

# Приложение Live GPS Tracker версия 2.3 для Android

## Инструкция.

#### Список изменений версии 2.3

- 1. Добавлена возможность создания точек при отсутствии GPS сигнала.
- 2. Исправлена ситуация с потерей фотографий при создании точек на одном месте

#### Оглавление

Что такое Live GPS Tracker	2
Что нужно, чтобы начать пользоваться приложением	2
Настройка приложения.	2
Главный экран приложения, описание основных элементов	4
Запись треков	7
Старт приложения в новом треке	8
Создание фото и текстовых путевых точек	9
Быстрая текстовая точка.	9
Точка с фотографией	10
Текстовая точка с названием.	12
Создание точек при отсутствии сигнала GPS	14
Путевая точка через СМС, как альтернативный способ отправки	15
Подключение внешнего GPS модуля	25
Отправка ссылки на трек в социальные сети, по email или СМС	26
Задание имени треку	26
Отправка данных на сайт	28
Лог отправки.	29
Отправка лога по Email	30
Где на сайте смотреть результат работы приложения	31

# Что такое Live GPS Tracker

Приложение Live GPS Tracker – не обычный программный трекер, в классическом понимании такого рода приложений. В отличие от стандартных трекеров, приложение не отправляет на сервер по одной координате, а сохраняет их в файл формата kml. В соответствии с заданными настройками, файл периодически упаковывается в архив и отправляется на сайт http://livegpstracks.com, где другие пользователи смогут увидеть пройденный путь.

Разбиение пройденного маршрута на небольшие архивы и гибкие настройки приложения позволяют добиться минимального трафика даже в роуминге. Но, несомненно, у приложения есть и ручной режим, поэтому можно записывать свой путь без отправок на сайт и совершить отправку только тогда, когда появится подключение к интернету.

Приложение может полностью работать в фоне, перезапускаясь после перезагрузки устройства. Но присутствует и интерфейс, в котором выведена информация о скорости, пройденном расстоянии и времени в пути.

Благодаря нестандартному алгоритму отправки данных через приложение можно отправлять путевые точки - фотографии с описанием, чтобы ваши друзья и близкие смогли путешествовать вместе с вами, не выходя из дома.

### Что нужно, чтобы начать пользоваться приложением

Для того, чтобы начать работу с Live GPS Tracker, надо:

- 1. Зарегистрироваться на сайте <u>http://livegpstracks.com</u>
- 2. Установить приложение из Google Play или скачать APK файл с нашего сайта
- 3. Настроить приложение

## Настройка приложения.

Настройка состоит из ввода общих параметров и заполнения специфических настроек для обработки данных с GPS-приемника.

**ВАЖНО:** Настройки нельзя изменять во время работы трекера. Для того, чтобы изменить параметры, необходимо остановить трекер.

Попасть в настройки можно, нажав кнопку стандартного «Меню» на вашем телефоне (см. Рис 1.)

• 🖗 🖗 👘	<b>5</b> 18:39
Live GPS Tracker	
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	
<b>Логин</b> user2	
<b>Пароль</b> Нажмите, чтобы изменить пароль	
Пароль на вход в настройки Нажмите, чтобы изменить пароль	
Индикатор в строке уведомле	
GPS	
Прореживание 20	
Авто старт после перезагруз⊦	
Внешний GPS	
НАСТРОЙКИ ПРИВАТНОСТИ	

Рис.1 Настройки.

На странице «Настроек» располагаются следующие поля:

Поля для ввода логина и пароля от сайта <u>http://livegpstracks.com</u>. Введите данные, которые вы заполняли при регистрации на сайте, чтобы приложение могло отправлять треки в ваш аккаунт.

Пароль на вход в настройки – если вы не хотите, чтобы кто-либо, кроме вас изменял настройки программы, установите пароль. В этом случае попасть на страницу настроек без ввода пароля будет невозможно. Если пароль на настройки не нужен, оставьте значение пустым.

**Индикатор в строке уведомлений** – установите, если хотите, чтобы значок приложения появлялся в строке уведомлений. Значок будет сигнализировать состояние приложения – потеря или нахождение координат.

**Прореживание координат** - GPS устройство выдает координаты каждую секунду и даже если вы, например, стоите на месте, то устройство выдает огромное количество повторяющихся координат. В итоге конечный трек может получиться с ненужными данными. А так же не стоит забывать о размерах файла, который будет отправлен на сервер. Чтобы уменьшить размер трека и немного сгладить отображаемую линию, его можно слегка проредить.

