Phantom SPT-100 Navigation Box I-Net - это новая модель блока навигации системы Phantom SPT. Его устанавливают только в автомобили, оснащенные штатными мониторами, не имеющими функции навигации. Главное достоинство этого GPS навигатора заключается в возможности управлять системой навигации при помощи заводского сенсорного экрана, установленного в таких автомобилях как Toyota, Lexus, Land Rover, Subaru. Однако возможности навигатора не ограничиваются только марками с штатным монитором. В некоторых авто, таких как Nissan, Infiniti, Audi, Volvo, Mercedes-Benz мониторы вовсе не имеют функций сенсорного управления. В этом случае функциональные возможности навигатора позволяют адаптировать монитор и установить сенсорное стекло. Такая манипуляция обеспечивает полноценное управление Phantom SPT 100. Кроме того, даже при отсутствии штатного монитора можно подобрать мультимедийную установку, которая будет хорошо работать с GPS навигатором без сбоев и потерь данных.

**Что же представляет собой эта новинка в мире GPS навигаторов?**

Как уже было сказано ранее, он подключается к монитору, который был установлен в машине на заводе-изготовителе. Корпус прибора выполнен из металла. Эта модель предназначена для скрытой установки внутри салона. Благодаря отличным техническим характеристикам, изделие позволяет использовать навигационную система «Навител Навигатор XXL 3.X**+ IGo8 Россия и Европа**». Процессор Samsung 2440 ARM9 с тактовой частотой 400 МГц и операционная система WinCE 5.0 являются базовыми. На их основе можно работать с самым популярным программным обеспечением для мобильных навигаторов. Это такие программы как IGO (2 и 6 версии) , TomTom, Навител Навигатор, Автоспутник и др.

Наша компания предлагает прошитый Phantom SPT-100 Navigation Box I-Net. Специальная прошивка расширяет возможности устройства и его функциональность. Среди приоритетных функций стоит отметить:

* удобная оболочка для мгновенного доступа к программам и утилитам
* широкий картографический диапазон позволяет передвигаться и добираться до пункта назначения не только на территории Российской Федерации, но и за ее пределами.
* использование различных типов модемов, обеспечивающих выход в Интернет и закачку пробок в систему
* наличие сенсорного экрана (TOUCHSCREEN) помимо основного пульта управления. На внешнем носителе информации по умолчанию стоит калибровка сенсорного экрана.
* добавочное программное обеспечение – аудио- видеопрограммы, офисные приложения, **Яндекс или Навител.Пробки.**
* воспроизведение аудио- видеофайлов с помощью медиаплеера при подключении колонок. Поддерживаемые форматы – avi, mpeg, divx, mp3 и др

В качестве внешнего источника памяти используются карты с популярным форматом SD и объемом до 4 Гб. Входящая в комплектацию GPS антенна с магнитным основанием функционирует на чипсете SiRFStar III. Такое оснащение дает возможность без помех перемещаться в густо населенных городах, имеющих большую плотность, что порой усложняет в видимость спутников. За счет длинного кабеля (5 метров) установка может производиться в любое подходящее место автомобиля. Это значительно упрощает процесс подключения оборудования.

Не менее важная деталь данной модели, отличающая ее от аналогов, - наличие функции ввода маршрута следования и управление устройством при помощи беспроводного пульта , имеющего сенсорную панель управления TouchPad. Встроенные AV и RGB выходы обеспечивают соединение между Phantom Navigation Box и родным экраном. А если он имеет функцию TOUCHSCREEN, то управлять им можно одним нажатием пальца, что дает дополнительное удобство и комфорт во время движения автомобиля. С помощью специальных TOUCHSCREEN-кабелей и адаптеров систему можно подключить к штатному монитору таких марок как Lexus и Toyota (не старше 6 лет) и Land Rover. Наиболее популярные адаптеры - Clarion, Panasonic, Alpine, Kenwood, Pioneer и штатные головные конструкции Phantom DVM. Специальные линейные звуковые выходы, а также динамик, установленный на корпусе, позволяют услышать о каждом произведенном действии.

Phantom SPT-100 Navigation Box I-Net поддерживает USB-модем с выходом в интернет и загрузкой необходимых данных о пробках и сигналах светофора. К тому же, в зависимости от типа модема можно получать не только информацию о пробках на дорогах. При использовании высокоскоростного CDMA/EV-DO и WiMax появляется доступ к интернету с возможностью скачивания информации, а также работы с такими популярными программами как ICQ.

**Какие преимущества дает использование навигационной системы «Навител Навигатор XXL 3.X»?**

Навител Навигатор показывает на экране месторасположение автомобиля в данный момент движения, помогает подобрать наиболее приемлемый маршрут до заданной точки, а также примерно высчитывает время прибытия.
Система обладает большим картографическим охватом. В ней имеется подробная карта в масштабе 1:1000000 Московской и Ленинградской областей, а также почти 200 российских городов и пунктов с указанием адресного плана и уличной сети. Эта версия навигатора оснащена базой данных различных объектов – заправочные станции, посты ГИБДД, кафе, отели, гостиницы и прочее. Кроме того, имеется возможность использовать дополнительные карты, «нарисованные» с помощью специальных графических программ (например, GPSMapEdit). Навител Навигатор XXL показывает точки расположения камер видеонаблюдения ГАИ (speedcam). Кроме того, доступна информация о загруженности дорог на территории всей страны. Эти данные обрабатывают в аналитическом центре и отправляют на навигаторы, предлагая наиболее оптимальные варианты объезда. Знаки пробок отмечаются в нескольких цветах. Каждый соответствует определенному значению и скорости обновления: красный указывает на наличие заторов на конкретном участке дороги, оранжевый – сильно затрудненное движение, темно-зеленый - движение затруднено незначительно и зеленый – дорога чистая.

«Навител Навигатор XXL 3.X» оснащен функцией «Использовать при прокладке маршрута». Таким образом, все данные о дорожной ситуации учитываются автоматически. Раз в месяц у пользователей имеется возможность обновлять карты для Навител Навигатор XXL.

Кроме перечисленных, данная навигационная система имеет дополнительные возможности:

* Голосовое сопровождение по автоматически заданному маршруту
* Автоматическое масштабирование в случае проезда через развязки.
* Скорость и направление движения.
* Другие координаты: широта, долгота, высота над уровнем моря
* Автоматическое определение часовых поясов.
* Запись треков и путевых точек.
* Экспорт/импорт треков.
* Экспорт/импорт маршрутов.
* Экспорт треков в маршруты.
* Автоматическое подключение беспроводной связи Bluetooth при соединении с Глонасc/GPS.

Все функции навигационной системы могут слажено работать при условии правильной и грамотной установки GPS навигатора. Специфика интегрирования подобных систем и устройств предполагает особые знания и умения и значительно отличается от установки автомобильных сигнализаций или автозвука. Мы советуем нашим клиентам воспользоваться помощью специалистов профессиональной студии «Sound Style» и получить качественную и быструю установку системы. Мы даем гарантию, что установка в студии устранить наиболее часто встречающиеся проблемы со штатной навигационной системой автомобиля:
•    некачественный спутниковый сигнал

•    частичная утрата базы данных;
•    несовпадение картографических материалов с реальной ситуацией;
•    отсутствие вероятности приема теле и радио сигналов;
•    отсутствие телефонной связи.