

АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ И НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА с сенсорным экраном высокого разрешения

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Внимательно прочитайте руководство перед использованием устройства

Содержание

Предосторожности	04	Виртуальный CD чейнджер.....	22
Подготовка к установке	05	Копирование аудио CD в память устройства	23
Замечания по установке системы	06	SD.....	24
Краткий обзор кнопок в главном меню	07	USB	24
Описание кнопок пульта дистанционного управления	08	Захват картинки для использования как фона в режиме DVD.....	24
Главное меню	10	Вход AUX	25
Основные операции в режиме DVD	12	Регулировка яркости	25
Системные настройки DVD	13	iPod	26
Функция “Картинка в картинке”	14	Камера заднего вида	27
Вторая зона	15	Системные настройки	27
Функция Bluetooth	15	Калибровка кнопок руля	30
Навигация	17	Поиск и устранение неисправностей.....	33
Радио	20	Технические характеристики изделия.....	34
Телевизор	21		

Предосторожности

Для вашей безопасности, пожалуйста, следуйте следующим правилам безопасности:

1. Внимательно прочитайте данное руководство, сохраните его для дальнейшего использования.
2. При установке изделия следуйте указаниям, данным в соответствующем разделе данного руководства.
3. Установка изделия и прокладка проводки должна осуществляться профессионалом в специализированном сервисном центре.
4. В случае поломки демонтаж и ремонт изделия также необходимо производить в специализированном сервисном центре.
5. Чтобы избежать перегрева устройства, не перекрывайте технологические отверстия в корпусе изделия.
6. Изделие должно быть установлено вдали от источников тепла, также не допускается долгое нахождение устройства под прямыми солнечными лучами.
7. Избегайте воздействия на изделие любых жидкостей, особенно агрессивных – это может привести к короткому замыканию устройства и последующему пожару.
8. Перед уборкой салона необходимо выключить систему. Для чистки экрана и передней панели используйте сухую чистую ткань, не применяйте сильные растворители, такие как ацетон, бензин, спирт и пр.
9. Не допускайте попадания внутрь устройства посторонних предметов, особенно металлических, это может вызвать короткое замыкание или поломку DVD привода.
10. При установке устройства следите за тем, чтобы надежно закрепить его в посадочном месте, специально для этого предназначенного. Плохо закрепленное устройство может работать нестабильно, а также создает реальную опасность для водителя и пассажиров в случае аварии или экстренного торможения.
11. В следующих случаях рекомендуем отключить питание и обратиться в сервис для дальнейшей диагностики и ремонта:
 - а. поврежден кабель питания или его разъемы.
 - б. Устройство оказалось под дождем, в него попала какая-либо жидкость.
 - в. устройство упало либо повреждено по какой-либо другой причине.
12. Не применяйте силу при нажатии на сенсорный экран. Не касайтесь экрана острыми или металлическими предметами, это может привести к царапинам на поверхности или вообще повредить экран. Если экран разбился, не касайтесь его поверхности, обратитесь в квалифицированный сервисный центр для ремонта изделия.
13. Настоящее руководство лишь описывает функции устройства, реальная работа системы может несколько отличаться от данного описания.

Подготовка к установке

Данное головное устройство предполагает установку в специализированном сервисном центре. Не рекомендуется производить установку и ремонт устройства самостоятельно.

Тем не менее, если вы решили установить устройство самостоятельно, пожалуйста, обратите внимание на следующие важные моменты:

1. Надежно закрепите устройство в посадочном месте на передней панели. При аварии плохо закрепленное устройство, обладая достаточной массой, может стать причиной травм водителя или пассажиров.
2. При установке устройства и прокладке кабелей убедитесь, что не нарушено нормальное функционирование органов управления, таких как рулевое колесо, педали и рычаг коробки передач.
3. До установки головного устройства в посадочное место, убедитесь в наличии достаточного свободного места сзади, не повредите при установке существующую проводку, шланги системы вентиляции и пр.
4. При использовании винтов или саморезов, убедитесь, что они при закручивании не касаются каких либо проводов или кабелей.
5. При установке используйте только стандартные, рекомендованные для данного устройства компоненты (антенны, видеокамеры и пр.)
6. Убедитесь, что провода и кабели проложены вдали от подвижных частей, таких как двери или салазки сидений, и нет опасности их повреждения.
7. Не устанавливайте устройство сверху передней панели или в других местах, не предназначенных для этого. Проверьте, что установленное устройство не мешает функционированию передних подушек безопасности, не ухудшит условия обзора с места водителя.
8. Чтобы исключить возникновение шумов и обеспечить корректную работу устройства, кабели радиоантенны и антенны GPS следует прокладывать вдали друг от друга и от другой проводки в автомобиле.

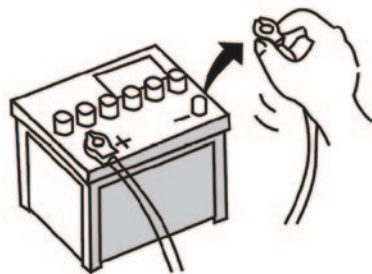


Замечания по установке системы

Замечания по установке системы

1. Напряжение питания

- а. Данное устройство предназначено для установки только на автомобили с аккумуляторной батареей напряжением 12В и заземлением минусовой клеммы на кузов автомобиля.
- б. Перед установкой устройства снимите клемму “-” с аккумулятора.
- в. Устройство обязательно должно быть подключено к аккумулятору через предохранитель.
- г. Не подключайте устройство к линиям питания других потребителей (кондиционер, прикуриватель и пр.)



2. Установка устройства

- а. Снимите декоративные рамки, закрывающие крепеж штатного головного устройства.
- б. Открутите винты, крепящие устройство и снимите его.
- в. Если потребуется, переставьте крепежные планки со штатного головного устройства на новое устройство.
- г. Подключите все необходимые кабели и провода согласно схеме подключения.
- д. Закрепите устройство в посадочном месте винтами, установите на место декоративную рамку.

