

# РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ GPS на планшетных компьютерах и смартфонах

Публикация документа:

19 мая 2015 г.

#### 1. Место начальной настройки.

Спутники, которые помогают вашему устройству точно определить координаты, находятся в космосе. Поэтому для того, что бы устройство произвело вычисление текущего местоположения, нужна открытая местность.



В условиях плотной городской застройки, при сильной облачности, среди деревьев прием сигналов с GPS спутников сильно затруднен.

Поэтому для начальной настройки устройства выберите место с максимально открытым обзором неба. Спутники находятся под углом к вам, поэтому рядом с местом настройки не должно быть домов, деревьев и прочих больших объектов.

#### 2. Первичная настройка устройства.



Первый старт GPS приемника (он называется ещё «Холодный старт») необходимо выполнять проводить по следующей методике:

2.1. Выполните сброс настроек на заводские установки. Это полностью очистит все данные на вашем устройстве (поэтому данные необходимо заранее сохранить), но и так же удалит все ПО которое может блокировать прием.

Если в устройстве есть 3G модуль, обязательно установите SIM карту и настройте подключение к мобильному интернету вашего оператора сотовой связи.

## Внимание! Сигналы с вышек сотовой связи значительно облегчают первый старт.

Включите WiFi что бы скачать ПО и атласы (для тех устройств, которые поддерживают A-GPS/EPO)

2.2 Зайдите в настройки устройства.

2.3. В зависимости от модели, пункт настройки местоположения может иметь разные установки.

**Для моделей с простой настройкой GPS** перейдите на пункт меню «Местоположение» и включите ползунок вверху



Режим выбора настройки местоположения станет активным. Щелкните по нему



В появившемся окне установите галочку «По датчикам устройства».

		📚 📶 🚛 📕 19:43
Ф Местоположение		
устройство	Высокая точность Использовать GPS, Wi-Fi и мобильные сети для определения	Ó
<table-cell-rows> Профили звука</table-cell-rows>		-
🗘 Экран	Окономия заряда оатареи Использовать Wi-Fi и мобильные сети для определения местоположения	0
🚍 Память	По датчикам устройства	
🔒 Батарея	Использовать GPS для определения местоположения	
🖄 Приложения		
ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ		
Местоположение		
🔒 Безопасность		
🛕 Язык и ввод		
÷		

**Для устройств с расширенной системой приема A-GPS** включите определение по спутникам GPS, разрешите доступ к вашим геоданным, отключите определение по координатам сети.

Щелкните по пункту «По спутникам GPS», вы увидите расширенные опции.

	∻∑ 1% 🖲 20:49
Настройки	
БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ	
🐻 Управление SIM-картам	Доступ к моим геоданным
🗢 Wi-Fi	Разрешить приложениям использовать данные 🛛 🖻 о вашем местоположении
Bluetooth O	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ
Передача данных	Постутникам GPS
Ещё	Р. ИНАТАМ СЕТИ гправлять анонимные геоданнь
устройство	по приложениям определять ваше местоположение с помощью Wi-Fi и мобильных сетей
<table-cell-rows> Профили звука</table-cell-rows>	
🗘 Экран	
📰 Память	
🗎 Батарея	
🖄 Приложения	
ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ	
Мое местоположение	
Безопасность	



Установите галочки приема EPO/A-GPS и зайдите в настройки приема EPO

	🕏 🖉 1% 🕫 20:49
Настройки	ЗАГРУЗИТЬ
БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ	По спутникам GPS   Параметры ЕРО
🐻 Управление SIM-картам	Автозагрузка
🗢 Wi-Fi	Автоматически загружать данные о положении 🏼 🕍 спутников
B Rhustooth	СВЕДЕНИЯ О ФАЙЛАХ ЕРО
Bluetooth	
🕓 Передача данных	
Ewő	
Еще	
устройство	
<table-cell-rows> Профили звука</table-cell-rows>	
	СВЕДЕНИЯ О ЕРО
😲 Экран	
🚍 Память	Сведения о ЕРО
9 Батарея	

Выберите пункт «Загрузить» (иногда он называется «обновить»)



Внимание! Планшет должен быть подключен к сети интернет. Серверы с данными спутников часто перегружены, поэтому возможно потребуется много раз нажать кнопку загрузки спутников.



После успешной загрузки в сведениях о файлах ЕРО будет установлена текущая дата.

### 3. ПОИСК СПУТНИКОВ

- Установите с Google play market специальное ПО GPS TEST:
- <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.androits.gps.test.free&hl=ru</u>
- Отключите WiFi
- Включите мобильный интернет и сделайте простой перезапуск устройства
- После перезапуска, запустите скачанное ПО и расположите планшет на открытом месте (подробно описано в п. 1)



Сразу после запуска радар спутников будет пустой. Режим сопряжения с GPS модулем перейдет в состояние WAIT



На радаре будут появляться спутники. Сначала появятся спутники со слабым сигналом (белый цвет), начнет накапливаться статистика по координатам. Когда спутники будут пойманы, вы увидите их на радаре и на вкладке с уровнями



Постепенно вы будете видеть найденные спутники с уверенным приемом (зеленым цветом) на радаре. Модуль GPS перейдет в положение ON (или A-GPS)

В соответствующих разделах будет появляться количество найденных спутников. 3



Зеленый уровень полос сигналов соответствует сильному сигналу со спутника. Если «сильных» спутников будет достаточно, внизу экрана Вы должны увидеть свои координаты. Оставьте устройство на 10-15 минут для накопления статистики и записи данных о спутниках.

После этого закройте программу GPS test и выберите свою программу навигации для дальнейшей работы.