

texet®

Bringing the Best Together



TN-600

GPS НАВИГАТОР

Руководство
по эксплуатации

Содержание

Общая информация	2
Указания по эксплуатации.....	2
Комплектность	4
Введение.....	5
1. Краткое описание	5
2. Аксессуары и их использование.....	6
2.1 Зарядка от сетевого адаптера	6
2.2 Зарядка от автомобильного адаптера	6
2.3 Работа от встроенного аккумулятора.....	6
2.4 Установка автомобильного держателя.....	7
2.5 Подключение по USB кабелю	7
2.6 Установка SIM и MicroSD карт.....	7
Основные функции	8
1. Включение/Выключение/Перезагрузка	8
1.1 Включение	8
1.2 Выключение.....	8
1.3 Перезагрузка (Reset)	8
1.4 Первый запуск GPS приемника	9
2. Основное меню.....	9
2.1 Навигация.....	9
2.2 Интернет браузер.....	10
2.3 Работа с SMS сообщениями	11
2.3.1 Создание нового SMS сообщения	11
2.3.2 Работа с принятыми SMS сообщениями	12
2.3.3 Работа с записной книжкой	14
2.4 Прослушивание аудио	15
2.5 Просмотр изображений	17
2.6 Чтение электронных книг	18
2.7 Просмотр видео	20
2.8 Настройка системы.....	22
2.8.1 Настройка громкости.....	22
2.8.2 Проверка уровня заряда аккумулятора	23
2.8.3 Настройка подсветки дисплея.....	23
2.8.4 Установка даты и времени.	24
2.8.5 Выбор языка интерфейса.....	25
2.8.6 GPS info.....	26
2.8.7 Информация о системе, режимы USB, калибровка экрана.....	26
2.8.8 Настройка сети.....	27
2.8.8.1 Настройка параметров GPRS подключения	28
2.8.8.2 Установка номера сервис-центра SMS.	29
2.8.8.3 Включение связи с GSM сетью.	30
2.8.8.4 Установка домашней страницы интернет	30
2.8.8.5 Ввод ПИН кода.	31
Спецификация	32

Общая информация

Благодарим за то, что Вы выбрали навигатор TEXET TN-600.

Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями навигатора и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

TEXET TN-600 – это современное мобильное устройство, отличающееся компактным и стильным дизайном и построенное на:

- чипсете Centrality Atlas III 372МГц;
- операционной системе Windows CE.NET 5.0;
- встроенном GPS (Global Positioning System) приемнике с внутренней антенной;
- 3х-диапазонном GPRS модуле.

TEXET TN-600 – это автомобильный GPS-навигатор с возможностью прокладки маршрута до места назначения с учетом различных параметров таких как: самый короткий маршрут, объезд определенных участков дороги, движение через промежуточные точки и т.п. Прокладка маршрута производится с учетом установленных знаков и дорожной разметки по всему маршруту, а также с учетом дорожной обстановки, мониторинг которой осуществляется через интернет посредством GPRS-соединения. Голосовое сопровождение со множеством подсказок на русском языке поможет Вам заблаговременно подготовиться к ближайшему маневру и чувствовать себя уверенно и комфортно в любой дорожной ситуации.

В качестве дополнительных функций Вы получаете:

- мультимедийный плеер, позволяющий просматривать фотографии, прослушивать музыкальные файлы и аудиокниги, просматривать видеофайлы в различных форматах;
- программу просмотра и чтения электронных книг;
- полноценный интернет браузер для просмотра web-сайтов.

В навигаторе используется внутренняя флеш память объемом 1Гб, также Вы можете использовать карты MicroSD(T-flash) емкостью до 2 Гб, на которых Вы можете размещать Ваши файлы и дополнительную информацию.

Указания по эксплуатации

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать навигатор и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

- Навигатор следует держать вдали от зон воздействия экстремальных изменений температуры (рабочий температурный режим -10. С - +60. С), влаги и статического электричества.

- Не роняйте навигатор на твердую поверхность, не вставляйте в него посторонние предметы, не кладите на него тяжелые предметы и не допускайте контакта устройства с активными химическими веществами.

