



Руководство по эксплуатации

Автомобильная мультимедийная-система DVD/FM/AM/USB/SD/AUX/BT 2DIN ресивер
Car multimedia-system DVD/FM/AM/USB/SD/AUX/BT 2DIN receiver

AVD-6600



MirrorLink



MULTI
COLOR



50Wx4
MAX POWER



H.264



WMA

acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



Содержание

Предисловие.....	3
Ознакомьтесь перед использованием.....	4
Описание передней панели.....	5
Операции с дисками.....	6
Главное меню.....	7
Общие операции.....	8
Основные настройки.....	9
Режим Радио.....	11
Режим воспроизведения дисков.....	13
Режим Медиаплеера.....	15
Режим Avin и AUX.....	16
Интерфейс кнопок руля.....	16
Режим Bluetooth.....	18
Режим навигации.....	20
Режим Autolink (Mirror link).....	21
ПДУ.....	23
Схема подключений.....	23
Дополнительная информация по подключению отдельных проводов.....	24
Технические характеристики.....	24
Возможные неисправности и методы их устранения.....	25

Предисловие



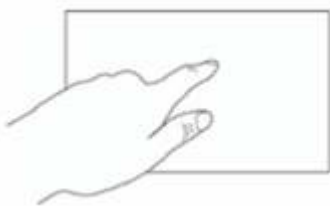
При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации устройства, обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

Не рекомендуется протирать поверхность устройства абразивными моющими средствами. Рабочее напряжение ресивера 12В (+ / - 2В), постоянного тока. При более низком или высоком напряжении не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко его повредить.

Перед включением аппарата убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в диапазоне от 0 до +45 градусов.

Для замены используйте предохранители, рассчитанные на силу тока, приведенную на держателе предохранителя. Если предохранитель перегорает несколько раз подряд, тщательно проверьте электрические соединения на предмет короткого замыкания. Также проверьте напряжение в бортовой сети автомобиля.

Во избежание повреждений не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха. Если температура в салоне автомобиля слишком высокая, то не включайте аппарат до тех пор, пока температура в салоне не снизится. Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры.



Ресивер оборудован сенсорным интерактивным дисплеем. Перед первым использованием необходимо снять защитную пленку. В противном случае сенсорный экран может работать ненадлежащим образом. Управление настройками осуществляется нажатиями и движениями пальцев по экрану.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте металлические или острозаточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

Ознакомьтесь перед использованием

Любые операции, требующие повышенного внимания водителя, необходимо выполнять только после полной остановки автомобиля в безопасном месте. Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ. Данные действия могут привести к несчастному случаю, возгоранию или поражению электрическим током.

Использование иных источников питания может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

Использование предохранителей ненадлежащего номинала может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

В целях повышения безопасности движения не отвлекайте ваше внимание на выполнение сложных операций по управлению системой.

Устанавливайте такой уровень громкости, при котором вы можете слушать внешние шумы во время движения.

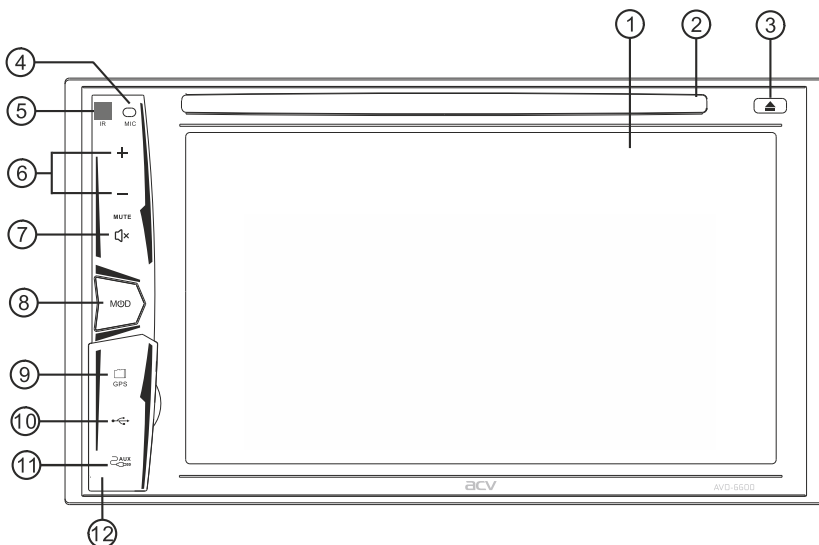
Сведите к минимуму просмотр дисплея при управлении автомобилем.

Запрещается разбирать или модифицировать данный аппарат.

Подключайте систему только к источнику постоянного тока 12В.

При замене предохранителей – используйте только аналогичные по номиналу.

