



ТАКУЮ МАШИНУ БЕЗ GPS-ТРЭКЕРА МОГУТ И НЕ ЗАСТРАХОВАТЬ

количеством спутников, достаточным для точного определения координат. Параметр «холодный старт» описывает скорость включения после входа в спящий режим (во время остановки, дозаправки и т. д.). В целом результаты очень предсказуемы: практически всем GPS-устройствам нужна примерно минута на то, чтобы «найти себя».

Реакция на тревожную кнопку. Каждый GPS-трекер оборудован так называемой кнопкой SOS, нажатие на которую заставляет устройство моментально отправить SMS-уведомления на запрограммированные номера. SMS содержит предустановленное пользователем сообщение о тревоге и текущие спутниковые координаты объекта. Надо отметить, что показатели в таблице сформированы на основании десяти независимых тестов для каждого устройства. Но мы заметили, что значения могут существенно различаться в зависимости от времени суток и погоды — сказывается доступность и степень загруженности базовых станций. К сожалению, сообщения трекеров не идут по приоритетным квотам в каналах связи, зарезервированным под службы быстрого реагирования.

Точность позиционирования. Разумеется, основной задачей теста было исследование точности трекеров. На наш взгляд, она практически идентична. И связано это с тем, что точность искусственно ограничивается GPS как системой. Не секрет, что это военная разработка и высочайшая точность позиционирования достигается именно для военных объектов. Гражданские навигаторы и GPS-трекеры имеют погрешность. Впрочем, весьма небольшую. В городских условиях мы действительно не замечали существенных отклонений от карты во всех случаях «прогрева» — в начале использования, то есть первые

двух, но в целом можно отметить примерный паритет всех устройств, кроме TR-203 — практически все устройства держатся больше суток.

Время приведения в готовность. Мы отследили время, необходимое каждому трекеру на то, чтобы прийти в состояние готовности — сначала для того, чтобы он просто начал писать координаты, затем в режиме работы с

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

	GLOBALSAT TR-203	GLOBALSAT TR-206	CARMANI	GLOBUSGPS GL-TR1
ТРАФИК				
ТРАФИК ЗА ДЕНЬ ТЕСТИРОВАНИЯ (КБ)*	100	150	150	500
ЗАТРАТЫ, РУБЛЕЙ (ИЗ РАСЧЕТА 1 МБ = 3 РУБ.)	0,3	0,45	0,45	1,5
ВРЕМЯ РАБОТЫ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ				
ЕМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА (МА*Ч)	900	1100	1100	950
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ ОДНОЙ ПОДЗАРЯДКИ (Ч)	23	27	29	27
ВРЕМЯ СТАРТА (СЕК.)				
ВРЕМЯ ХОЛОДНОГО СТАРТА	35	33	41	41
ПОЛНАЯ ГОТОВНОСТЬ	65	58	57	57
ВРЕМЯ ГОРЯЧЕГО СТАРТА	1	1	1	1
ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА НАЖАТИЕ КНОПКИ SOS (СЕК.)				
ВРЕМЯ С МОМЕНТА НАЖАТИЯ КНОПКИ ДО ПОЛУЧЕНИЯ SMS	11	9	9	7
ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ				
ЦЕНА (РУБ.)	5100	6900	4600	5900
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ АНТЕННЫ (ДБМ)	-163	-165	НЕИЗВЕСТНА	-168
ТОЧНОСТЬ ПО ДАННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (М)	15	10	1-5	10
РЕАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ (М)	20	10-15	10-15	10-15
МОНИТОРИНГ				
ИНТЕРНЕТ-АДРЕС	GPSHOME.RU	GPSHOME.RU	NEOTRACK.RU	ORANGE.GPS-TRACE.COM / GEOTRACER.RU
ТИП	ПЛАТНАЯ	ПЛАТНАЯ	ПЛАТНАЯ	БЕСПЛАТНАЯ / ПЛАТНАЯ
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ЛОГОВ И ТРЭКОВ	24 ЧАСА	1 ГОД	14 ДНЕЙ	30 ДНЕЙ
ИНТЕГРАЦИЯ С СОЦИАЛЬНЫМИ СЕТЯМИ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ЕСТЬ
УДОБСТВО	4	4	2	5

*ДАННЫЕ ПЕРЕДАВАЛИСЬ ОДИН РАЗ В МИНУТУ.