- Берегите экран от повреждений и царапин

- Избегайте попадания навигатора в зоны воздействия излучающих тепло устройств; не помещайте его в пыльную или задымленную среду.

- GPS (Global Positioning System - глобальная система позиционирования) разработана и контролируется правительством США, которое может вносить любые изменения в работу системы. Так, например, во время боевых действий в Ираке, гражданский сектор GPS был отключён. Производитель не несет ответственности за любые изменения и погрешности при навигации, которые возникают из-за контроля и изменений в системе GPS.

- Устройство предназначено только для навигации, допускает погрешность определения местоположения, но не предназначено для сбора информации и точного измерения направлений, дистанций и профессиональной топографической привязки.

- Сигналы от спутников GPS не могут проходить через плотные экранирующие материалы, а так же, прием может быть затруднен через стекло с металлизированной тонировочной пленкой. При нахождении в туннеле или здании определение местоположения невозможно.

- Для определения местоположения необходим прием сигнала как минимум от 4 спутников GPS. На качество приема сигнала влияют различные факторы, в т.ч. плохая погода, помехи от других приборов или окружающая обстановка – высокие здания, деревья, мосты и т.д.

- Уходя, не оставляйте навигатор на консоли машины или под воздействием прямого солнечного света, так как перегрев может повредить аккумулятор или повлиять на работоспособность устройства.

- Для Вашей собственной безопасности, избегайте управления навигатором во время вождения. Также не устанавливайте устройства в местах, которые могут затруднить обзор водителю

- Не разбирайте и не ремонтируйте навигатор самостоятельно.

- Используйте только оригинальные зарядные устройства.

- Делайте копии файлов, хранящихся в памяти навигатора, поскольку наша компания не несет ответственности за любые потери таких данных.

• Использование файлов в форматах WMA и MP3 без предварительного разрешения правообладателей является нарушением или посягательством на их права интеллектуальной собственности.

• В целях охраны окружающей среды просим Вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно.

Комплектность

GPS навигатор (PND)	1 шт.
Стилуc (в корпусе)	1 шт.
Адаптер питания Texet TESA5- DC-5B/2A	1 шт.
Автомобильный адаптер питания	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Автомобильный держатель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Руководство по навигационному ПО	1 экз.
Гарантийный талон	1 экз.



- ① **Светодиодный индикатор.**
Красный цвет означает режим заряда аккумулятора. Когда аккумулятор полностью заряжен, индикатор светится зеленым цветом.
- ② **Разъем наушников.**
Используется для подключения наушников.
- ③ **Порт USB.**
Используется для подключения к компьютеру посредством кабеля USB и для зарядки аккумулятора.
- ④ **Стилус.**
Используется для удобства управления сенсорным экраном
- ⑤ **Слот карты памяти MicroSD (T—FLASH).**
Используется для установки карты памяти MicroSD (T—FLASH). Не извлекайте карту во время работы устройства во избежание потери данных. Если Вы извлекли карту во время работы устройства, произведите перезагрузку.
- ⑥ **Динамик.**
Используется для воспроизведения аудио информации
- ⑦ **Кнопка перезагрузки (Reset).**
Используется для аппаратной перезагрузки устройства
- ⑧ **Слот SIM карты.**
Используется для установки SIM карты.
- ⑨ **Кнопка включения.**
Используется для включения и выключения устройства.

2 Аксессуары и их использование

2.1 Зарядка от сетевого адаптера

Пожалуйста, используйте адаптер питания Texet TESA5 для первого заряда аккумулятора. Зарядите аккумулятор полностью, чтобы обеспечить его максимальный срок службы.



1. Подключите сетевой адаптер к порту USB на боковой стороне устройства.
2. Вставьте адаптер в розетку.
3. Индикатор заряда будет светиться красным, при достижении полного заряда аккумулятора цвет сменится на зеленый.

2.2 Зарядка от автомобильного адаптера

1. Подключите автомобильный адаптер в порт USB на боковой панели.
2. Подключите адаптер в гнездо прикуривателя.
3. Для предотвращения возможного повреждения адаптера, подключение следует производить после включения зажигания автомобиля.



