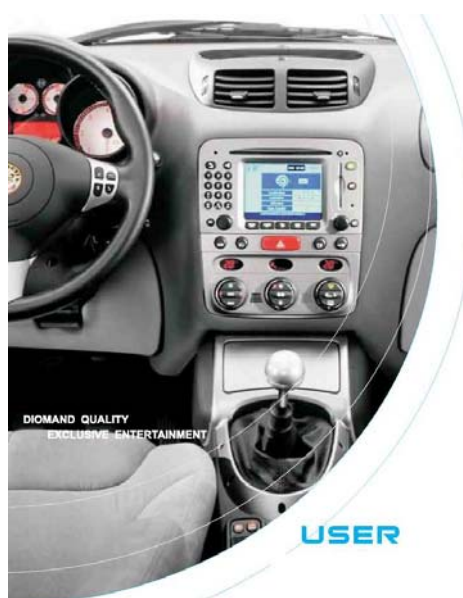


iSUN 7003

Руководство Пользователя



Перевод Москва 2008

Поздравляем с покупкой автомобильной мультимедиа системы с GPS навигацией

- Информация в этом руководстве может изменяться производителем без уведомления. Приносим извинения за это неудобство.
- Пожалуйста своевременно делайте копии важной информации, которая может быть записана в памяти изделия или на карте памяти. Ответственность сохранность этой информации лежит только на пользователе, а не на производителе.
- Содержание данного Руководства было тщательно проверено. Однако возможны ошибки при переводе. Если Вы заметите такие ошибки, просим Вас сообщить о них Дистрибьютору.
- Пожалуйста изучите Руководство тщательно, и используйте только оригинальные принадлежности в работе. В случае повреждения изделия по причине не следования процедурам, описанным в данном Руководстве, или использования несовместимых принадлежностей, гарантия будет аннулированием автоматически. Такое не предусмотренное использование может быть опасным для окружающих. Производитель или Дистрибьютор не несут никакой ответственности в случае такого неправомерного использования и причинения какого либо ущерба в результате такого использования.
- Навигационная программа, установленная в изделии, из-за изменениях в трафике движения или по каким то другим причинам может работать не в соответствии с текущей дорожной обстановкой. В любом случае Вам необходимо внимательно следить за дорожными знаками и указателями и соблюдать правила дорожного движения. Работа с изделием во время движения, когда водителю приходится отвлекаться, может вызвать серьезное дорожное происшествие. Производитель или Дистрибьютор не будет нести при этом никакой ответственности.
- Фотографии в этом Руководстве приведены в качестве примера. Для практического изучения пожалуйста смотрите на экран Вашего изделия.
- Все торговые марки и названия продукта это торговые марки или зарегистрированные торговые марки соответствующих компаний.

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с покупкой автомобильной мультимедиа системы с GPS навигацией	2
Передняя панель	5
Прежде, чем начать работу	6
Краткий обзор мультимедийной системы	9
Основные функции GPS навигации	9
Комплектация изделия	10
Схема соединений при монтаже (вариант)	11
Главное меню	14
Радио	14
Работа с DVD плеером	14
Работа с телевизором	15
Работа с Bluetooth	16
Работа с меню системных установок	16
Работа GPS навигации	17
Чтение электронных книг	19
Аудиоплеер	21
Фотоальбом	21
Видеоплеер	22
Настройка параметров	23
GPS монитор	24
Пульт управления	27
Уход за прибором	29
Техподдержка	30
Возможные проблемы	31
Спецификация iSUN 7003	32

Основные функции 7003

Сенсорный экран

Поддержка многодисковых накопителей – чейнжеров (по протоколу SANYO 6 disc, 8 disc, 10Disc DVD/VCD disc-switch box)

Два AV выхода, AUX audio и video вход, RCA audio выход.

AM/FM приемник, автоматич. сканирование и запоминание, 30 фиксированных частот (FM18, AM12)

Bluetooth для звонков по время движения

Встроенный DVD плеер. Поддерживаемые форматы DVD, DVD-9, VCD, CD, MP3, CD-R/RW и MP4, Hi-Fi качество звука

Радиоприемник с фиксированными настройками на 12 станций в AM и 18 станций в УКВ диапазонах

Слот для SD карт памяти

Выходная мощность 52Вт на 4 выхода

Вход для камеры заднего вида

Функция выключения экрана без прекращения работы

ТВ приемник (SECAM/PAL/NTSC...), поддерживает формат 16:9 HDTFT

Bluetooth для разговора по телефону во время движения: прием звонка, набор номера из телефонной книги

Возможность автоматического включения камеры заднего вида при включении задней скорости

Возможность подключения внешних источников аудио (1), видео (2) сигналов

Управление функциями возможно с помощью кнопок рядом с экраном, непосредственно прикосновением пальцем или стилусом к экрану или с пульта ДУ, входящего в комплект поставки

Поддержка джойстика, для обеспечения удобства управления (джойстик в комплект не входит)

Функция гашения экрана в отсутствии входных сигналов. Любой из входных сигналов переводит монитор в рабочий режим.

Встроенная GPS навигационная система с GPS модулем - Sirf III:

Операционная система: Microsoft WinCE5.0

Навигационная программа с голосовыми подсказками Автоспутник или другая по выбору пользователя. Пользователь имеет возможность самостоятельно указать путь к исполняемому файлу.

