

AKAI



Портативное
навигационное устройство

PN-N501



www.akai.ru

Руководство по эксплуатации

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Добро пожаловать в семью покупателей портативных навигационных устройств АКАI.
Благодарим Вас за приобретение этого устройства и надеемся, что оно доставит Вам удовольствие на многие годы!

Рекомендуем внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации устройства.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3	Просмотр Flash	14
Общие рекомендации	3	Просмотр видео	15
Комплект поставки	3	Прослушивание музыки	16
Правила безопасности	4	Просмотр изображений	17
Уход	6	Просмотр текстовых файлов	18
Сервисные особенности	6	Папки по умолчанию	18
Описание устройства	7	Bluetooth	19
Эксплуатация устройства	8	Утилиты	22
Включение	8	Настройки	24
Выключение	8	Игры	27
Зарядка от адаптера питания	9	Спецификация	28
Работа от встроенной батареи	10	Возможные проблемы и методы	
Установка автомобильного держателя	10	их устранения	29
Подключение к компьютеру	11	Информация	30
Карта microSD	11	Срок службы	30
Системный перезапуск - RESET	11	Гарантийные обязательства	31
Управляющая программа	12	Контактная информация	32
Навигация	13		

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

При покупке портативного навигационного устройства (далее в тексте - устройство) проверьте его работоспособность и комплектность.

Проверьте соответствие серийного номера, расположенного на задней стороне устройства, номеру, указанному в гарантийном талоне.

Убедитесь в наличии даты продажи, штампа торгующей организации и разборчивой подписи (или штампа) продавца в гарантийном талоне.

Помните, что при утере гарантийного талона Вам может быть отказано в гарантийном ремонте устройства.

Отрывные талоны на гарантийный ремонт вырезаются специалистами ремонтного предприятия только после того, как работа выполнена.

При этом за каждую работу вырезается только один отрывной талон.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Портативное навигационное устройство
- Комплект для крепления в автомобиле
- Чехол для переноски
- USB кабель
- Адаптер питания от бортовой сети 12В
- Сетевое зарядное устройство 220В
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Список сервисных центров
- Индивидуальная упаковка

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

При установке устройства в Вашем автомобиле убедитесь, что оно не будет мешать управлению Вашим транспортным средством.

При использовании устройства при управлении транспортным средством необходимо соблюдать осторожность. Никогда не изменяйте настройки и параметры программы Вашего устройства при движении транспортного средства. Допускается только безопасно смотреть на навигационную карту, когда это безопасно делать. Следует выполнять инструкции навигационной системы устройства, только тогда, когда дорожная ситуация позволяет Вам это делать.

При использовании навигационных электронных карт следует помнить, что постоянно ведётся модернизация и строительство транспортных коммуникаций и может возникнуть ситуация, в которой установленные навигационные карты не

будут соответствовать фактической дорожной ситуации. Это только Ваша единственная ответственность размещать, гарантировать и использовать устройство таким образом, что Ваши действия не будут причинять несчастные случаи, персональный ущерб, повреждение и ущерб собственности. Вы, пользователь устройства, являетесь исключительно ответственным за соблюдение мер безопасности при его использовании, как при управлении транспортным средством, так и во всех остальных случаях его использования.

Производитель отказывается от всей ответственности за любое использование устройства в пути или не по назначению, которое может причинить несчастные случаи, повреждение, ущерб, нарушение закона, повлечь потерю здоровья и жизни человека.

Держите резервные копии важных данных размещённых в памяти устройства на другом носителе. Обратите внимание, что производитель не несёт

никакую ответственность за потерю данных из-за отсутствия сохранённых копий этих данных.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Не оставляйте устройство на открытом месте в Вашем автомобиле - это может привести к его краже и нежелательному повреждению Вашего автомобиля.

Избегайте попадания на экран и корпус устройства прямых солнечных лучей и не подвергайте его резкой смене температуры, максимальная температура хранения не выше 60 C и не ниже минус 20 C. Избегайте воздействия высокого давления. Не храните и не используйте устройство в пыльных и влажных местах. Оберегайте устройство от механических воздействий, сильных вибраций, падений и ударов. Не допускайте попадания жидкости на поверхность и внутрь устройства. Не располагайте его вблизи открытого источника огня, чтобы избежать взрыва встроенной батареи.

Не разбирайте устройство, это может причинить вред Вам и другим лицам. Не совершайте с устройством действия, которые непредусмотрены нашей гарантией. Следует помнить, что любое повреждение устройства приведёт к потере официальной гарантии на него.

В случае возникновения неисправности не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство. Не доверяйте ремонт случайным лицам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не соблюдение требований эксплуатации и хранения может привести к преждевременному выходу устройства из строя!

Используйте программное обеспечение и информацию (музыкальные, видео и прочие файлы) только с соблюдением авторского права и без какого-либо посягательства на права интеллектуальной собственности их правообладателей.

уход

Перед чисткой устройства выключите его и отсоедините от компьютера.