3. Установка антенны GPS

Внутри автомобиля антенну GPS можно установить под лобовым или задним стеклом. В любом случае, желательно, чтобы антенна “видела” максимальный угол неба, основание антенны должно быть строго горизонтальным. У антенны снизу есть магнит, что позволяет надежно зафиксировать ее на любых металлических поверхностях без дополнительного крепежа. Для установки на неметаллических деталях используйте двухсторонний скотч. В некоторых автомобилях установлены стекла с металлизированным покрытием, которое может ослаблять сигнал от спутников GPS. В этом случае антенну GPS следует устанавливать снаружи автомобиля – на крышке багажника или на крыше автомобиля.

Краткий обзор кнопок в главном меню

[Volume – Ручка регулировки громкости]

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку по часовой стрелке, чтобы уменьшить – против часовой. Диапазон громкости 0-40. Долгое нажатие – включение / выключение устройства.

[Eject – Загрузка / извлечение диска]

Устройство автоматически загружает диск, если его вставить в слот привода. Если устройство включено, по нажатию кнопки Eject диск будет извлечен.

[Band – Выбор диапазона радио]

Если устройство выключено, нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство и перейти в режим Радио. Если устройство включено и находится в любом другом режиме, нажмите на эту кнопку, чтобы перейти в режим Радио. В режиме Радио этой кнопкой выбирается диапазон FM1,FM2,FM3, AM.

[Mute – Приглушение звука]

Нажмите для включения/выключения звука.

[SRC – Выбор режима]

Если устройство выключено, нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите последовательно для выбора режима: DVD, Радио, Навигация, Bluetooth, TB, USB, SD, V-CDC, AUX, Камера, IPOD. Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы выключить устройство.

[IR – Окно ИК-приемника пульта ДУ]

Не закрывайте окошко приемника, иначе пульт ДУ будет работать.

[Navi – Навигация]

Если устройство выключено, нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство и перейти в режим Навигации. Если устройство включено и находится в любом другом режиме, нажмите на эту кнопку, чтобы перейти в режим Навигации. Нажмите эту кнопку повторно, чтобы выйти из режима Навигации и вернуться в предыдущий режим.

[DVD – Режим DVD]

Если устройство выключено, нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство и перейти в режим DVD. Если устройство включено и находится в любом другом режиме, нажмите на эту кнопку, чтобы перейти в режим DVD.

[Кнопка “Снять трубку”]

Чтобы ответить на входящий звонок, нажмите эту кнопку.

[Кнопка “Положить трубку”]

Чтобы закончить разговор или отклонить входящий звонок, нажмите эту кнопку.

[Кнопка Reset]

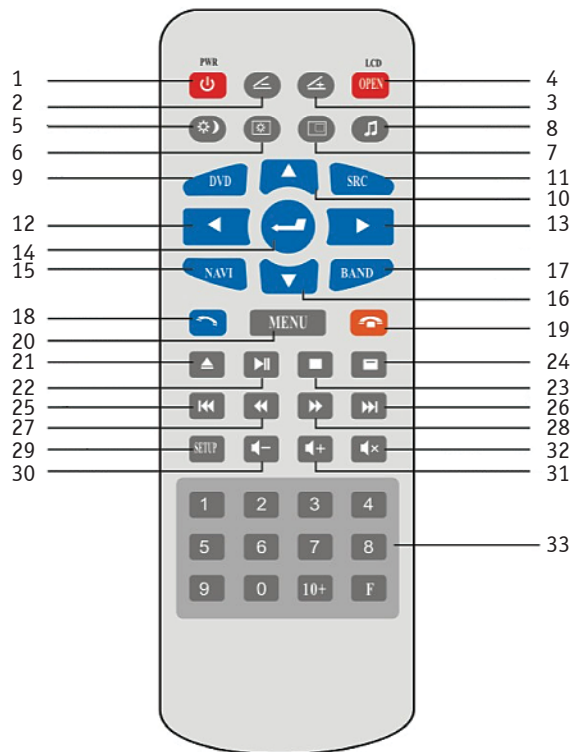
Вставьте в это отверстие остроконечный предмет и нажмите кнопку внутри изделия. Произойдет сброс настроек на заводские параметры.

[Кнопка Power]

По долгому нажатию на эту кнопку происходит включение / выключение устройства.



Описание кнопок пульта дистанционного управления



1. Включение / Выключение устройства.
2. Уменьшение угла наклона дисплея (только для модели с моторизованным экраном).
3. Увеличение угла наклона дисплея (только для модели с моторизованным экраном).
4. Открытие дисплея полностью (только для модели с моторизованным экраном).
5. Переключение режима экрана: Дневной / Ночной / Выключить экран.
6. Переключение режимов настройки (яркость, контраст, цветность и т.д.).
7. Включение режима “Картинка в картинке”.
8. Настройки звука.
9. Включение режима DVD.
10. Вверх.
11. Выбор режима (DVD, ТВ, Радио и т.д.).
12. Влево.
13. Вправо.
14. Подтверждение выбора.
15. Включение / выключение режима Навигации.
16. Вниз.
17. Включение режима Радио, выбор диапазона FM1, FM2, FM3, AM1.
18. Ответ на входящий вызов.
19. Завершение разговора, отклонение входящего вызова.
20. Переход в меню настроек.
21. Загрузка / Извлечение диска.
22. Воспроизведение / Пауза.
23. Остановка воспроизведения.
24. Показать дополнительную информацию о воспроизводимом файле.
25. Предыдущий трек / эпизод.
26. Следующий трек / эпизод.
27. Перемотка назад.
28. Перемотка вперед.
29. Системные настройки.
30. Уменьшение громкости.
31. Увеличение громкости.
32. Включение / Выключение звука.
33. Цифровая клавиатура.