Описание передней панели



1. Сенсорный экран

2. CD/DVD слот

3. [▲] Кнопка извлечения диска

4. **Микрофон** (используется для Bluetooth)

5. **ИК приемник** (приемник инфракрасного сигнала) сигналов ПДУ

6. **Громкость** - регулировка уровня громкости)

7. **MUTE** приглушение звука при кратковременном нажатии

8. **MOD** [🔊] Кнопка перехода на экран главного меню/**ВКЛ/ВЫКЛ.**

Включение - кратковременное нажатие. **Выключение** - длительное нажатие

9. **GPS SD** слот под карту памяти до 32Гб

10. **USB** порт для подключения карт памяти

11. **SD** картридер

12. **Reset** - кнопка перезагрузки ресивера

Операции с дисками

Данный проигрыватель может воспроизводить следующие типы дисков:

Тип диска	Логотип диска	Считываемая информация	Размер диска
DVD		Звук и изображение	12cm
VCD		Звук и изображение	12cm
CD		Только звук	12cm
MP3		Только звук	12cm
Примечание: проигрыватель совместим с VCD-дисками (1,0/2,0/3,0-версии) и DVCD-дисками			

Не рекомендуется самостоятельно как-либо усовершенствовать устройство, это может привести к его поломке.

Необходимо остановить автомобиль, если Вам необходимо настроить функции, которые могут помешать вождению.

Рекомендованный температурный диапазон для работы устройства: -10 ~ +60 град.

Рекомендации по обращению с дисками:

- 1) Старайтесь не прикасаться пальцами к внутренней стороне поверхности диска.
- 3) Не пользуйтесь наклейками, которые могут оставить следы на поверхности диска.



- 2) Не пользуйтесь дисками с нанесенными участками краски, чернил и прочее.



- 4) Периодически необходимо протирать диск специальной материей на основе микрофибры (например, микрофибровая замша), круговыми движениями по направлению от центра к внешнему краю.



Главное меню

При включении устройство по умолчанию переходит в режим РАДИО. Для входа в главное меню коснитесь иконки «Домой» в левом верхнем углу сенсорного экрана. Главное меню ресивера выполнено в интуитивно понятном лаконичном стиле и размещено на двух страницах. Иконки меню наглядно отображают предлагаемые функции и настройки. Переход между страницам осуществляется движением пальца по экрану влево и вправо.



Краткое описание иконок главного экрана

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Возврат к предыдущему режиму | 11. Режим Bluetooth |
| 2. Отключение дисплея/приглушение яркости | 12. Режим Autolink |
| 3. Смена обоев дисплея | 13. Bluetooth проигрыватель |
| 4. 🏠 Домой – возврат на главный экран | 14. Линейный вход – AUX |
| 5. Режим Радио | 15. Режим USB |
| 6. CD/DVD проигрыватель | 16. Переход к настройкам |
| 7. Индикация режима Bluetooth | 17. Режим навигации |
| 8. 🔊 Иконка приглушения звука | |
| 9. Отключение/включение дисплея | |
| 10. Отображение текущего времени/даты | |



18. Настройки дисплея
 19. Вход видеокamеры
 20. Смена обоев

21. Установка времени
 22. Интерфейс кнопок руля
 23. Эквалайзер

Общие операции

Включение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите кнопку **MCD** (8) на передней панели или кнопку **⏻** (1) на пульте ДУ

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения воспользуйтесь кнопками (6) на передней панели, либо нажимайте кнопки **VOL+** и **VOL-** (21) на пульте ДУ.


Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку (1) на пульте ДУ или кнопку (7) на передней панели. Для включения звука нажмите ту же кнопку еще раз. Любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.

Выбор режима (источника сигнала)

Нажимайте кнопку **SOURCE** (2) на пульте ДУ для поочередного выбора одного из режимов устройства. Либо коснитесь соответствующей иконки в главном меню.

Управление режимом подсветки ЖК-дисплея


Для изменения режима яркости подсветки нажимайте иконку  (2) в главном меню экрана. Доступно 3 режима: дневной, ночной и выключенный. Для обратного включения экрана необходимо коснуться его в любом месте.

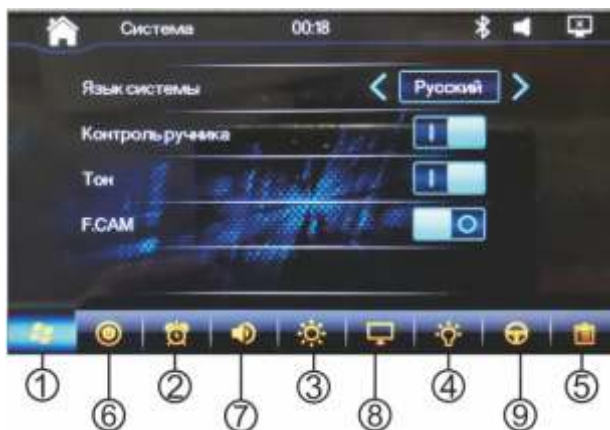
Кнопка перезагрузки ресивера RESET

Кнопка **RESET** находится на передней панели (12) и для ее нажатия следует воспользоваться тонким заостренным инструментом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство выключится и произойдет сброс всех пользовательских настроек на заводские. Кнопку **RESET** необходимо нажать при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание. Если после нажатия кнопки **RES** устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите питание устройства (отсоединив желтый и красные провода, стр. 24), либо отсоединив «+» клемму АКБ. Затем восстановите питание и проверьте работоспособность устройства. Если устройство по прежнему не работает, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