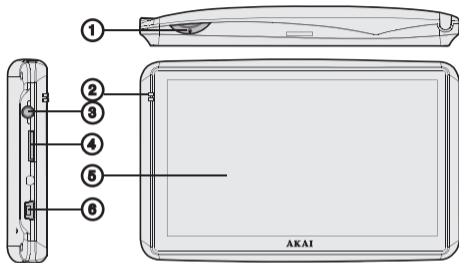
Периодически протирайте поверхность корпуса и экрана устройства для устранения загрязнений и пыли мягкой влажной материей без каких-либо усилий.

Во избежание стирания надписей и порчи поверхности устройства не допускается применение спирта, ацетона, бензина, абразивных чистящих средств и других подобных веществ.

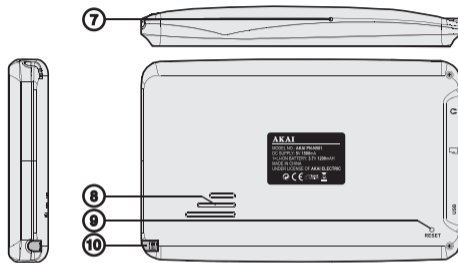
После прочтения этого руководства, пожалуйста, сохраните его для использования в будущем.

СЕРВИСНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка **GPS** навигации
- Просмотр Flash файлов: **SWF**
- Просмотр мультимедийных файлов: **AVI, WMV, ASF, MPEG, 3GP, MP4, ASX, MPG, DAT**
- Прослушивание звуковых файлов: **MP3, WMA**
- **Bluetooth** поддержка **Hands-free** и **DUN**
- Просмотр изображений: **JPG, BMP, GIF, PNG**
- Просмотр текстовых файлов: **TXT (UTF8)**
- Калькулятор
- **FM**-трансмисмиттер
- Игры
- Поддержка карт **microSDHC** до **32 Гб**
- **USB** интерфейс **2.0 High Speed** для подключения к компьютеру
- Встроенный динамик
- Подключение стерео наушников
- Подключение зарядного устройства к разъёму miniUSB



- ① - кнопка ВКЛ/ВЫКЛ устройства;
- ② - светодиодный индикатор состояния зарядки и работы;
- ③ - разъем для подключения стерео наушников;
- ④ - слот карт памяти microSD;
- ⑤ - сенсорный LCD дисплей;




- ⑥ - разъем miniUSB для подключения к компьютеру и зарядки аккумулятора;
- ⑦ - микрофон для Bluetooth Hands-free;
- ⑧ - встроенный динамик;
- ⑨ - кнопка RESET для перезагрузки;
- ⑩ - стилус.

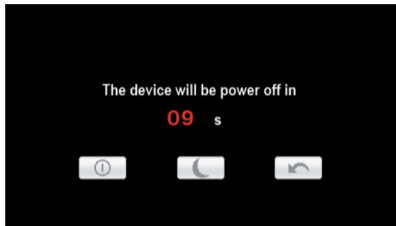
ВКЛЮЧЕНИЕ


Нажмите и удерживайте кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** (см. стр.7) 3-5 секунд для включения устройства. После покупки при первом включении устройства встроенная аккумуляторная батарея (далее по тексту батарея) может быть разряжена, необходимо предварительно полностью зарядить её (см. раздел **ЗАРЯДКА ОТ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ**), чтобы гарантировать правильную работу устройства.


ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите и удерживайте кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** 3-5 секунд для вызова меню выключения устройства. Возможны два режима отключения и отказ:

 - **Выключение** – питание полностью отключится и будут потеряны все данные находящиеся в оперативной памяти.



 - **Режим сна** - снижение энергопотребления устройства, дисплей гаснет, сигнал GPS не принимается, все данные в оперативной памяти сохраняются, состояние всех запущенных приложений и программ сохраняется и полностью восстанавливается после включения устройства.

 - **Возврат** - отмена выключения и возврат в состояние до нажатия кнопки **ВКЛ/ВЫКЛ**.

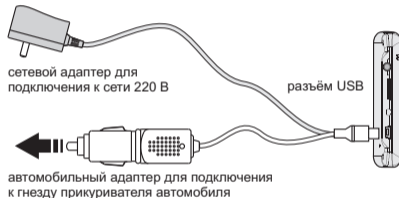
На дисплее высветится надпись **“The device will be power off in 10 s”** (Устройство будет выключено через 10 секунд) и если не предпринимать никаких действий, то устройство автоматически выключится через десять секунд.

ЗАРЯДКА ОТ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ

Новая батарея может быть не заряжена. Перед использованием устройства полностью зарядите её. Чтобы увеличить срок службы батареи первые три цикла заряда/разряда батареи сделайте следующим образом. Зарядите полностью батарею и оставьте её на подзарядке в течение не менее 8 часов (но не более 16 часов), после этого активно используйте устройство до полного разряда батареи. Повторите так три раза.


Для текущей полной зарядки исправной батареи от сетевого адаптера (из комплекта) требуется 2-2,5 часа.

Если устройство не используется долгое время, периодически раз в каждые 2-3 месяца рекомендуем проводить полную зарядку батареи.