Главное меню

Главное меню имеет два вида: **фиксированное меню** на одной странице, и **трехстраничное меню**. Чтобы попасть в главное меню, нажмите кнопку SRC на передней панели или пульте ДУ. На экране появится меню, все функции представлены на одном экране:



Кнопка переключения вида меню: **фиксированное** или **трехстраничное**. Чтобы выбрать одну из трех страниц, достаточно провести по верхнему или нижнему краю экрана, как бы перелистывая страницу в книге. В трехстраничном режиме 12 основных функций распределены по 4 функции на странице:



Главное меню, страница 1



Главное меню, страница 2



Главное меню, страница 3

Основные функции главного меню



[DVD] Воспроизведение дисков на экране высокого разрешения 800 * 480. Формат воспроизводимых дисков: DVD / VCD / CD / MP3/ MPEG/ CD-R / WMA / JPEG и др.



[Bluetooth] Функция Bluetooth Handsfree. Если в вашем мобильном телефоне есть функция Bluetooth, его можно подключить к системе, что позволит делать исходящие звонки, принимать входящие, не отвлекаясь от управления автомобилем.



[Навигация] Запуск меню навигации. Также доступен мультимедиа проигрыватель, интернет-браузер, настройки модема и калибровка экрана.



[Радио] FM / AM радиоприемник с памятью на 32 станции.



[ТВ] Аналоговый телевизионный приемник.



[V-CDC] Виртуальный чейнджер. Позволяет сохранять музыкальные файлы во внутреннюю память устройства, общая длительность воспроизведения до 7,5 часов, что примерно соответствует шести аудио CD.



[SD] Режим воспроизведения файлов с SD карты. Формат воспроизводимых файлов: WMV / AVI / MPEG / MP3 / MP4 / JPEG.



[USB] Режим воспроизведения файлов с USB-носителя. Формат воспроизводимых файлов: WMV / AVI / MPEG / MP3 / MP4 / JPEG.



[AUX] Воспроизведение внешнего источника аудио/ видео сигнала.



[Яркость] Кнопка позволяет выбрать один из трех режимов экрана: дневной – полная яркость, ночной – приглушенная яркость, и режим выключенного экрана (звук при этом воспроизводится).



[iPOD] Режим воспроизведения файлов с плеера iPod.




[Камера] Включение изображения с камеры заднего вида. При включении задней передачи экран переключается на изображение с камеры заднего вида автоматически.



[Настройки] Системные настройки: Аудио, Видео, Логотип, Время и пр.



Основные операции в режиме DVD
















При загрузке диска режим DVD включится автоматически. Вручную войти в режим DVD можно, нажав кнопку DVD на передней панели или значок на экране в главном меню.  Общий вид экрана в режиме DVD:

















Меню DVD, страница 1



Меню DVD, страница 2

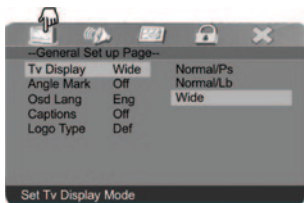
-  Вернуться в главное меню
-  Включение / выключение режима “Картинка в картинке”
-  Включение / выключение режима “Вторая зона”
-  В режимах “Картинка в картинке” и “Вторая зона” – возврат к предыдущему меню; В DVD меню 1 и меню 2 – извлечение диска
-  Включение / выключение звука
-  Шкала громкости. Нажмите на левый край для уменьшения громкости, на правый – для увеличения
-  Нажмите на эту кнопку во время воспроизведения, включится пауза и система отобразит список всех треков на диске. Можно выбрать любой трек для воспроизведения
-  Предыдущий трек
-  Следующий трек
-  Остановка воспроизведения
-  Воспроизведение / Пауза
-  Переход в меню DVD, страница 2
-  Переход в меню DVD, страница 1
-  Извлечение диска
-  Переход в оглавление диска для

выбора эпизода из списка (если поддерживается диском)

-  Перемотка назад
-  Перемотка вперед
-  Выбор субтитров (если поддерживается диском)
-  Показать информацию о текущем треке / эпизоде
-  Выбор аудиодорожки (если поддерживается диском)
-  Выбор режима повтора: Выключен / Повтор трека / Повтор папки
-  Захват картинки, чтобы установить ее как фон
-  Контроль воспроизведения. Быстрый переход к интересующему фрагменту диска (если поддерживается диском). Переход в главное меню диска
-  Системные настройки DVD
-  Отобразить / скрыть кнопки курсора
-  Кнопки курсора для выбора трека, навигации по меню и пр.  Подтверждение выбора
-  Отобразить / скрыть цифровую клавиатуру
-  На клавиатуре можно выбрать номер трека для воспроизведения

Системные настройки DVD

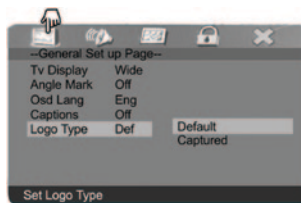
Чтобы войти в системные настройки DVD, нажмите на кнопку **SETUP** на второй странице меню DVD. В системных настройках 4 основных закладки: **Основные настройки, Настройки звука, Настройки по умолчанию, Настройка пароля**. Настройки по умолчанию (третья закладка меню) доступны только если в устройство не загружен диск.