Основные настройки

Для входа в меню настроек нажмите иконку  (16) в главном меню или нажмите кнопку **SETUP** (23) на пульте ДУ. Для изменения необходимой настройки нажимайте соответствующую иконку на правой стороне дисплея



Иконки в нижней части дисплея позволяют перейти к следующим режимам настроек:

1. Системные настройки
2. Установка текущего времени/даты
3. Настройки дисплея (яркость, контрастность, цвет)
4. Настройка цветовой подсветки кнопок (мультицвет)
5. Системная информация
6. Настройки DVD проигрывателя (язык, формат кадра)
7. Настройки звука
8. Настройка яркости подсветки
9. Интерфейс кнопок руля



Для установки текущей даты и времени воспользуйтесь сенсорными иконками «<>».



Режим радио

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку SOURCE (2) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится режим Радио; либо выберите в главном меню иконку Радио (5).



1. Ручной поиск радиостанций в направлении уменьшения частоты
2. Индикация текущей частоты радиостанции и режима приема
3. Иконка переключения и индикации текущего диапазона радио FM1-FM2-FM3-AM1-AM2
4. Ручной поиск радиостанций в направлении увеличения частоты
5. Ячейки для радиостанций сохраненных в памяти устройства
6. Вызов шкалы регулировки громкости
7. Активация режима **INTRO** – последовательное кратковременное прослушивание радиостанций, занесенных в память устройства
8. Переключение радиостанций, занесенных в память устройства в сторону уменьшения диапазона
9. Переключение радиостанций, занесенных в память устройства в сторону увеличения диапазона
10. Переход к звуковым настройкам устройства
11. Включение/выключение стерео режима
12. Включение/выключение режима **LOC**

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника воспользуйтесь сенсорной иконкой (3) в экранном меню либо кнопкой **BAND (9)** на пульте ДУ. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

FM1 FM2 FM3 AM1 AM2

Ручное переключение радиостанций

Воспользуйтесь кнопками (7) ПДУ для переключения радиостанций в пределах выбранного диапазона или сенсорными иконками (5) на лицевой панели в экранном меню **РАДИО**.

Ручная настройка на радиостанцию

Для пошаговой настройки на радиостанцию с шагом **0,05МГц** воспользуйтесь сенсорными иконками (1) или (4) в экранном меню **РАДИО**.

Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти

Для включения **АВТОПОИСКА** нажмите удержанием на сенсорную иконку (7) в экранном меню **РАДИО**. Шесть станций выбранного **FM**-диапазона с наиболее сильным сигналом будут автоматически найдены и занесены в память устройства, заменив ранее сохраненные радиостанции.

Для остановки автоматической настройки нажмите на иконку (7) повторно.

Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти

Во время приёма радиостанции нажмите и удерживайте одну из сенсорных иконок (5) в экранном меню.

Радиостанции записываются вместо ранее сохранённых, стирая частоту настройки предыдущей радиостанции из памяти.

Вызов радиостанций, сохраненных в памяти устройства

Нажмите одну из сенсорных иконок (5) в экранном меню ресивера либо одну из цифровых кнопок (7) на пульте ДУ от 1 до 6.

Сканирование сохраненных радиостанций (Демо режим INTRO).

Кратко нажмите сенсорную иконку (7) в экранном меню или кнопку **INT (11)** на пульте ДУ. Во время сканирования радиоприемник будет последовательно каждые 5 секунд транслировать радиостанции, сохраненные в **FM**-диапазоне.

Выбор местного или дальнего режимов приема

В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции с наиболее сильным сигналом. Для включения/выключения данного режима воспользуйтесь сенсорной иконкой **LOC (12)** в меню радио настроек.

Режимы стерео/моно

Радиоприемник автоматически обнаруживает стереорежим радиостанции **FM**, если ее сигнал достаточно силен. На дисплее в этом случае будет отображаться индикатор стерео - приема. Отключение стерео режима (режим моно) может понадобиться в зоне неуверенного приема, если выбранная радиостанция принимается с сильными помехами. Для этого нажмите сенсорную иконку **ST (11)** в экранном меню.