При зарядке от адаптера, подключите его к USB разъёму устройства (см. рисунок выше) и затем соответственно к розетке электросети 200В или гнезду прикуривателя автомобиля, используя соответствующий адаптер из комплекта устройства.



Не включайте зажигание автомобиля и не выключайте его при включенном автомобильном адаптере, чтобы избежать поломки устройства и адаптера.

Контролируйте зарядку батареи светодиодными индикаторами и иконкой  в верхней части дисплея устройства.

Рекомендуем всегда подключать устройство к гнезду прикуривателя для использования в автомобиле.

РАБОТА ОТ ВСТРОЕННОЙ БАТАРЕИ

Устройство может работать автономно от встроенной LI-POL батареи. Время автономной работы составляет до 4 часов и зависит от яркости подсветки дисплея, громкости звука, выполняемых функций. Иконка в верхней части дисплея показывает текущий уровень заряда батареи.

 - соответствует полному заряду, по мере разряда батареи зелёный прямоугольник будет уменьшаться до , что соответствует минимальному

заряду и показывает необходимость заряда батареи.

УСТАНОВКА АВТОМОБИЛЬНОГО ДЕРЖАТЕЛЯ

Снимите защитную пленку с присоски держателя, поместите держатель в удобном для Вас месте на лобовом стекле автомобиля. Выбирайте место не перекрывающее обзор водителя.

Перед установкой предварительно очистите место крепления от грязи и пыли.

Прислоните держатель к стеклу и поверните рычаг фиксатора по часовой стрелке до упора.

Поместите устройство в рамку и установите на держатель.

Для отсоединения держателя от стекла, поверните рычаг фиксации против часовой стрелки до упора и потяните за резиновое ушко присоски, затем отсоедините держатель от стекла.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

Для подключения устройства к компьютеру используйте USB кабель из комплекта.

Устройство может работать в двух режимах: в Microsoft ActiveSync® или как обычный внешний USB накопитель (подробнее см. раздел **USB**).

КАРТА microSD

Устройство поддерживает работу карт microSDHC объемом до 32 Гб. Вы можете предварительно записать на неё необходимую информацию и затем установив в устройство (см. стр. 7) использовать эту информацию.

Вставляя карту в устройство, соблюдайте направление установки, указанное на корпусе, и не прилагайте чрезмерных усилий. Карта должна легко зафиксироваться внутри.

Для извлечения карты, нажмите на неё и после её

освобождения выньте из устройства.

Вставляйте и извлекайте карту только при выключенном устройстве. Если Вы случайно вставили (или вынули) карту во включенное устройство, то обязательно перезапустите (выключите и через 10-15 секунд включите) устройство и убедитесь, что устройство и карта работают правильно.

СИСТЕМНЫЙ ПЕРЕЗАПУСК - RESET

Если устройство долгое время не реагирует на прикосновения стилуса к экрану дисплея и на нажатие кнопок, то нажмите кнопку **RESET** на задней панели устройства (см. стр. 7).

Если после перезапуска устройство продолжает работать не стабильно, то следует обратиться к специалисту сервисного центра.

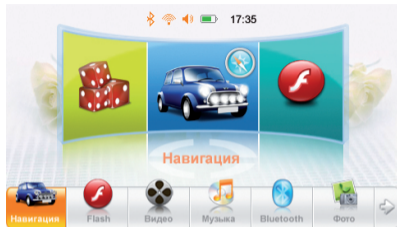
Следует знать, что после системного перезапуска вся несохраненная информация будет потеряна.

УПРАВЛЯЮЩАЯ ПРОГРАММА

Включите устройство, для этого нажмите и удерживайте кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** 3-5 секунд. Во время загрузки операционной системы на дисплее будет показываться заставка.



После загрузки операционной системы (ОС Microsoft WinCE 6.0 Net Core Version) на дисплее Вы увидите главное меню управляющей программы.



В верхней части дисплея найдите следующие иконки, которые обозначают, по порядку слева на право: Bluetooth включен, FM-трансмиситтер включен, звук встроенного динамика включен, индикатор заряда батареи, часы.

Разделы главного меню расположены списком внизу дисплея, для удобства выбранный раздел дублируется в центре дисплея с показом соседних разделов. Первое нажатие выбирает раздел,

после второго нажатия осуществляется переход в выбранный раздел. Для перехода ко второму экрану и для переключения между первым и вторым экранами с разделами главного меню используйте стрелку в правом нижнем углу дисплея.

НАВИГАЦИЯ

Если в устройстве предустановлена навигационная программа, то после перехода в раздел **НАВИГАЦИЯ** эта программа автоматически запустится. Описание работы этой программы находится в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки навигационной программы, или его всегда можно скачать с интернет-сайта производителя этой программы.

Если программа не запустилась, проверьте путь запуска программы в настройках устройства.

Вы всегда можете установить другую навигационную программу, предварительно сохранив её в памяти

устройства или карты microSD и указав путь до программы в разделе **НАСТРОЙКИ/НАВИГАЦИЯ** (см. стр. 25).