Поддержка многих языков



Передняя панель

#	Наименование	Описание
1	Power	Включение питания. Когда питание 12В подключено, то включить устройство можно нажатием любой кнопки. После включения питания кратковременное нажатие на эту кнопку переведет устройство в режим GPS, но звук от DVD или приемника не будет прерываться. При поступлении сигнала от навигационной системы этому сигналу будет отдано предпочтение. Еще одно кратковременное нажатие на эту кнопку переведет прибор в режим DVD. Длительное нажатие на кнопку позволит выключить прибор.
2	Eject	Выдвинуть/задвинуть дисковод
3	Mode	Режим: позволяет изменить режим при кратковременном нажатии. При длительном нажатии – переводит систему в режим GPS. Повторное длительное нажатие – возврат в исходное состояние.
4	MUTE	Кратковременное нажатие -выключить/включить звук. Длительное нажатие – гашение экрана. Нажатие на любую кнопку – включение экрана.
5	VOL PUSH SEL	Регулятор громкости. При нажатии превращается в регулятор других установок (VOL, BAS, TRE, BAL, FAD, BRI, CON, CO)
6	SMART DIAL	Поверните влево/вправо и нажмите для выбора нужной опции
7	"▶▶ "	DVD - Переход к следующей папке/треку. В режиме ТВ – поиск канала. Длительное нажатие – переход в режим автоматического поиска и загрузки всех радиостанций. Кратковременное нажатие – переход между радиостанциями, когда они загружены.
8	" ◀◀"	Переход к предыдущей части/треку, автоматический поиск радиостанций, передвижение курсора влево
9	BAND	Кнопка выбора FM/AM диапазона и местного/дальнего режима приёма радио приёмника BAND.
10	MENU	Нажатие при проигрывании DVD позволяет вывести на экран содержание диска и название проигрываемого файла.
11		Окно сенсора ДУ
12		TFT экран
13		Bluetooth микрофон
14	Reset	Кнопка «Сброс» - сброс к заводским установкам
15	SD/MMC слот для карт памяти (не показан)	На SD-MMC карте памяти могут быть записаны ПО и карты для навигации и другие файлы пользователя. Не вынимайте в процессе работы изделия. [Предупреждение]: Если Вы по ошибке удалили карту в процессе работы, то для восстановления нормального функционирования изделия воспользуйтесь кнопкой Сброс слева для перезапуска системы.
	Окно для дисков расположено сверху	Диаметр дисков должен быть стандартным 12 см. Диски с диаметром 8 см вставлять нельзя, так же как диски другой формы, кроме круглой. Перед тем, как вставить диск необходимо проверить кнопкой Eject, что дисковод свободен. Не прикладывайте усилий.

Прежде, чем начать работу Предостережения и уведомления

Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Монтаж устройства осуществляется в штатное место в панели приборов автомобиля, подключение и настройка изделия популярно изложены в Инструкции по установке и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно. Однако завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сервисному центру, сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) - установка на легковой автомобиль дополнительного электрооборудования, сигнализаций и др. (далее - сертифицированный сервисный центр).

Для подачи питания на данное устройство может использоваться только источник питания с напряжением +12В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с "массой". Возможный разброс параметров представлен в Спецификации.

Перед установкой устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данное Руководство. Установка устройства требует подключения ко многим штатным системам автомобиля. Автомобили имеют низковольтные или мультимплексные системы, которые могут быть повреждены при использовании низкоомных проверочных приборов, например, проверочных ламп или логических пробников (которые используются для тестирования компьютеров). Для проверки всех штатных цепей автомобиля перед подключением устанавливаемого устройства используйте только высококачественный цифровой мультиметр.

Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Если устройство не работает правильно, обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства. Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр

При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению. Недопустимо попадание жидкостей в устройство при мойке панели приборов, внутренней части ветрового стекла и/или случайное пролитие жидкости на приборную панель, а также через неплотности моторного щита при мойке моторного отсека, при подаче моющей смеси под давлением, т.к. это может привести к выходу из строя устройства.

После использования автомобиля на открытом воздухе необходимо пылесосить салон в целях сбора возможных трупов насекомых и попадания их внутрь устройства и его составных частей. Попадание внутрь устройства и его составных частей насекомых недопустимо.

Никогда не вставляйте какие-либо предметы внутрь отсека диска устройства, кроме самого диска. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами. Не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии отсека проигрывателя. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.

Температура. Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной.

Конденсат. В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага. В случае возникновения конденсации влаги устройство не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности извлеките из устройства диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).

"Перескакивание" воспроизведения. Когда автомобиль движется по неровной дороге, по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью, при воспроизведении аудио/видео файлов могут появляться пропуски звучания и/или воспроизводимого изображения. Рекомендуется снизить скорость и плавно преодолевать препятствия, для исключения перескакивания воспроизведения. Частые поездки в режимах движения по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью могут привести к механическим повреждениям (обрыву) резиновых демпферов проигрывателя, расположенного внутри устройства.

Очистка. Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку. Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости).

Внимание: Вынимайте и вставляйте карту памяти в изделие только при выключенном питании. Не подвергайте карту памяти воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей, влаги или агрессивных сред. Вставляйте карту в слот аккуратно, правильной стороной. Не сгибайте карту

Меры предосторожности при обращении с дисками

Грязь, пыль, царапины и искривление диска могут привести к "перескакиванию" звучания во время воспроизведения и ухудшению качества звука и изображения. При обращении с дисками соблюдайте следующие меры предосторожности:

Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тряпкой. Протирайте диски прямо от центра к краям.

Небольшие пылинки или слабые пятна не будут оказывать какое-либо влияние на качество воспроизведения.

Никогда не используйте для очистки дисков химические вещества, например, антистатические аэрозоли или жидкости, бензин или растворители. Такие химические вещества способны необратимо повредить пластмассовую поверхность диска.

После использования обязательно помещайте диски в их коробки. Это позволит избежать появления на поверхности дисков больших царапин, способных вызвать "перескакивание" звучания при воспроизведении.

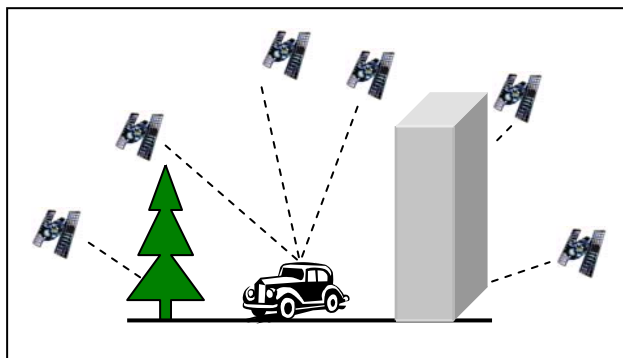
Не подвергайте диски в течение продолжительного времени воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высокой температуры. Длительное воздействие высокой температуры может привести к короблению и искривлению диска.

Никогда не приклеивайте бумагу и не пишите на любой из сторон диска. Острые наконечники ручек и чернила могут повредить поверхность диска.

