



## Руководство по эксплуатации

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

# WD-6500N



**50Wx4**  
MAX POWER



**XVID**

**FLAC**



ШТАТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К КНОПКАМ РУЛЯ



CONNECT READER



CONNECT READER



CONNECT READER



КАМЕРА ЗАДНЕГО ОБЗОРА  
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**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

---

|  |    |
|--|----|
| Меры предосторожности.....                                       | 4  |
| Ознакомьтесь перед использованием.....                           | 5  |
| Описание передней панели.....                                    | 6  |
| Главное меню.....  | 7  |
| Общие операции.....  | 8  |
| Настройки.....   | 9  |
| Режим Радио.....   | 12 |
| Режим Медиаплеера.....   | 15 |
| Режимы AV In и AUX.....  | 18 |
| Интерфейс кнопок руля.....                                       | 18 |
| Режим Bluetooth.....   | 20 |
| Режим Навигации.....   | 23 |
| Режим Phonerlink.....  | 24 |
| Пульт дистанционного управления.....                             | 25 |
| Схема подключений.....   | 26 |
| Дополнительная информация по подключению отдельных проводов..... | 27 |
| Технические характеристики.....                                  | 28 |
| Комплектация.....  | 29 |
| Возможные неисправности и методы их устранения.....              | 30 |

## Меры предосторожности

### Внимание!

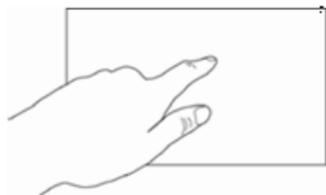
При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации устройства, обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

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 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.

---

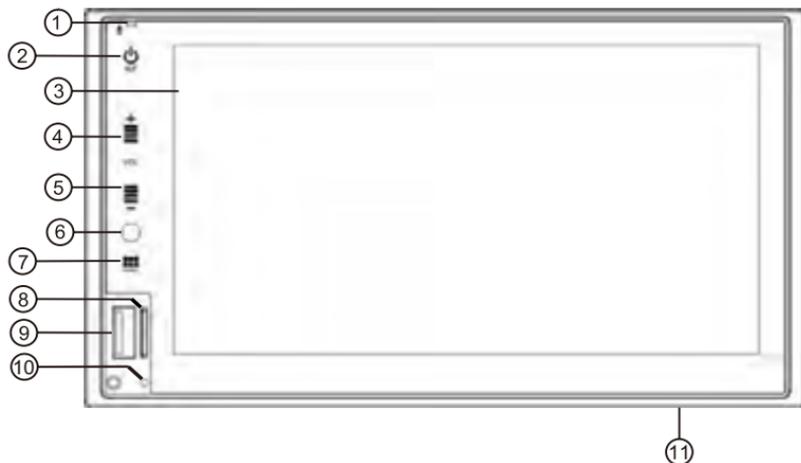
Подключайте систему только к источнику постоянного тока 12В.

---

При замене предохранителей – используйте только аналогичные по номиналу.

---

## Описание передней панели



1. **Микрофон** (используется для Bluetooth)
2. **Кнопка Включения** (кратковременное нажатие)/**Выключения** (длительное нажатие)/MUTE (кратковременное нажатие – приглушение звука– ВКЛ/ВЫКЛ)
3. **Сенсорный экран**
4. **Громкость +** (увеличение уровня громкости)
5. **Громкость -** (уменьшение уровня громкости)
6. **ИК приемник** (приемник инфракрасного сигнала) сигналов ПДУ
7. **MENU** – Кнопка перехода на экран главного меню
8. **SD картридер**
9. **USB порт** для подключения карт памяти
10. **Reset** – кнопка перезагрузки ресивера
11. **SD** – слот под карту памяти до 32Гб

## Главное меню

При включении устройство по умолчанию переходит в режим **РАДИО**. Для входа в главное меню коснитесь иконки в правом верхнем углу сенсорного экрана, либо нажмите кнопку **MENU** 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. Отключение дисплея/приглушение яркости
2. Индикация включения режима **Bluetooth**
3. Режим **Навигации**
4. Шкала регулировки громкости
5. Режим **USB**
6. Режим **SD**
7. Режим **Радио**
8. Режим **Bluetooth**
9. Установка даты и времени



10. Переход к настройкам

11. Phonelink - переход к режиму сопряжения со смартфоном

12. Линейный вход – AUX

## Общие операции

---

### Включение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите кнопку  /MUTE (2) на передней панели или кнопку  (1) на пульте ДУ

### Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения воспользуйтесь кнопками (4), (5) на передней панели, либо нажимайте кнопки VOL+ и VOL- (16) на пульте ДУ.

### Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку (14) на пульте ДУ или кнопку  /MUTE (2) 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)

Нажмите кнопку MODE (5) 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.

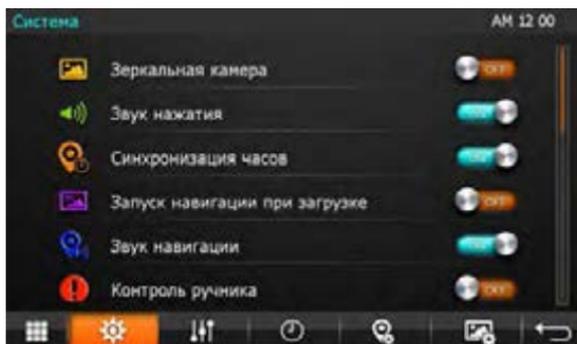
### Кнопка перезагрузки ресивера RESET

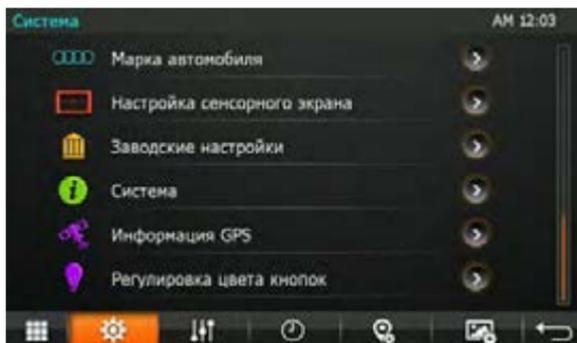
Кнопка **RESET** находится на передней панели (10) и для ее нажатия следует воспользоваться тонким заостренным инструментом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство выключится и произойдет сброс всех пользовательских 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), затем восстановите питание и проверьте работоспособность устройства. Если устройство по-прежнему не работает, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

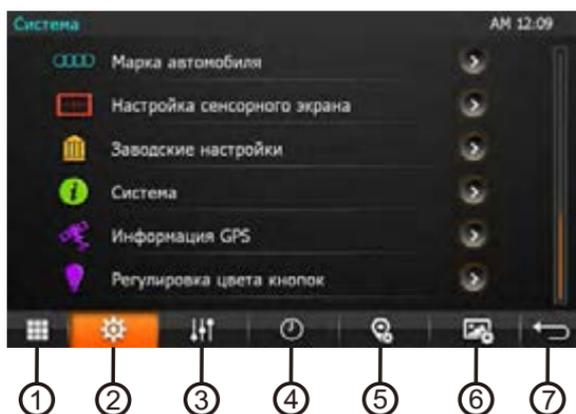
## Настройки

Для входа в меню настроек нажмите иконку  (10) в главном меню или нажмите кнопку **SETUP** (21) на пульте ДУ. Для изменения необходимой опции нажимайте соответствующую иконку **ВКЛ./ВЫКЛ.** на правой стороне дисплея.



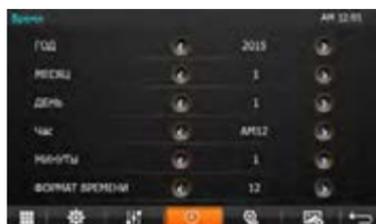
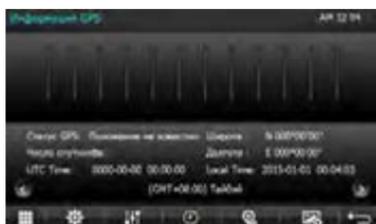
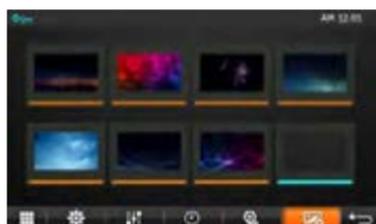
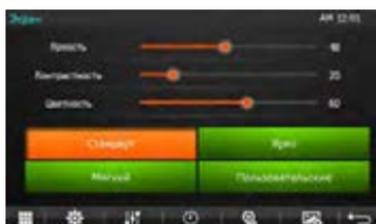
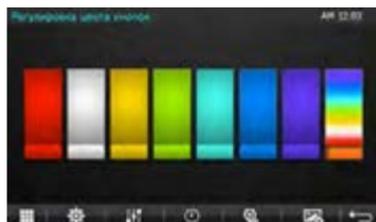