2.3 Работа от встроенного аккумулятора

При отключении внешнего адаптера (сетевого или автомобильного), устройство работает от встроенного Li-Ion аккумулятора. Значок  в верхнем правом углу экрана и значок  в меню установок режима питания показывают текущий уровень заряда аккумулятора.

2.4 Установка автомобильного держателя

1. Снимите защитную пленку с присоски. Далее, поместите держатель в удобное для Вас месте на лобовом (или боковом) стекле. Следите, чтобы в месте контакта присоски стекло было чистое. Нажмите рычаг фиксатора. При выборе места установки не перекрывайте обзор водителю. Если стекло покрыто металлизированной отражающей пленкой, то может понадобиться подключение внешней приемной антенны GPS, поскольку прием на внутреннюю антенну будет затруднен из-за отраженного сигнала.

2. Установите монтажную рамку на держатель, далее вставьте устройство в рамку.

3. Для отсоединения держателя от стекла, оттяните рычаг фиксации и потяните за ушко присоски, чтобы обеспечить приток воздуха в присоску. Отсоедините держатель от стекла.



2.5 Подключение по USB кабелю

USB кабель служит для подключения навигатора к компьютеру. При соединении навигатор может работать в режиме Microsoft Active Sync®, либо как USB накопитель. Вы можете выбрать соответствующий режим подключения в настройках системы см. п.2.8.9.



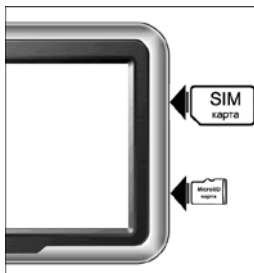
2.6 Установка SIM и MicroSD

1. Откройте заглушки слотов установки карт:

- SIM-CARD – для установки GSM SIM карты;
- T-FLASH – для установки флеш карты MicroSD;

2. Вставьте карты в навигатор, соблюдая направление установки и не прилагая чрезмерных усилий;

3. Аккуратно закройте заглушки слотов.



Основные функции

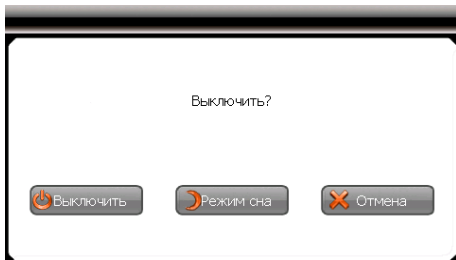
1 Включение/Выключение/Перезагрузка

1.1 Включение

Нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 3 сек для включения устройства.

1.2 Выключение

Нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 3 сек для вызова меню выключения устройства:



- Режим «Выключить» – Питание полностью выключено будут потеряны все данные находящиеся в оперативной памяти.
- «Режим сна» – минимальное энергопотребление, все данные, состоящие запущенных программ будут сохранены и восстановлены при включении.
- «Отмена» – Возврат в рабочий режим

1.3 Перезагрузка (Reset)

Если ваше устройство не реагирует на прикосновения к экрану и нажатие кнопок, подождите некоторое время, а затем нажмите кнопку “reset” на задней панели устройства.

Внимание: Все данные в оперативной памяти, а также любая не сохраненная на флеш карте информация, будут потеряны после выполнения операции перезагрузки. Чтобы не потерять важную для Вас информацию, предварительно выполните операцию сохранения необходимых данных.

1.4 Первый запуск GPS приемника

При первом запуске навигационной программы постарайтесь находиться на открытом пространстве, чтобы прием сигнала был максимальным. Может потребоваться от 30сек до 3х минут для первичного поиска спутников, сбора информации и привязки к местности.

2 Основное Меню

После включения на экран выводится главное меню:



2.1 Навигация

Нажмите на кнопку «Навигация» для вызова навигационной программы.

Навигационная программа предустановлена на устройство и готова к работе.

Описание работы находится в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки навигационной программы

Внимание: Если во время работы навигационного приложения, Вы нажмете кнопку для выключения и выберете «режим сна», навигационное приложение не закроется. При включении устройство выйдет из спящего режима и навигационное приложение будет снова открыто.











Допускается установка дополнительных навигационных программ, записанных на карте microSD (T-Flash), установка производится в соответствии с руководством по инсталляции дополнительной навигационной программы.