Режим воспроизведения дисков

Головное устройство поддерживает воспроизведение дисков DVD/CD с информацией в форматах DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4 (только стандартные диски диаметром 12 см).

Загрузка / Извлечение диска

Загрузка диска

В любом режиме вставьте диск в устройство этикеткой вверх. Диск загрузится и воспроизведение начнется автоматически. Если диск извлекли из устройства, но не забрали, через 8 секунд он снова автоматически загрузится в устройство, но уже без запуска воспроизведения.

Извлечение диска

Нажмите на кнопку (3) на лицевой панели головного устройства для извлечения диска.

Примечание

Устройство воспроизводит диски с информацией в форматах DVD/VCD/CD MP3/WMA/JPEG/MPEG4. Диски формата 3GP/WMV не поддерживаются.

Вход в режим Диск

Если диск уже вставлен в устройство, нажмите на иконку (6) главного меню для перехода в режим воспроизведения дисков.

Описание кнопок меню

Нажмите на любое место экрана, появится меню управления воспроизведением, как показано на рисунке ниже.



Назначение иконок подменю DVD диска

1. Переход к режиму звуковых настроек
2. Переход к предыдущему видео фрагменту, долгое нажатие – быстрая перемотка назад
3. Воспроизведение/Пауза текущего видео
4. Переход к следующему видео фрагменту, долгое нажатие – быстрая перемотка
5. Переход вперед (вторая шкала подменю)

Нажмите на значок для перехода на вторую страницу меню, описание кнопок ниже:



6. Режим повтора выбранного фрагмента, где А – время начала, В – время окончания фрагмента

7. Выбор звуковой дорожки

8. Выбор видео фрагмента по номеру



9. Выбор угла просмотра DVD видео (**ANGLE**) - на данном устройстве опция неактивна

10. Замедленное воспроизведение 1/2, 1/3, 1/4, 1/5

11. ZOOM – увеличение / уменьшение размера кадра



11. Режим повтора (Повтор трека / Повтор диска / Повтор выключен)

12. Переход к оглавлению диска

13. Переход в главное меню диска

14. Выбор видеофрагмента по номеру

Режим медиаплеера

Устройство позволяет воспроизводить медиафайлы в широком диапазоне форматов с внешнего носителя - USB карты объемом до 32Гб.

- Поддерживаемые файловые системы: exFAT/FAT32/NTFS
- Максимальное количество файлов - 1000, максимальное количество доступных каталогов - 12.
- Поддерживаются названия файлов до 128 символов (Юникод), русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация в кодировке ID3 TAG (версия 2.0): песня/исполнитель/альбом, русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Поддерживаемый интерфейс USB 2.0.

Совместимость всех видов USB-флеш-накопителей с данным устройством не гарантируется!

Примечание. Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, отредактированные ранее на ПК.

Воспроизведение аудиофайлов с внешних носителей

Воспроизведения аудио контента начинается автоматически после загрузки карты памяти **USB**. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один аудиофайл.

При необходимости принудительного переключения устройства в данный режим коснитесь в главном меню иконки **USB (15)**. И выберите тип воспроизводимых файлов, аудиофайлы


отображаются иконкой 

Меню управления воспроизведением аудиофайлов с **USB** карты имеет следующий вид:



1. Переход к настройкам параметров звука. Пользователь имеет возможность выбрать один из четырех вариантов предварительно настроенных вариантов звучания: **Jazz, Pop, Classic, Rock** либо при помощи 10-ти полосного эквалайзера настроить звук по своим предпочтениям. А также установить уровень сигнала и частоту среза на выходе, предназначенным для подключения сабвуфера.
2. Переход к предыдущему файлу.
3. Пауза/возобновление воспроизведения.
4. Переход к следующему файлу.
5. Вызов всплывающего меню настройки громкости, параметров звука
6. Выбор режима повтора воспроизведения.
7. Включение режима **Shuffle** - воспроизведение в произвольном порядке всех файлов одного типа на карте памяти **USB**
8. Выбор медиафайла по номеру
9. Переход в меню выбора типа воспроизводимых файлов. См. картинку ниже



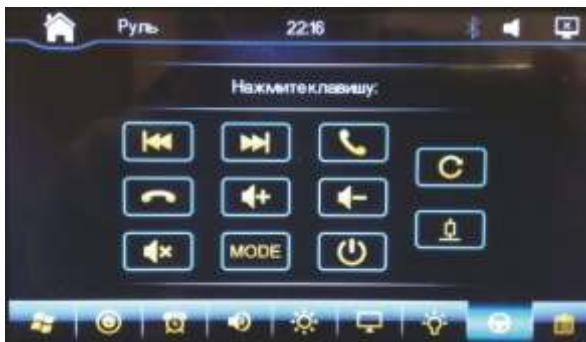
1. Переход в режим воспроизведения аудиофайлов
2. Переход в режим воспроизведения видеофайлов
Операции по воспроизведению видео файлов аналогичны описанным выше операциям при воспроизведении DVD диска
3. Переход в режим воспроизведения файлов изображений
При необходимости переключения устройства в данный режим в меню выбранного носителя (USB или SD карты) коснитесь иконки . Дополнительное всплывающее меню позволяет вращать выбранное изображение с шагом 90 градусов, масштабировать изображение (функция **ZOOM**), запускать слайд-шоу
4. Отображение всех файлов, содержащихся на карте памяти **USB**
5. Возврат в предыдущее меню