Для расширенных настроек, таких как: ЭКРАН, ЯЗЫК, РУЛЬ и т.п. необходимо воспользоваться иконкой «>» на правой стороне дисплея.



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

1. Переход в главное меню
2. Меню настроек
3. Настройки звука
4. Установка текущего времени
5. Навигация
6. Выбор предустановленного фонового рисунка
7. Возврат в предыдущее меню



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

## Режим радио

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку **MODE (5)** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится режим **Радио**; либо выберите в главном меню иконку **Радио (7)**.



1. Переход в главное меню
2. Ручной поиск радиостанций в направлении увеличения частоты
3. PTY (опция)
4. TA (опция)
5. AF (опция)
6. Возврат в предыдущее меню
7. Переключение местного/дальнего режимов приема
8. Индикация текущего диапазона, частоты радиостанции и режима приема
9. Активная виртуальная шкала диапазона
10. Ручной поиск радиостанций в направлении уменьшения частоты
11. Ячейки для радиостанций сохраненных в памяти устройства
12. Переключение диапазонов радиоприемника FM1-FM2-FM3-AM1-AM2
13. Включение/отключение стереофонического режима приема
14. Автоматический поиск радиостанций в направлении увеличения частоты
15. Сохранение радиостанции в текущую ячейку памяти устройства

### **Выбор диапазона радиоприемника**

Для переключения диапазонов радиоприемника воспользуйтесь сенсорной иконкой **BAND (12)** в экранном меню либо кнопкой **BAND (6)** на пульте **ДУ**. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

**FM1 FM2 FM3 AM1 AM2**

Диапазон **FM3 (OIRT)** соответствует российскому диапазону **УКВ**.

### **Ручное переключение радиостанций**

Воспользуйтесь кнопками **(13) ПДУ** для переключения радиостанций в пределах выбранного диапазона или сенсорными иконками **(11)** на лицевой панели в экранном меню **РАДИО**.

### **Ручная настройка на радиостанцию**

Для пошаговой настройки на радиостанцию с шагом **0,05МГц** воспользуйтесь сенсорными иконками **(2)** или **(10)** в экранном меню **РАДИО**.

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

Нажмите на сенсорную иконку **AMS (14)** 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 **(14)** повторно.

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

Во время приёма радиостанции нажмите и удерживайте одну из сенсорных иконок **P1–P6 (11)** 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 (11)** в экранном меню ресивера.

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

Нажмите сенсорную иконку **(14)** в экранном меню с удержанием или кнопку **AMS (14)** 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 **DX (7)** 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 **СТЕРЕО (13)** в экранном меню.

## Режим Медиаплеера

---

Устройство позволяет воспроизводить медиафайлы в широком диапазоне форматов с внешних носителей - USB карты памяти и microSD 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-карт с данным устройством не гарантируется!

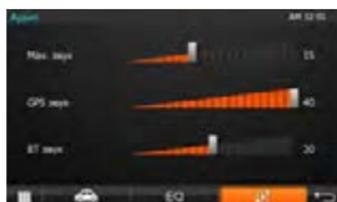
**Примечание.** Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, отредактированные ранее на ПК.