2.2 Интернет браузер

Нажмите на кнопку “Интернет” в главном меню, чтобы запустить интернет-браузер:



Для управления используется следующие команды:

	Возврат в главное меню
	Домашняя страница
	Фавориты
	История
	Настройки
	Предыдущий адрес
	Следующий адрес
	Список уже посещенных адресов
	Переход на выбранный адрес
	Клавиатура




Внимание: Для входа в интернет используется GPRS соединение (см п. 2.8.10.1 для настройки).

2.3 Работа с SMS сообщениями

Нажмите “SMS” для запуска приложения работы с короткими текстовыми сообщениями (SMS):




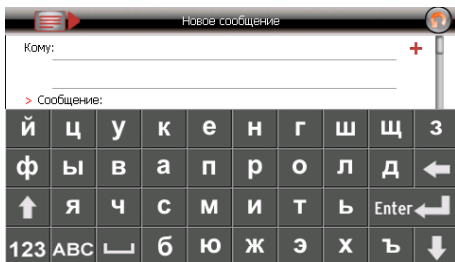
В этом режиме доступны следующие команды:

	Возврат в главное меню
	Написать новое сообщение
	Вызов записной книжки





2.3.1 Создание нового SMS сообщения

Нажмите кнопку  чтобы создать новое SMS сообщение:

В поле «Кому» вы можете набрать номер абонента или выбрать один или несколько адресатов из записной книги. Далее в поле «сообщение» наберите текст, который хотите послать. Отправьте сообщение, нажав кнопку .



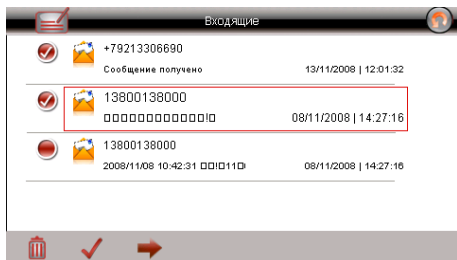
Доступные команды управления в режиме создания SMS сообщения:

	Возврат в предыдущее меню
	Добавить номер из записной книги
	Клавиатура
	Послать сообщение






Внимание: Если соединение с сетью GSM невозможно, сообщение будет помещено в папку Исходящие, и оно будет отправлено позже при успешном входе в сеть GSM


2.3.2 Работа с принятыми SMS сообщениями

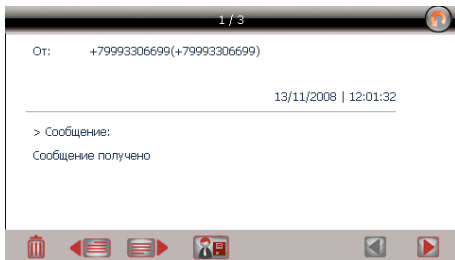
Принятые сообщения хранятся в папке «Входящие»:










В режиме просмотра доступны следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	Создать новое см. п. 2.5.1
	Выбрать сообщение
	Перейти к выбранным сообщениям
	Удалить выбранные сообщения

Нажмите  для того чтобы перейти в режим редактирования выбранных SMS сообщений:



В режиме редактирования сообщений доступны следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	Редактировать и добавить в записную книгу
	Удалить
	Переслать следующее сообщение
	Переслать предыдущее сообщение
	Переход к следующему сообщению
	Переход к предыдущему сообщению






Внимание: Если соединение с сетью GSM невозможно, сообщение будет помещено в папку Исходящие, и оно будет отправлено позже при успешном входе в сеть GSM

2.3.3 Работа с записной книжкой

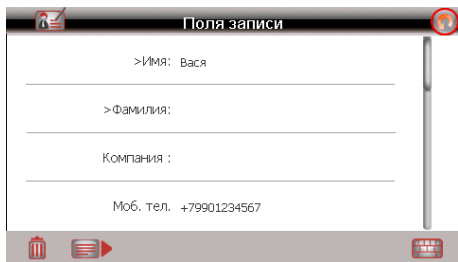
При работе с записной книжкой запускается следующее окно:








В режиме просмотра записной книжки доступны команды:

	Возврат в главное меню
	Создать новую запись
	Перейти к редактированию записи/помеченных записей
	Пометить запись
	Удалить запись/помеченные записи

При редактировании записи предлагается заполнить форму с информационными полями:

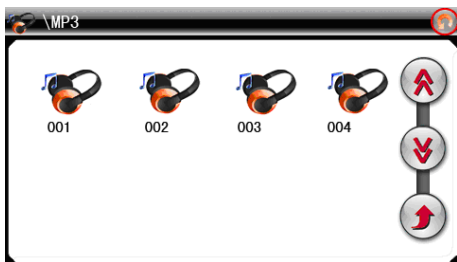


Для редактирования доступны следующие команды:



	Возврат в предыдущее меню
	Редактировать поля записи
	Отправить сообщение выбранному адресату
	Клавиатура
	Удалить запись/помеченные записи

2.4 Прослушивание аудио

Нажмите на кнопку « Музыка» чтобы получить список аудио файлов:











В режиме списка файлов доступны следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	На страницу вверх
	На страницу вниз
	Возврат в папку "Music"

После выбора файла появится панель воспроизведения:



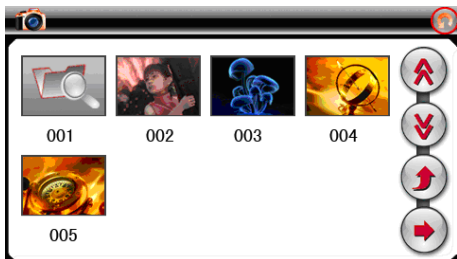
В режиме воспроизведения используйте следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	Воспроизведение/Пауза
	Стоп
	Предыдущий файл
	Следующий файл
	Возврат в предыдущее меню
	Режим повтора
	Режим воспроизведения в случайном порядке






Внимание: аудио файлы должны находиться на карте microSD (T-flash).

2.5 Просмотр изображений

Нажмите на кнопку « Фото », чтобы получить список графических файлов:











В режиме списка файлов доступны следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	На страницу вверх
	На страницу вниз
	Возврат в папку «photo»
	Сдвиг вперед на одну фотографию

После выбора файла появится панель просмотра:



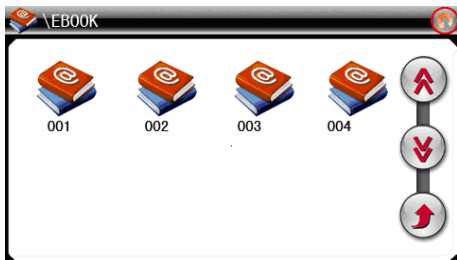
Для управления просмотром используйте следующие команды:

	Возврат в главное меню
	Увеличение (Zoom in)
	Удаление (Zoom out)
	Поворот
	Во весь экран
	Предыдущее изображение
	Следующее изображение
	Выход в меню списка изображений



Внимание: Файлы изображений должны находиться на карте microSD (T-flash).

2.6 Чтение электронных книг

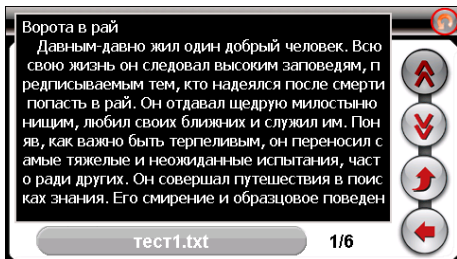
Нажмите «Книги», чтобы получить список доступных книг:








Для управления списком используйте следующие команды:


	Возврат в главное меню
	На страницу вверх
	На страницу вниз
	Возврат папку «Ebook»

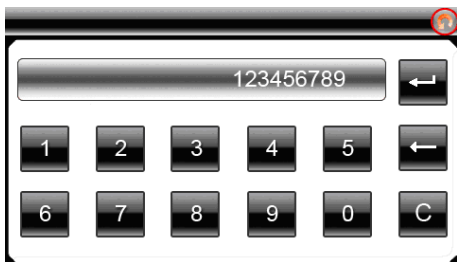
Дважды нажмите на выбранную книгу, чтобы перейти в режим чтения:







Для управления просмотром доступны следующие команды:

	Возврат в предыдущее меню
	На страницу вверх
	На страницу вниз
	Возврат в предыдущую главу
	Выбрать страницу

При нажатии кнопки  появляется цифровая панель выбора страницы:

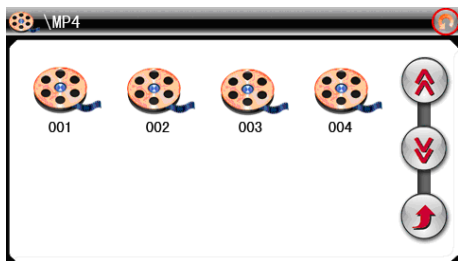


	Возврат в предыдущее меню
	Возврат на 1 знак
	Очистка
	Переход на страницу

Внимание: Файлы электронных книг должны находиться на SD карте.

2.7 Просмотр видео

Нажмите кнопку “Видео”, чтобы получить список доступных видеофайлов:









В режиме списка файлов доступны следующие команды:

	Возврат в главное меню
	На страницу вверх
	На страницу вниз
	Возврат в папку video

Дважды нажмите на выбранный файл, чтобы перейти в режим просмотра



Для управления просмотром доступны следующие команды:

	Возврат в главное меню
	Пауза/Воспроизведение
	Ускоренный просмотр
	Стоп
	Полноэкранный режим
	Возврат к списку файлов

Внимание: Наилучшее качество и быстродействие видео изображения обеспечивается для видео файлов, имеющих разрешение 480 x 272 пикселя.

- Для конвертации файлов в данное разрешение используйте утилиту

- Мультимедийный плеер позволяет просматривать видео файлы форматов MPEG, MPG, ASF, WMV, AVI.

2.8 Настройка системы

Нажмите «Система» для изменения настроек навигатора:



2.8.1 Настройка громкости

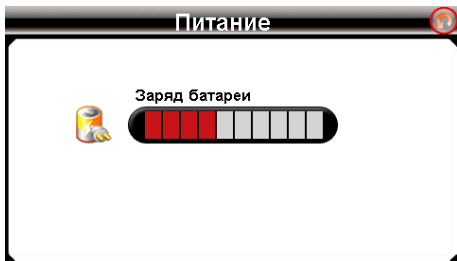
Нажмите «Громкость» для настройки уровня громкости:



- 1). Кнопками “+” или “-” устанавливается уровень ниже или выше.
- 2). Так же можно установить «звук при нажатии».

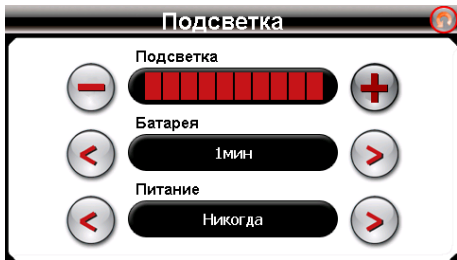
2.8.2 Проверка уровня заряда аккумулятора

Нажмите «ПИТАНИЕ» для просмотра уровня заряда аккумулятора:



2.8.3 Настройка подсветки дисплея

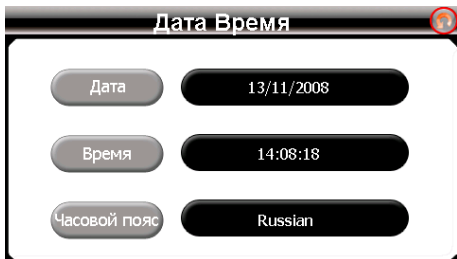
Нажмите «Подсветка» для настройки яркости подсветки и времени задержек



- 1) Установите необходимый уровень яркости подсветки кнопками «-» и «+»
- 2) Установите временную задержку отключения подсветки при работе от аккумулятора кнопками «<» и «>».
- 3) Установите временную задержку отключения подсветки при работе от сетевого адаптера кнопками «<» и «>».

2.8.4 Установка даты и времени

Нажмите кнопку «Дата-Время» для установки системной даты и времени.



А) Установка даты. Нажмите кнопку «Дата» для установки даты.



В) Установка времени. Нажмите кнопку «Время» для установки времени.



С) Нажмите “Часовой пояс” для выбора часового пояса и настройки режима «летнее время».