Никогда не используйте диски нестандартной формы.

Использование защитной пленки абсолютно недопустимо.

- ※ Для вашей собственной безопасности, не отвлекайтесь во время движения на управление прибором. Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления устройством, которые могут отвлекать Вас от управления автомобилем.
- ※ Используйте этот прибор разумно. Прибор не предназначен для точного измерения расстояния, местоположения или топографических измерений.
- ※ Рассчитанный программой маршрут не является безусловно верным и требует Вашего последующего анализа и принятия решений. Остается ответственность пользователя следовать указаниям дорожных знаков и местных дорожных правил и ограничений.
- ※ GPS управляется правительством Соединенных Штатов, которое является исключительно ответственным за работу GPS. Любое изменение к системе GPS может затронуть точность работы прибора.
- ※ Сигналы спутника GPS не могут пройти через твердые материалы. Когда Вы в туннеле или здании, прием сигналов GPS невозможен.



- ※ Минимум сигналы от 4-х спутников GPS необходимо принять, чтобы определить текущее положение прибора. Прием сигнала может быть затруднен из-за плохой погоды или плотных верхних препятствий (например деревья и высокие здания).
- ※ Беспроводные устройства могут создавать помехи приему спутниковых сигналов и вследствие этого прием сигнала GPS может быть неустойчивым. Для лучшего приема сигнала Вам необходимо использовать внешнюю автомобильную антенну (в комплект входит и, как правило, крепится под панелью у лобового стекла автомобиля).

Общие советы по установке устройства

Для установки проигрывателя выберите такое место, где он не будет мешать водителю нормально управлять автомобилем.

Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.

Используйте только прилагающиеся к устройству крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект устройства, может привести к нарушению его нормальной работы.

Если установка устройства требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера.

Устанавливайте проигрыватель таким образом, чтобы он не мог стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.

При установке отклонение проигрывателя от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°.

Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.

Сначала подсоединяйте положительную клемму аккумулятора, затем отрицательную. При установке не допускайте блокировки вентиляционного отверстия, во избежание перегрева устройства.

Краткий обзор мультимедийной системы

Мультимедийные функции

DVD плеер позволяет смотреть фильмы и слушать музыку в формате MP3

Телевизионный приемник позволяет смотреть ТВ программы в формате SECAM (ТВ автомобильная антенна в комплект не входит)

В качестве источника сигнала можно использовать карту памяти, установленную в SD слот или USB флеш память. При этом можно в режиме Фотоальбом просматривать фотографии, в режиме просмотра видео смотреть фильмы в форматах Wmv. Asf. Mpeg. Для чтения книг используется специальная программа.

Имеется возможность подключения камеры заднего вида

Имеется функция Bluetooth для осуществления звонков по телефону во время движения.

Основные функции GPS навигации

В ы п о л у ч а е т е :

※ Электронные карты с дорогами, автострадами, шоссе, железными дорогами, реками, озерами, POI (пункты интереса – заправочные станции, магазины, кинотеатры и др.), и т.д.

※ Определение Вашего текущего местоположения

※ Оптимальную прокладку маршрута

※ Дружественную и эффективную навигацию с сопровождением во время движения от поворота к повороту голосовыми и визуальными подсказками

※ Различные возможности поиска конечной точки маршрута на карте:

- Используя известный адрес

- Используя POI

- Используя историю предыдущих поездок, и др.

※ Запись и воспроизведение маршрута

※ Различные способы представления карты:

- 2D или 3D (2-х или трехмерный)

- Дневное или ночное представление

- Направление движения маршрута и др.

Более подробно с навигационными функциями можно ознакомиться в отдельном руководстве к навигационной программе

Комплектация изделия

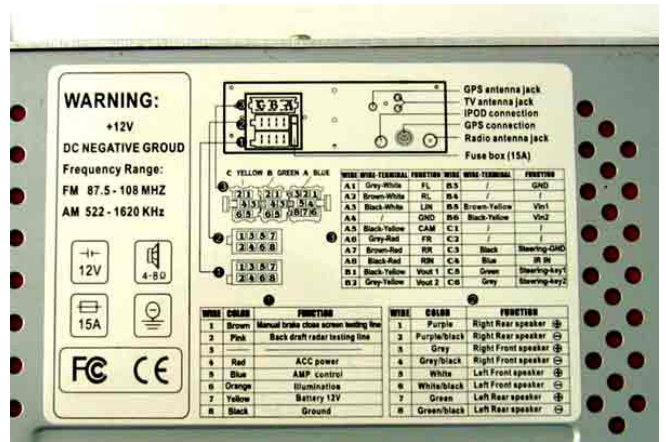
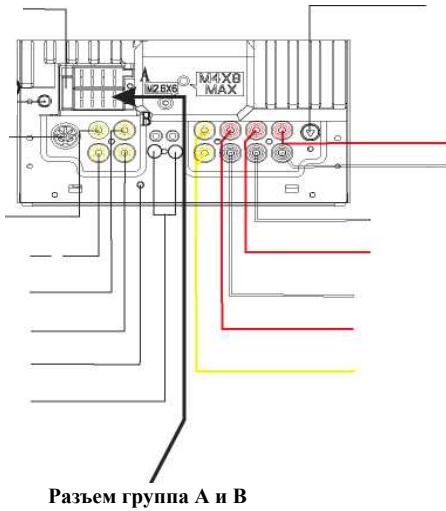


Схема соединений при монтаже (вариант)

Предохранитель 15А

Разъем для GPS

Разъем CD-C



Так как задняя панель в различных модификациях может отличаться, то ниже дана таблица соответствия основных терминов. Ваша схема будет расположена на самом приборе, как на рисунке выше.