## Воспроизведение аудиофайлов

Воспроизведения аудио контента начинается автоматически после загрузки карты памяти USB или microSD. 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 (5) или SD (6). И выберите тип воспроизводимых файлов, аудиофайлы отображаются иконкой 🎵. Меню управления воспроизведением аудиофайлов с USB и с SD карты имеет следующий вид:



1. Возврат в главное меню.
2. Переход к предыдущему файлу.
3. Пауза/возобновление воспроизведения.
4. Переход к следующему файлу.
5. Выбор звукового канала: левый, правый, стерео. По умолчанию установлен стерео режим.
6. Переход к настройкам параметров звука.



7. Выбор циклически воспроизводимого фрагмента.
8. Отображение текста воспроизводимого трека. Для возврата нажмите иконку повторно.
9. Возврат в предыдущее меню.
10. Включение/выключение воспроизведения в произвольном порядке всех файлов на карте памяти **USB/microSD**.
11. Включение/выключение повторного воспроизведения одного файла или всех файлов (при нажатии с удержанием).
12. Индикация режима случайного/последовательного воспроизведения.
13. Индикация режима повторного воспроизведения.

### Воспроизведение видеофайлов

Операции по воспроизведению видео файлов аналогичны описанным выше операциям с аудио контентом. В меню выбранного носителя (USB или SD карты) необходимо активировать иконку и выбрать файл из открывшегося списка. Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:



1. Возврат в главное меню
2. Переход к предыдущему файлу.
3. Пауза/возобновление воспроизведения.
4. Переход к следующему файлу.
5. Выбор режима повтора воспроизведения одного файла, папки, всех файлов
6. Выбор режима случайного воспроизведения "Random".
7. Настройка изображения: регулировка яркости, контрастности, цветности, цветовой температуры.
8. Выбор звукового режима: левый канал, правый канал, стерео.
9. Возврат в предыдущее меню, переход к списку видеофайлов

## Воспроизведение файлов изображений

При необходимости переключения устройства в данный режим в меню выбранного носителя (USB или SD карты) коснитесь иконки  .



Назначение иконок нижнего всплывающего меню управления:

1. Возврат в главное меню
2. Режим повтора воспроизведения всех файлов на карте/всех файлов в папке.
3. Переход к предыдущему файлу
4. Масштабирование изображения (Zoom Out)
5. Поворот изображения с шагом 90 градусов
6. Запуск воспроизведения (слайд шоу).
7. Масштабирование изображения (Zoom In)
8. Переход к следующему файлу.
9. Установка выбранного изображения в качестве фонового рисунка ресивера
10. Возврат в предыдущее меню

После запуска режима **слайд-шоу** меню управления автоматически перестает отображаться. Для вызова меню коснитесь экрана.

## Режимы AV In и AUX

---

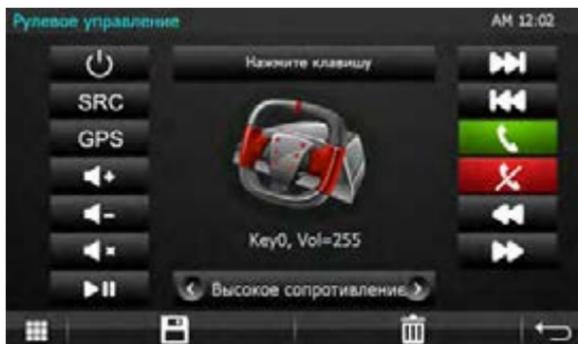


Подключите внешний источник **ВИДЕО** сигнала к разъему на задней панели – **AV IN (режим AV In)**. Для просмотра сигнала с внешнего источника нажимайте кнопку **MODE** на пульте ДУ (5), пока на дисплее не появится режим **AUX**. Либо нажмите иконку «**AUX**» (12) на главном меню устройства. Сигнал звукового 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-6500N**. 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 WD-6500N. 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 . Затем выберите пункт Руль. 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  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!**

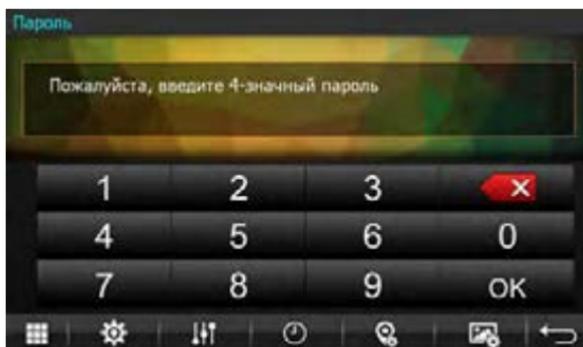
Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми типами и моделями автомобилей. Изготовитель не несет ответственность за возможные проблемы с автомобилем или устройством, возникшие в случае неправильного подключения данного устройства к штатной проводке автомобиля.