При первом запуске любой навигационной программы постарайтесь находиться на открытом месте, чтобы прием GPS сигнала был максимально возможным. Может потребоваться от 30 сек до 5-ти минут для первого после запуска программы поиска спутников, обработки полученной от них информации и определения Вашего местоположения с привязкой к установленным картам.

Следует знать, что если Вам необходимо выключить устройство, но Вы хотите сохранить текущую информацию навигационной программы, например, заданный маршрут, промежуточные метки и т.п., то в меню выключения выберете **РЕЖИМ СНА**, тогда после включения устройство выйдет из спящего режима и навигационная программа продолжит свою работу.

Для определения местоположения навигационной программе необходим прием сигнала как минимум от 4-х спутников GPS. Навигационное устройство использует спутники глобальной системы позиционирования GPS (Global Positioning System) NAVSTAR®. Она разработана и контролируется правительством США, которое может вносить любые изменения в работу системы. Производитель не несет ответственности за любые изменения и погрешности при навигации в системе GPS.

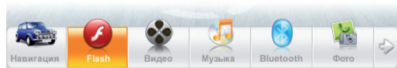
Устройство предназначено только для навигации по картам производителя навигационной программы. Допускается погрешность определения местоположения. Устройство не предназначено для профессиональной топографической привязки, сбора информации, точного измерения направлений и дистанций.

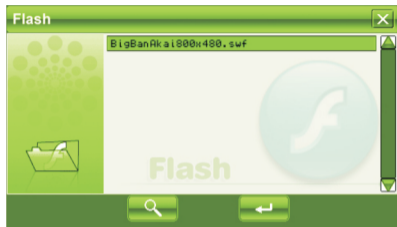
Следует знать, что сигналы от спутников GPS не могут проходить через плотные экранирующие материалы, например, приём может быть невозможен

через стекло с металлизированной тонировочной плёнкой, при нахождении в туннеле или внутри здания. В этом случае определение Вашего местоположения невозможно. Также на качество приёма сигнала влияют: природные факторы (плохая погода, грозные облака), радиопомехи от других устройств или оборудования, расположенные поблизости высокие здания, сооружения, деревья и прочие объекты препятствующие приёму сигналов от спутников GPS.

ПРОСМОТР FLASH


Из главного меню перейдите в раздел **FLASH**, для этого два раза нажмите на изображение соответствующее этому разделу.














В открывшемся окне будет показан список SWF файлов. Нажмите кнопку  для поиска в памяти устройства всех файлов с расширением SWF.

Для возврата в главное меню нажмите .


Для просмотра выберите файл и нажмите кнопку . Откроется новое окно с проигрывателем и автоматически начнется воспроизведение выбранного flash-ролика.

Кнопки управления проигрывателем:







-  - воспроизведение;
-  - пауза;
-  - стоп;
-  - просмотр предыдущего файла;
-  - просмотр следующего файла;
-  - переход в режим полноэкранного просмотра, для возврата нажмите стилусом в любом месте экрана или дождитесь окончания воспроизведения;
-  - возврат в предыдущее окно;
-  /  - включение/отключение звука, для изменения уровня громкости используйте ползунок справа от картинка.

ПРОСМОТР ВИДЕО




Из главного меню перейдите в раздел **ВИДЕО**. Откроется окно со списком файлов аналогичное окну в разделе **FLASH**. Найдите файл, который Вы хотите

просмотреть на устройстве и нажмите  для запуска проигрывателя.

Кнопки управления проигрывателем:

-  - воспроизведение;
-  - пауза;
-  - стоп;
-  - просмотр предыдущего файла;
-  - просмотр следующего файла;
-  - переход в режим полноэкранного просмотра,

для возврата нажмите стилусом в любом месте экрана или дождитесь окончания воспроизведения;


-  - возврат в предыдущее окно;
-  /  - включение/отключение звука, для изменения уровня громкости используйте ползунок справа от картинки.

Контролировать процесс воспроизведения Вы можете с помощью маркера позиции воспроизведения под экраном проигрывателя. Вы можете повторить или пропустить часть видеоролика указав нажатием стилуса на необходимое место воспроиз-







ведения.

Проигрыватель поддерживает просмотр мультимедийных файлов следующих форматов: AVI, WMV, ASF, MPEG, 3GP, MP4, ASX, MPG, DAT.

ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ



Из главного меню перейдите в раздел **МУЗЫКА**. Откроется окно со списком файлов аналогичное окну в разделе **FLASH**. Найдите файл, который Вы хотите прослушать и нажмите  для запуска проигрывателя.

Кнопки управления проигрывателем:

-  - воспроизведение;
-  - пауза;
-  - стоп;
-  - прослушивание предыдущего файла;
-  - прослушивание следующего файла;
-  - выбор способа воспроизведения файлов в списке: СЛЕДУЮЩАЯ, СЛУЧАЙНАЯ, ОСТАНО-

ВИТЬ, ПОВРОРИТЬ;


 - возврат в предыдущее окно;

 /  - включение/отключение звука, для изменения уровня громкости используйте ползунок.