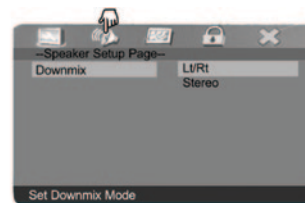
Выбор формата изображения



Выбор языка меню настроек DVD



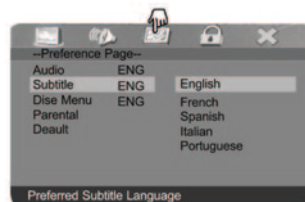
Выбор фона – по умолчанию или сохраненный кнопкой **CAPTURE**



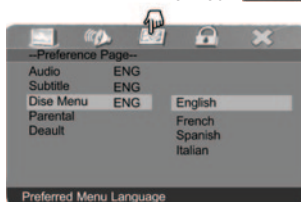
Режим микширования



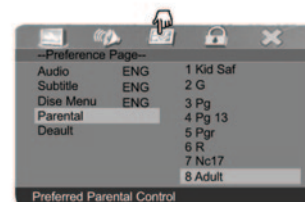
Язык звуковой дорожки



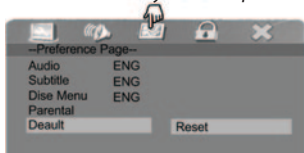
Выбор субтитров



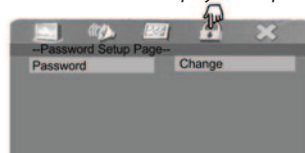
Выбор языка меню диска



Выбор категории диска




Сброс на заводские настройки




Смена пароля

Функция “Картинка в картинке”

В режиме воспроизведения можно открыть второе окно, в котором есть возможность выбрать другой источник сигнала (ТВ, AUX, Камера и т.д.)

Рассмотрим работу данной функции на примере режима DVD. Нажмите на кнопку  в режиме DVD, чтобы включить режим “Картинка в картинке”, как показано ниже:



Нажмите кнопку , чтобы поменять местами основную и дополнительную картинку.



Дополнительный экран можно перетаскивать к любое удобное место.

Описание функций кнопок:



Включить / выключить функцию “Картинка в картинке”



Кнопки внизу экрана позволяют выбрать источник сигнала в дополнительном экране



Нажмите, чтобы скрыть все кнопки управления. Чтобы снова показать их, нажмите в любое место экрана



Кнопка изменения размера дополнительного экрана



Предыдущий трек / канал




Воспроизведение / Пауза



Следующий трек / канал

Вторая зона

В системе есть возможность подключить вторую зону – например, монитор для задних пассажиров. При этом на самом устройстве и на дополнительном мониторе могут работать разные режимы, например, для водителя будет работать навигация, а для задних пассажиров – телевизор. Чтобы включить воспроизведение второй зоны, в любом режиме нажмите значок , появится меню, как на рисунке ниже:



Описание функций кнопок:

     Этими кнопками осуществляется выбор источника сигнала для второй зоны


 Включить / выключить воспроизведение второй зоны

 Предыдущий трек / канал


 Воспроизведение / Пауза

 Следующий трек / канал.

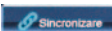
Функция Bluetooth

Система поддерживает функцию hands-free, позволяющую говорить по телефону не отвлекаясь от управления автомобилем. Для этого ваш телефон также должен поддерживать функцию беспроводной связи Bluetooth. Чтобы войти в режим Bluetooth, нажмите на значок  в главном меню:



Запустите меню настроек, нажав на значок  в основном меню Bluetooth.

Описание функций кнопок:

 Нажмите эту кнопку, чтобы синхронизировать устройство с вашим мобильным телефоном. Убедитесь, что на телефоне включена функция Bluetooth, в меню телефона выполните поиск новых устройств для сопряжения, в списке выберите CAR KIT, если телефон запросит пароль, введите "0000". После этого телефон должен подключиться к системе.





Завершить сопряжение с телефоном



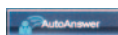
Автоматическое подключение телефона в дальнейшем



Подключить сопряженный телефон



Отключить телефон



Автоматический ответ на входящий вызов

Набор номера



После успешного сопряжения системы с телефоном, набор номера можно осуществлять как с телефона, так и с экрана устройства. Чтобы перейти к набору номера с экрана, в главном меню Bluetooth нажмите значок




Появится клавиатура, на которой можно набрать номер и нажать кнопку для осуществления вызова.

Входящий вызов


При входящем вызове, независимо от того, в каком режиме находится система, интерфейс переключится в режим Bluetooth, а на экране будет отображаться номер звонящего.


Чтобы ответить на звонок, нажмите кнопку , чтобы отклонить входящий вызов, нажмите кнопку .


Чтобы переключиться с системы на телефон, нажмите на значок .

Завершение разговора


Для завершения разговора нажмите кнопку .

Для включения / выключения звука нажмите кнопку .

 Шкала громкости. Коснитесь левой части шкалы, чтобы уменьшить громкость, правой – чтобы увеличить.


Чтобы вернуться в основное меню Bluetooth, нажмите значок .

Список вызовов

Чтобы посмотреть список вызовов, нажмите на значок  в основном меню Bluetooth. На экране появится список исходящих, входящих и пропущенных вызовов, а также номера из записной книжки телефона. Обратите внимание, что списки номеров отображаются не для всех моделей телефонов.



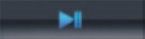




Воспроизведение музыки с телефона


Эта функция доступна, если в вашем мобильном телефоне поддерживается функция A2DP. Чтобы перейти к воспроизведению музыки с телефона, нажмите значок  в основном меню Bluetooth. Появится интерфейс, как на рисунке ниже:

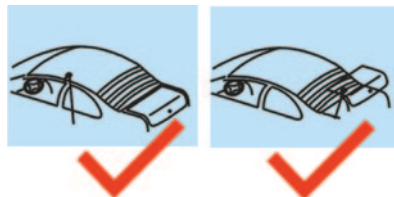


Описание функций кнопок:

-  Предыдущий трек
-  Воспроизведение / Пауза
-  Следующий трек
-  Остановка воспроизведения
-  Вернуться в основное меню Bluetooth

Навигация

В головном устройстве установлена плата навигации, позволяющая определять ваше текущее местоположение, прокладывать маршруты по карте, искать точки по адресу и т.д. Чтобы запустить меню навигации, нажмите кнопку NAVI на передней панели или значок  на экране.



Перед первым запуском режима Навигации убедитесь, что антенна GPS установлена и подключена должным образом. Антенна включается автоматически при запуске головного устройства и в течение нескольких минут получает стабильный сигнал со спутников GPS. Если автомобиль находится в туннеле, под мостом, или вблизи высотных зданий, сигнал от спутников может быть слабым или отсутствовать полностью.