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 **MODE** на пульте **ДУ**, пока на дисплее не появится данный режим; либо нажмите в главном меню иконку **Bluetooth** (1 или 13)



### 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 «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).

### 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, попросив телефон.

**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 либо нажать на иконку 

### Набор номера

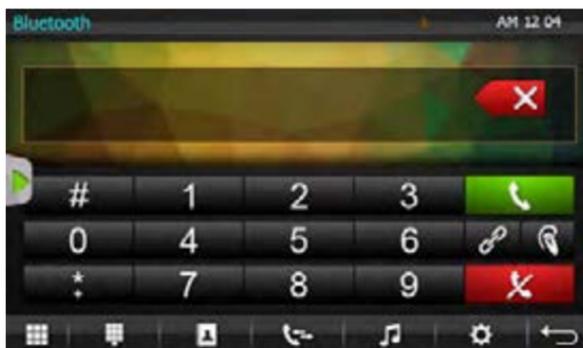
Существует несколько способов набора номера:

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  на 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 диалоговое окно. Коснитесь иконки «Да» для 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 . Коснитесь иконки «Да» для загрузки истории вызовов в память устройства. После того, как модуль Bluetooth устройства получит информацию о списке вызовов, выберите в нижней части одну из иконок для просмотра необходимой группы звонков:

-  - иконка вызова списка исходящих звонков
-  - иконка вызова списка входящих звонков
-  - иконка вызова списка пропущенных звонков

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 устройством. Для этого нажмите сенсорную иконку в экранном меню. На дисплее отобразится следующее меню:

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

## Режим Навигации

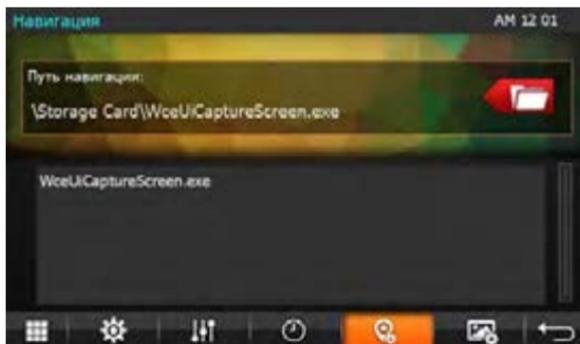
---

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 25).

Вставьте в слот (11) карту памяти microSD с навигационным программным обеспечением

**Примечание.** Поместить карту памяти с навигационным ПО необходимо до окончательного монтажа ресивера на транспортное средство.

При необходимости переключения устройства в режим навигации нажимайте кнопку **MODE (5)** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится данный режим; либо нажмите на иконку **Навигация (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. 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.

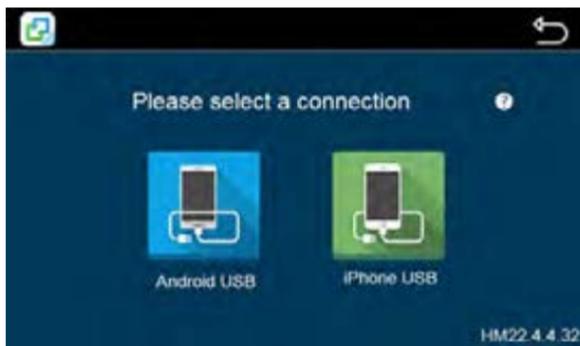
При переходе из режима навигации в любой другой режим Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или аудио/видеофайлы при этом Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации.

