



# Руководство по эксплуатации

Автомобильный FM/MP3/USB/SD 2DIN ресивер

Car FM/MP3/USB/SD 2DIN receiver

# WD-7030<sub>N</sub>

# WD-7050<sub>N</sub>



MirrorLink



RGB  
ПОДСВЕТКА  
КНОПОК

50W<sub>x4</sub>  
MAX POWER



XVID

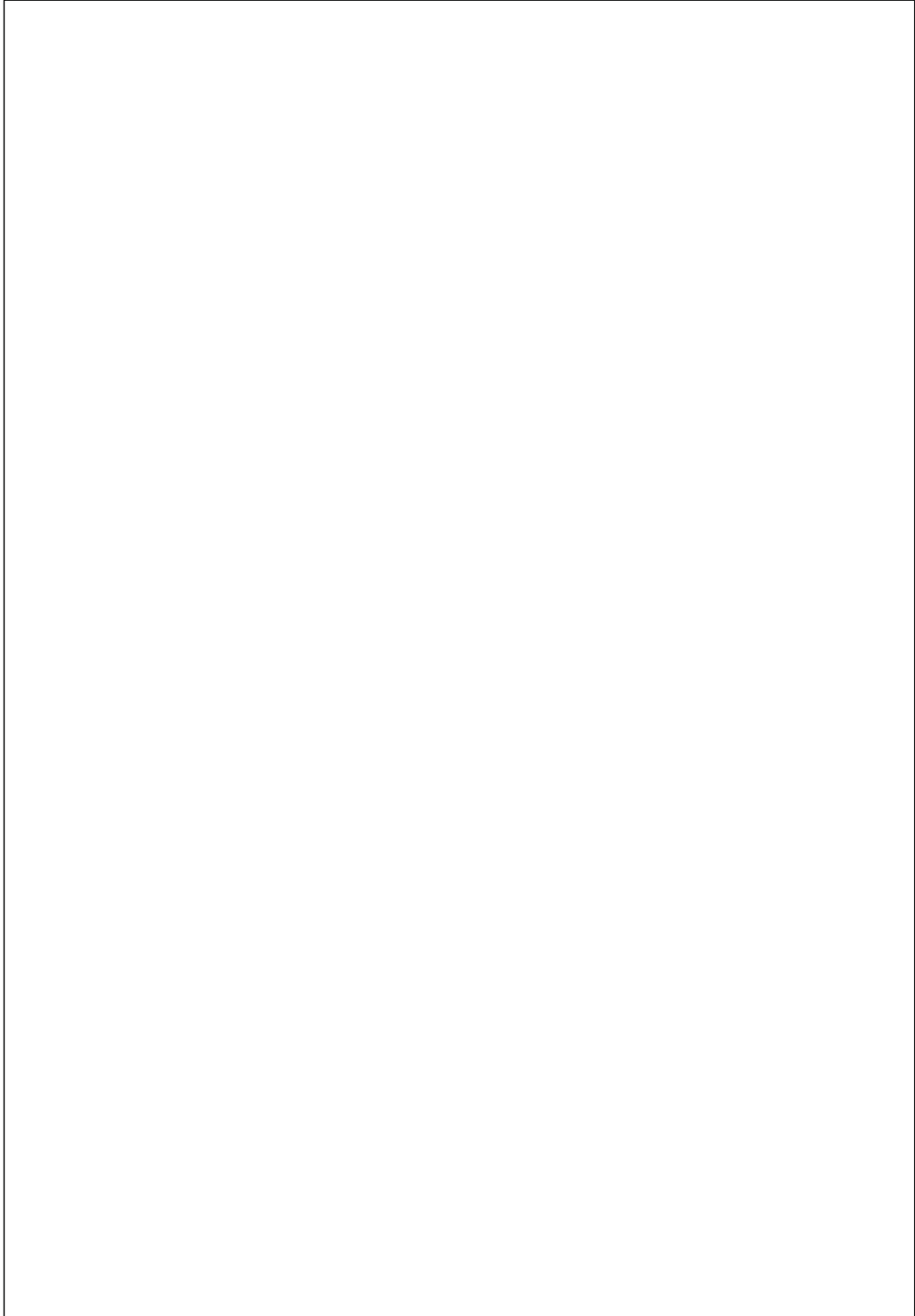
FLAC



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.....	4
Ознакомьтесь перед использованием.....	5
Описание передней панели WD-7030.....	6
Описание передней панели WD-7050.....	7
Главное меню.....	8
Общие операции.....	9
Основные настройки.....	10
Режим Радио.....	11
Режим Медиаплеера.....	13
Режимы AVin, AUX.....	15
Интерфейс кнопок руля.....	16
Подключение по Bluetooth.....	17
Режим навигации.....	19
Режим Phonerlink (Mirrorlink).....	20
ПДУ.....	21
Схема подключений.....	23
Технические характеристики.....	25
Возможные неисправности и методы их устранения.....	26

## Предисловие

---

Благодарим Вас за выбор автомобильного головного устройства ACV. Перед началом эксплуатации оборудования, внимательно и до конца ознакомьтесь с данным руководством пользователя, чтобы воспользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы. Сохраните эту инструкцию, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.

Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без уведомления!

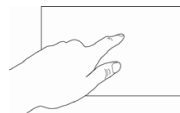
### Меры предосторожности

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 проигрывателя – 12В (+ / - 2В), постоянный ток. При более низком или высоком напряжении не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко 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 слышать внешние шумы во время движения.

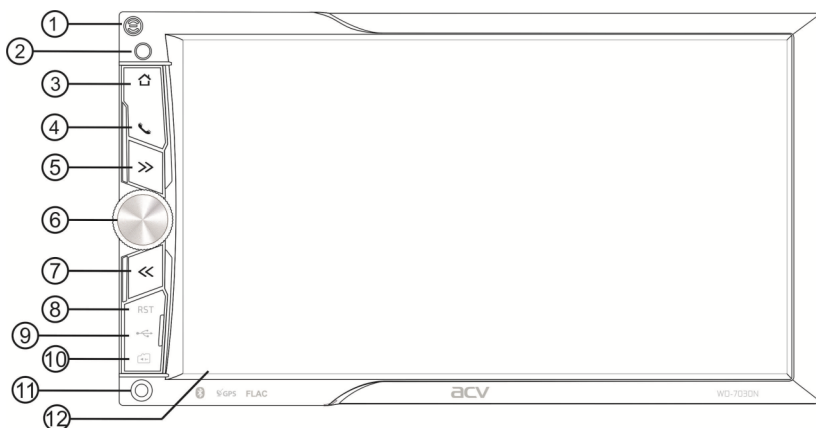
Сведите к минимуму просмотр дисплея при управлении автомобилем.





Запрещается разбирать или модифицировать данный аппарат.

Подключайте систему только к источнику постоянного тока 12В.

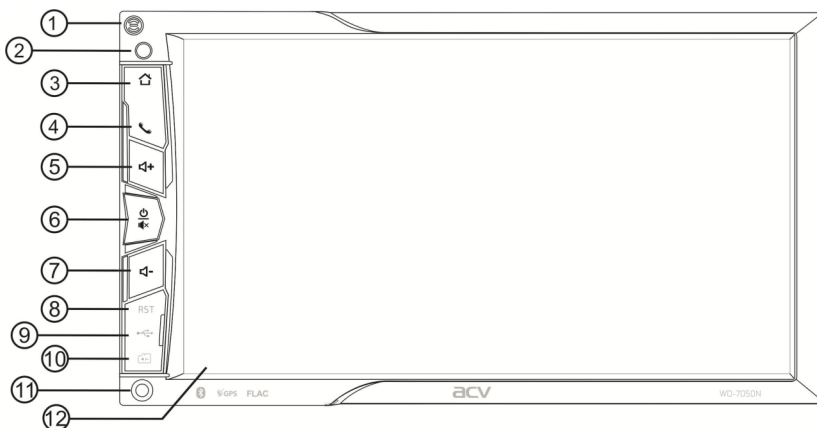
При замене предохранителей – используйте только аналогичные по номиналу.

## Описание передней панели WD-7030N




- 1. Микрофон** (используется для Bluetooth)
- 2. ИК приемник** (приемник инфракрасного сигнала) сигналов ПДУ
- 3.**  - Кнопка перехода на экран главного меню
- 4.**  - Кнопка перехода в режим **BLUETOOTH**
- 5.**  Кнопка: переключение на следующий трек в режиме медиа плеера, поиск следующей радиостанции в режиме радио.
- 6. Регулятор громкости/Кнопка Включения** (кратковременное нажатие)  
**Выключения** (длительное нажатие)/**MUTE** (кратковременное нажатие – приглушение звука– **ВКЛ/ВЫКЛ**)
- 7.**  Кнопка: переключение на предыдущий трек в режиме медиа плеера, поиск предыдущей радиостанции в режиме радио.
- 8. Reset** – кнопка перезагрузки ресивера
- 9. USB** порт для подключения карт памяти  
Зарядное устройство для потребителей <math>\leq 1A</math>
- 10. MicroSD** картридер
- 11. AUX** – линейный аудио вход
- 12.** Сенсорный экран