Контролировать процесс воспроизведения Вы можете с помощью маркера позиции воспроизведения. Вы можете повторить или пропустить часть воспроизводимого файла указав нажатием стилуса на необходимое место воспроизведения.

Проигрыватель поддерживает прослушивание звуковых файлов следующих форматов: MP3, WMA.


ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ

Из главного меню перейдите в раздел **ФОТО**. Откроется окно со списком файлов аналогичное окну в разделе **FLASH**. Найдите файл, который Вы хотите посмотреть и нажмите  для запуска программы просмотра изображений.

Кнопки управления программы просмотра изображений:

-  - просмотр предыдущего файла;
-  - просмотр следующего файла;
-  - просмотр изображения по размеру экрана;
-  - увеличить (приблизить) изображение;
-  - уменьшить изображение;
-  - повернуть изображение по часовой стрелке;
-  - переход в режим полноэкранного просмотра,


для возврата нажмите стилусом в любом месте экрана;

 - переход в режим презентации, режим полноэкранного просмотра с автоматической сменой изображений, для возврата нажмите стилусом в любом месте экрана;

 - возврат в предыдущее окно.






Программа просмотра поддерживает просмотр графических файлов следующих форматов: JPG, BMP, GIF, PNG.

ПРОСМОТР ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ

Из главного меню перейдите в раздел **КНИГИ**. Откроется окно со списком файлов аналогичное окну в разделе **FLASH**. Найдите файл, который Вы хотите посмотреть и нажмите  для запуска программы просмотра.

В программе просмотра Вы можете изменить размер шрифта, предлагается два варианта: большой и маленький шрифт. Задать автоматическое (АВТОМ.) или ручную (РУЧН.) смену страниц.

Кнопки управления программы просмотра текстовых файлов:

-  - закладки;
-  - переход по номеру на нужную страницу;
-  - переход на предыдущую страницу;
-  - переход на следующую страницу;
-  - возврат в предыдущее окно.

Программа просмотра поддерживает просмотр TXT файлов в кодировке UTF-8.

ПАПКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Чтобы не искать файлы по всем папкам в памяти устройства, для удобства работы с файлами, рекомендуем сохранять файлы в следующих папках:

- /Flash** - для флэш,
- /MP4** - для видео,
- /MP3** - для музыки,
- /Picture** - для фотографий и картинок,
- /eBook** - для текстовых файлов.

В этом случае Ваши сохранённые файлы будут сразу найдены и показаны в соответствующих списках.

BLUETOOTH

Устройство поддерживает работу Bluetooth в двух режимах **Hands-free** (гарнитура громкой связи) и **DUN** (DialUp Network - беспроводная связь с Интернетом через мобильный телефон).

Для управления Bluetooth выберите одноимённый раздел в главном меню. Если Bluetooth отключен, то в меню будут доступны только **НАСТРОЙКИ**.



Нажмите картинку **НАСТРОЙКИ** для входа в настройки работы Bluetooth.

Выберите **ВКЛЮЧИТЬ BLUETOOTH** и вернитесь в меню раздела нажав на кнопку возврата в верхнем правом углу.

BLUETOOTH включен. В верхней строке меню раздела появилась подсказка о состоянии соединения устройства с телефоном и активизировалась картинка **СВЯЗЬ**. Для установки соединения с телефоном выберите эту картинку. Подготовьте свой телефон для соединения с устройством по Bluetooth.

Для соединения с телефоном нажмите **СВЯЗЬ** и включите поиск нового устройства Bluetooth на своём мобильном телефоне. Телефон должен обнаружить гарнитуру **RoadTunes**.

Добавьте её в список доступных устройств. Для подключения телефон запросит код, введите **8888** - это пин-код по умолчанию. При следующих подключениях Вы можете активировать соединение выбором гарнитуры из списка ранее использованных устройств, если такая опция есть в сервисных возможностях Вашего телефона.

Аналогично, Вы можете активировать соединение из меню устройства. При первом подключении нажмите  для поиска доступных устройств. Введите соответствующие пин-коды для подтверждения соединения. Для повторного соединения выберите необходимое имя устройства из списка и активизируйте кнопкой . Вы можете удалять имена из списка.

Для завершения работы нажмите  в меню уст-



Связь



Настройки

ройства или используйте настройки телефона. После удачного соединения в верхней строке экрана меню появится подсказка **ПОДКЛЮЧЕНО** и активизируются все картинки этого экрана меню, добавятся: **НАБОР, ВЫЗОВЫ, INTERNET**.

Теперь устройство подключено к вашему телефону через Bluetooth как гарнитура в режиме **Hands-free**.

Вы можете совершать разговор по своему мобильному телефону через встроенные динамик и микрофон устройства. При поступлении входящего звонка на экране дисплея высветится номер вызываемого абонента и изображение двух трубок, для приема звонка и отказа.