REAR.R - Rear speaker R; RR = rear speaker right;	Задний динамик (R- правый, L – левый)
FRONT.R- Front speaker R; FL = Front Left speaker; FR = Front Right speaker	Передний динамик (R- правый, L – левый)
Illuminatics (ILL)	К выключателю габаритных огней. Подключите данный провод к лампочке габаритных огней. При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы не слепить глаза (в дневное время яркость повышена для более чёткой видимости изображения).
Vin2 = video in 2	Видео вход 2
Back draft radar testing line или REVERSE	Линия, которая будет переводить монитор в режим мониторинга заднего вида. Если к устройству подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода режим работы проигрывателя автоматически вернётся к предыдущему режиму.
ACC power = this one should be "Ignition switch line" (цвет RED – красный)	Линия, по которой подается питание после включения зажигания.
AMP control = amplifier control	Контроль усилителя
Battery line (Цвет Yellow – желтый)	Подключение аккумулятора автомобиля (+)
Ground; GND = ground (Цвет Black – черный)	Подключение корпуса автомобиля
GPS antenna	Гнездо для подключения GPS антенны
AV input; Vin2 = video in 2	Видеовход от внешнего источника сигнала
TV antenna jack	Разъем для подключения ТВ антенны
Video output	Выход видео для подключения дополнительного монитора для пассажиров на заднем сиденье
Line-in; RIN =right in (LIN = Left In)	Вход звукового сигнала от внешнего источника
Receiver antenna jack	Разъем для подключения УКВ антенны
Connect the control wire To the steering wheel	Контакт для соединения с джойстиком на рулевом колесе
Manual brake close screen testing line	Линия, управляющая гашением экрана

iPod connection	Предусмотрена возможность подключения iPod с помощью специального кабеля (в комплекте не поставляется) для проигрывания музыкальных файлов
radar video input	Вход для камеры заднего вида

Примечание:

Каждый провод имеет свой цвет. Как правило, при монтаже соединяются провода на устройстве и провода, которые уже есть в автомобиле с одинаковым цветом. Если цвет не соответствует, то требуется особенно тщательная проверка назначения провода в автомобильной проводке. На проводах группы дополнительно к цвету А и В есть метки с соответствующими надписями. В зависимости от модели некоторые провода могут отсутствовать.

ВНИМАНИЕ!

- Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.
- При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля или друг с другом.
- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.
- Жёлтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если Вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.
- Чёрный провод устройства должен быть подсоединён к заземлённой металлической части автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, просверлите отверстие в металлической детали автомобиля и винтом закрепите в нём провод. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

Внимание:

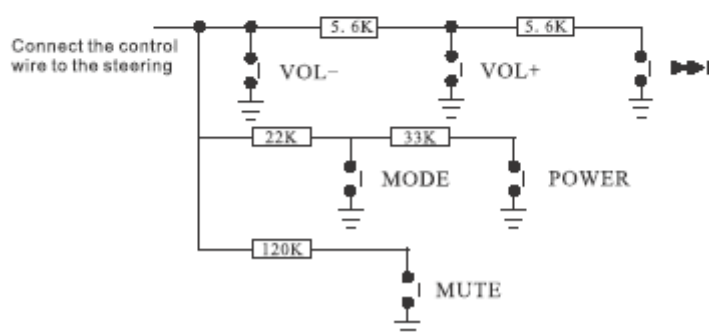
Перед инсталляцией обязательно удалите два винта, которые защищают дисковод от повреждений во время транспортировки.

[STEERING WHEEL CONTROL]

* Voltage value of the buttons on steering wheel:

(buttons)	(Volage range)	(Typical value)
VOL PUSHSEL-	0.39V---0.72V	0.55V
VOL PUSHSEL+	1.19V---1.62V	1.40V
▶▶▶	2.0V---2.42V	2.21V
MODE	2.8V---3.18V	2.99V
POWER	3.57V---3.94V	3.75V
MUTE	4.39V---4.78V	4.58V

* Typical circuit graphic



- Выше представлена схема для подключения джойстика для управления устройством. Такой джойстик подключается всего 2 проводами, один из которых – корпус.

Главное меню




Символы и иконки в главном меню не требуют пояснений. Прикосновение к любой из иконок вызовет переход к следующему подменю.


Радио





APS – кратковременное нажатие – прослушивание в течение 5 с ранее запомненной радиостанции. Длительное, 2 с нажатие – поиск станций во всем диапазоне и автоматическое запоминание по 8 станций в FM1, FM2 и FM3 диапазонах и 12 станций в AM диапазонах.

 Кратковременное нажатие приведет к началу поиска радиостанции с уменьшением частоты. Нажмите и удерживайте одну из кнопок M1...M6 для запоминания частоты радиостанции.
Кнопка **ST/MO** переключение стерео/моно.


Работа с DVD плеером

 - остановить/продолжить воспроизведение


 Переход к предыдущему произведению при коротком нажатии. При длительном нажатии – замедление воспроизведения в 2, 4, 8, 20 раз. Еще одно нажатие – нормальное воспроизведение.


 Переход к следующему произведению при коротком нажатии. При длительном нажатии – ускорение воспроизведения в 2, 4, 8, 20 раз. Еще одно нажатие – нормальное воспроизведение.

 вызов на экран дополнительных кнопок управления


 используется при необходимости организовать повторение произведения


 воспроизведение в случайном порядке


 выбор аудио или видео

 при использовании VCD – переключение между правым и левым каналами, при использовании DVD – переключение между языками.

 отображение плей-листа

  переход между произведениями плей-листа


 - если на DVD несколько кинофильмов, то это переход между фильмами.



 - отображение состояния: времени воспроизведения, оставшегося времени, полного времени всех записей на диске...

Примечание: Работа с файлами на USB или CD карте при воспроизведении аналогична описанному выше алгоритму.

Работа с телевизором

  - переход между запомненными каналами.


 -нажать и подержать Устройство перейдет в режим автоматического сканирования и записи найденных каналов в память.

  - точная подстройка частоты сигнала.

Работа с Bluetooth



«Связывание» или первоначальная синхронизация.




В главном меню нажмите Bluetooth. Затем в появившемся окне нажмите . Пароль по умолчанию установлен 000000. Выберите соответствующий режим на своем сотовом телефоне. По завершению синхронизации Вы увидите соответствующую надпись.



- разорвать соединение или установить соединение повторно.



- набор номера. Наберите номер и нажмите для набора.

Когда вызов приходит к Вам, то Bluetooth автоматически активизируется, вне зависимости от текущего режима звук блокируется и в динамиках можно слышать абонента. Если Bluetooth не установлен в режим автоматического ответа, то для ответа необходимо нажать  или  для отказа от звонка. Если во время разговора Вы нажмете на , то звук будет перенаправлен в сотовый телефон.

