

GPS навигаторы появились в нашей стране гораздо позже, чем мобильные телефоны. И несмотря на то, что их можно найти практически в любом специализированном магазине, объёмы продаж пока ещё не так велики, как предполагалось. Кто чаще всего ими пользуется? Охотники, туристы, яхтсмены и другие путешественники. Да и то больше половины из тех, кому он мог бы понадобиться, предпочитают обходиться без него. Почему? Да потому что это предмет не первой необходимости. То ли дело - мобильный телефон, без него не представляют своей жизни подавляющее число россиян. Так почему бы тогда сразу не покупать телефоны со встроенным GPS навигатором?

К сожалению, такие модели телефонов не столь популярны у производителей, как мобильник с фотокамерой, поэтому и приходится довольствоваться только небольшим ассортиментом моделей, представленных на российском рынке. В данной статье будет уместно вспомнить о самом первом телефоне стандарта GSM, оборудованном встроенной системой глобального позиционирования, пеленгации и локации - Benefon ESC. Ну а кроме этого рассмотрим одну из областей применения данной модели телефона.



Телефон **Benefon ESC** нельзя определенно отнести к тому или иному классу. Он скорее занимает специфическую нишу и создан для тех, кому необходимо знать свое точное местоположение и быть на связи, но при этом не хочется носить с собой и телефон и GPS приемник. Заметим, что Benefon ESC - противоударный и пылевлагозащищенный, что позволяет использовать его в полевых условиях. Телефон продается в оригинальной металлической коробке цилиндрической формы со стеклянной вставкой посередине, через которую и виден сам аппарат. Внутри мы обнаруживаем телефон, зарядное устройство, кабель для подключения к COM-порту, диск с программным обеспечением, инструкцию, а также немаловажное дополнение - разрешение на использование GPS приемника, без наличия которого телефон могут изъять правоохранительные органы. Наличие встроенного GPS приемника не могло не отразиться на размерах аппарата. Корпус Benefon ESC изготовлен интересным образом. В качестве несущей части выступает каркас из нержавеющей стали, который дополняется твердым пластиком. По торцам телефона проходит резиновое уплотнение, которое также покрывает практически всю переднюю поверхность телефона. На задней части аппарата мы видим антенну GPS приемника. В нормальном состоянии он сливается с корпусом аппарата.

Однако, для того, чтобы обеспечить максимальный уровень приема сигнала от спутников GPS, антенна отщелкивается от задней части телефона и держится на флип-креплении. В нижней части аппарата крепится аккумулятор, а под ним - сим-карта. Под аккумулятором находится резиновая прокладка, которая закрывает контакты от влаги. От прокладки также отходят заглушки для интерфейсного разъема

на нижнем торце аппарата и для гнезда внешней антенны, которое находится над аккумулятором. Примерно 50% лицевой части аппарата занимает дисплей, под которым расположена клавиатура, которая на фоне дисплея выглядит маленькой. Но это лишь иллюзия - с клавиатурой удобно работать. Клавиши выполнены из резины. По бокам расположены кнопки посылки/отбоя вызова, между которыми находятся клавиши управления меню - вертикальная качелька и 2 софт-кнопки. Чуть ниже расположены цифровые клавиши, на которые нанесены русские и латинские буквы. На левом торце аппарата находятся кнопка включения/выключения и клавиши регулировки громкости динамика, которые также позволяют получить быстрый доступ к функциям приемника GPS, компасу и т.д.



А где можно использовать Benetton ESC? В качестве телефона везде, где есть мобильная связь. А в качестве GPS навигатора - на охоте. К примеру, для того, чтобы быть всегда в курсе, где находится собака. А отличительная особенность этого телефона является сохранение функции локации собаки даже вне зоны покрытия оператором сотовой связи.

К собаке прикрепляется устройство, которое поддерживает связь с мобильным телефоном хозяина и один раз в несколько секунд передаёт координаты собаки, то есть отражение на дисплее телефона перемещение собаки в лесу происходит фактически в режиме реального времени.

Предельная дальность локации собаки в радиусе составляет сто километров от телефона. Кроме этого, если в районе вашей охоты будут находиться другие охотники с телефонами данной модели, то на дисплее вашего телефона будут отражаться и их перемещения, что, согласитесь, немаловажно для обеспечения безопасности на коллективных и массовых охотах. Встроенное навигационное устройство позволяет определить среднюю и максимальную скорость движения, азимут, пройденный путь, оставшееся расстояние до выбранной вами точки. Выбор и загрузка необходимой карты осуществляется через обычный персональный компьютер. А приобрести карты, не составляет ни какого труда.

Охота - это серьёзное испытание не только для людей, но и для охотничьей амуниции. Данная модель телефона изготовлена с учётом требований, предъявляемых охотниками к прочности и надёжности снаряжения, ведь охотиться приходится под снегом и дождём, в условиях низких температур и высокой влажности.



Испытания телефона было решено провести зимой. К лайке закрепили сигнальное

устройство системы позиционирования, что позволило отслеживать все её перемещения. Через некоторое время лайка сошла со слуха. После активации системы на дисплее появилась информация, что лайка находится в 2 километрах от группы охотников и бежит со скоростью 14 км/ч. Через некоторое время вновь обратившись к помощи системы, выяснилось, что скорость собаки равна нулю. Активировав режим звукового контроля, услышали, что собака облаивает дичь. Дальше оставалось только подойти к нужному месту, прицелиться и спустить курок. Все поставленные задачи для испытания, телефон прошёл с успехом.

Возможно, охотники старой закалки скажут, что ни к чему все эти приспособления, раньше и без них обходились нормально. Но всё же противиться техническому прогрессу бессмысленно, нужно уметь пользоваться его достижениями.