

# Как использовать телефон с OS Android в качестве GPS

Мобильные устройства с установленным специальным приложением могут передавать [NMEA 0183](#) фид с [GNSS](#)-приёмника, а SAS.Planet может получать его из COM-порта. Данные передаются по Bluetooth, Wi-Fi, USB.

## Symbian + ExtGPS

1. Установить [Symarctic ExtGPS](#) (J2ME, freeware)
2. Инициализировать GPS
3. Включить Bluetooth
4. Запустить программу
5. Windows:
  1. Показать устройства Bluetooth
  2. Свойства устройства
  3. Службы > Включить «Последовательный порт (SSP) Symarc... COM5». COM порт может быть другим.
6. В SAS.Planet достаточно указать COM порт. При определении позиции GPS на дисплее телефона отображается «Fix NMEA-0183» и зелёные круги. Пример данных NMEA 0183:

```
$GPRMC,202956.000,A,5510.91627,N,03012.89199,E,0.8,354.8,030115,7.5,W,A*11
$GPVTG,354.8,T,2.3,M,0.8,N,1.5,K,A*24
$GPGGA,202957.000,5510.91591,N,03012.89568,E,1,05,2.3,177.4,M,22.6,M,,*5E
$GPGLL,5510.91591,N,03012.89568,E,202957.000,A,A*5C
$GPGSA,A,3,28,17,13,15,26,,,,,,,,,4.1,2.3,3.5*3E
```

## Android

1. В телефоне включена Wi-Fi точка доступа (желательно с раздачей мобильного интернета, но это не обязательно)
2. На телефоне установлена программа [GPS Sharing for Windows Sensor](#)
3. Запускаем GPS Sharing и задаём порт для подключения, по-умолчанию 7777
4. Ноутбук должен подключаться по Wi-Fi к телефону
5. На ноутбук устанавливаем программу GpsGate (я пользуюсь уже очень старой версией 2.5, она не бесплатна)
6. В настройках GpsGate в разделе Output выбираем Virtual COM Port, нажимаем Add и выбираем необходимый номер COM порта. Именно его мы будем указывать в настройках SAS.Планеты.
7. В настройках GpsGate в разделе Input выбираем TCP/IP Client, а в параметрах указываем IP адрес телефона (можно посмотреть в свойствах сетевого подключения, **Основной шлюз**) и номер порта, который настроили в NMEA Server на телефоне. В моём примере это 7777.
8. В настройках GpsGate в разделе Input нажимаем Open. Если мы всё сделали правильно, и GPS на телефоне нормально видит спутники, то иконка GpsGate станет зелёной, а в окне

настроек появятся надписи «Running OK!» и «GPS data with valid position».

9. Можно запускать САС.Планету, указывать в настройках выбранный ранее COM порт и нажимать «Подключить GPS».

From:

<http://www.sasgis.org/wikisasiya/> - **SAS.Wiki**

Permanent link:

[http://www.sasgis.org/wikisasiya/doku.php/android\\_as\\_gps?rev=1684688908](http://www.sasgis.org/wikisasiya/doku.php/android_as_gps?rev=1684688908)

Last update: **21/05/2023 17:08**