В поле «Прореживание координат» установите расстояние смещения. Через указанное расстояние в файл трека будет записываться очередная точка, все точки в этом промежутке будут проигнорированы.

<u>Обратите внимание</u>, что расстояние указывается в метрах. Расстояние для прореживания по умолчанию установлено в «20 метров». Значение не может быть меньше 5-ти метров.

**Автостарт после перезагрузки** – установите галку, программа будет стартовать каждый раз после перезагрузки телефона. Старт происходит в фоне, главное окно на экране не появляется. Отправка данных на сервер будет осуществляться на основе настроек, установленных ранее.

**Внешний GPS** – если на вашем Android нет GPS модуля, то вы можете подключить внешнее GPS устройство, например через Bluetooth (для подключения используются сторонние приложения). В этом случае надо обязательно установить данную галку для корректной работы приложения.

Настройки приватности – случаются ситуации, когда пользователь не хочет, чтобы тот или иной трек видели другие посетители сайта. Для этого программа дает возможность выбрать уровень приватности записываемых треков.

На выбор предоставляется три уровня приватности:

- 1. Треки будут доступны только самому пользователю
- 2. Треки смогут видеть пользователи, состоящие в друзьях на сайте
- 3. Треки смогут видеть все посетители сайта

Параметры отправки – как уже писалось выше, во время записи трека можно отправлять результаты на сервер.

Программа предоставляет четыре варианта отправки данных:

- 1. *Автоматически по времени* выберите временной интервал, через который будет происходить отправка данных
- 2. *Автоматически по расстоянию* отправка будет осуществляться после прохождения заданного расстояния. Обратите внимание, что значение указывается в метрах.
- 3. *Автоматически по размеру архива* приложение будет отправлять архив только при достижении файлом указанного размера в килобайтах.
- 4. **Оффлайн запись, отправка вручную** если нет необходимости отправлять трек автоматически с заданным интервалом времени/расстояния/размером архива, то его можно просто записывать в файл и отправить в любое удобное время. Либо скопировать на компьютер и загрузить на сайт через форму загрузки треков.

## Главный экран приложения, описание основных элементов

Главный экран приложения представлен на Рис.2.

√² ığı	Ć.	🖁 👫 📶 🗺 19:03
Live	GPS Tracker	:
Вы едето 25022013	е по треку 3_190319	
		0 4
Скорость	Расстояние	Время в пути
0	0.0	00:00
	0.1	00:00
Отправк 00:00	a 0/0	Отправить

Рис. 2 главный экран приложения.

- Вверху окна отображается название трека, по которому вы едете в данный момент. Именно это название будет отображаться на сайте в разделе «Мониторинг». Для того, чтобы изменить название трека, нужно нажать на расположенную справа кнопку редактирования.
- 2 Кнопки «Старт» и «Стоп».



С помощью этих кнопок вы можете запустить, либо остановить запись трека.

3 Индикатор состояния GPS сигнала отображает текущее состояние GPS. При потере координат индикатор мигает желтым, при наличии становится зеленым, либо, если приложение выключено, становится красным.



4 Кнопка «Старт в новом треке». Запускает запись трека и при этом автоматически изменяет ему имя.



5 Кнопка «Поделиться с друзьями треком». Нажав на эту кнопку, вы сможете отправить ссылку на ваш трек друзьям из соц. сетей, по email или в СМС сообщении.



#### 6 Одометр.

- Скорость. В данном поле выводится скорость движения. Единицы измерения: км/ч.
- **Расстояние.** Расстояний выводится два: *Верхнее* – общее расстояние, пройденное от момента создания трека. Общее расстояние по треку обнуляется каждый раз при создании нового трека.

*Нижнее* – расстояние, пройденное от момента нажатия на кнопку «Старт». Данное расстояние обнуляется каждый раз, когда приложение останавливают кнопкой «Стоп» и запускают заново.

• Время. Времени так же считается два:

**Верхнее** – общее время движения, прошедшее от момента создания трека. Время считается только при работающем трекере. Общее время обнуляется каждый раз при создании нового трека.

*Нижнее* – время, прошедшее от момента нажатия на кнопку «Старт». Данное время обнуляется каждый раз, когда приложение останавливают кнопкой «Стоп» и запускают заново.

#### 7 Отправка данных.

- Время последней отправки данных. В данное поле записывается время последней отправки данных на сервер. Параметр предназначен для контроля за ходом отправки.
- Количество отправленных архивов. Так же как и поле, выводящее время последней отправки, предназначено для контроля за отправкой данных. Например, при обрыве связи с Интернет, либо при плохом коннекте могут случиться ситуации, когда не все пакеты будут отправлены. С помощью этого поля можно проконтролировать, чтобы все данные были доставлены на сервер.
- Кнопка «**Ручная отправка**» в любой момент времени, нажав эту кнопку, вы сможете отправить все имеющиеся треки на сервер.



