

GPS трекер для детей — безопасность ребенка и спокойствие родителей

Содержание



GPS трекер для детей – популярное устройство, которое отслеживает местоположение ребенка. Эта технология используется во множестве разнообразных девайсов с различными функциями. Маячки продаются повсюду, их можно прикрепить на автомобиль, мотоцикл, домашнего питомца и так далее. В этой статье мы разберем специализированные устройства, так называемые Personal Locator, созданные специально для детей (конечно, данные приборы можно использовать и для иных целей, разнообразие которых ограничивается только фантазией пользователя и законами государства).

1. Виды устройств и технологий

Существуют весьма разнообразные устройства, в которые встроены функции GPS навигатора для детей. Конечно, это не полноценные “взрослые” навигаторы, а мини GPS трекеры для ребенка. В том или ином виде, такие гаджеты обеспечивают безопасность детей и спокойствие родителей. Во всех подобных девайсах слежения используется специальный модуль GPS (GLONASS), который вместе с другими технологиями связи (GSM, GPRS, LBS) определяет точное местонахождение объекта в реальном времени, а также, если позволяет функциональность, просмотреть историю передвижений за определенный промежуток времени. Все управление и контроль осуществляется при помощи тех или иных приложений, которые устанавливаются на телефон. Существуют детские фитнес браслеты, позволяющие отслеживать и физическую активность ребенка. Изучите эту статью, чтобы понимать, как выбрать gps трекер для ребенка.

1.1. Детские умные часы

Самым функциональным и удобным гаджетом в этой сфере являются умные часы для детей. Подробную информацию об этих устройствах читайте в [специальной статье](#). Такие приборы не только отслеживают координаты ребенка, но обладают дополнительными многочисленными функциями. На часах имеется кнопка SOS, которая позволяет ребенку без промедления организовать связь с



родителями в случае необходимости. Такие девайсы являются сотовым телефоном на руке ребенка, причем звонить и отправлять сообщения на часы могут только закрепленные номера, что не позволит ребенку попасть под воздействие рекламы или мошенников. Таким образом, это не просто датчик движения, а целый набор полезных функций. Соответственно, цена на такой девайс достаточно высока. Самые дешевые из нормальных — китайские [Smart Baby Watch](#). Базовая модель, [часы Q50](#), стоят как минимум 1500 рублей.

1.2. Мини-трекеры

GPS трекер для ребенка – альтернатива часам. На рынке эти устройства можно встретить в виде специальных брелоков браслетов. Такие приборчики менее функциональны, чем часы. Но основную функцию они выполняют – передают информацию о том, где находится ребенок, на смартфон родителей. Они по размерам, некоторые имеют классный современный дизайн.



умным

или

малы
и

1.3. Программы-навигаторы для смартфонов

Существует ряд специальных приложений для телефонов, с помощью которых можно отслеживать не только свое местоположение, но и всех членов семьи (которые также носят с собой телефоны). Таких устройств тоже огромное множество, дальше представлен краткий обзор наиболее популярных из них.

1.4. Умные детские браслеты

Эти приборы – те же самые трекеры для ребенка, только выполненные не в виде брелока, а как наручный браслет. Такое решение может оказаться очень удобным для ребенка. Когда браслет с GPS трекером закреплен на руке, дорогой прибор намного сложнее банально потерять.

2. Миф об уголовном преследовании при покупке GPS-приборов за кордоном

Интернет наводнен видеороликами и статьями о том, что Российский покупатель может столкнуться с определенными трудностями с законом при покупке GPS трекеров, вплоть до уголовного дела. Но на самом деле эта паника раздута некомпетентными людьми. Во-первых, чтобы не попасть под статью, нельзя использовать подобные приборы для слежения за людьми (посторонними). Следить за своим ребенком закон не запрещает. Во-вторых, по законодательству существует список устройств, которые должны быть лицензированы при провозе на территорию РФ, так как технически ими возможно воспользоваться в целях шпионажа. Все “белые” продавцы имеют такие лицензии, и вы можете попросить продавца предоставить сертификат.



Проблема высосана из пальца. В судебной практике присутствуют дела, но все они касаются устройств, оснащенных скрытыми микрофонами или видеокамерами. Но все равно, если вы собрались купить гаджет на Алиэкспресс, то предварительно прочитайте отзывы о товаре, в которых обязательно будет написано, если с его получением возникают какие-то трудности.