Карты навигации

Используйте только лицензионное программное обеспечение, поставляемое с этими устройствами. Навигационные программы адаптированы для конкретного изделия. Использование других программ навигации может привести к некачественному отображению информации и потере спутников.

Прежде чем пользоваться программой навигации, внимательно прочитайте инструкцию по пользованию этим продуктом. В случае затруднения, обратитесь к производителю программного продукта.

Все обновления программ, карт навигации, восстановление ключа активации доступны по ключу вашей лицензии, после регистрации на сайте производителя карт навигации.

Помните, лицензия предоставляется на определенный срок!

В случае утери лицензионной карты, лицензия не восстанавливается.

Если SD карта с программой навигации утрачена или пришла в негодность, обратитесь к производителю программы навигации.

Навигация

Программа навигации может использоваться только как вспомогательный инструмент для помощи водителю. Карты, загруженные в устройство, могут частично не совпадать с реальной дорожной обстановкой. Водитель в первую очередь должен руководствоваться здравым смыслом и соблюдать правила дорожного движения. Иногда лучше выбрать знакомый маршрут, пусть он и будет несколько длиннее, чем тот, что предлагает программа навигации.

Температура

Нормальной рабочей температурой для головного устройства является диапазон от 0 °C до +40 °C, если температура в салоне выходит за эти границы, устройство может работать нестабильно, либо не работать вообще. Не допускайте работы устройства в непрогретом салоне зимой или излишне перегретом салоне летом.



Анти-шок

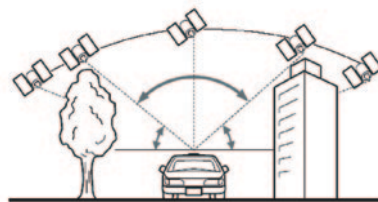
Головное устройство имеет функцию анти-шока, что позволяет пользоваться системой во всех режимах без опасения пропадания звука или изображения на неровностях дороги. При езде по неровным грунтовым дорогам, в условиях постоянной тряски, устройство лучше выключить.



Прием сигналов спутников GPS

Система в нормальных условиях в среднем принимает сигнал от 6-9 спутников. Для определения вашего местоположения достаточно 3-4 спутников, чем больше используемых спутников, тем точнее определение текущего местоположения. В некоторых случаях прием сигналов со спутников может быть неустойчивым, и определение местоположения будет на какое-то время невозможно.

Это нормальное явление, которое проявляется в закрытых парковках, в туннелях, вблизи высотных зданий и т.д.




Ошибка местоположения





В нормальных условиях приема сигналов GPS, ошибка определения местоположения может достигать 7-10 метров, в условиях плохого приема – еще больше. Следует также учитывать, что карты программы навигации могут быть привязаны к местности также с некоторой ошибкой. Все это в некоторых случаях может привести к ошибке отображения вашего местоположения на карте: вы двигаетесь по дороге, а программа навигации показывает, что вы едете по параллельной дороге, например по боковому проезду. Такая ситуация иногда случается, и неисправностью устройства или программы не является.





Радио

Чтобы запустить режим Радио, нажмите кнопку Band на передней панели или значок  в главном меню.




-  Кнопка выбора диапазона FM1/FM2/FM3/AM1
-  Поиск и автоматическое сохранение найденных станций
-  Выбор из любимых станций
-  Включение / выключение звука

 Шкала громкости. Коснитесь левой части шкалы, чтобы уменьшить громкость, правой – чтобы увеличить. Громкость также можно регулировать вращением ручки на передней панели или с пульта ДУ




 Кнопки поиска ближайшей станции на более низкой / высокой частоте (ручной поиск)


 Выбор режима радиоприема: Город / Пригород

 Нажмите на это поле в центре экрана, чтобы вручную ввести нужную частоту станции:



Введите частоту станции, используя цифры и знак точки.

-  Стереть символ
-  Подтвердить выбор
-  Вернуться в основное меню режима Радио


Чтобы быстро перейти из режима Радио в какой-либо другой режим, нажмите значок  в левой части экрана. На экране появится выбор режимов для быстрого перехода, нажмите на соответствующий значок, чтобы войти в другой режим.

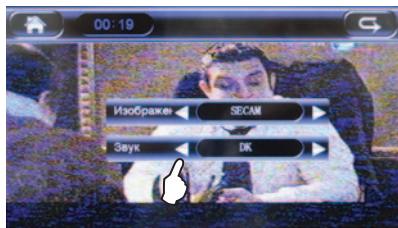




Телевизор

Чтобы запустить режим Телевизора, нажмите значок  в главном меню:

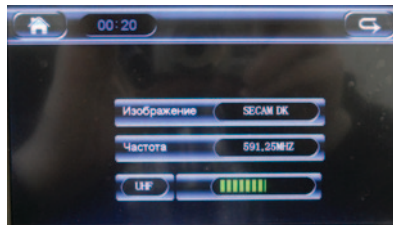


До того, как запустить поиск каналов, проверьте настройки системы звука и изображения. Для этого, нажмите на значок .



Кнопками  и  выберите стандарт звука и изображения. Для России эти настройки должны быть SECAM и DK.

Далее, запустите автоматический поиск каналов, нажав на значок  :



Описание функций других кнопок в режиме ТВ:



Включить / выключить звук



Шкала громкости. Коснитесь левой части шкалы, чтобы уменьшить громкость, правой – чтобы увеличить. Громкость также можно регулировать вращением ручки на передней панели или с пульта ДУ



Предыдущий канал



Следующий канал



Отобразить частоту текущего канала




Показать номер текущего канала



Переход в полноэкранный режим.

Виртуальный CD чейнджер

В главном меню нажмите значок  , запустится меню, как показано на рисунке:



Виртуальный CD чейнджер, страница 1



Виртуальный CD чейнджер, страница 2



Вернуться в главное меню;



Удаление трека. После нажатия этой кнопки система предложит выбрать файл, который требуется удалить. Нажмите на имя файла, чтобы удалить его.