РЕЖИМЫ AV In и AUX

Подключите внешний источник ВИДЕО сигнала к разъему на задней панели – **AV IN** (режим AV In). Для просмотра сигнала с внешнего источника нажимайте кнопку **SOURCE** на пульте ДУ (2), пока на дисплее не появится режим **AUX**. Либо нажмите иконку «**AUX**» (14) на главном меню устройства. Сигнал звукового сопровождения необходимо подать на RCA разъемы **AUX R/L**.

ИНТЕРФЕЙС КНОПОК РУЛЯ

Если Ваш автомобиль оборудован кнопочным интерфейсом управлением головным устройством на руле, тогда Вы можете подключить кнопки к ресиверу **WD-6600**. Внимание! Данная функция активна только для резистивного управления на руле!



Вначале надо определить провода, которые идут от рулевого управления и выполняют функцию управления головным устройством. Для программирования нужно как минимум два провода – заземление и передающий провод. В разных автомобилях передающих проводов бывает от одного до трех. Поэтому для подключения управления на руле необходим один заземляющий провод (должен быть подключен к отрицательной клемме аккумулятора автомобиля) и один передающий (**WHEEL1**). Соедините заземляющий провод и передающий от автомобиля, с соответствующими проводами, идущими от AVD-6600. Перед подключением необходимо отключить все силовые провода. После подключения заземляющего и передающего провода подключите питание на головное устройство.

Далее, войдите в «рулевой» интерфейс из главного меню либо из меню настроек.

Нажмите  кнопку, расположенную на руле, для назначения на нее функции.


Удерживая кнопку, одной рукой выберите одну из сенсорных иконок ресивера, функцию которой необходимо назначить другой рукой. При успешном назначении кнопки сенсорная иконка подсветится синим цветом.

Повторите данную процедуру для всех кнопок, какие желаете обучить.

После чего коснитесь иконки **MODE** для сохранения данных и вернитесь в главное меню.

После сохранения всех команд протестируйте каждую и если будут ошибки – необходимо провести программирование повторно.

Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям

управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку. 

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми типами и моделями автомобилей. Изготовитель не несет ответственность за возможные проблемы с автомобилем или устройством, возникшие в случае неправильного подключения данного устройства к штатной проводке автомобиля.

Для правильного подключения штатного резистивного пульта ДУ проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр.

Примечание. Рабочий диапазон напряжений при подключенных кнопках пульта — от 0,3 до 5 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,3 В (иначе, в некоторых случаях, разные кнопки могут быть запрограммированы на один параметр).

Режим BLUETOOTH

При необходимости переключения устройства в режим **Bluetooth** последовательно нажимайте кнопку **SOURCE (2)** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится данный режим; либо нажмите в главном меню иконку **Bluetooth (11)**

Согласование мобильного телефона с устройством

Включите режим **Bluetooth** на вашем мобильном телефоне.

Включите поиск устройств **Bluetooth** на вашем телефоне. На экране телефона устройство по умолчанию определится как «**AVD-6600**». Коснитесь названия для сопряжения с устройством.

- В некоторых моделях мобильных телефонов требуется подтверждение соединения с устройством.

- Если мобильный телефон не смог определить модуль **Bluetooth** устройства за несколько попыток, возможно модуль **Bluetooth** вашего телефона работает неправильно.

Перезагрузите телефон и попробуйте снова.

- При успешном соединении с телефоном на экране появится сообщение Подключено.

Примечания.

Одновременно к устройству может быть подключен только один мобильный телефон.

Телефон должен находиться в зоне, обеспечивающей надежную мобильную связь (не более 5 метров).

Соединение с телефоном

Если соединение выполнено, Вы можете управлять функциями мобильного телефона, такими как «хэндс-фри», загрузка списков вызовов и телефонная книга.

Есть 3 режима соединения:

- Соединение после включения питания

Модуль **Bluetooth** устройства автоматически соединится с последним подключенным телефоном через 10-60 секунд после включения питания.

- Автоматическое соединение

Если соединение было разорвано по причине удаления телефона из зоны видимости устройства, то при появлении телефона в зоне видимости устройства, соединение автоматически восстанавливается.