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

## Режим Phonelink

---

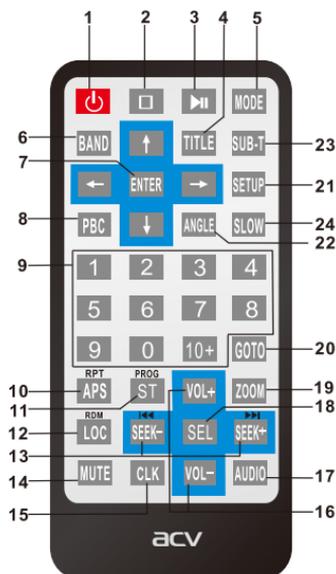
Приложение «Phonelink» позволяет подключать мобильные устройства на Android к головному устройству и отображать на его дисплее экранный интерфейс Android устройств. Подключение производится USB проводом (не входит в комплектацию данного ресивера).



Для перехода к режиму нажмите на иконку (11) главного меню.

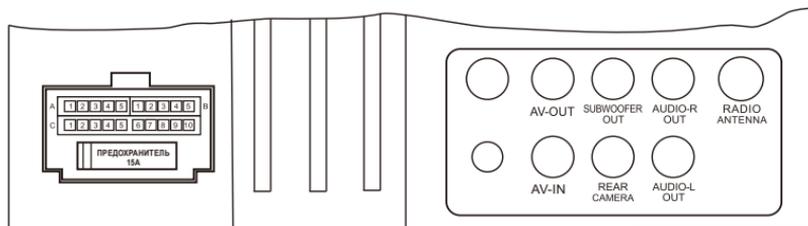
**Примечание:** компания-производитель не может гарантировать поддержку будущих версий ПО Android и корректную работу смартфонов разных производителей. Пожалуйста, уточняйте поддержку этой функции для вашего смартфона перед покупкой головного устройства.

## Пульт дистанционного управления



1. Кнопка включения/выключения питания устройства
2. Кнопка перехода в главное меню
3. Кнопка воспроизведения/паузы
4. Кнопка TITLE
5. Кнопка MODE выбора режимов работы устройства
6. Кнопка BAND, выбор радио диапазона
7. Кнопка джойстика ENTER
8. Кнопка PBC
9. Номерные кнопки
10. Кнопка APS автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти устройства / сканирования предварительно настроенных радиостанций
11. Кнопка ST выключения/включения режима STEREO
12. Кнопка включения режима локального приема
13. Кнопки перехода к следующему файлу, пошагового поиска радиостанций, при длительном нажатии - автоматический поиск радиостанций
14. Кнопка выключения/включения звука (MUTE)
15. Кнопка CLK перехода в режим установки времени
16. Кнопки регулировки уровня громкости VOL +/-
17. Кнопка AUDIO (опция для ресиверов с DVD)
18. Кнопка SEL выбора звуковых настроек ресивера
19. Кнопка ZOOM (опция для ресиверов с DVD)
20. Кнопка GOTO – опция для ресиверов с DVD)
21. Кнопка SETUP – включение режима настроек
22. Кнопка ANGLE (опция для ресиверов с DVD)
23. Кнопка SUB-T (опция для ресиверов с DVD)
24. Кнопка SLOW (опция для ресиверов с DVD)

## Схема подключений



| №  | ЦВЕТ    | НАЗНАЧЕНИЕ     | №   | ЦВЕТ       | НАЗНАЧЕНИЕ       |
|----|---------|----------------|-----|------------|------------------|
| A1 | БЕЛЫЙ   | ФРОНТ ЛЕВ. (+) | B1  | ОРАНЖЕВЫЙ  | ПОДСВЕТКА        |
| A2 | ЖЕЛТЫЙ  | ФРОНТ ЛЕВ. (-) | B2  | ЖЕЛТЫЙ     | КНОПКИ РУЛЯ 1    |
| A3 | СЕРЫЙ   | ФРОНТ ПР. (+)  | B3  | СЕРЫЙ      | ПИТАНИЕ НА САБ   |
| A4 | ЖЕЛТЫЙ  | ФРОНТ ПР. (-)  | B4  | КОРИЧНЕВЫЙ | КАМЕРА З.В.      |
| A5 | РОЗОВЫЙ | РУЧН. ТОРМОЗ   | B5  | БЕЛЫЙ      | ВХОД АУХ. ЛЕВ.   |
| C1 | ЗЕЛЕН   | ТЫЛ ЛЕВ. (+)   | C6  | ЖЕЛТЫЙ     | АККУМУЛЯТОР +12В |
| C2 | ЗЕЛЕН   | ТЫЛ ЛЕВ. (-)   | C7  | КРАСНЫЙ    | ЗАЖИГАНИЕ        |
| C3 | ВИОЛЕТ  | ТЫЛ ПР. (+)    | C8  | СЕРЫЙ      | АНТЕННА          |
| C4 | ВИОЛЕТ  | ТЫЛ ПР. (-)    | C9  | ЧЕРНЫЙ     | КОРПУС           |
| C5 | ЧЕРНЫЙ  | КОРПУС         | C10 | КРАСНЫЙ    | ВХОД АУХ. ПР.    |