Переход к выбору одного из шести виртуальных дисков. Нажмите на один из шести дисков, чтобы перейти к нему.



Выбор виртуального диска

Описание функций кнопок:



Включить / выключить звук



Шкала громкости. Коснитесь левой части шкалы, чтобы уменьшить громкость, правой – чтобы увеличить. Громкость также можно регулировать вращением ручки на передней панели или с пульта ДУ



Воспроизведение / Пауза



Переход между страницами меню



Перемотка назад / вперед



Случайное воспроизведение



Включить режим повтора



Кнопка извлечения диска


Копирование аудио CD в память устройства

При копировании аудио CD треков на виртуальный диск, есть 2 варианта:



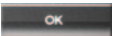
Нормальное сжатие: при обычном воспроизведении CD одновременно происходит копирование на виртуальный диск. Этот режим более медленный.

Быстрое сжатие: в этом режиме процесс идет примерно в два-три раза быстрее, однако одновременное воспроизведение диска в этом режиме невозможно.

Для копирования аудио CD вставьте его в устройство, запустите режим виртуального CD чейнджера.

Нажмите на значок  в правом верхнем углу экрана, появится меню выбора диска и режима сжатия:



Выделите значок, соответствующий нормальному сжатию ( , слева) или быстрому сжатию ( , справа). Выберите один из шести дисков, на который будете копировать диск. Нажмите на кнопку  для запуска копирования:



Обратите внимание, что в виртуальные диски 1-5 аудио CD копируется полностью, а в шестой диск, он называется "Любимые", треки копируются по одному, позволяя сделать сборник из любимых треков с разных дисков.

Копировать можно только обычные аудио CD, не MP3.

SD

Вставьте карту памяти в слот SD на передней панели устройства, устройство автоматически перейдет к воспроизведению с карты SD. Функции в режиме SD и USB полностью совпадают. Устройство поддерживает подключение и определение носителей без выключения или перезагрузки системы.

USB


Подключите носитель USB к разъему USB, воспроизведение файлов с носителя начнется автоматически. На экране появится меню, как на рисунке ниже:



Поддерживаемый формат файлов: WMV / AVI / MPEG / MP3 / MP4 / JPEG. Все функции аналогичны режиму DVD.

Захват картинки для использования как фона в режиме DVD

Данная функция доступна в режиме USB, SD и DVD. В качестве фона можно использовать кадр из видео или изображение в формате JPG, размером до 1Mb.

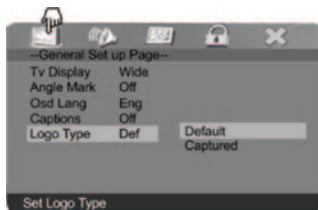
1. Во время просмотра изображения или видео нажмите значок  для остановки воспроизведения:



2. Нажмите на значок , чтобы перейти на вторую страницу меню:




3. Нажмите значок **CAPTURE**, затем нажмите **SETUP**, в открывшемся меню выберите первую закладку (Основные настройки), в строчке Logo Type поставьте значение Captured, что соответствует вашей заставке или оставьте значение Default, заставка останется стандартной. Чтобы выйти из меню настроек DVD, нажмите на значок **X** в правом верхнем углу экрана.



Меню настроек DVD

Вход AUX


Если к устройству подключен источник AV сигнала, чтобы переключиться на него, нажмите на значок  в главном меню:



Вход AUX воспроизводит внешний сигнал, но никак управлять им не может. В случае, если сигнал отсутствует, на экране появится соответствующее сообщение:




Регулировка яркости

Кнопка  в главном меню – это регулировка яркости экрана. По умолчанию, яркость экрана максимальная, что соответствует дневному режиму работы. Нажмите на этот значок, чтобы переключить устройство в вечерний режим, яркость экрана снизится. Нажмите на значок еще раз, экран выключится (звук останется). В режиме выключенного экрана нажмите в любое место экрана, чтобы вернуться к дневному режиму с максимальной яркостью.



iPod

Подключите iPod к разьему (обычно выведен в перчаточный ящик), нажмите на значок  в главном меню:











Меню iPod, страница 1

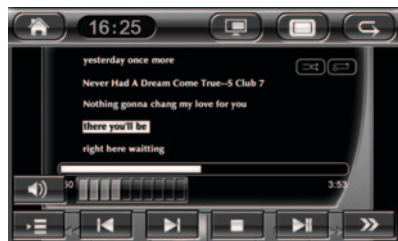


Меню iPod, страница 2


Описание функций кнопок:

-  Перемотка назад
-  Перемотка вперед
-  Предыдущий трек
-  Следующий трек
-  Воспроизведение / Пауза
-  Вернуться к списку воспроизведения
-  Случайное воспроизведение
-  Повтор воспроизведения

При нажатии на любое свободное место экрана появляется меню как в режиме DVD, функции такие же, что и в меню DVD:







Камера заднего вида


Если головное устройство оборудовано камерой заднего вида, при включении задней передачи система автоматически переключится на отображение сигнала с камеры. Для этого провод BACK должен быть подключен к “+” фонаря заднего хода. Также перейти в режим камеры можно вручную, нажав значок  в главном меню.



Описание функций кнопок:

-  Вернуться в главное меню
-  Включить функцию “Картинка в картинке”
-  Перейти в режим второй зоны
-  Перейти в полноэкранный режим

Системные настройки

Чтобы попасть в меню системных настроек, нажмите значок  в главном меню или кнопку MENU на пульте ДУ. Это меню состоит из следующих разделов: **настройки звука, видео, настройки системы, калибровка сенсорного экрана, калибровка кнопок на руле, выбор логотипа и установка времени:**





Настройки звука





Чтобы попасть в меню настроек звука, нажмите значок 




Настройки звука, страница 1



Кнопками   можно уменьшать или увеличивать уровень высоких, средних и низких частот. В системе есть четыре предустановленных режима звука: **Поп, Рок, Классика и Пользовательский**. Настройки высоких, средних и низких частот автоматически сохраняются для Пользовательского режима. Также, при изменении любого из этих трех параметров режим автоматически переключается на Пользовательский. Выбрать другой режим можно на третьей странице настроек звука.