- Ручное соединение

Восстановить соединение можно также вручную, послав запрос с телефона.

Примечание. Некоторые мобильные телефоны автоматически отключают опцию Bluetooth после разрыва соединения, в этом случае устройство не сможет повторно подключиться к телефону.

Разъединение

Разорвать соединение можно только с телефона.



Набор номера

Существует несколько способов набора номера:

1 - С помощью мобильного телефона.


2 - С помощью списка абонентов телефонной книги.

3 - С помощью списков вызовов.

4 - Вручную, с помощью иконок экранного меню. Для удаления последнего введенного символа нажмите сенсорную иконку . Нажмите иконку  на экране устройства для вызова абонента.


Для отмены вызова нажмите сенсорную иконку  а дисплее устройства.

Для перехода в меню набора номера нажмите иконку .

Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, нажмите сенсорную иконку . Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите данную иконку повторно.

Примечание. *Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.*


Телефонная книга

Для перехода к телефонной книге нажмите иконку  экранного меню. При первом включении на экране появится окно загрузки телефонной книги в память устройства. После того, как модуль Bluetooth устройства получит информацию об абонентах, коснитесь необходимого номера для выполнения вызова.

Примечание. *Не все телефоны поддерживают загрузку телефонной книги.*


История вызовов

История вызовов состоит из 3 групп: входящие, исходящие и пропущенные звонки.

Для их просмотра нажмите иконку .

 - иконка вызова списка исходящих звонков

 - иконка вызова списка входящих звонков

 - иконка вызова списка пропущенных звонков


Коснитесь одной из иконок для загрузки истории вызовов в память устройства.


После того, как модуль **Bluetooth** устройства получит информацию о списке вызовов выберите необходимый номер из списка и коснитесь него для вызова.

Примечание. *Не все телефоны поддерживают загрузку истории вызовов.*


Входящий вызов

Во время входящего вызова устройство автоматически переключается в режим Bluetooth.

Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства для принятия вызова.

Нажмите сенсорную иконку  на дисплее устройства для отмены вызова.

Воспроизведение аудиофайлов

Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Для этого телефон должен поддерживать профили A2DP/AVRCP. После соединения с устройством включите воспроизведение аудиофайла в телефоне. Звук будет воспроизведен через акустические системы, подключенные к устройству. Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью меню управления устройства. Для этого нажмите сенсорную иконку  в режиме BT или иконку **BT music (13)** на главном меню.

Примечание. *Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.*

Режим навигации

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 24).

Вставьте в слот (9) карту памяти micro SD с навигационным программным обеспечением. При необходимости переключения устройства в режим навигации нажимайте кнопку **SOURCE** (2) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится данный режим; либо нажмите на иконку **Навигация** (17) в главном меню.



При первом включении режима навигационного ПО Вам будет предложено выбрать на карте памяти microSD исполняемый файл с расширением *.exe, который автоматически будет запускаться при последующих нажатиях на иконку режима навигации. Для этого нажмите на иконку «**Путь навигации**»

В дальнейшем, в любой момент возможно изменить путь навигационного ПО в настройке Путь (см. выше).



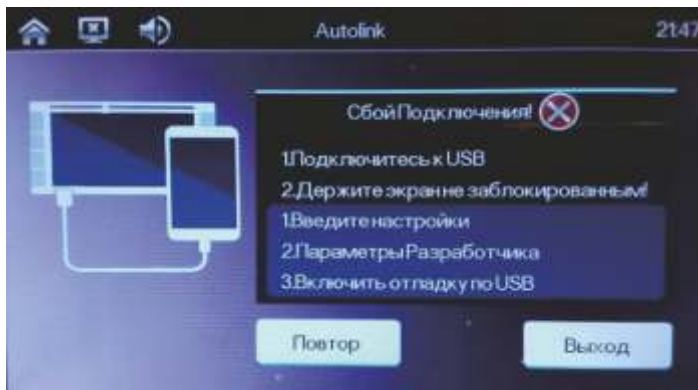
Работа устройства в режиме навигации подробно описана в инструкции, идущей в комплекте с навигационным программным обеспечением.

При переходе из режима навигации в любой другой режим Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или аудио/видеофайлы при этом Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации.

Примечание. Изображение карты маршрута не выводится на видеовыходы устройства VIDEO OUT.

