



OWNER'S

MANUAL

ИНСТРУКЦИЯ ПО

ЭКСПЛУАТАЦИИ

AMV-7100

2 DIN АВТОМОБИЛЬНЫЙ AV РЕСИВЕР



**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА**

## Авторские права



является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены. Данный документ, целиком или в какой-либо его части,

запрещается воспроизводить, а также копировать без предварительного письменного разрешения компании производителя.

Все используемые на упаковке и в настоящем документе торговые марки, логотипы и названия продуктов являются логотипами или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Торговые марки, логотипы и названия продуктов использованы только в редакционных целях и только в интересах таких компаний.



Директива WEEE 2012/19/EU об отходах электрического и электронного оборудования

Отслужившее свой срок электрическое оборудование не следует выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами. Пожалуйста, сдавайте его во вторичную переработку.

Для получения необходимой информации обратитесь в местные органы власти.



Меры предосторожности .....	4
Ознакомьтесь перед использованием.....	5
Описание передней панели.....	6
Главное меню.....	7
Общие операции.....	8
Настройки.....	9
Радио.....	12
Медиаплеер.....	14
Просмотр изображений.....	16
Линейный вход AUX.....	16
Интерфейс кнопок руля.....	16
Подключение по Bluetooth.....	18
Режим Phonerlink.....	21
ПДУ.....	22
Схема подключений.....	23
Дополнительная информация по подключению отдельных проводов.....	24
Технические характеристики.....	25
Возможные неисправности и методы их устранения.....	27

## Меры предосторожности

### Внимание!

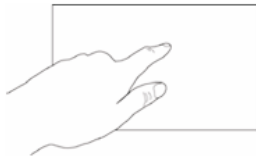
При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации устройства, обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

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.

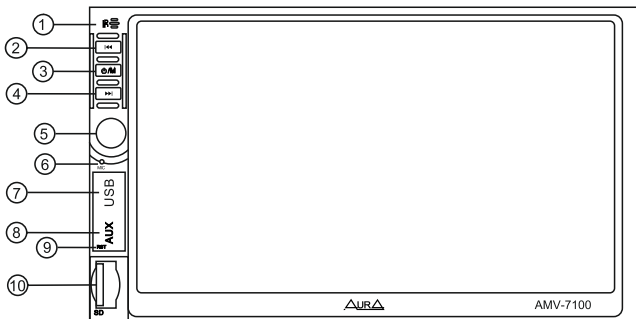
Сведите к минимуму просмотр дисплея при управлении автомобилем.

Запрещается разбирать или модифицировать данный аппарат.

Подключайте систему только к источнику постоянного тока 12В.

При замене предохранителей – используйте только аналогичные по номиналу.

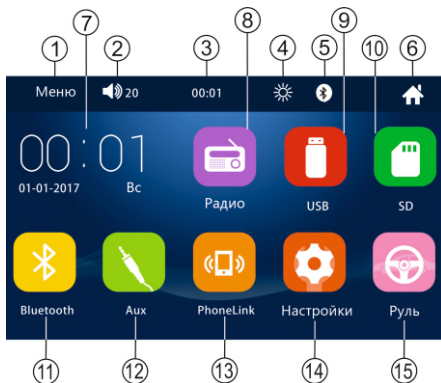
## Описание передней панели



- 1.ИК приемник (приемник инфракрасного сигнала) сигналов ПДУ
- 2.Предыдущая радиостанция/медиафайл
- 3.Кнопка Включения (кратковременное нажатие)/Выключения (длительное нажатие)/ MUTE (кратковременное нажатие – приглушение звука– ВКЛ/ВЫКЛ)
- 4.Следующая радиостанция/медиафайл
- 5.Регулятор громкости
- 6.Микрофон (используется для Bluetooth)
- 7.USB порт для подключения карт памяти
- 8.AUX вход
- 9.Reset – кнопка перезагрузки ресивера
- 10.microSD картридер

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. Текущий режим экрана
2. Регулятор громкости, индикация текущего уровня
3. Текущее время
4. Отключение дисплея/приглушение яркости
5. Режим Bluetooth, индикация сопряжения
6. Переход на экран главного меню
7. Отображение текущего времени и даты
8. Переход в режим Радио
9. Режим USB
10. Режим microSD
11. Режим Bluetooth
12. Линейный вход – AUX
13. Режим Phonerlink - сопряжение со смартфоном
14. Переход к настройкам устройства
15. Переход к настройкам рулевого интерфейса

## Общие операции

---


### Включение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите кнопку  /M (3) на передней панели или кнопку  (1) на пульте ДУ

### Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения воспользуйтесь регулятором громкости (5) на передней панели, либо нажимайте кнопки VOL+ и VOL- (2) на пульте ДУ.


### Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку  (3) на пульте ДУ или кнопку /M (3) 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 **MODE** (8) на пульте ДУ для поочередного выбора одного из источников сигнала. Либо коснитесь соответствующей иконки в главном меню.

Управление режимом подсветки ЖК-дисплея осуществляется иконкой (4)

Для изменения режима яркости подсветки нажимайте иконку  (4) на верхней панели 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 (9) 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.*

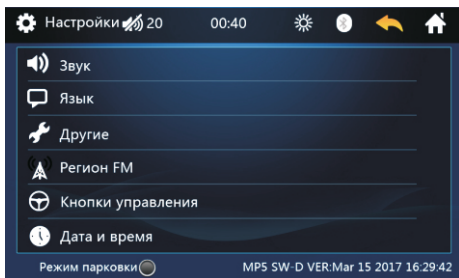




Для входа в меню настроек нажмите иконку  (7) в главном меню или нажмите кнопку **MENU (13)** на пульте ДУ. Для выбора и изменения необходимой опции нажимайте соответствующие иконки на сенсорном экране

### Язык

Выбор языка пользовательского интерфейса ресивера.

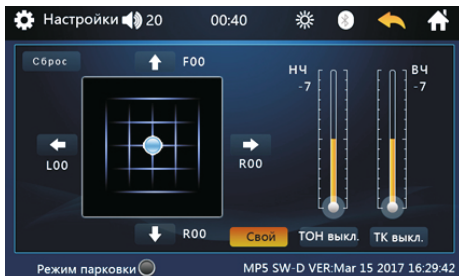


### Звук

С помощью данных аудионастроек Вы можете изменить настройки звучания ресивера.

Пользователю доступны следующие настройки:

- Регулировка нижних и верхних частот (НЧ/ВЧ).
- Смещение баланса влево/вправо и вперед/назад.
- Эквалайзер устройства поддерживает один пользовательский режим (Свой) и 5 предустановленных настроек (Классика, Поп, Рок, Джаз, Бит).
- Включение и выключение звуковых сигналов, сопровождающих все нажатия на кнопки и иконки (ТОН. вкл./выкл).
- Включение и выключение режима тонкомпенсации (ТК вкл./выкл)
- Сброс текущих настроек звука (Сброс).



## Язык

Выбор языка пользовательского интерфейса ресивера.

## Другие

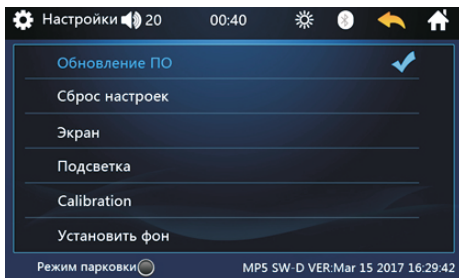
### Обновление ПО

Опция предназначена для обновления программного обеспечения.

*Примечание. Для обновления прошивки рекомендуем обратиться в авторизованный сервисный центр. Ошибки в проведении данной операции могут привести к «засыпанию» устройства и, как следствие, отказу в гарантийном обслуживании.*

### Сброс настроек

Нажмите данную иконку для сброса всех настроек на заводские. Сброс потребует повторной установки пользовательских настроек.



## Дисплей

Данная настройка позволяет изменить основные параметры дисплея устройства с учетом личных предпочтений. Иконкой *Сброс* можно вернуть настройки экрана на заводские.



### Подсветка

Регулировка позволяет выбрать цвет подсветки кнопок ресивера. По умолчанию выставлен режим АВТО – автоматическая плавная смена всех доступных цветов на устройстве.

### Установить фон

Пользователю по умолчанию доступно три различных фона

### Регион FM

Выбор региона радиоприема.

При помощи данной функции можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе.