Кнопками     регулируется центр звуковой сцены. Настройка аналогична стандартным настройкам баланс / фейдер.

Чтобы перейти на вторую страницу настроек звука, нажмите кнопку  в верхнем правом углу экрана.




Настройки звука, страница 2

Здесь можно отрегулировать уровень громкости отдельно для каждого режима: DVD, ТВ, Радио и т.д.


Чтобы перейти на третью страницу настроек звука, снова нажмите кнопку  в верхнем правом углу.






Настройки звука, страница 3

На этой странице можно выбрать один из четырех предустановленных режимов звука: Поп, Рок, Классика или Пользовательский. Настройки Пользовательского режима можно отрегулировать, вернувшись на первую страницу настроек, дважды нажав кнопку  в верхнем правом углу экрана.

Настройки видео

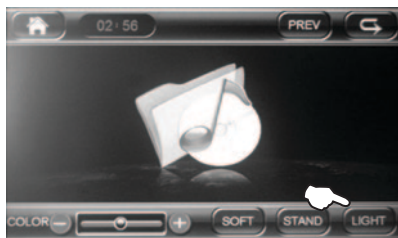
Чтобы попасть в меню настроек видео, нажмите значок . На экране появится заставка, как в режиме DVD:

Кнопками   можно отрегулировать яркость и контраст картинки. Чтобы перейти на вторую страницу настроек видео, нажмите кнопку  в верхнем правом углу экрана.



Настройки видео, страница 1

Кнопками  можно отрегулировать Цветность картинки. Кнопками  можно выбрать один из трех предустановленных режимов видео: Мягкий, Стандартный и Светлый.



Настройки видео, страница 2

Сделанные вручную настройки яркости, контраста и цветности автоматически сохраняются для четвертого режима, Пользовательского. При изменении любого из этих трех параметров (яркость, контраст, цветность) режим автоматически переключается на Пользовательский

Настройки системы

Чтобы попасть в меню настроек системы, нажмите



Настройки системы, страница 1.

В этом меню есть возможность выставить различные системные настройки системы:

- включить / выключить звук в режиме Навигации
- включить / выключить AV выходы
- включить / выключить автоматическое переключение на камеру заднего вида при включении задней передачи
- включить / выключить подсветку кнопок
- включить / выключить запрет на воспроизведение видео в движении, при включенной функции видео будет доступно только при поднятом ручном тормозе
- включить / выключить звук при нажатии на сенсорный экран
- сбросить настройки на заводские значения



Чтобы перейти на вторую страницу настроек системы, нажмите кнопку **NEXT** в верхнем правом углу экрана.



Настройки системы, страница 2

На этой странице можно поменять:

- цвет подсветки кнопок (опция может быть недоступна)
- выбрать звук при нажатии на сенсорный экран
- выбрать режим яркости экрана: дневной, ночной, выключен
- выбрать режим подсветки кнопок
- выбрать язык всех меню устройства

Калибровка кнопок на руле

Чтобы открыть меню калибровки кнопок, нажмите



Меню калибровки кнопок руля

Система позволяет запрограммировать до девяти кнопок на руле:

SRC – включение / выключение устройства, переключение режимов.

VOL- / VOL+ – уменьшение / увеличение громкости.

GPS - навигация.



CH- / CH+ – переключение каналов.

MUTE – приглушение звука.


ANSWER – ответ на входящий звонок

CUTOFF – отбой / завершение вызова

Последовательность действий при калибровке кнопок на руле:

1. Выберите функцию, которую вы хотите прописать. Допустим, это уменьшение громкости. Нажмите значок VOL- на экране, далее кнопку START, и после этого – кнопку на руле VOL-. Первая функция прописана, на экране появится соответствующее сообщение.
2. Повторите пункт 1 для всех остальных кнопок на руле (поддерживается до 9 функций)
3. Когда все кнопки прописаны, нажмите значок , чтобы сохранить все сделанные изменения.
4. Если необходимо стереть все записанные кнопки, нажмите значок  .



Выбор стартового логотипа

Чтобы попасть в меню выбора стартового логотипа, нажмите на значок 







Меню выбора логотипа, страница 1

В меню выбора логотипа представлены практически все существующие марки автомобилей. Достаточно один раз нажать на нужный вам логотип, и в следующий раз при включении и загрузке устройства на экране будет выводиться выбранный логотип.

В этом меню 3 страницы, по 15 логотипов на странице, переход между страницами осуществляется нажатием на значки  и  в верхнем правом углу экрана.


Установка времени

Чтобы попасть в меню установки времени, нажмите на значок . Нажимая кнопки   установите текущее время: 




Меню установки текущего времени

Калибровка сенсорного экрана

Чтобы запустить калибровку сенсорного экрана, нажмите на значок  .




Калибровка сенсорного экрана

Далее, система предложит последовательно нажать на четыре крестика, которые будут появляться по углам экрана. Нажмите и немного подержите стилус в центре каждого крестика. После четвертого нажатия настройки калибровки сохраняются автоматически. В любой момент можно выйти из режима калибровки, нажав значок  вверху экрана. Калибровку требуется проделать один раз, эти настройки не сбрасываются после выключения системы.

Обратите внимание, что настройки калибровки относятся ко всем режимам работы устройства, кроме Навигации – в режиме Навигации используются свои настройки калибровки экрана.

Информация

Чтобы попасть в меню дополнительной информации, нажмите на значок  .