## Описание передней панели WD-7050N

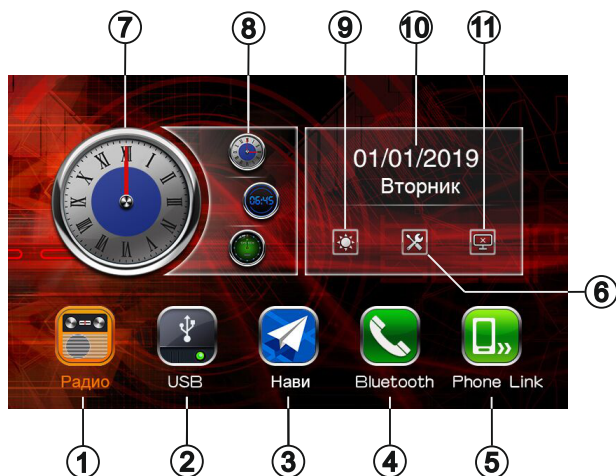


1. **Микрофон** (используется для Bluetooth)
2. **ИК приемник** (приемник инфракрасного сигнала) сигналов ПДУ
3. **🏠** - Кнопка перехода на экран главного меню
4. **📶** - Кнопка перехода в режим **BLUETOOTH**
5. **🔊+** Регулировка уровня громкости в сторону увеличения
6. **🔊** Кнопка **Включения** (кратковременное нажатие) - **Выключения** (длительное нажатие) / **MUTE** (кратковременное нажатие – приглушение звука – **ВКЛ/ВЫКЛ**)
7. **🔊-** Регулировка уровня громкости в сторону уменьшения
8. **Reset** – кнопка перезагрузки ресивера
9. **USB** порт для подключения карт памяти  
Зарядное устройство для потребителей <1А
10. **MicroSD** картридер
11. **AUX** – линейный аудио вход
12. Сенсорный экран

## Главное меню

При включении устройство по умолчанию переходит в режим **РАДИО**. Для входа в главное меню коснитесь иконки в левом верхнем углу сенсорного экрана, либо нажмите кнопку  на лицевой панели ресивера.

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. Режим Радио
2. Режим USB
3. Режим навигации
4. Режим Bluetooth
5. Режим Phone Link
6. Переход в режим настроек аудио и дисплея
7. Часы
8. Выбор отображаемого циферблата
9. Выбор режима приглушение яркости
10. Отображение даты и времени
11. Отключение дисплея





12. Воспроизведение аудио/видео сигнала, подключенного к линейному входу  
 13. Фронтальная камера  
 14. Обои  
 15. Настройки устройства

## Общие операции

### Включение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите кнопку **⏻/MUTE** (6) на передней панели или кнопку **⏻** (1) на пульте ДУ

### Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения воспользуйтесь:

- регулятором громкости (6) на модели **WD-7030**,
- кнопками (5), (7) на передней панели модели **WD-7050**,
- кнопками регулировки громкости **VOLUME** (21) на пульте ДУ.

### Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку (14) на пульте ДУ или кнопку **MUTE** 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 экрана. Доступно 4 режима: дневной, вечерний, ночной и пользовательский.

### Управление режимом подсветки ЖК-дисплея

Для изменения режима яркости подсветки нажимайте иконку **☀** (9) в главном меню экрана. Доступно 4 режима: дневной, вечерний, ночной и пользовательский.

При нажатии на иконку (11) происходит выключение дисплея. Для обратного включения экрана необходимо коснуться его в любом месте.

### Настройки дисплея и звука


Иконка (6) позволяет оперативно перейти к звуковым настройкам: громкость, эквалайзер, тембр и регулировка параметров дисплея: яркость, контрастность, насыщенность.

### Кнопка перезагрузки ресивера **RESET**

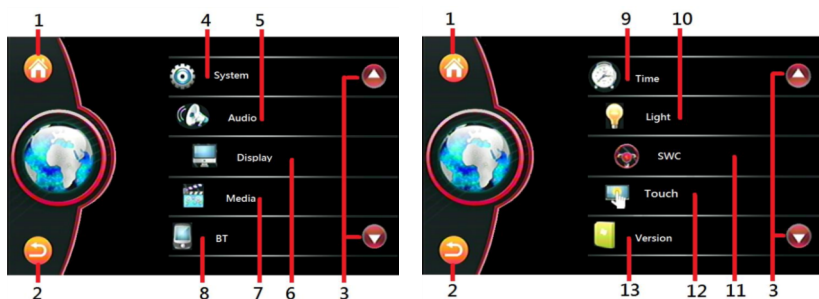
Кнопка **RESET** находится на передней панели (8) и для ее нажатия следует воспользоваться тонким заостренным инструментом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство выключится и произойдет сброс всех пользовательских 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), 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  (15) в главном меню или нажмите кнопку

**SETUP** (23) на пульте ДУ. Настройки устройства занимают две страницы. Для смены страницы воспользуйтесь иконками (3).



Для перехода к требуемым настройкам необходимо нажать на соответствующую иконку на дисплее. Для изменения настроек нажимайте иконку на правой стороне дисплея.