| ISO КОННЕКТОР |                  |                     |                |
|---------------|------------------|---------------------|----------------|
| КЛЕММА А      |                  | КЛЕММА Б (Динамики) |                |
| №             | НАЗНАЧЕНИЕ       | №                   | НАЗНАЧЕНИЕ     |
| 1             | X                | 1                   | ТЫЛ ПР. (+)    |
| 2             | X                | 2                   | ТЫЛ ПР. (-)    |
| 3             | X                | 3                   | ФРОНТ ПР. (+)  |
| 4             | АККУМУЛЯТОР +12В | 4                   | ФРОНТ ПР. (-)  |
| 5             | АНТЕННА          | 5                   | ФРОНТ ЛЕВ. (+) |
| 6             | ПОДСВЕТКА        | 6                   | ФРОНТ ЛЕВ. (-) |
| 7             | ЗАЖИГАНИЕ        | 7                   | ТЫЛ ЛЕВ. (+)   |
| 8             | КОРПУС           | 8                   | ТЫЛ ЛЕВ. (-)   |



### 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 предохранителей.

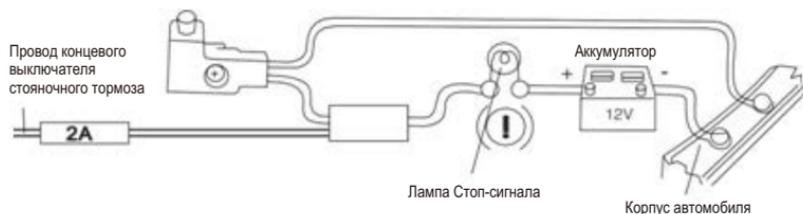
Черный провод устройства должен быть подсоединен к корпусу автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру Вашего автомобиля. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

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

## Дополнительная информация по подключению отдельных проводов

### Коричневый (CAR BACK)

Если к RCA разъему CAMERA подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.



Если данный провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не переключится в режим «Камера».

### Розовый (BRAKE CONTROL)

Подключите данный провод к проводу концевого выключателя стояночного тормоза. Чтобы предотвратить просмотр видео и изображений во время движения, на экран будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет включен стояночный тормоз. Пассажиры на заднем сидении могут просматривать изображение на дополнительном мониторе (в комплект не входит).



### **Синий провод ANTENNA (Разъем ISO клемма А5)**

Данный провод предназначен для управления выдвигаемым 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 тёмное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более чёткой видимости изображения).

## **Технические характеристики**

---

### **Радио**

Диапазон частот FM1, FM2 87.5 - 108 МГц

Диапазон частот FM3 (OIRT) 65 - 74 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/AM ячеек памяти: 18/12

### **Монитор**

Тип дисплея сенсорный ЖК (TFT)

Диагональ экрана 6,5" (165 мм)

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 профилиHFP, HSP, A2DP, AVRCP

### Общие

Рабочее напряжение питания+11–14,5 В (на корпусе «-»)  
Максимальный потребляемый ток не более10 А  
Максимальная выходная мощность4х50 Вт  
Диапазон воспроизводимых частот20–20000 Гц (-1 дБ)  
Рекомендуемое сопротивление динамиков4–8 Ом  
Установочные размеры устройства (ШхВхГ)178х100х50 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. 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

---

Для заметок

---





**Благодарим Вас за выбор продукции ACV!**

2018 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, ДЖИАСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ

Made in P.R.C. [www.acv-auto.com](http://www.acv-auto.com)