3. Функции и возможности



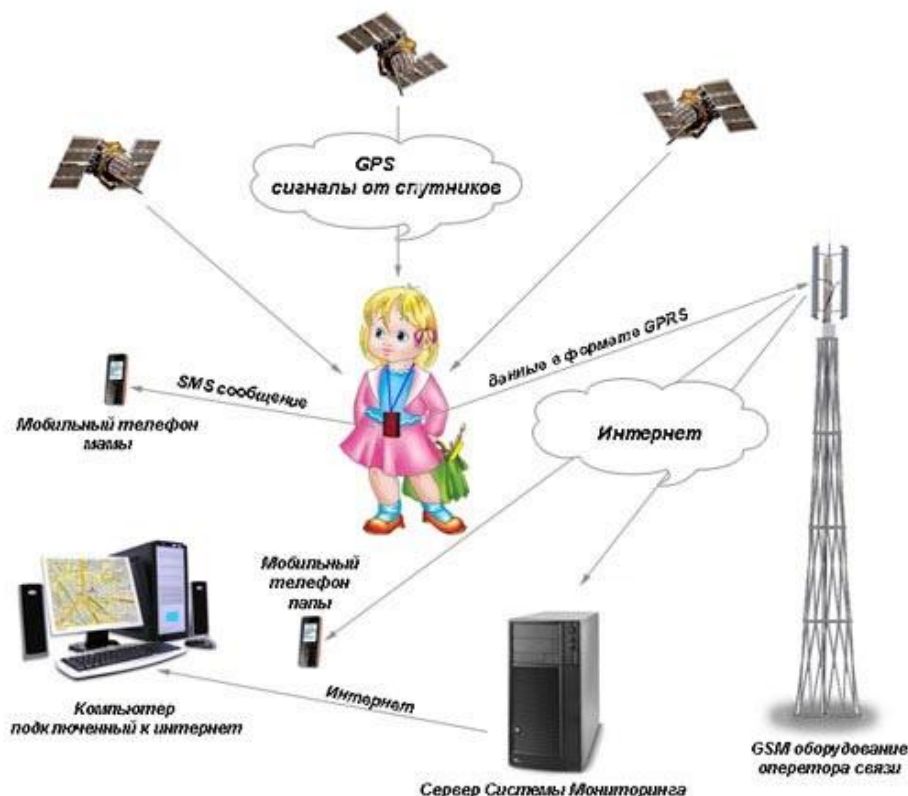
Разберем, как работает GPS трекер для ребенка. Каждый приборчик, во время первоначальной настройки, привязывается к приложению на телефоне родителей. Смартфон и трекер “общаются” друг с другом через специальный сервер, с которым оба были связаны при начальной регистрации в приложении. Маячок определяется спутником, который отправляет его координаты на этот сервер, далее эти данные отправляются в приложение на телефон родителей, где их можно просмотреть, а именно увидеть конкретное местоположение ребенка на карте.

Точность определения местонахождения зависит от самого трекера и его технических характеристик, а также от количества находящихся в зоне действия спутников. Некоторые устройства используют технологии GSM. Это позволяет определить

местонахождение в случае, если GPS не работает. В таком случае в приборчик должна быть установлена сим-карта мобильного оператора с оплаченным и работающим интернет соединением. Владелец гаджета сможет вызвать родителей при помощи тревожного сообщения или звонка.

Рассмотрим подробнее варианты, существующие на рынке.

4. Приложения-локаторы для телефона



В Google Play или App Market имеется большое количество специальных программ, платных и бесплатных, с помощью которых можно проследить за детьми. Эти приложения используют для работы GPS/Glonass модули смартфонов, а также могут определять местоположение на основе данных операторов мобильной связи (по привязке абонента к базовой станции). Подобные решения предлагают интересный функционал, в зависимости от возможностей. Такое слежение, возможно, лучше использовать для более взрослых детей и подростков, которые отказываются носить трекер или браслет, и уже имеют свой смартфон с gps (такая возможность присутствует на всех современных смартфонах). Программа локатор-трекер на телефоне будет отслеживать местоположение именно этого прибора ребенка. Таким образом, очень просто превратить обычное средство связи в телефон для детей с GPS-трекером, используя его внутренние возможности.