1. Переход в главное меню
2. Переход к предыдущему экрану
3. Иконки выбора одной из двух страниц настроек
4. Переход к системным настройкам. Необходимо правильно выставить Зону для корректной настройки радио.
5. Переход к настройкам параметров аудио
6. Переход к настройкам параметров дисплея
7. Переход к выбору формата дисплея - **16:9** либо **4:3**
8. Переход к настройкам параметров режима **BLUETOOTH**
9. Переход к настройке отображения текущего времени, даты
10. Переход к выбору параметров подсветки кнопок лицевой панели
11. Переход в режим настройки рулевого интерфейса штатных кнопок руля.
12. Переход в режим калибровки сенсорного экрана (опция)
13. Переход к отображению информации о текущей прошивке устройства.

## 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 (1).



1. Переход в главное меню
2. Коснитесь, и удерживайте, и переместите красную риску на нужную частоту
3. Ручной поиск радиостанций в направлении уменьшения либо увеличения частоты
4. Переход в режим настроек аудио и дисплея
5. Выключение/включение дисплея
6. Индикация текущего диапазона, частоты радиостанции и режима приема
7. Ячейки для радиостанций сохраненных в памяти устройства
8. Переключение диапазонов радиоприемника **FM1-FM2-FM3**
9. Автоматический поиск радиостанций в направлении увеличения частоты
10. Включение/отключение стереофонического режима приема
11. Переключение местного/дальнего режимов приема
12. Сканирование сохраненных радиостанций (Демо режим **APS**).

### Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника воспользуйтесь сенсорной иконкой **BAND** (8) в экранном меню либо кнопкой **BAND** (9) на пульте ДУ.

Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

**FM1 FM2 FM3**

### Ручное переключение радиостанций

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

### **Ручная настройка на радиостанцию**

Для пошаговой настройки на радиостанцию с шагом **0,05МГц** воспользуйтесь сенсорными иконками (3) в экранном меню **РАДИО**.

### **Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти**

Нажмите на сенсорную иконку (9) 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 (9) повторно.

### **Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти**

Во время приёма радиостанции нажмите и удерживайте одну из сенсорных иконок **P1–P6** (7) 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 **P1–P6** (7) в экранном меню ресивера или ПДУ.

### **Сканирование сохраненных радиостанций (Демо режим APS).**

Нажмите сенсорную иконку (12) в экранном меню с удержанием или кнопку (8) 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** (11) 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** (10) в экранном меню.

## Режим медиаплеера

Устройство позволяет воспроизводить медиафайлы в широком диапазоне форматов с внешних носителей - USB карты памяти 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-карт 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.

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 (2)**. И выберите тип воспроизводимых файлов. Меню управления воспроизведением медиафайлов с **USB** карты имеет следующий вид:

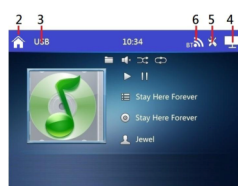
### Меню видео проигрывателя



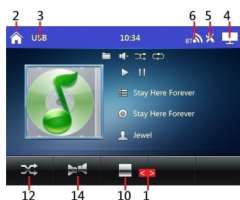
### Меню цифровой клавиатуры



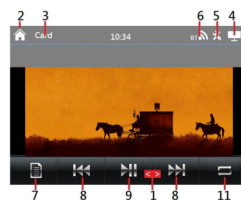
### Меню аудио проигрывателя



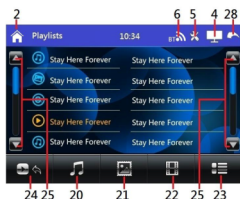
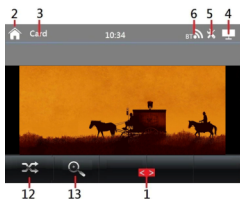
## Меню аудио проигрывателя