Для набора номера и вызова абонента нажмите **НАБОР**. В открывшемся окне наберите нужный номер для вызова абонента. Вы можете редактировать номер, отказаться от вызова и перейти в просмотр списков пропущенных, принятых и набранных номеров. Для возврат в меню **BLUETOOTH** нажмите кнопку в верхнем правом углу.



Набор

Если Вы уже вели разговор с абонентом через устройство, то номер этого абонента записан в одном из списков журнала вызовов. Для просмотра журнала нажмите **ВЫЗОВЫ**. Все номера сохраняются в соответствующих списках: пропущенные, принятые и набранные. Кроме телефонного номера сохраняется дата и время звонка. Вы можете очистить весь список, выбрать номер и вызвать абонента или удалить его номер из списка.

Некоторые навигационные программы в своей работе используют соединение с Интернетом, для оперативного обновления информации, например, показывать текущее состояние пробок на маршруте, обновления карт и т.п. Ваше устройство может работать в режиме **Bluetooth DUN**, получать доступ к ресурсам сети Интернет через Bluetooth соединение, например, с мобильным телефоном. Не все модели телефонов поддерживают DUN.

Для активации DUN нажмите **INTERNET** в меню раздела **BLUETOOTH**.




Вызовы





Internet




DUN

При первом подключении к Интернету Вам необходимо настроить параметры соединения. Нажмите DUN для перехода к настройкам. Выберите свою страну и подтвердите выбор кнопкой .

Устройство предложит список выбора оператора связи. Выберите оператора услуги которого Вам доступны и нажмите . В открывшемся окне выберите опцию **Dial-Up** и нажмите .

Нажмите  проверьте правильность настроек подключения к Интернету и нажмите .

Для отказа от изменений используйте . Для сохранения и возврата в окно меню **INTERNET** нажмите кнопку в правом верхнем углу.

Теперь Вы можете подключить устройство к сети Интернет, для этого выберите **ПОДКЛЮЧИТЬ**. Устройство автоматически подключится к сети Интернет.

Если Вы хотите использовать он-лайн возможности навигационной программы, например, получать информацию о пробках на дорогах, то режим DUN



Подключить

должен быть включен.

Для отключения от сети Интернет нажмите на картинку **ОТКЛЮЧИТЬ**.

Следует знать, что если устройство работает от встроенной батареи, то рекомендуется отключить Bluetooth. Это значительно снизит потребление устройства.

Вы можете пользоваться встроенным браузером для получения доступа к ресурсам Интернет. Для запуска программы нажмите на картинку **IE**.

Следует помнить, что для выхода в Интернет используется GPRS соединение с мобильным телефоном (режим доступа DUN - DialUp Network) и для этого необходимо предварительно установить сопряжение и связь с мобильным телефоном (см. стр. 19).

Устройство поддерживает протокол Microsoft Bluetooth DUN, проверьте Ваш телефон на возможность поддержки этого протокола.



Отключить



IE

УТИЛИТЫ

Для входа в меню раздела **УТИЛИТЫ** выберите соответствующую картинку в списке главного меню и нажмите на неё ещё раз для входа. Откроется окно с меню этого раздела со списком доступных сервисных программ.



Калькулятор

Для использования калькулятора нажмите картинку **КАЛЬКУЛЯТОР**. Откроется новое окно с калькулятором, в котором Вы можете совершать простые вычисления: сложение, вычитание, умножение и деление.

Для выхода из калькулятора нажмите кнопку в верхнем правом углу экрана.



Трансмисстер

Для использования FM-трансмисстера нажмите картинку **ТРАНСМИТТЕР**. Программа предназначена для управления работой встроенного FM-трансмисстера.

В открывшемся окне выберите значение частоты, на которой будет осуществляться передача звука. Настройте на эту частоту радиоприёмник Вашей автомагнитолы, выберите **ВКЛЮЧИТЬ**, закройте окно настройки. В режиме FM-трансмисстера вся звуковая информация передаётся из устройства на громкоговорители автомагнитолы, а встроенный динамик автоматически отключается. Уровень громкости можно регулировать регулятором громкости автомагнитолы. Допускается некоторый уровень помех при воспроизведении звуковой информации. Возможно появление эха и прочих помех при совместном использовании устройства в режиме Bluetooth гарнитуры Hands-free с включённым FM-трансмисстером.

Следует знать, что для работы устройства в режиме FM-трансмисстера требуется подключение автомобильного адаптера питания, провод которого используется как антенна.

Вы можете использовать любую частоту из предла-

гаемого в настройках диапазона. Мы не рекомендуем использовать частоты занятые популярными радиостанциями, так как, например, если Вы стоите в пробке, то можете мешать прослушивать любимые передачи близстоящим автомобилистам, чьи радиоприёмники будут настроены на приём сигнала на Вашей частоте, и они могу стать невольными случайными слушателями Ваших телефонных разговоров.



Спутники

Для определения Вашего местоположения рекомендуем воспользоваться утилитой **СПУТНИКИ**. Например, необходимо указать водителю схему проезда и адрес доставки заказанного Вами товара, а расположение Вашего загородного дома не обозначено не на одной из существующих карт. Вам будет достаточно сообщить ему значения долготы и широты местоположения доставки и при наличии у него навигационного устройства, он максимально быстро доставит Вам заказанный товар.