- 8 **Кнопки создания путевых точек.** В приложении можно создать следующие разновидности путевых точек:
  - Авто-точка для быстрой фиксации места и времени
  - Текстовая точка с названием.
  - Фото-точка
  - СМС-точка

Более подробно о каждом виде точек читайте в соответствующем разделе.

## Запись треков

После запуска кнопка «Старт» станет неактивной, а кнопка «Стоп» активируется. Индикатор состояния GPS сигнала сменит цвет на желтый и начнет периодически мигать. Мигать индикатор будет до тех пор, пока не поймается хотя бы одна координата.



Когда сигнал будет пойман, индикатор изменит цвет на зеленый. Это будет означать, что началась запись трека (рис.4)



Рис.4. Чтение координат.

Кнопки создания путевых точек активируются, начнется отсчет пройденного расстояния по треку и времени в пути. При движении показания скорости будет изменяться.

## Старт приложения в новом треке

Зачастую при старте можно забыть изменить имя треку и новая поездка будет добавлена к ранее записанной.

При записи всех поездок под одним именем получается слишком большой трек и при плохом Интернет-соединении он может достаточно долго загружаться. Кроме того, если треки расположены в разных регионах, то очень трудно найти все куски и понять какой из них актуальный на данный момент.

Для того, чтобы избежать подобных ситуаций, была создана опция «Старт в новом треке». Данная опция запустит процесс чтения координат точно так же, как это делает кнопка «Старт», но с той лишь разницей, что в настройках автоматически изменится имя трека. По умолчанию присвоится текущая дата и время на момент создания.

Обратите внимание, что время записывается вплоть до секунд и, нажимая каждый раз кнопку «Старт в новом треке», будет создаваться новый трек.

Для запуска трекера в таком режиме надо нажать на кнопку



√ ığı	Ĺ.	9:0 💶 🛄 🦉	3
Live	GPS Tracker	:	
Вы едете 25022013	е по треку 3_190319		
Скорость	Расстояние	Время в пути	
0	0.0	00:00	
	0.1	00:00	
Отправка 00:00 0/0		Отправить	
			)
Рис	CTANT B HOL	DOM THEVE	

Рис.5 Старт в новом треке.

После этого программа запустится и начнет считывать координаты, как было описано в пункте «*Запись трека*» данной инструкции.

#### Кнопку «Старт» при данной операции нажимать не требуется.

Во время работы трекера так же есть возможность перезапустить запись трека с изменением названия трека. Нажмите на кнопку «Старт в новом треке», когда программа работает, и трек будет записываться с новым названием.

# Создание фото и текстовых путевых точек

Быстрая текстовая точка.

В некоторых случаях нужно быстро зафиксировать то или иное место. Например, вы можете проезжать достопримечательность на машине и хотите вспомнить как к ней вернуться через некоторое время.



Для этих целей предназначена кнопка «Создать быструю точку»

После нажатия зафиксируются координаты и время создания. В качестве имени точки на сайте будет отображено время. Если точка была успешно создана, то появится всплывающее окошко с оповещением.

🔊 🜵 👼	<b>ð</b> (D)	<sup>•</sup> HII 💳 20:24
Live GP	S Tracker	
Вы едете по 25022013_19	треку 0319	
Ске 10 Точка	20:24/25:02:2013	с 🕈
	1.43	00:34
	1.43	00:34
Отправка <b>20:20</b>	0/2	Отправить
Рис	.6 создание	точки

Точка с фотографией

Часто бывает, что интересно не только указать на карте место, где вы находитесь, но и поделиться прекрасными видами с друзьями, родными или всем миром. С помощью Live GPS Tracker вы легко и просто сможете это сделать.

Для того, чтобы сделать фотографию, нажмите на кнопку с фотоаппаратом показано на рис.7.



🏹 🖓 👘	<b>)</b>	🖁 📶 💳 20:34
Live	GPS Tracker	8
Вы едето 25022013	е по треку 3_190319	
		C ♥
Скорость	Расстояние	Время в пути
3	2.12	00:43
	2.12	00:43
Отправк <b>20:2</b> 0	a 0/2	Отправить

Рис.7 создание точки с фотографией

Нажав на нее, запустится стандартная программа фотоаппарата вашего смартфона. Сделайте фотографию.