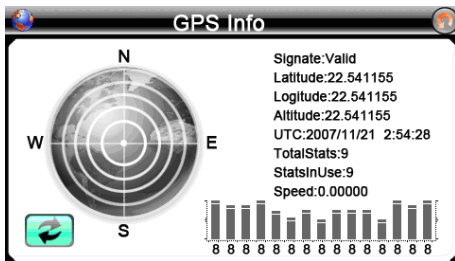
2.8.5 Выбор языка интерфейса

Для выбора языка интерфейса нажмите кнопку “Язык”:



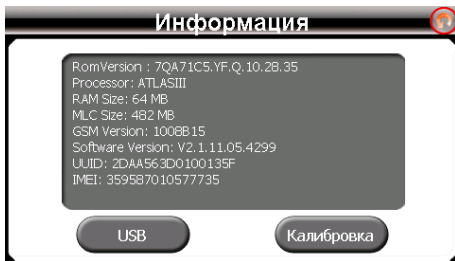
2.8.6 GPS info

Нажмите «GPS info» для получения данных с GPS приемника. На панели будет отображена информация о спутниках, координаты местности, скорость, уровни приема сигналов:



2.8.7 Информация о системе, режимы USB, калибровка экрана

Нажмите «Информация» для получения сервисной информации о системе, а так же для управления режимами работы порта USB и калибровки сенсорного экрана:



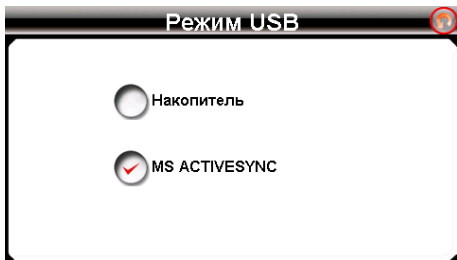
Нажмите кнопку «USB» для установки режима соединения к компьютеру по USB.

GPS навигатор может подключаться к компьютеру в двух режимах: «Накопитель» или ActiveSync.

Режим «Накопитель»: Устройство, при подключении к компьютеру, опознается как USB накопитель;

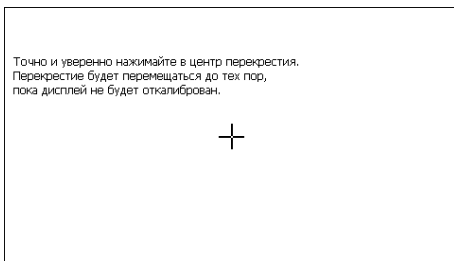
Режим MS ActiveSync: Подключение осуществляется посредством программы ActiveSync и GPS навигатор опознается компьютером

как «мобильное устройство». Утилита ActiveSync доступна для скачивания на сервере www.microsoft.ru.



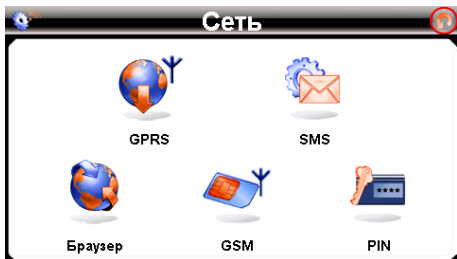
Нажмите «Калибровка» для настройки точности позиционирования сенсорного экрана.

Калибровка экрана проводится для правильного позиционирования на экране, Прикоснитесь к центру курсора, во всех предложенных позициях – в центре, слева вверху, слева внизу, справа вверху и справа внизу экрана; Система автоматически завершит процедуру калибровки при успешном попадании в курсор в предложенных позициях. По окончании процедуры прикоснитесь к экрану в любом месте для выхода из режима калибровки.





2.8.8 Настройка сети

Для изменения сетевых установок нажмите иконку «СЕТЬ», после появится окно выбора сетевых настроек:



Последовательность первого подключения к сети GSM:







- Вставьте SIM карту в выключенное устройство, аккуратно поставьте заглушку на место. Если заглушка не вставлена, подключения к сети не произойдет.
- Включите устройство
- Проверьте включение GSM связи см.п.2.8.10.3
- Введите ПИН код см.п. 2.8.10.5
- Установите связь GPRS см. п.2.8.10.1
- При успешном входе в сеть оператора будет показываться индикатор  с уровнем сигнала.
- При успешном GPRS соединении будет показан индикатор .