## Воспроизведение изображений



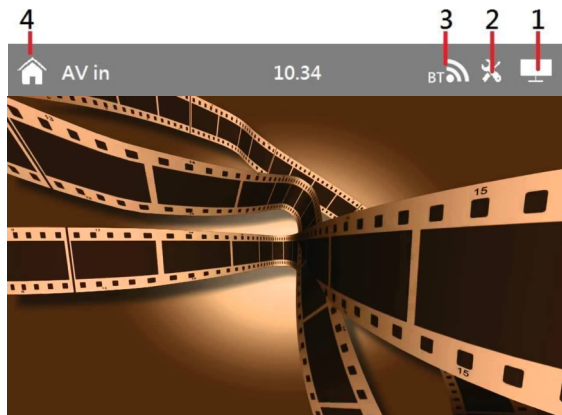
## Воспроизведение изображений Плейлист



1. Иконка перемещения к скрытым иконкам меню (в интерфейсе данного устройства отсутствует)
2. Возврат в главное меню.
3. Отображение текущего режима (USB)
4. Иконка выключения дисплея
5. Иконка перехода в режим настроек дисплея и параметров звука
6. Иконка перехода в режим Bluetooth (активна в режиме сопряжения с внешним устройством)
7. Иконка перехода к списку воспроизведения (плейлист), выбор папок, файлов.
8. Переход к предыдущему/следующему файлу.
9. Пауза/возобновление воспроизведения.
10. Временная остановка воспроизведения текущего файла, просмотр текущего плейлиста. Выбрать новый файл можно двойным касанием, в противном случае происходит возврат к текущему файлу.
11. Иконка включения режима повтора
12. Иконка включения режима случайного воспроизведения
13. Иконка включения режима масштабирования **ZOOM IN/ZOOM OUT**
14. Иконка настройки звука: **СТЕРЕО/МОНО**
15. Иконка выбора субтитров, записанных в воспроизводимом файле
16. Иконка выбора режима замедленного воспроизведения (**SLOW**).
17. Иконка активации цифровой клавиатуры для выбора воспроизводимого трека по номеру.
18. В режиме воспроизведения видео файла, перемещением текущей временной отметки по полосе прокрутки выберите место (время) воспроизведения
19. В режиме воспроизведения аудио файла, перемещением текущей временной отметки по полосе прокрутки выберите место (время) воспроизведения
20. Иконка перехода к папке/списку аудио файлов, доступных для воспроизведения на устройстве

- 21. Иконка перехода к папке/списку файлов изображений, доступных для воспроизведения на устройстве
- 22. Иконка перехода к папке/списку видео файлов, доступных для воспроизведения на устройстве
- 23. Иконка перехода к списку папок/списку файлов для выбора требуемой папки/файла. Воспроизведение требуемого файла активируется двойным касанием.
- 24. Иконка перехода к предыдущему списку папок/списку файлов или в начало папки/списка
- 25. Полоса прокрутки списка, вверх/вниз
- 26. Иконка удаления ошибочно введенной цифры
- 27. Иконка ввода набранного номера трека для воспроизведения
- 28. Иконка возврата в меню воспроизведения

## Режим AV In и AUX

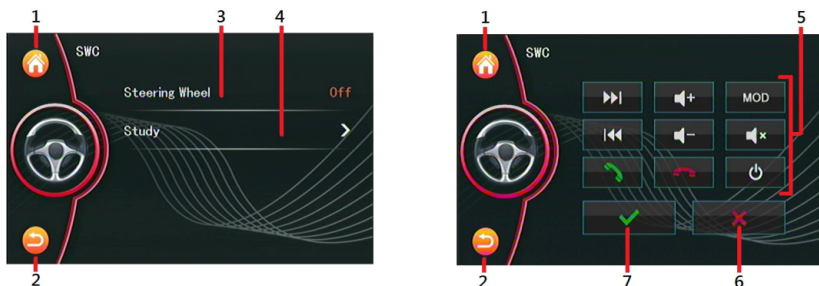


Подключите внешний источник ВИДЕО сигнала к RCA разъему “V-IN” на задней панели устройства. Сигнал звукового сопровождения необходимо подать на разъем “AUX” (11) на лицевой панели ресивера либо на RCA входы “R”, “L”. Для просмотра сигнала с внешнего источника нажимайте кнопку **SOURCE** на пульте ДУ (2), пока на дисплее не появится режим **AV вход**. Либо нажмите иконку «AV вход» (12) на главном меню устройства.

- 1. Иконка выключения дисплея, для включения коснитесь экрана в любом месте
- 2. Иконка перехода в режим настроек аудио и дисплея
- 3. Иконка перехода в режим BLUETOOTH (доступна при наличии сопряжения со смартфоном).
- 4. Иконка перехода в главное меню

## Интерфейс кнопок руля

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



1. Возврат на главное меню
2. Возврат на предыдущую страницу
3. ВКЛ./ВЫКЛ. Интерфейса рулевого колеса
4. Переход в режим обучения
5. Иконки настроек
6. Иконка сброса
7. Иконка подтверждения настройки

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 (**WHEEL 1**). Соедините заземляющий провод и передающий от автомобиля, с соответствующими проводами, идущими от ГУ. Перед подключением необходимо отключить все силовые провода.

После подключения заземляющего и передающего провода подключите питание на головное устройство.

Зайдите в главное меню и выберите меню настроек (15). Затем выберите пункт **Кнопки руля**, и включите интерфейс (3). После этого переходите к ОБУЧЕНИЮ (4). Нажмите кнопку, расположенную на руле, для назначения на нее функции. Удерживая кнопку, одной рукой выберите одну из сенсорных иконок ресивера (5), функцию которой необходимо назначить другой рукой. При успешном назначении кнопки сенсорная иконка подсветится.