Как только снимок будет зафиксирован, должна появиться кнопка «Готово». В зависимости от модели вашего устройства, кнопка может выглядеть по-разному. В некоторых случаях это может быть иконка, а не надпись.

Нажмите на кнопку «Готово» и вы вернетесь в программу и попадете на экран, где можно задать фото-точке имя и описание.

По желанию заполните поля и нажмите кнопку «Сохранить».

Если вы не хотите задавать точке название и описание, то просто нажмите «Сохранить» и точка будет сохранена с именем по умолчанию.



Рис. 8. Название и описание к фото-точке

Если точка была успешно создана, появится всплывающая надпись, оповещающая об успешном сохранении.

Координаты будут сохранены вместе с другими точками, созданными обычным способом. Файл фотографии в формате jpg будет упакован в архив вместе с треком и отправлен на сервер.

<u>Обратите внимание</u>, что в данном случае размер архива будет равен размеру помещенной в него фотографии.

Текстовая точка с названием.

Иногда нужно не просто зафиксировать точку на карте, но и дать ей определенное



название. Для того, чтобы создать точку с названием, нажмите на кнопку

🏹 🖞 👘	<b>)</b>	🖁 🛄 🔚 20:34
Live	GPS Tracker	
Вы едете 25022013	е по треку 3_190319	
		С ♥
Скорость	Расстояние	Время в пути
3	2.12	00:43
	2.12	00:43
Отправк <b>20:20</b>	a 0/2	Отправить

Рис.9 создание точки с названием.

На экране должно появиться диалоговое окно с полями для ввода названия и описания точки, а так же выбора иконки, с которой точка будет отображаться на карте.

🄊 🖓 👘		. 🕂 🖸 🚱	📒 20:55
💕 Реда	ктировани	е точки	
Ŷ	Название	точки	
Описание	е точки		
нет	•	lana.	4
	<b>uấ</b> t	<b>e</b>	<b>—</b>
<u></u>	<u>.</u>		еще
Описание - не обязательное поле. "Нет" - стандартная иконка точки.			
Сохранить Отмена			

Рис.10 Диалог ввода названия точки.

Название точки является обязательным параметром.

Описание и иконку можно не делать.

После того, как вы дадите точке название нажмите кнопку «Сохранить». Либо если вы хотите отменить создание точки, нажмите кнопку «Отмена».

Обратите внимание: координаты точки будут зафиксированы в момент нажатия на кнопку. Вы можете как угодно долго вводить имя, может пройти несколько сеансов отправки, но в итоге точка создастся именно в том месте, где вы первоначально нажали на кнопку создания точки.

Создание точек при отсутствии сигнала GPS.

При потере сигнала, либо до его появления при старте программы, кнопки текстовых и фото точек активны.

В том случае, если с момента потери сигнала прошло <u>менее 30-ти минут</u>, берется координата последней сохраненной точки. При этом нет никаких уведомлений. Открываются стандартные окна создания точек, описанные выше.

Если прошло <u>более 30-ти минут</u>, то последняя сохраненная точка считается устаревшей. В этом случае возможно определить координату альтернативными способами:

- 1. По беспроводным сетям
- 2. Выбрать вручную на карте

Выбор варианта регулируется настройками программы. Перейдите в настройки программы -> пункт «*Фиксация точек при отсутствии GPS*».

*Автоматически определять по LBS* – определение актуальной координаты будет происходить по беспроводным сетям.

Программа не будет спрашивать подтверждение, в случае успешного определения координаты откроется окно создания точки. Если по каким-либо причинам не получится определить координату, появится сообщение и будет предложено выбрать другой способ. Для данного способа требует подключение к сети интернет.

*Автоматически открывать карту* – для определения актуальной координаты будет открываться карта, где вручную нужно будет отметить актуальное местоположение. Для данного способа требует подключение к сети интернет.

*Предлагать выбор варианта* – в этом случае будет появляться диалоговое окно с выбором одного из возможных путей определения актуальной координаты: по LBS, вручную на карте или использовать устаревшую координату.



# Путевая точка через СМС, как альтернативный способ отправки

#### Для чего нужна эта опция?

Практика использования сервиса показала, что достаточно часто случаются ситуации, когда требуется оповестить кого-то о своем местоположении, но по закону подлости мобильный интернет не ловит, в округе нет ни одной бесплатной wifi сети. В этом случае может выручить отправка обычного СМС сообщения с координатой.

#### Опция является дополнительной возможностью оповестить о своем местоположении, и ни при каких обстоятельствах не является обязательной для использования.