4.1. GPS локатор “Моя семья” (My Family)

Бесплатное мобильное приложение, которое, помимо геотаргетинга, позволяет организовать постоянный чат, в котором будут общаться все члены семьи. Соответственно, все пользователи должны обладать смартфонами, и на все эти девайсы должно быть установлено приложение. В результате устройства будут объединены в сеть, родители смогут в любое время увидеть местоположение друг друга и детей. Присутствует функция Детский режим, при активации которой ребенок не сможет отключить функцию определения местоположения на своем телефоне, и не выпадет из-под надзора родителей. Существует и десктопная версия для Windows. Скачать программу можно из магазина или официального сайта приложения, программа полностью русифицирована.

4.2. Приложение “Где мои дети”

Где мои дети — аналогичная программа, работает по такому же принципу, как и предыдущая.

Можно добавить в приложение бесконечное множество детей и создать огромную сеть. Но по сравнению с My Family есть существенные минусы:

- Доступна только для Android и iOS;
- Нет десктопной версии;
- Платная (99 рублей в месяц);
- Нет чата;
- Достаточно большая погрешность при определении местоположения.

- Нет функции отключения возможности ребенка выключить определение местоположения на своем смартфоне.

Безусловный плюс — приложение поддерживает работу не только с телефонами, но и с детскими умными часами.

4.3. Трекер Плюс

Программа Трекер Плюс — профессиональное решение, которое может использоваться для различных целей, в том числе и для отслеживания ребенка. Имеет очень широкий опционал и возможности. Приложение условно бесплатное. Без оплаты предоставляется только базовый функционал.

Локатор-трекер 360, Geozilla и еще множество других программ

вы можете выбрать из магазинов приложений. Подробная информация обо всех этих программных продуктах расписана на соответствующих официальных сайтах.

5. Трекеры-брелоки

Непосредственно GPS трекер для детей представляет собой миниатюрное устройство, исполненное в виде брелока или кулончика. Это своеобразная gps метка для детей. Можно положить устройство ребенку в карман или в рюкзак, а потом отслеживать его перемещения с помощью своего телефона. Переноска такого маленького gps маячка не обременительна для ребенка ввиду малого веса и размера девайса. Детский GPS трекер можно прикрепить, например, на велосипед, или даже мопед. С помощью GPS брелков для детей можно придумывать разнообразные интересные игры во время прогулок или походов.

5.1. T8s трекер



Интересная китайская модель, настоящий шпион. Имеет качественный стильный дизайн и небольшой размер. На рынке можно встретить под названием “Личный детектив” (у дилеров в России), а также ATian GPS Tracker Mini. Наверное, можно найти и другие названия. Это связано с ситуацией на рынке и производстве в Китае. Подробнее мы рассматривали этот момент в статье о китайских детских умных часах.

Устройство определяет местонахождение достаточно точно (ошибка 5-15 метров) и позволяет поддерживать двустороннюю голосовую связь, а также имеет кнопку SOS для экстренного вызова. Трекер запоминает все передвижения на срок до 3х месяцев. Корпус водонепроницаемый (для дождя, купать не рекомендуется).

Работает на [приложении Aibeile](#).

5.2. A9 Mini GPS Tracker for Children

A9 Mini GPS Tracker for Children обладает также полным набором функций, как и предыдущий, но работает на бесплатном [приложении SeTracker](#). Оба прибора работают как через GPS, так и

через GSM. Для работы необходима сим-карта. Данная технология обеспечивает максимально точное определение местоположения. У Российских дилеров цены на оба устройства доходят до 4000 рублей. Гораздо дешевле заказывать подобные девайсы через Aliexpress, предварительно удостоверившись по отзывам в хорошем качестве изделия и надежности магазина.



5.3. A8 GPS Tracker

Одной из популярнейших моделей является трекер Mini A8. Это универсальное устройство, также его можно использовать в качестве детского трекера. Особенностью устройства является то, что для него не нужно устанавливать какое-либо специальное приложение. После привязки к телефону (для этого нужно просто набрать номер телефона симки, которая вставлена в трекер, добавив перед номером

буквы SQ) прибор управляется с помощью SMS команд. Основное достоинство – хороший аккумулятор, в режиме ожидания трекер может проработать неделю. Цена от 900 до 3000 рублей.