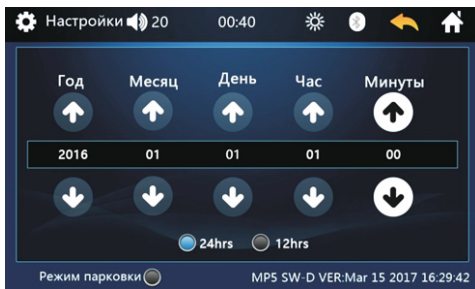
После смены региона при помощи данной настройки все сохраненные радиостанции удаляются из памяти устройства.

### Кнопки управления

Настройка штатных кнопок руля автомобиля на управление устройством (подробнее см. на стр. 16).

### Дата и время

С помощью данной настройки установите текущие дату и время.



### Режим парковки.

Если данная опция выключена, то Вы можете просматривать видеофайлы и файлы изображений на экране устройства только после окончания движения и включения стояночного тормоза. Для реализации этой функции розовый провод BRAKE (стр. 22) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 23.

## РАДИО

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку MODE (8) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится режим Радио; либо выберите в главном меню иконку Радио.



1. Ручной поиск радиостанций в направлении уменьшения частоты
2. Информация о текущей частоте прослушиваемой радиостанции
3. Ручной поиск радиостанций в направлении увеличения частоты
4. Переключение диапазонов радиоприемника
5. Переключение местного/дальнего режимов приема
6. Включение/отключение стереофонического режима приема
7. Индикация включенного режима стерео приема
8. Переключение радиостанций в направлении уменьшения частоты
9. Ячейки, сохраненных в памяти устройства радиостанций
10. Переключение радиостанций в направлении увеличения частоты
11. Индикация текущего режима эквалайзера
12. SCAN – включение/выключение режима обзора настроенных радиостанций
13. EQ – переключение преднастроенных режимов эквалайзера
14. Автоматический поиск и сохранение радиостанций в память устройства



### **Выбор диапазона радиоприемника**

Для переключения диапазонов радиоприемника воспользуйтесь сенсорной иконкой (4) в экранном меню либо кнопкой BAND (6) на пульте ДУ. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

**FM1 FM2 FM3 AM1 AM2**

#### **Автоматическая настройка на радиостанцию**

Нажмите на сенсорную иконку (3) в меню РАДИО или на кнопку (7) на пульте ДУ (с удержанием) для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.

#### **Ручная настройка на радиостанцию**

Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты нажмите и удерживайте кнопку (7) на пульте ДУ, или нажимайте сенсорную иконку (3) в меню РАДИО. Для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты нажмите и удерживайте кнопку (7), на пульте ДУ или нажимайте сенсорную иконку (1) в экранном меню.

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

Нажмите и удерживайте кнопку APS (5) на пульте ДУ или сенсорную иконку (14) в экранном меню.

Станции выбранного 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 (9) 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 (9) в экранном меню ресивера.

#### **Сканирование сохраненных радиостанций (Обзор)**

Нажмите сенсорную иконку (12) в экранном меню или кнопку AS (5) 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 (5) в экранном меню.

#### **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 (6) в экранном меню.

## МЕДИАПЛЕЕР

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 (9) USB или (10) SD.

Меню управления воспроизведением аудиофайлов имеет следующий вид:




- 1.Переход к предыдущему файлу/ускоренное воспроизведение в обратном направлении (при нажатии с удержанием).
- 2.Пауза/возобновление воспроизведения.
- 3.Переход к следующему файлу/ускоренное воспроизведение в прямом направлении (нажатие с удерживанием).
- 4.Включение/выключение повторного воспроизведения одного файла или всех файлов.



5. Включение/выключение воспроизведения в произвольном порядке всех файлов на карте памяти USB/microSD.


6. Иконка переключения режимов эквалайзера.

7. Иконка включения/выключения режима тонкомпенсации.


При необходимости выхода из режима аудио и смены воспроизводимого контента коснитесь иконки .

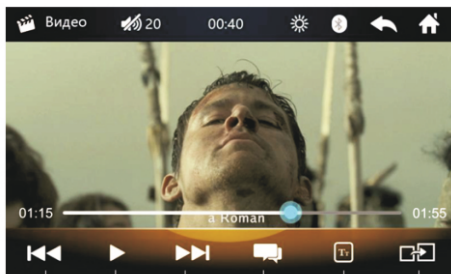
В открывшемся меню иконки на нижней панели экрана позволяют перейти к спискам воспроизведения различного типа файлов

Музыка  Видео  Фото  (файлы с изображениями, содержащиеся на носителе).

