и отсутствие помех (высоких строений и прочих объектов), которые мешают GPS-приемнику обзор неба. Иногда, спутники находятся не над головой, а за линией горизонта. В данном случае, необходим обзор линии горизонта.

## 6 Техническая поддержка

Мы делаем всё возможное, чтобы сервис и оборудование компании GlobalSat были удобными и простыми в использовании.

Если у Вас возникли вопросы по оборудованию, услугам или настройкам сервера, а также по подключению оборудования, обратитесь в нашу Службу Технической Поддержки, и мы поможем Вам.

**Email** Технической Поддержки: [support@globalsat.ru](mailto:support@globalsat.ru)

**Телефон** Технической Поддержки: **+7 (495) 755-9204**

**Skype** Технической Поддержки: **globalsat\_support**

Служба Технической Поддержки работает для Вас по рабочим дням с 10.00 до 18.00. Все обращения на Email в другое время обрабатываются в начале следующего рабочего дня.