Работа с меню системных установок



Основные установки (BASIC SETUP)

Основные установки – сами надписи и опции интуитивно понятны и не требуют дополнительных пояснений.

Камера заднего вида

Камера заднего вида должна подключаться автоматически при включении передачи заднего хода. Так же камеру заднего вида можно включить принудительно, выбрав режим CCD после перехода в интерфейс CAM с главного меню.

Функция закрытия окна монитора

Для обеспечения безопасности во время движения устройство может иметь функцию закрытия экрана во время движения. С этой целью провод «screen testing wire» подключают к шине, на которой появляется питание после включения зажигания. Для выключения этой функции этот провод необходимо подключить на корпус.

Для того, чтобы экран не отвлекал от движения, особенно в ночное время, его можно принудительно погасить, оставив при этом в рабочем состоянии, нажимая на «MUTE» длительное время. Прикосновение к любой кнопке или экрану выводит устройство из режима выключения экрана.

Работа GPS навигации

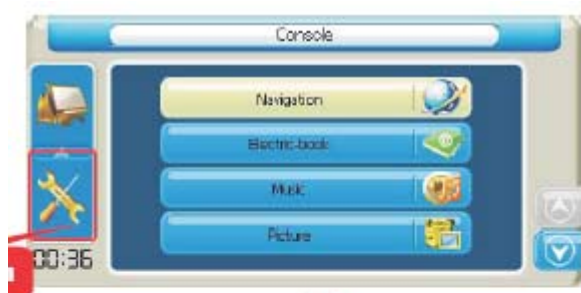
Операционная система Windows 5.0 core/ARMV4I

Параметры интерфейса GPS сигнала: COM 2, bit rate 9600

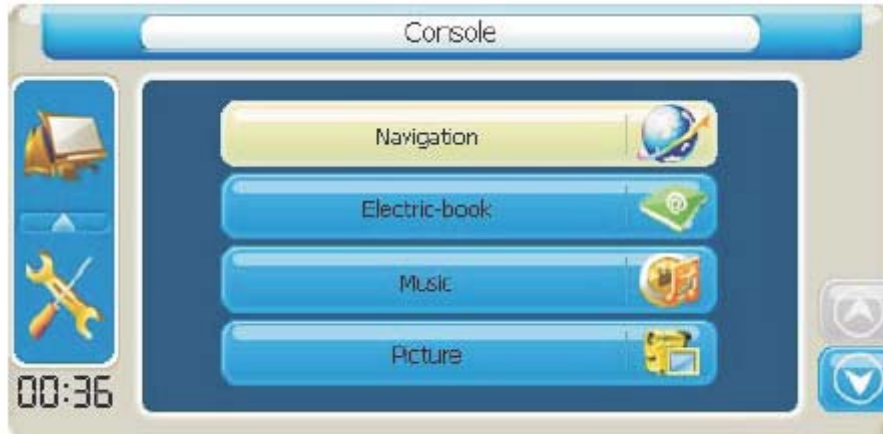


Для перехода к настройкам нажмите на

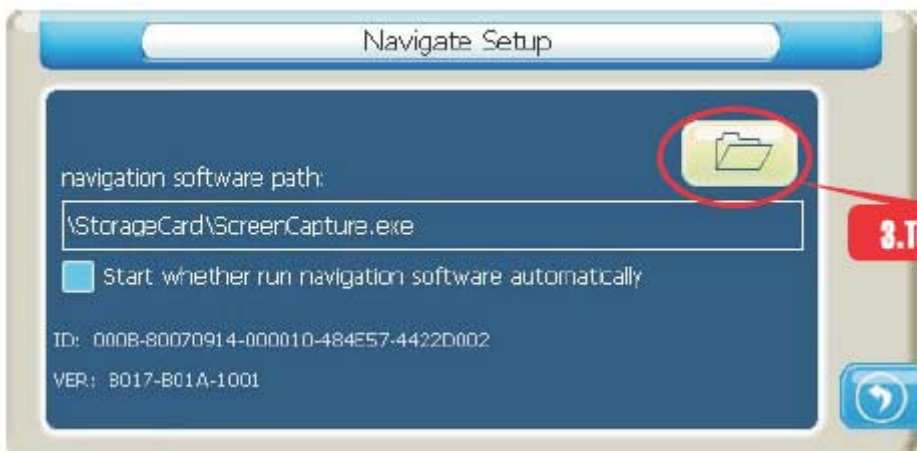
Прежде чем использовать навигационную программу, необходимо проверить или установить заново путь к exe файлу навигационной программы. Вставьте SD карту в навигационной программой в соответствующее гнездо. Карту памяти нужно вставлять и вынимать из устройства обязательно при выключенном питании.



Перед Вами меню



Нажимаем на «Navigation setup». Входим в новое меню и нажимаем на иконку «Открыть файл».



Нажимаем на «Storage card» быстро и два раза или на «OK».



Здесь и нужно выбрать путь, например



После возвращения в предыдущее меню получим



То же самое для любой другой навигационной программы.

Для автоматического запуска навигационной программы при нажатии на иконку в главном меню необходимо поставить отметку в окне выше.

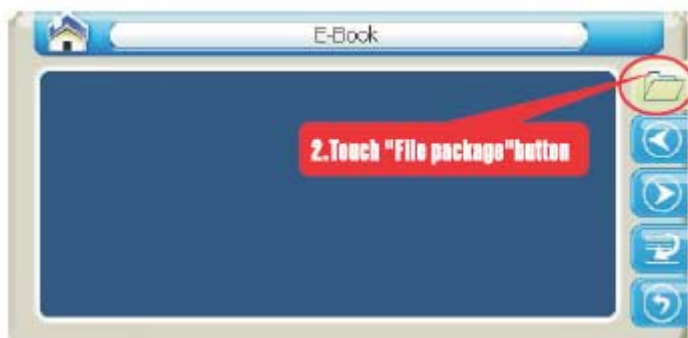
Процесс установки времени, как и других настроек интуитивно понятен и не требует дополнительных пояснений.