#### Платная ли эта опция?

Да, СМС платная и на короткий номер. Мы постарались выбрать самый дешевый короткий номер из всех возможных. Мы так же понимаем, что короткие номера не вызывают доверия у пользователей, но попробуем пояснить почему все же было принято решение использовать именно этот вариант для нашей опции. Есть несколько вариантов получить входящую SMS на сайт:

- Хостинг SIM-карты.
- Телефон, прикрученный к серверу.
- Премиум-SMS на короткий номер.

Первый вариант не вызвал у нас доверия, потому что является не безопасным. Достаточно распространена возможность атаки путем многочисленных отправок SMS, например через

интернет. От этого нет способа защиты - мы должны будем оплатить каждую входящую СМС-ку.

Второй вариант очень не надежен - во-первых, подобный вариант использования запрещен оператором. Во-вторых, возможны потери SMS.

В итоге мы остановились на последнем варианте, но, заботясь о наших пользователях, выбрали короткий номер с самой минимальной стоимостью. SMS получается по цене не намного больше обычной - около трех с половиной рублей. Стоимость немного варьируется в зависимости от оператора, но ненамного превышает указанной суммы.

В данный момент отправить СМС можно из России и Украины. В дальнейшем планируется подключить и другие страны.

Номер, используемый для России: 7517. Подробную информацию о стоимости для вашего оператора и условиях использования можно узнать по ссылке <a href="http://smsrent.ru/tariffs/RU/7517/">http://smsrent.ru/tariffs/RU/7517/</a>.

Номер, используемый для Украины: 5109. Подробную информацию о стоимости для вашего оператора и условиях использования можно узнать по ссылке <a href="http://smsrent.ru/tariffs/UA/5109/">http://smsrent.ru/tariffs/UA/5109/</a>.

#### Что отправляется в СМС сообщении?

Каждое СМС сообщение состоит из:

- Технических параметров, нужных, чтобы смс попала на сайт
- Ваших логина и пароля
- Параметров, которые вы заполняете в окне отправки СМС

#### Как отправить СМС из приложения?



Нажмите кнопку расположенную в нижней панели кнопок на главном экране программы.



Рис.11 Координаты СМС-кой

На экране появится окно для отправки СМС сообщения, как показано на рис.12. Скриншотов на рис.12 представлено два. Все дело в том, что список параметров в зависимости от размера экрана смартфона может не помещаться в области видимости. Поэтому список был сделан с возможностью пролистывания. Для изменения значения параметра надо нажать пальцем на элемент списка.

Страна Имя группы в мониторинге Россия 11102011_092737		
Имя группы в мониторинге 11102011_092737	Имя точки 14:33 Im here	
Имя точки Кому будет видна точка 14:33 Im here Друзьям		
Кому будет видна точка Координаты Друзьям 0.0 0.0		
Координаты Оповестить друзей 0.0 0.0 Да		
Длина СМС: 78/160 Раскладка: EN Отправить координату	Длина СМС: 78/160 Раскладка: EN Отправить координату	

Рис.12 Окно отправки СМС

Подробнее о каждом из параметров:

Страна – <u>наиболее важный параметр из всех.</u> От правильности его выбора будет зависеть стоимость вашего СМС сообщения. Для изменения страны нажмите на этом параметре, появится окно выбора страны

Ста кор Точ мо	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••	<b>) () 15:07</b> іля на Гератора
Ст Ро		
ИI 11	🕒 высерите страну	
Иі 14	Россия	
Ko Ar	Украина	$\bigcirc$
Ko	ординаты	
_	Длина СМС: 78/160 Раскла	дка: EN
0	тправить координату	?

Рис.13 Диалог выбора страны

Выбранное значение будет сохранено в настройках и будет выбрано по умолчанию каждый раз, как вы захотите отправить СМС сообщение.

Имя группы в мониторинге – имя той группы, к которой будет привязана созданная точка. По умолчанию имя берется из настроек главной страницы. Учтите, если вы измените имя группы в окне отправки СМС, оно так же изменится и для основного окна трекера.

Так как у любого СМС сообщения лимитированная длина и часть этой длины приходится расходовать на формирование технической информации, пришлось ограничить возможную длину для имени группы. В зависимости от длины технических параметров оставшееся количество символов (учитывая язык ввода) доступно для ввода имени. Например на рис.14 пользователю предоставлена возможность ввести еще 82 символа как имя трека.