Повторите данную процедуру для всех кнопок, какие желаете обучить.

После чего коснитесь иконки (7) 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 (6).

### **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.

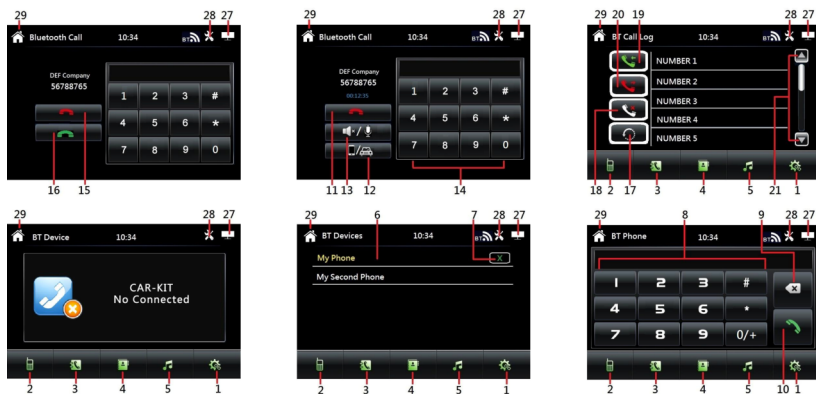
Для правильного подключения штатного резистивного пульта ДУ проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр.

**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).

## Подключение по Bluetooth

При необходимости переключения устройства в режим **Bluetooth**

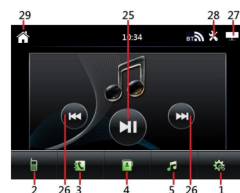
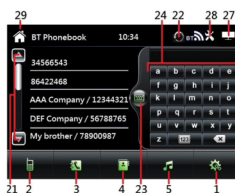
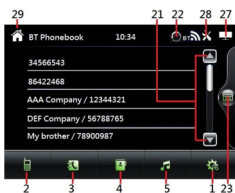
последовательно нажимайте кнопку **SOURCE** (2) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится данный режим; либо нажмите в главном меню иконку **Bluetooth** (4)



### **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 «**ACV CAR BT**». 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).*

1. Иконка отображения текущего статуса соединения
2. Иконка для совершения исходящих звонков
3. Иконка перехода к журналу звонков: входящих/исходящих/пропущенных вызовов
4. Иконка перехода к телефонной книге сопряженного смартфона
5. Иконка перехода к проигрывателю аудио файлов с сопряженного телефона
6. Иконка выбора смартфона
7. Иконка удаления смартфона из списка
8. Кнопки набора номера телефона
9. Иконка удаления ошибочно набранной цифры
10. Иконка вызова ранее набранного номера или повторного вызова
11. Иконка завершения вызова или прерывания входящего звонка
12. Иконка перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора. Для перевода звонка обратно на модуль **Bluetooth** устройства, нажмите данную иконку повторно.
13. Иконка **MUTE** выключения/включения микрофона во время телефонного разговора
14. Кнопки набора номера
15. Иконка завершения вызова или прерывания входящего звонка
16. Иконка ответа на входящий вызов
17. Иконка загрузки журнала звонков: входящих/исходящих/пропущенных вызовов
18. Иконка отображения списка пропущенных вызовов
19. Иконка отображения списка входящих вызовов
20. Иконка отображения списка исходящих вызовов
21. Иконки прокрутки списка
22. Иконка загрузки телефонной книги со смартфона на устройство
23. Иконка перехода к клавиатуре **Bluetooth** устройства для поиска контакта или номера

**Примечание 1.** Доступно в английской раскладке (только для первой буквы) и только для поиска цифр

**Примечание 2.** После набора английской буквы, появится список контактов на эту английскую букву, используйте прокрутку страниц вверх/вниз для поиска контакта

24. Кнопки клавиатуры для поиска контакта

25. Иконка воспроизведения/паузы музыки с сопряженного смартфона

26. Иконки выбора аудио трека из списка вперед/назад

27. Иконка выключения дисплея, для включения коснитесь экрана в любом месте

28. Иконка перехода в режим настроек аудио и дисплея

29. Иконка возврата на главное меню

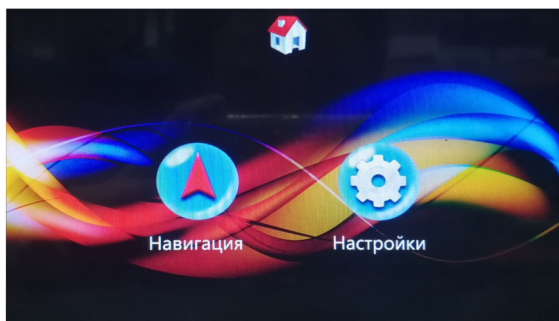
**Примечание.** В зависимости от языка, выбранного в системных настройках, интерфейс журнала вызовов может отображаться по-разному.