В меню выводится текущее значение напряжения питания, а также системная информация об устройстве.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение проблемы
Головное устройство не включается	Не подключены либо неправильно подключены кабели и разъемы	Проверьте правильность подключения, при необходимости исправьте
	Сгорел предохранитель по питанию	Устраните причину перегорания предохранителя и замените предохранитель на аналогичный
	Не включается процессор на основной плате	Нажмите кнопку RESET на передней панели, чтобы сбросить настройки к заводским значениям
Не работает пульт ДУ	Села батарейка в пульте	Замените на новую
	В текущем режиме какие-либо функции могут быть недоступны	Проверьте работу пульта ДУ в других режимах
Не воспроизводит диск	Диск загрязнен, поцарапан либо формат диска не поддерживается устройством	Очистите диск, попробуйте другой диск
Нет звука	Не подключен кабель выхода на колонки	Подключите кабель
Не регулируется уровень громкости	Включено воспроизведение в замедленном или ускоренном режиме	Для регулировки громкости вернитесь в обычный режим воспроизведения
Не работает пара динамиков, искажения звука	Некорректные настройки звука	Проверьте настройки звука
Не выбрать другую звуковую дорожку	На диске нет других звуковых дорожек	Выбрать можно только те звуковые дорожки, которые записаны на диске.
Не отображаются субтитры или не выбрать другой язык субтитров	На диске нет субтитров или записан только один язык субтитров	Выбрать можно только те субтитры, которые есть на диске
Не воспроизводятся звуковая дорожка или субтитры на языке, выбранном в меню настроек DVD	На диске нет звуковой дорожки / субтитров на выбранном языке	Диск будет воспроизводиться только с теми звуковыми дорожками / субтитрами, которые на нем записаны
Изображение на экране закрыто окном с сообщением: "Безопасный режим!"	Включен режим, не позволяющий смотреть видео во время движения автомобиля. В безопасном режиме видео воспроизводится только при поднятом ручном тормозе	Возможны два варианта: 1. Остановитесь и поднимите ручной тормоз 2. Отключите безопасный режим: Системные настройки – Система – Ручной тормоз – Выключить.



Технические характеристики

Электрические параметры

Питание: 12В постоянного тока (допустимый диапазон: 10.8-14.5 В)

Тип заземления в автомобиле: Минусовая клемма на массе

Экран

Соотношение сторон: 16:9

Разрешение: 800x480 пикселей

Тип матрицы: цветная, TFT

Рабочая температура: 0°C...+40°C

Температура хранения: -20°C...+60°C

Звук

Максимальная выходная мощность: 45Вт, 4 канала

Сопrotивление нагрузки: 4 Ома (допустимо от 4 до 8 Ом)

Уровень выходного сигнала / импеданс: 4.0 В / 200 Ом

DVD проигрыватель

Поддерживаемый тип дисков: DVD audio, DVD video, VCD, CD, DTS CD, MP3

Выходные каналы: 2 (стерео), 6 цифровых

Формат кодирования MP3: MPEG-1, 2, и Audio level 3

FM тюнер

Диапазон: 87, 5 – 108.0 МГц

Эффективная чувствительность: 10dB (Сигнал/шум:30dB)

AM тюнер

Диапазон: 522 – 1620 кГц (шаг 9 кГц)

Эффективная чувствительность: 30dB (Сигнал/шум:20dB)

Уважаемый покупатель! ***Благодарим Вас за покупку нашего изделия.***

Уверены, что данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество лучшим мировым образцам.

Убедительно просим Вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона.

Обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печати магазина.

При возникновении каких-либо проблем, рекомендуем Вам обращаться только в сертифицированные центры, контактную информацию о которых Вы можете узнать в местах продаж или на сайте компании.

Данным гарантийным талоном мы гарантируем отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуемся обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока.

Компания оставляет за собой право отказа от бесплатного ремонта в случае не соблюдения условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителя и регулируются законодательством страны.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия действительна при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с обязательным указанием названия модели, серийного номера изделия, даты продажи, четкими печатями фирмы-продавца.

Бесплатный ремонт осуществляется только в течение гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне.

Серийный номер и модель изделий должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Сохранение гарантийной пломбы и серийного номера - обязанность владельца.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

При несоблюдении правил установки и эксплуатации, изложенных

в инструкции к изделию, использование изделия не по его прямому назначению.

При повреждениях (внешних и внутренних), вызванных любым механическим или химическим воздействиями или ударом (трещины, сколы, царапины, заделывание поверхности, деформация деталей и т.п.).

На естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, включая все типы батареек, антенн, соединительных шнуров, разъемов и наушников.

На чистку лазерного привода, на замену жидкокристаллических индикаторов при обнаружении на них или появлении в период гарантийного срока до 5 точек на площадь экрана.

При попадании внутрь изделия жидкости и других посторонних предметов любого происхождения.

Ущерб в результате внесения изменений в конструкцию изделия, умышленных или ошибочных действий владельца (включая небрежное хранение и транспортировку, неправильное и грубое обращение с изделием, установку и эксплуатацию изделия с нарушением правил требования безопасности).

Повреждения, вызванные несоответствием государственным техническим стандартам и нормам питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

При нарушении правил эксплуатации или при употреблении изделия не по назначению

При самопроизвольном вскрытии или попытке ремонта, произведенным неуполномоченными сервис-центрами.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА:

- аксессуары и принадлежности, не указанные при сдаче оборудования в ремонт
- повреждения аудио- и видеокассет, компакт и минидисков, связанные с их извлечением из неисправной аппаратуры
- не востребованное после ремонта оборудование по истечении полугода.

Гарантия не распространяется на расходные материалы.

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
Печать сервис-центра	

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
Печать сервис-центра	

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
Печать сервис-центра	

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие

Модель

Дата продажи

Покупатель

Изделие проверено полностью,
С условиями гарантии ознакомлен
и согласен

(Подпись покупателя)

Фирма-продавец

Адрес / Телефон
фирмы-продавца

ГАРАНТИЯ
1 год

Штамп магазина

Гарантия недействительна без штампа магазина