Рис.14 Редактирование имени группы треков

Имя точки – значение данного параметра по смыслу похоже на опцию «Точка с именем», описанную ранее в данной инструкции. По умолчанию точке присваивается стандартное имя, состоящее из:

- Времени создания точки

- Текстового сообщения «Im here».

Имя точки можно менять, но как и в случае с именем группы треков возможная длина зависит от количества оставшихся символов, после формирования технической информации СМС сообщения.

	🍯 🖓 👘 🛄 🚍 🚫 15:11
C1 KC	гоимость СМС - ~4 (четыре) рубля на полкий номер 7517.
Τc	чную стоимость для вашего оператора
h	ожно узнать по ссылке: ttp://smsrent.ru/tariffs/D11/7517/
С	Введите имя точки
P	
И	Сгенерировать Сороссово Очистить
1 И	Возможная длина (симв.):82
1	14:33 Im here
K	and a different statements
4 k	Применить Отмена
0	0.00
	Длина СМС: 78/160 Раскладка: EN
	Отправить координату 🛛 🕜 🔊

Рис.15 Редактирование имени точки

Кому будет видна точка – как и в случае с отправкой координат через основной трекер, пользователю предоставляется возможность выбрать кому будет видна отправленная точка на сайте. По умолчанию берется значение, установленное в основных астройках программы.

В случае, если вы решите изменить уровень доступа, он так же изменится и для группы треков в основных настройках программы.

E	)) 🚍 tu. 🧐 🖓	Ĵ.	15:18
Сто кор Точ мо:	оимость СМС - ~4 (четыре) рубля ( роткий номер 7517, иную стоимость для вашего опера жно узнать по ссылке:	на тор	Ja
C1 Po	Выберите уровень приватности		
Иі 11 Иі	Всем	0	D
14 Ko	Друзьям	(	
Ar Ko	Только мне	0	
	Длина СМС: 78/160_Раскладка	a: E	N
0	тправить координату		6

Координаты – после получения координат с GPS приемника, они высветятся в данном поле.

Оповестить друзей – на сайте <u>http://livegpstracks.com</u> в настройках вашего аккаунта появилась возможность добавить email ваших друзей, либо автоматически размещать ссылку на отправленную в СМС точку в различных социальных сетях.

Если вы хотите оповещать о добавленной точке, выберите значение параметра «Да» и настройте на сайте кого вы хотите оповещать. Либо выберите «Нет» и точка будет только размещена в соответствующей группе треков.



Рис.17 Выбор оповещения друзей

#### Настройки аккаунта на сайте livegpstracks.com для оповещения друзей.

Зайдите в настройки вашего аккаунта. Попасть в настройки можно с главной страницы сайта <u>http://livegpstracks.com</u>, нажав на ваш ник во фразе «Вы вошли как <ВАШ НИК>» Выберите вкладку «Уведомления», как показано на рис.18.

Личные дан	ные / Местоположение /	Пароль / E-mail / Уведомления		
<u>Настройки уведомлені</u>	<u>ий при входящей SMS</u>			
На указанные адреса и в выбранные с уведомления при поступлении вход	оциальные сети будут отправ ящей SMS из программы-трек	вляться сера.		
При каждой отправке SMS будет задан вопрос - <b>Жиууус</b> отправлять уведомления на адреса из данного списка или нет. Для получения более подробной информации смотрите <b>раздел справки.</b>				
Настройки E-ma	il уведомлений			
	Расширенные наст	тройки		
E-mail	Примечание			
✓ mom@mpochta.net	Мама	_ <b>X</b>		
A	Max and Dates	<b>W</b>		

Рис.18 Настройки уведомлений

В соответствующее поле введите email того, кому вы хотите присылать уведомления. И нажмите кнопку «Добавить E-mail». Новый почтовый адрес должен появится в списке. Ссылки на все отправленные через СМС координаты будут приходить на все добавленные в список email адреса.

<b>V</b>	mom@mpochta.net	Мама	
<b>V</b>	myfriend@frpochta.com	Мой друг Вася	
Новы	ий E-mail: П	римечание:	
Нов	ий E-mail: П	римечание:	

Рис.19 Добавление нового E-mail адреса

Так же вы можете настроить отправку уведомлений в различные социальные сети. Для этого в настройках активируйте социальную сеть и уведомления будут автоматически отправляться в соответствующий раздел сети.

<u>Обратите внимание:</u> аккаунт в социальной сети **Facebook** активируется путем добавления секретного E-mail adpeca. О том, где найти секретный адрес читайте в разделе помощи на нашем сайте.