## Режим навигации

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 22).

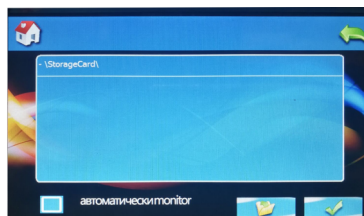
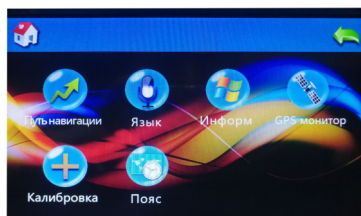
Вставьте в слот (10) карту памяти microSD с навигационным программным обеспечением

Для включения режима навигации нажмите на иконку **Нави (3)** 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).

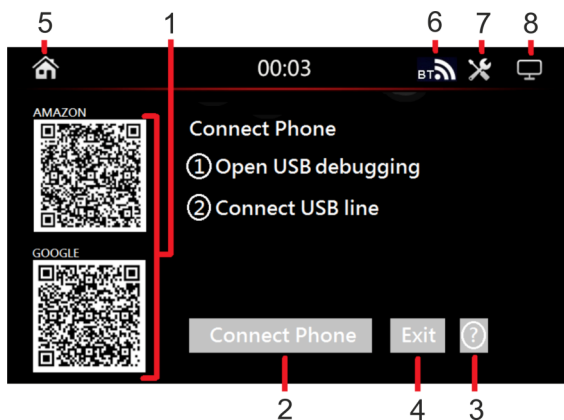


Работа устройства в режиме навигации подробно описана в инструкции, идущей в комплекте с навигационным программным обеспечением. При переходе из режима навигации в любой другой режим Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или аудио/видео файлы при этом Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации.

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

## РЕЖИМ Phonelink (Mirror link)

Приложение «Phonelink» 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).

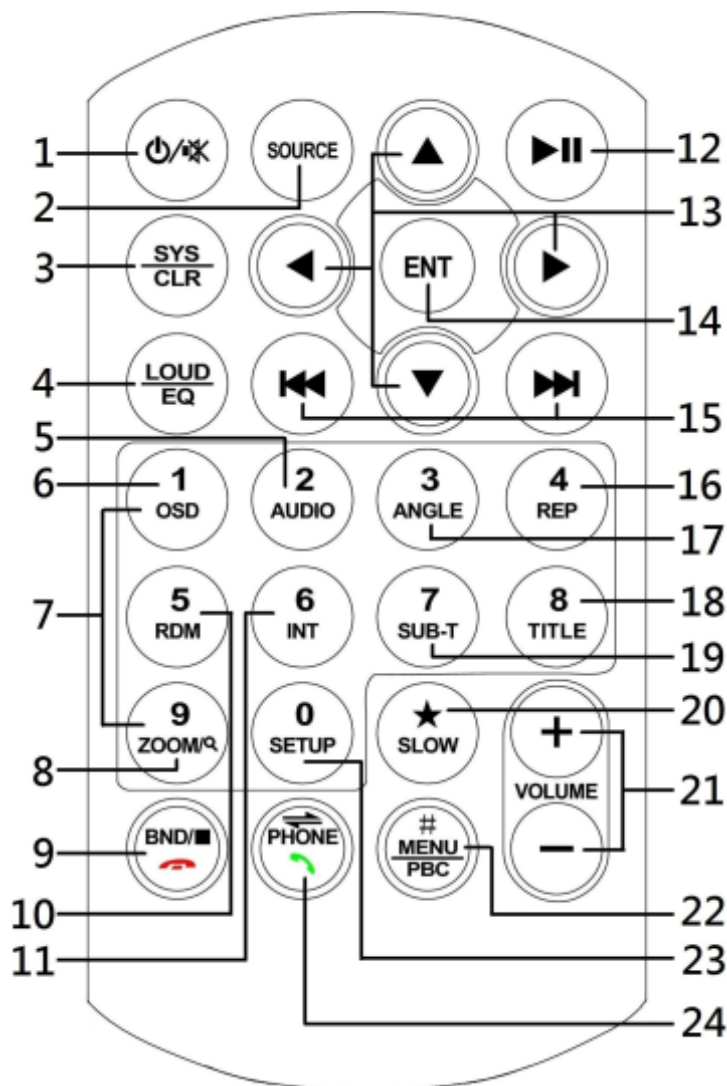


Для перехода к режиму нажмите на иконку (5) главного меню. При работе с устройством на OS Android осуществляется «two way» алгоритм работы. То есть становится возможным управление смартфоном с помощью головного устройства. Устройства с iOS не поддерживаются.