Внимание: Если соединение не удастся установить, попробуйте произвести перезагрузку устройства кнопкой Reset на задней панели устройства и повторить процедуру подключения.

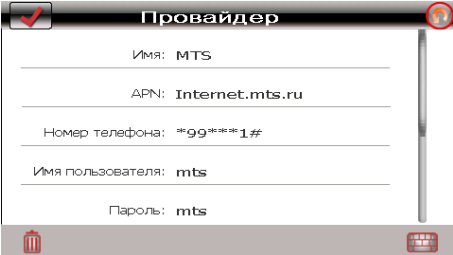
2.8.8.1 Настройка параметров GPRS подключения.

Для подключения, выбора и изменения настроек режима GPRS оператора сети GSM нажмите иконку “GPRS”:



	Возврат в предыдущее меню
	Подключить GPRS вручную
	Отключиться от GPRS
	Выбор режима автоматического GPRS подключения к сети
	Создать новую конфигурацию
	Редактировать текущую конфигурацию

При создании новой или редактировании текущей конфигурации доступен список параметров подключения, который определяется оператором GSM:



Провайдер

Имя: MTS

APN: Internet.mts.ru

Номер телефона: *99***1#

Имя пользователя: mts

Пароль: mts

Замечание: При успешном GPRS соединении будет показан индикатор .

При нажатии кнопки «Интернет» окно «Установка GPRS» вызовется автоматически, если устройство еще не подключено в сеть и выбрана опция автоматического подключения к сети.

2.8.8.2 Установка номера сервис-центра SMS.


Нажмите «SMS» для установки номера центра коротких сообщений (для получения обратитесь в службу поддержки оператора) выбранного оператора GSM:



2.8.8.3 Включение связи с GSM сетью.

Для включения связи с сетью GSM нажмите кнопку “GSM”. В появившемся окне вы можете включить или выключить доступ в GSM сеть.



При успешном входе в сеть оператора будет показываться название оператора и индикатор  с уровнем сигнала .

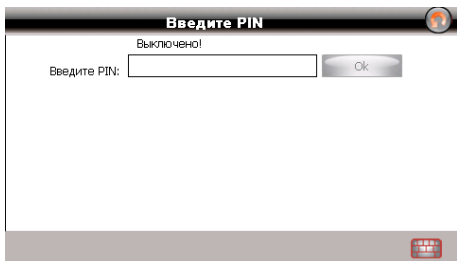
2.8.8.4 Установка домашней страницы интернет

Для установки домашней страницы нажмите иконку “IE” и введите адрес URL страницы:



2.8.8.5 Ввод ПИН кода

Для ввода ПИН кода нажмите иконку "PIN". Для регистрации в сети необходимо набрать правильный ПИН код SIM карты.



Спецификация

Операционная система	Microsoft Windows CE 5.0
Процессор	SiRF Atlas-III, dual core, CPU 372Мгц.
Накопительная память	1ГБ SLC Nand
Оперативная память	64МБ SD RAM
Приемник GPS	SiRF Atlas III, 32 канала
Антенна GPS	Встроенная
Экран LCD	4.3" TFT LCD сенсорный WQVGA
Аккумулятор	Li-Ion, 1500 мА-ч
Громкоговоритель	Встроенный динамик, 1,5 Вт, 80м
Наушники	Коннектор 3.5мм, стерео, 20 мВт/320м
Температура	Рабочий режим: 0 °С~60 °С; Хранения: -20 °С~60 °С
Допустимая Влажность	Рабочий режим: 20%~80%(40°С); Хранения: 20%~80% (40°С)
Сертификаты	CE, FCC, ROHS
Размеры	125(Длина) x 80(Ширина) x x 19(Высота)мм

Импортер: ЗАО «Торговый дом Юнитрейд»
Сделано в Китае по заказу
ЗАО «Электронные системы Алкотел»
Производитель: ИФ Интернешнл Лимитед
Адрес: Здание 7/F Китайской академии науки и техники,
Шенжень, Китай, 518057