Режим Autolink (Mirror link)

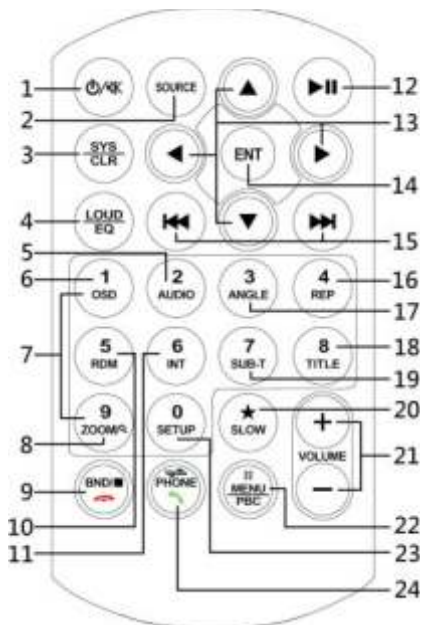
Приложение «Autolink» позволяет подключать мобильные устройства на Android к головному устройству и отображать на его дисплее экранный интерфейс Android устройств. Подключение производится USB проводом (не входит в комплектацию данного ресивера).




Для перехода к режиму нажмите на иконку (12) главного меню. При работе с устройством на OS Android осуществляется «two way» алгоритм работы. То есть становится возможным управление смартфоном с помощью головного устройства. При подключении устройства на iOS осуществляется «one way» алгоритм, т.е. головное устройство отображает только экран смартфона.

Примечание: компания-производитель не может гарантировать поддержку будущих версий ПО Android и корректную работу смартфонов разных производителей. Пожалуйста, уточняйте поддержку этой функции для вашего смартфона перед покупкой головного устройства.

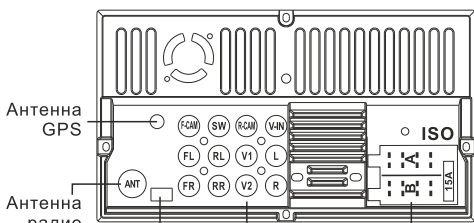
Пульт дистанционного управления



1. Кнопка  включения/выключения питания устройства, выключения/включения звука (функция **MUTE**)
2. **SOURCE** кнопка выбор режима работы устройства. *Кроме Навигации!*
3. Кнопка выбора системы ТВ (опция)
4. Кнопка выбора режимов эквалайзера. При длительном нажатии включение/выключение тонкомпенсации.
5. **AUDIO** -кнопка выбора аудио дорожки (длительным нажатием) при воспроизведении видео файлов и DVD диска/выбор режима звучания СТЕРЕО/МОНО в режиме медиа проигрывателя.
6. Кнопка **OSD**. Просмотр информации о видео файле в режиме медиапроигрывателя. *Кроме режима воспроизведения аудио файлов.*
- 7.1 – 6 **Режим РАДИО**
Выбор записанной в память радиостанции коротким нажатием кнопок 1-6. Запись в память устройства радиостанции 1 – 6 длительным нажатием.

8. Кнопка увеличения изображения **ZOOM** в режиме медиа проигрывателя; активация режима **АВТОПОИСК** в режиме **РАДИО**
9. Кнопка **BAND** Выбор радио диапазона в режиме **РАДИО**, кнопка отмены телефонного звонка в режиме **Bluetooth**
10. Кнопка **RDM** (random/shuffle) воспроизведение медиа файлов в случайном порядке
11. Кнопка **INT** (intro) ознакомительный режим демо воспроизведения короткими фрагментами. Активируется длительным нажатием
12. Кнопка старта/воспроизведения медиа файлов
13. Кнопки джойстика
14. Кнопка джойстика **ENTER**
15. Кнопки переключения медиа файлов (вперед/назад) в режиме медиа плеера, кнопки ручной настройки радиостанций в режиме **РАДИО**
16. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPEAT**
17. Кнопка **ANGLE** (активация режима возможна при просмотре VCD)
18. Кнопка **TITLE** вызова главного меню DVD диска
19. Кнопка **SUB-T** выбора дорожки с субтитрами (при наличии)
20. Кнопка **SLOW** выбора замедленной скорости воспроизведения видео файлов
21. Кнопки регулировки уровня громкости **VOL +/-**
22. Кнопка выбора значка «#» в режиме **Bluetooth**
23. Кнопка **SETUP** – активация режима настроек ресивера
24. Кнопка ответа на входящий звонок в режиме **Bluetooth**, либо активация исходящего вызова после набора номера

Схема подключений



Коричнев. Кнопки руля 1
Черный Кнопки руля-корпус 2
Коричнев. Кнопки руля 3

- F-CAM:** (Коричн.) Фронт. камера ВХОД
SW: (Зелен.) Сабвуфер ВЫХОД
R-CAM: (Желт.) Камера З.В. ВХОД
V-IN: (Желт.) Видео ВХОД
FL: (Белый) Фронт лев. ВЫХОД
RL: (Белый) Тыл лев. ВЫХОД
V2: (Желт.) Видео ВЫХОД
L: (Белый) Левый ВХОД АУХ
FR: (Красн.) Фронт правый ВЫХОД
RR: (Красн.) Фронт левый ВЫХОД
V1: (Желт.) Видео ВЫХОД
R: (Красн.) Правый ВХОД АУХ

