

# GPS-трекер: чтобы ничего не потерять!

Что такое GPS-трекер? Для чего он нужен, а для чего никуда не годен? Как выбрать и где купить подешевле? Ответы на эти и другие вопросы — в обзоре SmartBabr.

## Таблетка от потерь

Ситуация, до боли знакомая каждому: утром пора бежать на работу, а вы никак не можете найти телефон (ключи, кошелек, папку с документами, вторую перчатку, наушники, запасной аккумулятор...). Ну ладно, на телефон можно позвонить, а вот как позвонить на кошелек или ключи от машины, которых никогда нет на месте? Что делать?

И ведь ключи или кошелек — это не самое главное в жизни. Утрату любимой собаки или исчезновение автомобиля человек переживает гораздо сильнее, чем потерю ключей. О детях нечего и говорить — родители постоянно беспокоятся о том, где находится и что делает их чадо. Решить все вышеперечисленные проблемы помогают GPS-трекеры — устройства, которые позволяют отслеживать местоположение объектов.

Встроенный в трекер GPS-приемник определяет местоположение, GSM-передатчик отправляет полученные данные — по GPRS, SMS или спутниковой связи — на серверный центр, оснащенный специальным программным обеспечением для спутникового контроля.

GPS-трекером, при установке специальных приложений, может служить и смартфон. Но его не приклеишь к кошелек. Персональный GPS-трекер — это такое компактное устройство, которое можно закрепить где угодно: на плеере, на ошейнике собаки, на часах или одежде ребенка или пожилого родственника, на пульте и прочих вечно теряющихся предметах или личностях.

## Как это работает?

После покупки трекера на смартфон устанавливается программа, куда будут приходить данные с устройства. Благодаря этому вы всегда будете знать, где в данный момент бежит ваш ребенок вместо кружка по английскому, и в каком подлокотнике прячется пульт (большая тема!). Путешественник, который взял с собой персональный трекер, может не бояться заблудиться — его координаты всегда есть у близкого человека.

Большинство GPS-трекеров имеют встроенную память и могут записывать свое местоположение при отсутствии связи с сетью GSM. При этом после восстановления соединения с сервером, туда передается вся информация, накопленная в памяти устройства. GPS-трекер захватывает сигналы от спутников и по ним определяет свое местоположение (географические координаты).

В гаджет вставляется SIM-карта, на которую можно послать запрос о координатах, отправив специальную команду со своего телефона. Трекер в ответ посылает SMS-сообщение со своими координатами, которые можно вбить в карту Google или Яндекс и увидеть местоположение трекера на карте. Некоторые трекеры

присылают сообщения в виде ссылки на карту.

Помимо основной функции GPS-трекера передавать текущие координаты объекта, есть и другие не менее полезные.

- **Оповещения на выход из определенных зон.** Можно задать трекеру так называемые геозоны, при входе или выходе из которой прибор будет посылать вам SMS-уведомление. Эта функция полезна, например, если вы хотите получать оповещения каждый раз, когда ваш ребенок отошел далеко от дома.
- **Кнопка SOS.** При нажатии кнопки SOS на заранее вбитый номер телефона отправляется тревожное SMS-сообщение.
- **Прослушивание звуков.** Функция прослушивания звуков позволяет позвонить со своего телефона на номер SIM-карты трекера, гаджет «тихо» поднимет трубку, и вы сможете слушать, что происходит вокруг него.



Дополнительные функции свои для каждого прибора, и с ними стоит ознакомиться перед покупкой гаджета.

## Неполадки и недостатки

У трекеров, как и у любых других приборов, есть свои недостатки. Так, большинство этих гаджетов не работают в помещениях, туннелях и иных крытых сооружениях. Передаче сигнала мешают железобетонные стены и потолок. Это что касается точных координат со спутника. Но в таких ситуациях трекер может определить свои приблизительные координаты с помощью сети GSM или Глонасс.

У детских трекеров разработчики пожертвовали мощностью передатчика в угоду массе и размерам. Поэтому такие приборы могут «заглючить» при плохой погоде.