Нажмите на картинку **СПУТНИКИ** в меню **УТИЛИТЫ** и в открывшемся окне найдите следующую информацию: количество доступных спутников и уровни приёма сигналов от них; ориентировочное их расположение; координаты местоположения (широта, долгота, высота); время по Гринвичу. Утилита **СПУТНИКИ** показывает мгновенные текущие значения местоположения.

Если Вы опытный пользователь ПК, то можете выйти в ядро операционной системы Windows CE, для этого нажмите на картинку **WINDOWS** в меню **УТИЛИТЫ**. При этом Вы выйдете из управляющей программы и на экране дисплея появится рабочий стол Windows CE.

Следует знать, что запрещаются какие-либо изменения или удаления записей системного реестра или программ, запрещается изменять параметры автозагрузки системы. Это приведёт к выходу из строя устройства и лишению гарантии.



Windows

НАСТРОЙКИ

Используйте этот раздел главного меню для установки индивидуальных настроек устройства.



Язык

Для выбора или смены языка интерфейса нажмите на картинку **ЯЗЫК**. В открывшемся окне выберите необходимый язык интерфейса и закройте это окно. Теперь все основные сообщения и подсказки управляющей программы будут на выбранном Вами языке.



Подсветка

Вы можете изменить яркость подсветки экрана дисплея в зависимости от освещенности места использования устройства и задать время её отключения. После отключения подсветки экран погаснет, а запущенная программа будет продолжать выполняться. Это значительно увеличивает время работы устройства в автономном режиме от встроенной батареи. После нажатия на экран под-

ветка включится и снова отключится через заданное время с момента последнего воздействия на элементы управления устройством. Вы можете задать время отключения от 1-ой до 5-ти минут или установить значение **НИКОГДА**.

Аналогично, отключению подсветки Вы можете запрограммировать переход устройства в режим сна, т.е. выключить питание устройства, но сохранить при этом в памяти устройства состояние запущенных программ для последующего продолжения работы. Вы можете задать переход через 1, 2, 5, 10, 30 минут или запретить автоматическое отключение.

Нажмите на картинку **ПИТАНИЕ** в меню **НАСТРОЙКИ** и установите необходимое значение. Здесь можно оценить относительное текущее значение заряда батареи или контролировать процесс её зарядки.



Питание



Звук

Все основные установки и регулировки уровня громкости звука из встроенного динамика Вы можете установить в разделе **ЗВУК** меню **НАСТРОЙКИ**. Вы можете включить или отключить звуковое подтверждение нажатий. Отключить или установить одну из 3-х мелодий, которая будет звучать при запуске устройства, или подключить свою мелодию, предварительно сохранив её в памяти устройства.



Часы

При необходимости откорректировать текущие значения календаря и часов сделайте это в разделе **ВРЕМЯ** меню **НАСТРОЙКИ**. В окне раздела стрелочками вверх/вниз задайте их необходимые значения и выберите свой часовой пояс, например, (GMT+3:00) Moscow, St.Petersburg, Volgograd.



О программе

В разделе **О ПРОГРАММЕ** хранится справочная и идентификационная информация об устройстве: идентификационный номер, название модели, номер версии, информация о состоянии памяти.

Перед началом использования устройства желательно произвести калибровку экрана. Выберите раздел **КАЛИБРОВКА** в меню **НАСТРОЙКИ**. В открывшемся экране следуйте указаниям программы калибровки. Обязательно используйте стилус из комплекта поставки. Старайтесь максимально точно нажимать на указанные места. Выход из программы калибровки автоматический.

В устройстве предусмотрен автоматический запуск навигационной программы после нажатия на картинку **НАВИГАЦИЯ** в главном меню. Если Вы установили другую навигационную программу и хотите запускать её из главного меню, то укажите путь до исполняемого файла новой программы в разделе **НАВИГАЦИЯ** меню **НАСТРОЙКИ**.

Установите новую навигационную программу соблюдая требования для её установки. Запомните название каталога (папки), который задавался при установке, и в какое место памяти, устройства или



Калибровка



Навигация

карты microSD.

Нажмите на картинку **НАВИГАЦИЯ** в меню **НАСТРОЙКИ**. В нижней строке открывшегося окна три кнопки: **ФОРМАТИРОВАТЬ**, **НАЗАД**, **ПРОГРАММА**. Вверху показан главный системный каталог (папка) для указания пути (создания ярлыка) до навигационной программы - **NandFlash/**.

Для создания ярлыка выберите стилусом эту папку, откроются все имеющиеся в памяти устройства папки с доступными программами. Выберите папку в которую Вы установили навигационную программу и затем исполняемый файл для запуска программы. Над кнопками в адресной строке сформируется новый путь до навигационной программы. Как правило расширение исполняемого файла EXE. Нажмите кнопку **ПРОГРАММА**, в открывшемся окне проверьте правильность нового указанного пути, сравнив его со старым. Подтвердите смену пути и закройте это приложение. Отказаться от ввода нового пути можно кнопкой **НАЗАД**.