Для изучения работы с навигационной программой воспользуйтесь отдельной инструкцией.

Чтение электронных книг



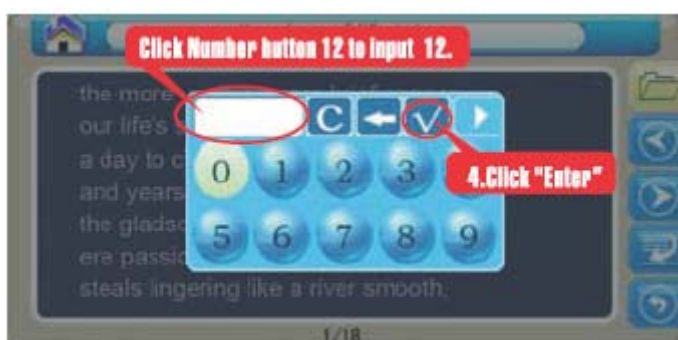
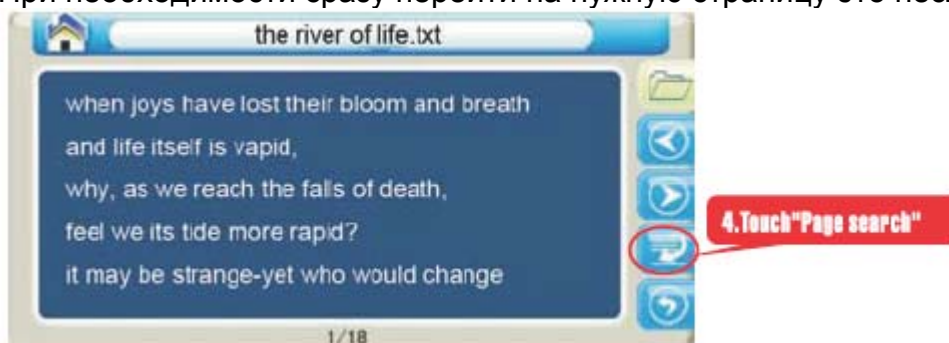
После выбора этой функции попадаем в интерфейс



в котором нужно выбрать файл с расширением txt, который Вы хотите прочитать.



При необходимости сразу перейти на нужную страницу это несложно сделать



Номер текущей странице отображается снизу.

Аудиоплеер



После перехода попадаем в интерфейс Аудиоплеера



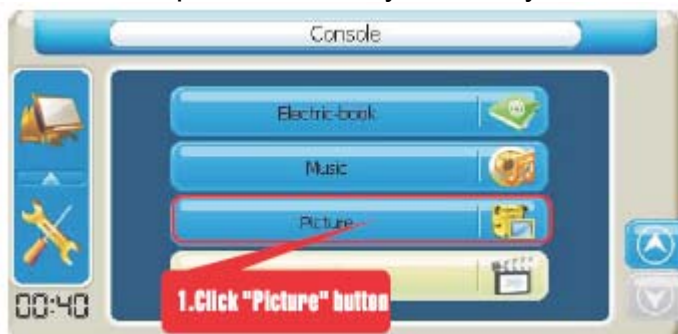
Выбор музыкального файла начинаем с нажатия на иконку с папкой вверху справа.



Когда выбрали – нажмите ОК. Затем на play 

Фотоальбом

После выбора соответствующего пункта меню




Переходим в меню фотоальбома



После выбора соответствующей папки с файлами, выбираем файл и получаем изображение



Хотите смотреть слайд-шоу – нажмите на 

Видеоплеер

Используем прокрутку вниз в главном меню




Выбираем функцию Видеоплеер



Переходим в интерфейс Видеоплеера. Выбираем папку с фильмом и сам фильм.



Нажимаем  и начинаем смотреть.



В назначении кнопок нет ничего необычного.

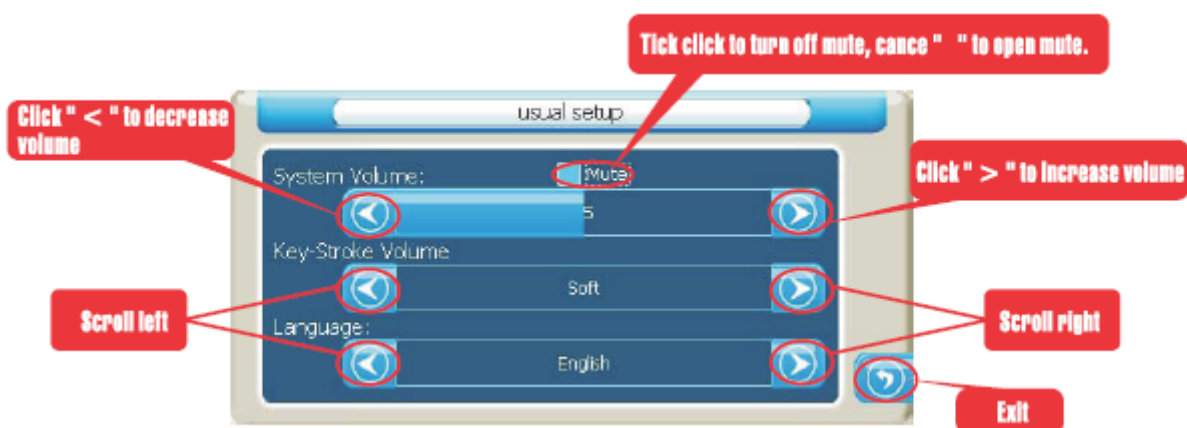
Настройка параметров



Переходим в меню установок



Установки для навигации были представлены ранее.
Usual Setup – установки пользователя.



Устанавливаем громкость, громкость при нажатии на экран и выбираем язык меню.

GPS монитор




Можем посмотреть какие спутники принимаем и с каким качеством.
При наличии проблем можно сбросить параметры GPS приемника нажав на



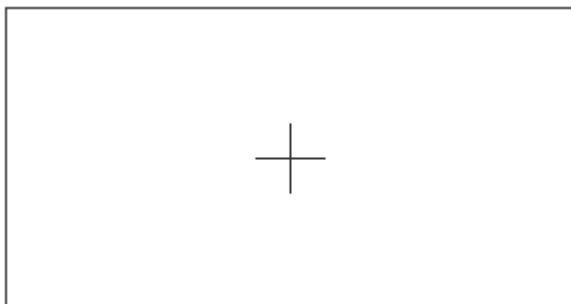
Можно посмотреть на поступающую в реальном времени информацию



Нажмем на  и получим выходные параметры: координаты и время их получения.
Настройка экрана не требует пояснений.