1. Для осуществления соединения со смартфоном на ОС Android, сканируйте QR код. Следуйте инструкции по соединению. Скачайте приложение “**AUTOLINK**” с Google Play маркет. После установки приложения функция станет доступной.
2. Иконка для соединения со смартфоном
3. Иконка для перехода к меню отладки по **USB**. Следуйте подсказкам, для подключения режима отладки по **USB** на мобильном телефоне в меню Настройки
4. Иконка выхода из режима и перехода в предыдущий режим устройства
5. Иконка перехода в главное меню
6. Иконка перехода в режим **BLUETOOTH** (доступна при наличии сопряжения со смартфоном).
7. Иконка перехода в режим настроек аудио и дисплея
8. Иконка выключения дисплея, для включения коснитесь экрана в любом месте

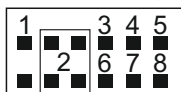
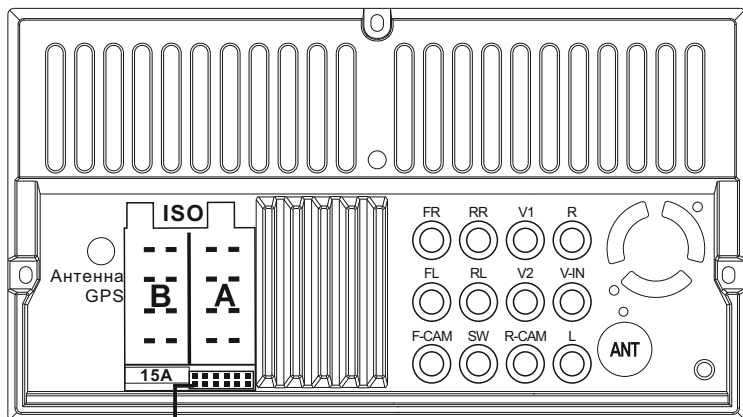
**Примечание:** компания-производитель не может гарантировать поддержку будущих версий ПО Android и корректную работу смартфонов разных производителей. Пожалуйста, уточняйте поддержку этой функции для вашего смартфона перед покупкой головного устройства.

## 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. **Режим USB/SD** – выбор трека по номеру **Режим BLUETOOTH** – набор номера абонента
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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- 1.+12В на усилитель
- 2. Корпус
- 3.Ручной тормоз
- 4.Камера 3.В.(+12В)
- 5.Фронт. камера (+12В)
- 6.Корпус
- 7.Кнопки руля 1
- 8.Кнопки руля 2

ISO КОННЕКТОР			
КЛЕММА А		КЛЕММА Б (Динамики)	
№	НАЗНАЧЕНИЕ	№	НАЗНАЧЕНИЕ
1	x	1	Фиолетовый ТЫЛ ПР. (+)
2	x	2	Фиолетовый/Черн. ТЫЛ ПР. (-)
3	x	3	Серый ФРОНТ ПР. (+)
4	Желтый, АККУМУЛЯТОР +12В	4	Серый/Черн. ФРОНТ ПР. (-)
5	Синий/бел., АНТЕННА	5	Белый ФРОНТ ЛЕВ. (+)
6	Оранже., ПОДСВЕТКА	6	Белый/Черн. ФРОНТ ЛЕВ. (-)
7	Красный, ЗАЖИГАНИЕ (АСС)	7	Зеленый ТЫЛ ЛЕВ. (+)
8	Черный, КОРПУС	8	Зеленый/Черн. ТЫЛ ЛЕВ. (-)

### RCA разъемы

Аудио выходы	SW	Зеленый	Сабвуфер
	FL	Белый	Фронт лев.
	FR	Красный	Фронт пр.
	RL	Белый	Тыл лев.
	RR	Красный	Тыл пр.
Аудио входы	L	Белый	AUX лев.
	R	Красный	AUX пр.
Видео выходы	V1	Желтый	Видео 1
	V2	Желтый	Видео 2
Видео входы	R-CAM	Желтый	Камера 3.В.
	V-IN	Желтый	Видео
	F-CAM	Коричневый	Фронт. камера

## **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 включения 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 подходящую точку подключения, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру Вашего автомобиля. Для обеспечения хорошего контакта удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания проверьте корректность подключения желтого и красного провода.



## 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 AM: 522 - 1620 кГц

Чувствительность (с/ш=20дБ): 36 мкВ

Количество FM ячеек памяти: 18

### Монитор

Тип дисплеясенсорный ЖК (TFT)

Диагональ экрана7" (165 мм)

Разрешение экрана 800x480 пикселей

### Аудио

Максимальный уровень сигнала на RCA аудио входе AUX 1 В

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

Отношение сигнал-шум, не менее 50 дБ

Искажения, не более 1%

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

### Модуль Bluetooth

Максимальная дальность действия5 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

Установочные размеры устройства (ШxВxГ) 178x100x50 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 крепежные панели
- 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. 23
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. 23	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.





**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, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C.