две-три минуты, погрешность могла достигать 30–50 м, но со временем всегда выравнивалась до примерно одинакового уровня.

Мониторинг. Здесь мы тестировали удобство использования онлайн-интерфейса для работы с треками. На первом месте GlobusGPS — интерфейс красивый, графич-

ный, наконец, есть возможность 30 дней использовать его бесплатно. Carmani словно создан для технических сотрудников — видимо, разрабатывался инженерами добротной советской школы: все нормально, но не для эпохи торжества iPhone-юзеров. GlobalSat оставил самые приятные впечатления. ■

СЛЕЖЕНИЕ ЗА ЛЮДЬМИ

Помимо автомобильных существует великое множество GPS-трекеров, предназначенных для слежения за людьми. Причем не обязательно в дурных целях: мать может в любой момент узнать, где находится ее ребенок (вернее, выданный ему трекер), взрослый человек — вовремя прийти на помощь пожилым родителям. Эти устройства действуют по единому принципу: получают через спутник собственные координаты и передают через сеть GSM. Стоимость в среднем составляет 5–7 тыс. руб. Одной из примечательных моделей является Navixy SPT-10 стоимостью 6,4 тыс. руб. с учетом подключения к услуге картографического отслеживания зарегистрированных трекеров через веб-сайт <http://www.gdemoi.ru>. Он компактен (82x44x24 мм), оснащен аккумулятором, обеспечивающим до 18 часов автономной работы, и весит всего 90 г.

КАЖДЫЙ СМАРТФОН — ТРЭКЕР

Следует знать, что смартфон, оснащенный модулем GPS или A-GPS и постоянно подключенный к сети GSM, представляет собой трекер. Существует огромное количество приложений, разработанных под iPhone и Android-системы. Подробные сведения о них можно получить, зайдя в App Store или Android Market и введя запрос «GPS Tracker». Мы настоятельно рекомендуем применять их только по необходимости, а не ради шутки. Отдельно стоит отметить, что ни один смартфон не защищен от вирусной атаки, скрыто активирующей трекинговые возможности смартфона. Другими словами, каждый смартфон, подключенный к сети, может быть отслежен с высокой степенью точности. Паниковать не стоит, ибо в случае активации GPS-модуля, даже скрытого, каждый пользователь наверняка заметит, что аккумулятор смартфона стал очень быстро разряжаться.

Android. Такой, как хочешь ты.

REKLAMA

* Энджин ** Эквор Р

XPERIA™ mini pro ОБЩИТЕЛЬНЫЙ

XPERIA™ active ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ

XPERIA™ arc S ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ

XPERIA™ neo V БЕЗУПРЕЧНЫЙ

XPERIA™ ray СТИЛЬНЫЙ

Все, что тебе нужно: самая популярная версия платформы Android для смартфонов с доступом к более чем 300 000 приложений. Смотри на мир по-новому с приложением Google Goggles. Ищи со скоростью звука с Голосовым поиском. Не ограничивай себя в общении на 57 языках с Переводчиком Google.

Все, что ты хочешь: делай отличные фото даже при плохом освещении с технологией Exmor R™ от Sony, снимай видео в формате HD и смотри все это на великолепном экране Mobile BRAVIA® Engine. Общайся с друзьями, не пропускай мероприятия, следи за статусами с полной интеграцией в Facebook в твоём XPERIA.

Любишь снимать, общаться или просто быть лучшим?

Выбор за тобой, ведь у нас уже есть XPERIA, созданный специально для тебя.

КАКОЙ СМАРТФОН XPERIA ТВОЙ? УЗНАЙ НА SONYERICSSON.RU

XPERIA

MOBILE BRAVIA ENGINE Exmor R™ for mobile