Просто нажимайте на крестик, появляющийся на экране.



Другие опции позволяют настроить яркость и контрастность, заставку экрана, время, порядок гашения экрана и др.



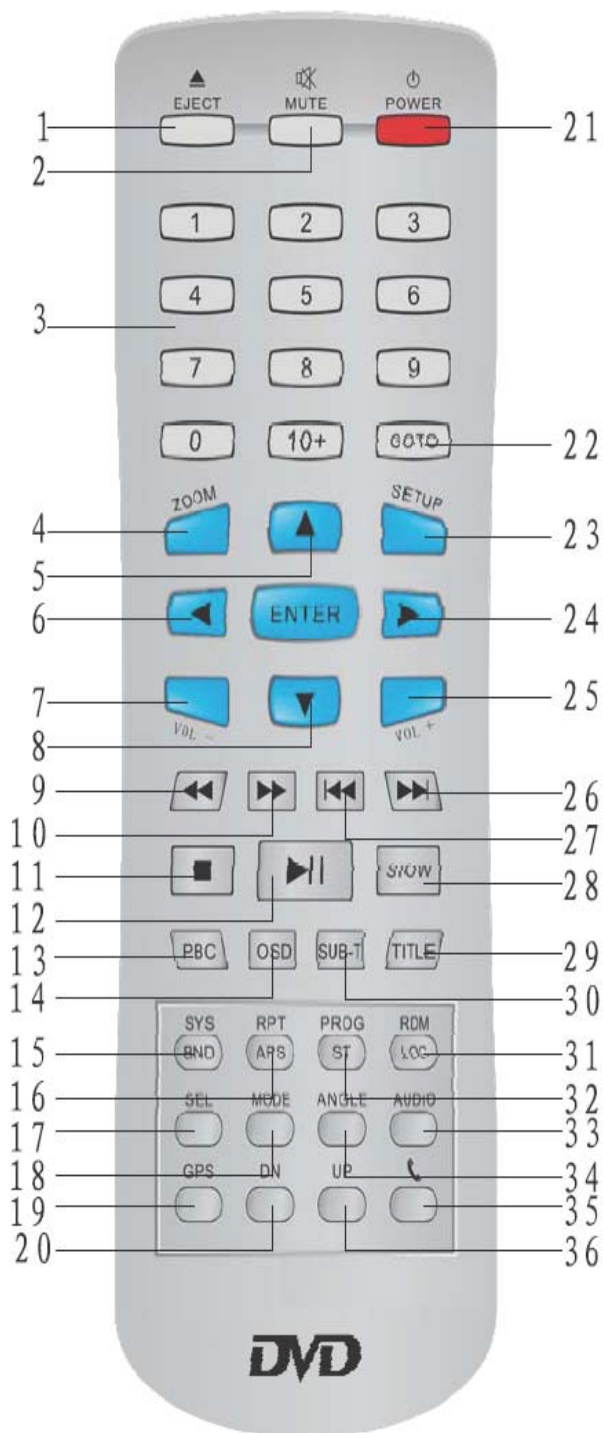
Можно узнать сведения об операционной системе



Пульт управления

Назначение большинства кнопок не нуждается в пояснениях

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. EJECT | 20. PANEL GLIDE DOWNWARD |
| 2. MUTE | 21. POWER |
| 3. SELECT STATION/SONG BUTTON | 22. GOTO (JUMPS PLAY) |
| 4. ZOOM | 23. SETUP |
| 5. NAVIGATION | 24. NAVIGATION |
| 6. NAVIGATION | 25. VOLUM STEP UP |
| 7. VOLUM DOWN | 26. FREQUENCY STEP UP /NEXT SONG |
| 8. NAVIGATION | 27. FREQUENCY DEGRESSION |
| 9. MICRO-TUNE DOWNWARD | 28. LONG PLAYING |
| 10. MICRO-TUNE UPWARD | 29. TITLE DISPLAY |
| 11. STOP | 30. CAPTION TRANSFER |
| 12. PLAY/PAUSE | 31. TRANSFER LONG DISTANCE TO SHORT RANGE/ PLAY RANDOM |
| 13. PLAYBACK BROADCAST MENU | 32. SINGLE CHANNEL/STEREO TRANSFER/ PROGRAM PLAY |
| 14. SCREEN MENU | 33. AUDIO |
| 15. BAND/SYSTEM TRANSFER | 34. ANGLE TRANSFER |
| 16. RECEIVER AUTO SEARCH/ REPLAY | 35. BLUETOOTH INCEPT |
| 17. SEL(AUDIO FREQUENCY CONTROL) | 36. PANEL GLIDE DOWNWARD |
| 18. MODE(TRANSFER) | |
| 19. GPS | |



Значения символов, указываемых на дисках

Символ	Значение
	Количество языков звукового сопровождения, записанных на диске. Данный диск имеет 8 языков звукового сопровождения.
	Количество языков субтитров, записанных на диске. Субтитры данного диска записаны на 32 языках.
	Видеозапись данного диска имеет 9 ракурсов.
	Поддерживаемые форматы экрана. LB - Letter Box, PS - Pan / Scan
	Региональный код DVD-диска.

Код	Регионы
1	США, Канада, Восточные острова Тихого океана.
2	Япония, Западная Европа, Северная Европа, Египет, Южная Африка, Центральный Восток.
3	Тайвань - Китай, Гонконг- Китай, Южная Корея, Таиланд, Индонезия, Юго-восточная Азия.
4	Австралия, Новая Зеландия, Центральная и Южная Америка, Южные острова Тихого океана/Океания.
5	Россия, Монголия, Индия, Центральная Азия, Восточная Европа, Северная Корея, Северная Африка, Северо-Западная Азия.
6	Китай.

Уход за прибором.