Для проверки правильности проведенных изменений запустите новую навигационную программу из главного меню.

Кнопка **ФОРМАТИРОВАТЬ**.

Следует знать, что эта кнопка используется для форматирования встроенной памяти устройства. После форматирования вся информация и программы хранившиеся в памяти будут стёрты без возможности восстановления. Никогда не форматируйте память самостоятельно, если не понимаете смысл этой операции. Обратитесь к специалисту.

Для подключения устройства к компьютеру используйте USB кабель из комплекта поставки. Нажмите **USB** в меню **НАСТРОЙКИ** и выберите один из способов подключения **СЪЁМНЫЙ ДИСК**, обычный съёмный USB накопитель, или **ACTIVE SYNC**, выбирая этот способ, Вы должны гарантировать, что Microsoft ActiveSync программа была предварительно установлена на Ваш компьютер.



USB

При этом способе соединения данные в устройстве будут синхронизированы с данными на компьютере системой Microsoft ActiveSync, когда Вы соедините устройство с компьютером кабелем USB.

ИГРЫ

В главном меню выберите раздел **ИГРЫ** и перейдите в меню этого раздела. Вам будет предложен список игр.

Для запуска игры нажмите на соответствующую игре картинку. После запуска игры Вам будет доступна информация помощи с объяснением правил игры и кнопок управления.

- Дисплей: **сенсорный LCD 5"** (12,7 см)
- Формат дисплея: **16:9**
- Разрешение дисплея: **480 x 272** пикс.
- Процессор: **Centrality Atlas V**, dual-core
- Тактовая частота: **533** МГц
- Чипсет: **SiRF 3i+**
- Оперативная память: **128 Мб DDR**
- Операционная система: **Microsoft WinCE 6.0 Net Core Version**
- Объём встроенной памяти: **4096 Мб NAND**
- Количество каналов GPS-приемника: **66**
- Технология **Bluetooth** для **Hands-free** гарнитура громкой связи
- **Bluetooth DUN** для подключения к Интернету
- Диапазон FM-передатчика: **88.1МГц - 107.9МГц**
- Языки экранного меню: Русский, Английский и др.
- Тип/Ёмкость встроенного аккумулятора: **Li-Polymer / 1200 mAh**
- Продолжительность автономной работы **до 4 часов**
- Зарядка/Питание: **сеть 220 В / бортовая сеть 12 В**
- Размеры (ШxВxГ): **133,5 x 85 x 16,5 мм**
- Вес: **187 г**

При появлении проблем, связанных с неудовлетворительной работой устройства, перед обращением к специалистам по сервисному обслуживанию внимательно прочтите следующие рекомендации.

НЕИСПРАВНОСТЬ**ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА И ЕЁ УСТРАНЕНИЕ**

Устройство не включается совсем или включается на короткое время.

Не хватает заряда батареи. Подключите навигатор к сетевому или автомобильному адаптеру и зарядите батарею.

Нет звука в стерео наушниках.

Возможно установлена слабая громкость звука или наушники плохо подключены к устройству. Измените громкость звуковых сигналов и проверьте правильность подключения наушников.

Нет соединения с компьютером.

USB не подключен. Соедините кабель USB правильно.

Нестабильный ответ на нажатия на изображения экрана.

Экран не калиброван. Откалибруйте экран.

Нет спутниковых GPS сигналов.

Перенесите навигатор на открытое место. Требуется некоторое время, чтобы повторно получить GPS сигнал от спутников, и это зависит конкретного местоположения.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы устройства – 24 месяца.
По истечении срока службы изготовитель не несёт ответственности за эксплуатацию устройства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийное обслуживание устройства осуществляется в течение 12 месяцев с момента продажи через розничную торговую сеть.
Техническое обслуживание и ремонт устройства в течение гарантийного срока эксплуатации осуществляет сервисная служба, адрес и телефон которой Вы можете узнать из списка сервисных центров AKAI или у дилера.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель товара:

Апикал Технолоджи

Адрес:

Китай, Шеньжень, Северный округ Наньшань,
Парк высоких технологий, Цинхуа, Блок Б.

Сделано в Китайской Народной Республике.

Портативное навигационное устройство
«AKAI PN-N501» произведено по Лицензии
ООО «АКАЙ ЭЛЕКТРИК».

Организация, уполномоченная на принятие и
удовлетворение требований потребителей в
отношении товара ненадлежащего качества:

ООО "Центавр - Транс"

Адрес:

141400, Московская обл., г. Химки,
ул. Ленинградская, д. 1.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему и программное обеспечение устройства без отражения их в данном руководстве по эксплуатации.

Перед публикацией руководства, вся информация была тщательно проверена, однако, проверка не исключает ошибки вызванные модернизацией устройства.

AKAI

Произведено по Лицензии ООО «АКАЙ ЭЛЕКТРИК»