ISO Коннектор В

- (Коричн.) Ручной тормоз
- (Розов.) Камера З.В. ВКЛ.
- (Коричн.) Усилитель ВКЛ.
- (Желт.) Аккумулятор +12В
- (Синий) Антенна ВКЛ.
- (Оранже) Подсветка
- (Красн.) Зажигание АСС
- (Черн.) Корпус

ISO Коннектор А (Динамики)

- (Фиолет.) ТЫЛ ПР. (+)
- (Серый) ФРОНТ ПР. (+)
- (Серый/Черн) ФРОНТ ПР. (-)
- (Белый) ФРОНТ ЛЕВ. (+)
- (Белый/Черн) ФРОНТ ЛЕВ. (-)
- (Зелен) ТЫЛ ЛЕВ. (+)
- (Зелен/Черн) ТЫЛ ЛЕВ. (-)



В

ВНИМАНИЕ!

Неправильное подключение ресивера может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.

В устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на корпус автомобиля, на провод питания +12 В или друг с другом.

Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

Желтый 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.

Черный провод устройства должен быть подсоединен к корпусу автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру Вашего автомобиля. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ

Синий провод ANTENNA (Разъем ISO клемма А5)

Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или для питания активной антенны.

Оранжевый провод (LAMP POWER)

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). При включении габаритных огней в темное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более четкой видимости изображения).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радио

Диапазон частот FM1, FM2, FM3 87.5 - 108 МГц

Промежуточная частота: 10,7 МГц

Чувствительность (30 дБ): 15 дБ

Отношение подавления помех от зеркального канала: 40 дБ

Соотношение сигнал/шум: 65 дБ

Частотная характеристика: 30 Гц-15 000 Гц

Диапазон частот AM1, AM2: 522 - 1620 кГц

Чувствительность (с/ш=20дб): 36 мкВ

Количество FM/AM ячеек памяти: 18/12

Монитор

Тип дисплея сенсорный ЖК (TFT)

Диагональ экрана 6,2"

Разрешение экрана 800x480 пикселей

Аудио

Максимальный уровень сигнала на RCA аудио входе AUX1 B

Уровень сигнала на аудио выходе RCA-R/L, не менее 2 В

Уровень сигнала на RCA выходе

сабвуфера (SUB 50 Гц, 0 дБ), не менее 2 В

USB/microSD

Отношение сигнал-шум, не менее 50 дБ

Искажения, не более 1%

Диапазон воспроизводимых частот 30–20000 Гц (-1 дБ)

Модуль Bluetooth

Максимальная дальность действия 5 м

Поддерживаемые профили HFP, HSP, A2DP, AVRCP

Общие

Рабочее напряжение питания +11–14,5 В (на корпусе «-»)

Максимальный потребляемый ток не более 10 А

Максимальная выходная мощность 4x50 Вт

Диапазон воспроизводимых частот 20–20000 Гц (-1 дБ)

Рекомендуемое сопротивление динамиков 4–8 Ом

Габаритные размеры устройства (ШxВxГ) 178x100x177 мм

Диапазон рабочих температур -10... +60 °С

Примечание. Технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ресивер
- Металлические салазки
- Жгут для подключения к бортовой сети автомобиля, ISO коннекторы
- GPS антенна
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- ПДУ

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Питание отсутствует	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
	Некорректная операция	Нажмите кнопку сброса в левом нижнем углу передней панели
Нет изображения	Экран устройства отключен или полностью убрана яркость изображения	Коснитесь экрана устройства отрегулируйте яркость изображения на внешнем мониторе, который подключен к устройству
При нажатии кнопки или иконки функция не работает	Воспроизводимый файл не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть выполнена по отношению к воспроизводимому файлу или операция не может быть произведена в данный момент
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения проводов
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью автомобиля	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт ДУ и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта ДУ	Замените батарейку
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме подключения на стр. 26
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к соответствующему разъему на задней панели устройства
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную
На экране появляется надпись «Внимание! Просмотр видео во время управления автомобилем запрещен!»	Просмотр видеофайлов во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Коричневый провод BRAKE не подключен согласно схеме на стр. 26	Подключите провод согласно схеме

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP
Не программируются кнопки рулевого управления	Пульт рулевого управления Вашего автомобиля не резистивного типа	Данный тип рулевого управления не поддерживается. Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля
Две или более кнопки выполняют одинаковые функции	Минимальная разница рабочих напряжений при нажатии на эти кнопки менее 0,3 Вольта	Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь к сертифицированному установочному центру
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки перестают работать	Не подключен провод GND	Проверьте правильность подключения провода GND

Безопасная утилизация

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.



Для заметок



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.
Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.
Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИЯКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C. www.acv-auto.com