Очистка устройства

Для очистки корпуса прибора используйте мягкую ткань, смоченную в растворе мягкого детергента, после чего вытрите корпус досуха. Не используйте химических средств очистки, а так же растворителей, так как они могут повредить пластиковые части устройства.

Очистка сенсорного экрана

Сенсорный экран предназначен для управления путем прикосновения к нему пальцем. Никогда не используйте твердых или острых предметов для обслуживания экрана, так как могут его повредить. Хотя устройство и можно обслуживать стилусом, но во время поездки это строго не рекомендуется. Для очистки экрана используйте чистый, мягкий не волокнистый материал. Можно использовать воду, спирт или средство для очистки очков. Смочите материал в растворе и аккуратно протрите экран.

Защита прибора

- Не нажимайте на экран слишком сильно. Используйте для управления стилус. Не подвергайте прибор высокому давлению и воздействию статического электричества.
- Прибор не является водонепроницаемым, поэтому постарайтесь не использовать его во влажных условиях.
- Избегайте резких перемен температур
- В результате резкого изменения температуры может появиться влага, что может привести к повреждению прибора. В случае высокой влажности и перепада температуры необходимо перед включением хорошо прогреть салон автомобиля с тем, чтобы конденсат был удален.
- Диапазон рабочих температур изделия указан в спецификации. Не используйте изделие вне пределов заданного диапазона температур.
- Во время использования или хранения прибора, старайтесь держать его как можно дальше от воздействия сильных магнитных, электромагнитных полей или радиации.
- Избегайте влажности
- Прибор не водонепроницаем и в результате контакта с водой или другими жидкостями может выйти из строя без возможности ремонта.

- Поверхность экрана очень восприимчива к царапинам. Используйте защитные пленки и только стилус из комплекта. Не используйте острых предметов.
- Не разбирайте устройство.

Техподдержка

Если Вам требуется техподдержка, или у Вас есть вопросы, касающиеся работы прибора, контактируйте с нами с помощью web-страницы **www.isungps.ru** .

Там вы найдете ответы на часто задаваемые вопросы и необходимые данные для контактов.

Возможные проблемы

Проблема	Причина	Решение
CD-ROM или DVD не запускаются или останавливаются.	CD грязный или поврежден.	Очистите или замените CD
	CD имеет несовместимый формат данных	Замените CD
Не подается питание	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель. При повторном появлении неисправности обратитесь в сервисный центр
CD-ROM или DVD не реагирует на команды	Сбой в программе	Нажмите EJECT в течение 5 с для сброса режима чтения
SD карта не читается	SD карты некоторых производителей могут оказаться несовместимыми.	Подберите SD карту или используйте SD карту из комплекта поставки
Нет звука, нет звука в режиме ТВ	Регулятор звука на минимуме	Увеличьте уровень
	Установлен неверный режим	Необходимо изменить формат принимаемого ТВ сигнала
После включения прибора система не реагирует на команды	Сбой в программе	Сделайте рестарт.
Пульт ДУ не работает	На ИК приемник сигналов попадает солнечный свет.	При смене положения автомобиля относительно Солнца управление возобновится.
	Сел аккумулятор	Замените аккумулятор
Радиоприемник не работает	Не подключена антенна	Подключите антенну
Нет приема GPS сигнала	Уровень сигнала в месте приема слабый, поэтому время приема может увеличиться до 3 минут.	В этом случае время приема сигналов со спутников не нормируется и может занимать 5 и более минут. Начинайте движение после захвата спутников
	Вы начали движение сразу после включения GPS приемника	
Проблемы с программой для навигации	При нажатии на «Навигация» в меню ничего не происходит.	Проверьте установлена ли CD карта с навигационной программой. Установите в настройках к исполняемому файлу. Внимательно прочитайте инструкцию по использованию программы. После этого задайте вопрос Вашему дистрибьютору.

Спецификация iSUN 7003

Спецификация		
Процессор		Samsung 400 МГц
Операционная система		Win CE 5.0 core
Видео	Дисплей	7" Color TFT
	Разрешение	MPEG1: 320x240,352x240(NISC),352x288(PAL) MPEG2: 640x480,740x480(NTSC),704x576(PAL)
Память	ПЗУ	64MB Flash ROM
	ОЗУ	64MB SDRAM
GPS	модуль	SirFStar III
	Число каналов	20
	Горячий старт	1 сек в среднем
	Теплый старт	38 сек. в среднем
	Холодный старт	42 сек. в среднем
Чувствительность GPS приемника		-159 dBm
Точность местоопределения		10 м,
Антенна		Внешняя в комплекте
Интерфейсы	Экран	TFT
	USB	Для работы с внешней памятью
	SD / MMC	SD MMC слот для карты памяти
	iPOD	
	AV-IN/AV-OUT	
Кнопки и переключатели		Питание Вкл / Выкл
		Кнопка сброса системы
Вес		3.7 кг
Размеры		2 дин.
DVD/CD плеер		DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW,

		CD-R, CD-RW, CD-DA, MP3, WMA, HDCD, SVCD, VCD, MPGE, JPEG
Параметры АУДИО Отношение C/N (сигнал/шум) Диапазон Полоса частот Цифровая выборка (квантование) Мощность выходная		- 85 дБА -95 дБ 20 Гц – 20 кГц 24 бит Hi-Fi Встроенные, 4 x 50 Вт
Параметры ВИДЕО Система Уровень сигналов на линейных входах/выходе		SECAM/PAL/NTSC - 1В на 50 Ом
РАДИО ФМ Полоса ФМ АМ Полоса АМ		87.5...108 МГц 30 Гц – 15 кГц(3 дБ) 522 кГц...1620 кГц 50 Гц – 2 кГц
Формат картинок		JPG, GIF, BMP, PNG
Формат видео		AVI, MP4, WMV, ASF
Формат текстов		TXT
Напряжение питания	Номинал	12В (10 А Max)
	Пределы	10.8 – 16 В
Сертификаты		РОСТЕСТ
Условия эксплуатации	Температура	Эксплуатация: -10 ~ +60° С
		Хранение: -20 ~ +70° С
	Влажность	Эксплуатация: 45~80%, (40°С)
		Хранение: 30~90%, (40°С)

* Спецификация может изменяться производителем без предупреждения