6. Детские браслеты с GPS-трекером

GPS браслеты для ребенка – более специфичный гаджет, он предназначен уже специально для детей. По сути, это обычный трекер, только физически выполненный в детском варианте, в виде яркого браслетика. Функции и возможности такого устройства такие же, как и у простого трекера.

GPS браслеты для детей стоят дешевле своих старших братьев – умных детских часов, соответственно, обладают меньшими возможностями.

6.1. Lineable

Устройство против потери ребенка, для контроля на близкой дистанции или в радиусе действия других пользователей такого же устройства. Интересное решение проблемы с постоянной подзарядкой аккумулятора GPS устройств предложил бренд Lineable. Они изготовили браслет, который передает информацию о местонахождении ребенка по Bluetooth 4 (в зоне действия), а в случае потери этого сигнала через окружающие чужие сотовые телефоны. Эта технология называется краудсорсинг GPS. Соответственно, для корректной работы устройство должно находиться в зоне

действия Bluetooth 4. Программа подразумевает сетевое распространение технологии, ребенок будет найден всегда, если вблизи него будет хотя бы один другой пользователь lineable. Поэтому девайс актуален в городах, в слабозаселенной местности или пустыне он функционировать не будет. Зато прибор работает без подзарядки целый год, отправляя на смартфон родителя свои координаты. На телефон, в свою очередь, должно быть установлено специальное приложение lineable. Сейчас система работает в 66 странах, в том числе и в России. Устройство можно купить на официальном сайте за 1290 рублей.



6.2. Tinitell

Tinitell – шведская разработка, представляет собой браслет-телефон с функцией отслеживания. Устройство не имеет экрана, работает с телефоном родителей через специальное приложение. При первичной синхронизации по Bluetooth в девайс с родительского смартфона записываются разрешенные для взаимных звонков номера. Количество таких номеров не ограничено. Дети могут осуществлять вызов определенными жестами

или голосом. На экране приложения можно посмотреть местонахождение ребенка. Цена на устройство на официальном сайте tinitell 129 \$.

6.3. My Buddy Tag



Еще одна модель для контроля за ребенком на близком расстоянии, которая позиционируется как девайс для предотвращения несчастных случаев на воде. Браслет работает через приложение Baddy Tag. Связь со смартфоном поддерживается по BLE, что обеспечивает долгосрочность работы не заряжаемой батареи – примерно год. При удалении от родителя на определенное расстояние (несколько десятков метров) браслет присылает сигнал на телефон. Тоже самое

происходит при падении браслета в воду. Гаджет пригодится родителям маленьких непосед, например, во время пикника или прогулок по парку. Цена у официальных представителей в России составляет 2990 рублей.

Если нужен браслет именно с GPS, для дальнего обнаружения, то стоит рассмотреть ассортимент умных часов для детей.

7. Для самых маленьких



Умный браслет для младенца – уже не диковинка, а обыденность. Подобные устройства призваны облегчить тяжелый труд матерей совсем маленьких малышей. Например Vempe – индийский простенький браслет, который следит за температурой ребенка и другими показателями, и присылает на телефон родителей уведомления. Более совершенная разработка – Sproutling. Прибор считывает уже не только температуру, но и ряд

других показателей, и тоже присылает уведомление на телефон посредством Wi-Fi или Bluetooth.

7.1. Neebo

Умный браслет для детей до 2х лет считывает биометрические показатели, такие как пульс, количество кислорода в крови, температуру и так далее. Кроме этого есть функция прослушки. Таким образом родители получают радионяню и датчик медицинских показателей с выводом на экран смартфона в одном приборе. Девайс анонсирован и скоро поступит в продажу.

7.2. Фитнес-трекеры для детей

Детские фитнес браслеты, после бума взрослых гаджетов, также набирают популярность. Такие устройства помогут родителям физическую активность ребенка. Особенно это актуально для родителей, чьи детишки уже делают самостоятельные шаги в спорте. Также они пригодятся и для проведения самостоятельных тренировок (прогулок, походов) с детьми, позволяя оценить физическое состояние после физической нагрузки.

Разнообразие продукции в этой сфере велико. Не спешите делать выбор, не соглашайтесь с увещеваниями продавцов. Принимайте окончательное решение о покупке только после тщательного изучения информации.