	Настройки уведомле	Настройки уведомлений в социальные сети Расширенные настройки		
	Куда	аккаунт	доступ	
<b>V</b>	Twitter	Не подключен	Подключить	
	На стену Vkontakte	Не подключен	Подключить	

Рис.20 Активация аккаунта в социальных сетях

#### Как вставляются координаты?

Получить координату можно следующими способами:

1. Трекер запущен, пишется трек. В данном случае координата вашего текущего местоположения будет подставлена в поле "Координаты" Если на данный момент сигнал GPS потерян, программа предложит вам вставить последнюю известную перед потерей координату, либо дождаться сигнала GPS.



Рис.21 Получение координат во время работы трекера.

2. Трекер не запущен. Если после последней записи трека сохранилась координата, программа предложит ее для подстановки в поле координат. Либо, если координаты нет или она уже не актуальна, вы можете дождаться, пока поймается сигнал с GPS приемника.



Рис.22. Получение координат в выключенным трекером.

Не обязательно ждать со включенным экраном, пока поймаются координаты. Можно выключить подсветку и положить телефон в карман. После обнаружения координат, телефон подаст сигнал.

Любое ожидание сигнала можно отменить, нажав "back key" на корпусе вашего телефона.

И возобновить поиск координат по кнопке , расположенной в правом нижнем углу окна.

#### Помощь по отправке СМС прямо в программе.

Если вы забыли как пользоваться функцией по отправке СМС, а данной инструкции нет

под рукой, нажмите на кнопку В окне отправки СМС. Откроется новое окно с описанием функции.



Рис.23 Окно помощи

#### Что после того, как нажали кнопку «Отправить координату»

После того, как все параметры были заполнены, координаты получены, можно отправлять СМС сообщение. Для этого нажмите на кнопку «Отправить координату».

Если все параметры настроены верно и длина получившегося сообщения корректна, окно отправки СМС закроется и будет выведен информационный диалог.



Рис.24 Информационный диалог об отправке сообщения

Через несколько минут должна прийти ответная СМС, где будет написано, что ваши координаты были добавлены на сайт.



Рис.25 СМС об успешном добавлении координат.

В случае, если возникли проблемы с введенными данными (например, некорректные логин или пароль), в смс будет код ошибки.

<u>Обратите внимание:</u> если вы ввели не корректный логин или пароль, и вам пришла СМС с кодом ошибки, деньги за такую СМС будут все равно сняты. И в данном случае мы не сможем их вам вернуть. Поэтому тщательно проверяйте правильность параметров перед отправкой сообщения.

Если ответная СМС вам так и не пришла, то сперва проверьте появилась ли точка на сайте в разделе мониторинг. В случае, если точка не появилась, пишите в саппорт <u>support@livegpstracks.com</u>.

Так же стоит отметить, что поставщиком услуг установлено ограничение на отправку не более 100 СМС сообщений за 1 час от одного номера. Если вы превысите данный лимит, то автоматически попадете в черный список у своего оператора. Но иногда случаются ситуации, что в черный список могут попасть номера, не превысившие лимит. Если после отправки координат по СМС, вам придет ответное сообщение с информацией, что вы занесены в черный список, обязательно напишите в наш саппорт support@livegpstracks.com.

## Подключение внешнего GPS модуля

Смартфоны и планшеты на Android могут не иметь встроенного GPS модуля. Но с помощью специализированных приложений к ним можно подключить внешний GPS через Bluetooth.

Для того, чтобы Live GPS Tracker корректно работал с внешним GPS модулем нужно:

- 1. Подключить внешний модуль к вашему устройству, используя любое доступное стороннее приложение.
- 2. В настройках Live GPS Tracker установить галку «Внешний GPS».

# Отправка ссылки на трек в социальные сети, по email или СМС

Приложение позволяет отправить ссылку на текущий трек по email, SMS или в социальные сети.



На главном экране нажмите кнопку

В появившемся списке выберите приложение, через которое будет отправлена ссылка. Отправьте ссылку своим друзьям средствами выбранного приложения.



Рис.27 Список приложений для отправки ссылки на трек.

## Задание имени треку

Для того, чтобы изменить имя трека, на главном экране нажмите кнопку редактирования.

√² ığı	ĺ	) 👫 .ul 📧 19:36
Live	GPS Tracker	
Вы едете 26022013	: по треку :_102056	
		0 1
Скорость	Расстояние	Время в пути
0	8.41	01:59
	6.73	01:07
Отправка 00:00	a <b>0/0</b>	Отправить
D 20	<b>D</b>	

Рис.28 Задание имени трека

В появившемся окне введите новое имя и нажмите кнопку «Применить». Нажмите кнопку «Сгенерировать», если хотите дать треку новое имя, сгенерированное по умолчанию.