Также GPS-трекер, работающий в обычной сети сотовой связи, можно перебить «глушилками» для сотовых. При этом после отключения «глушилки» трекер тут же пошлет свои координаты на сервер. На данный момент существуют усовершенствованные типы GPS-трекеров: ударопрочные, водонепроницаемые, выдерживающие очень низкие или высокие температуры.

Трекер в режиме ожидания ничего не излучает — детекторами и сканерами обнаружить невозможно. Но это скорее достоинство, особенно при размещении контроллера в автомобиле.

## Определяемся с покупкой

Перед покупкой следует определиться с задачами, которые стоят перед GPS-трекером. Нужно четко знать, какие объекты он будет отслеживать.

Определившись с направлением, нужно посмотреть, какие дополнительные функции в нем вам нужны: кнопка SOS, прослушка, звонок, геолокация и т. д. При этом персональные трекеры, к примеру, с функцией контроля километража стоят намного дороже, чем модели без нее. Если какая-либо функция не нужна вам — следовательно, переплачивать нет смысла.

И еще один нюанс, о котором следует помнить: трекер «с именем» при аналогичной «начинке» и дополнениях может стоить в два раза дороже, чем гаджет от неизвестного производителя, а работать оба будут одинаково.

Еще обязательно посмотрите на срок работы гаджета без подзарядки.

При длительном сроке автономной работы есть риск вообще забыть о том, что у вас в машине или в сумке лежит GPS-трекер и спохватиться лишь тогда, когда станет слишком поздно. К счастью, большинство современных устройств имеет функцию напоминания о зарядке — но на всякий случай, тщательно проверьте инструкцию и сделайте «напоминалку».

## GPS-трекер для родительского контроля

Для контроля за перемещениями ребенка есть детские часы с GPS-трекерами, браслеты с GPS-трекерами или трекер в виде брелока. А можно купить прибор в виде «таблетки» — размером с пятирублевую монету. И бросать его в карман, пенал, вешать на «бегунок» молнии или положить в медальон.



Кстати, минимализированное устройство, как, к примеру, трекер «Браво», созданный американскими разработчиками, вполне можно подложить уже взрослому чаду, который бродит не пойми где, а на все увещевания вопит, что он уже взрослый. Такие дети GPS-трекер воспримут не как сигнал о тревоге родителей, а как контроль и насилие над их свободой.

## Сколько стоит и где купить?

В интернете сотни, если не тысячи, предложений о покупке трекеров. В среднем, гаджеты, которые «цепляются» на ремень, цепочку или помещаются внутрь сумки, стоят от 3000 до 5000 рублей.

GPS-трекер можно заказать на популярных площадках «Алиэкспресса». Там обычные устройства средних размеров стоят от 700 рублей, а мини-трекеры — от полутора тысяч. Есть трекеры в виде накладок, брелоков, ручек или насадок на ручки, автомобильного прикуривателя — то есть те, которые вы вполне можете спрятать.

Детские трекеры с большой кнопкой SOS оцениваются почти в 6000 рублей.

GPS-трекер в виде часов можно приобрести как для детей, так и для взрослых. Такие гаджеты удобны тем, что ребенок будет с удовольствием носить красивый яркий аксессуар. И в этом же их недостаток: если ребенка захотят увести, злоумышленникам достаточно снять и выбросить часы ребенка — и вы уже не сможете его отследить. Зато будете знать, что часы сняты: для этого во всех часах есть специальные датчики снятия.

Оригинальные часы с GPS-трекером от известных производителей стоят от 4000 рублей. На площадке «Алиэкспресс» детские часы с трекером стоят от полутора тысяч рублей. GPS-трекер есть и в часах Apple Watch — но они, кроме трекера, содержат еще много разных функций и стоят от 30 тысяч рублей. Американский трекер «Браво» стоит 60 долларов.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 3916 27.03.2017, 13:54

URL: <https://babr24.com/?IDE=272103> Bytes: 8218 / 7639 Версия для печати

[👍](#) [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную  
информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Алина  
Саратова.**



#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)