÷ j	😟 🕌 📶 💶 19:47
Live GPS Tracker	
Вы едете по треку my tracks	
Введите назва	ние трека
Сгенерировать	Очистить
26022013_19473	34
Применить	Отмена
Отправка 00:00 0/0	Отправить

Рис.29 Диалог редактирования имени трека.

# Отправка данных на сайт

В случае если вы выбрали один из автоматических режимов отправки (по времени, по расстоянию или размеру архива), через выбранный интервал/расстояние/размер архива программа запустит процесс отправки. При этом на главном экране отобразится время отправки, количество отправленных архивов с треками и общее количество архивов. На скриншоте можно увидеть значение 1/1 – это означает, что к отправке был один архив и один был отправлен.

Если количество «отправленных» / «общее» различается, это означает, что при отправке возникли проблемы с интернетом, либо с самим архивом. Узнать более подробную информацию можно из лога отправки.



Рис.30. Отправка данных.

При отправке процесс чтения координат и формирования нового файла трека не прекращается.

Иногда даже при автоматической отправке требуется срочно послать архив, не дожидаясь,



когда это сделает приложение. Для этих целей предназначена кнопка («Отправить»). Нажав на нее, вы инициируете немедленную отправку трека на сайт. Так же с помощью этой кнопки осуществляется отправка треков в ручном режиме.

Обратите внимание, что при нажатии на кнопку «Стоп», если режимы отправки «по времени», «по расстоянию» или «по размеру архива», то последний пакет будет автоматически отправлен на сервер.

В ручном режиме произведется только упаковка файла в архив.

# Лог отправки.

Если отправка не проходит, то для установления причины был выведен специальный лог отправки. Найти его можно в системном меню. На скриншоте показано расположение системного меню на аппарате с OC Android 4.1. Если у вас более ранняя версия Android, то системное меню вызывается кнопкой на корпусе телефона.

√² v <b>p</b> ́r		<u>)</u>	🛂 🕌 🚛 🖉	20:04
Live GPS Tracker				
Вы едете	по треку	Настр	оойки	
26022013	_194933	Лог о	тправки	
		О программе		
Вь			Выход	
Скорость	Расстоя	ание	Время в пу	/ти
0	0.0	)7	00:1	1
	0.0	7	00:1	1
Отправка Отправить				авить
19:55 1/1				
Рис. 31 Лог отправки				

Выбрав данный пункт меню, откроется окно следующего содержания:



Рис. 32 Содержание лога отправки.

Информация, выводимая в лог:

- Время начала процедуры отправки файлов
- Время начала процесса упаковки файлов
- Количество архивов к отправке
- Имя и размер отправляемого архива
- Ответ сервера на отправленный файл
- Статус перемещения файла в папку Sended, либо в папку BadTracks
- Время завершения сессии отправки и статистка по количеству успешно отправленных файлов.

При возникновении проблем с отправкой, мы рекомендуем прежде всего обратить внимание на строку «Ответ сервера». Данная строка содержит информацию в том числе о неверно введенных логине/пароле.

Отправка лога по Email

Если проблему с отправкой не удалось решить самостоятельно, вы можете прислать лог отправки нашим специалистам и они помогут определить причину неуспешных попыток отправить архивы.

Для этого нажмите на кнопку «Меню» на вашем телефоне. В появившемся меню, выберите пункт «Отправить по Email»



Рис. 33 Отправка лога по Email.

Должно появиться окно выбора программ, через которые возможно отправить email. Выберите любую привычную программу, введите email нашей службы поддержки – <u>support@livegpstracks.com</u> и отправьте сообщение. В письмо автоматически вставится файл лога, ваш логин и название текущего трека.

При желании лог можно удалить. В меню выберите соответствующий пункт и лог будет удален.

Обратите внимание: файл лога создается новый для каждого трека. Просмотр, отправка по email или удаление лога производятся только для текущего трека.

# Где на сайте смотреть результат работы приложения.

Результат работы программы на сайте <u>http://livegpstracks.com</u> нужно смотреть в разделе «Путешествие Онлайн».

В раздел можно попасть с главной страницы сайта, нажав большую зеленую кнопку «Путешествие», либо с любой страницы через верхнее меню «Путешествие Онлайн»

На нашем форуме мы создали раздел помощи по работе с сайтом. Подробную информацию по возможностям раздела читайте в <u>инструкции</u>.