Проводник  все файлы, содержащиеся на носителе

### Воспроизведение видеофайлов

Коснитесь иконки . В открывшемся меню выберите требуемый видео файл. Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:



1. Переход к предыдущему файлу/ускоренное воспроизведение в обратном направлении (нажатие с удержанием).

2. Пауза/возобновление воспроизведения.

3. Переход к следующему файлу/ускоренное воспроизведение в прямом направлении (нажатие с удержанием).

4. Выбор языка звукового сопровождения.

5. Выбор языка субтитров.

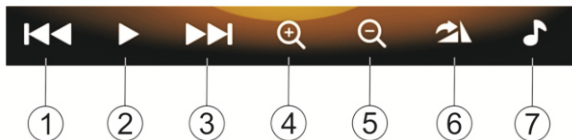
6. Перевод видеосигнала на внешний монитор, подключенный к RCA Video out

Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не производить никаких действий.

Для перехода к списку видеофайлов нажмите на иконку возврата в предыдущее меню.

### Воспроизведение файлов изображений

При необходимости переключения устройства в данный режим коснитесь иконки .  
Автоматически начнется воспроизведение в режиме слайд-шоу всех файлов изображений, находящихся на карте памяти.



Для остановки слайд-шоу коснитесь иконки (2), предварительно вызвав меню управления с помощью нажатия на центральную область экрана.

Всплывающее нижнее меню позволяет выполнять следующие операции:

1. Переход к предыдущему файлу.
  2. Пауза/возобновление воспроизведения слайд-шоу.
  3. Переход к следующему файлу.
  4. Увеличение изображения.
  5. Уменьшение изображения.
  6. Поворот изображения вправо на 90°.
  7. Включение/отключение звукового сопровождения с карты памяти.
- Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не произойдет никаких действий.

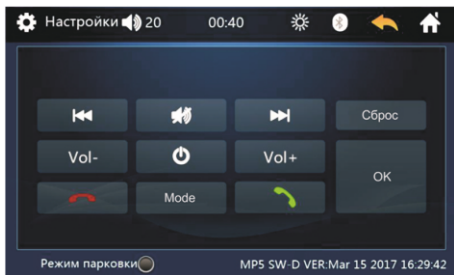
### РЕЖИМЫ AV In и AUX

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 (8), пока на дисплее не появится режим AV IN. Либо нажмите иконку «AUX IN» на главном меню устройства. Сигнал звукового сопровождения в этом случае необходимо подать на разъем AUX на лицевой панели устройства.


### ИНТЕРФЕЙС КНОПОК РУЛЯ

Если Ваш автомобиль оборудован кнопочным интерфейсом управлением головным устройством на руле, тогда Вы можете подключить кнопки к ресиверу AMV-7100. *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 (Key1). Соедините заземляющий провод и передающий от автомобиля, с соответствующими проводами, идущими от **AMV-7100**. После подключения заземляющего и передающего провода подключите питание на головное устройство.

Зайдите в главное меню и выберите меню настроек . Затем выберите пункт Кнопки управления на руле или на главном экране выберите иконку **Руль**. Нажмите кнопку, расположенную на руле, для назначения на нее функции. Далее выберите одну из сенсорных иконок ресивера, функцию которой необходимо назначить. При успешном назначении кнопки сенсорная иконка сменит подсветку.

Повторите данную процедуру для всех кнопок, какие желаете обучить.

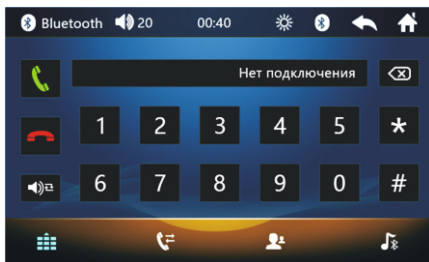
После чего коснитесь иконки ОК, для сохранения данных и вернитесь в главное меню.

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 Сброс.

## 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 (11 или 5)



### 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, 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 помощью телефона.



## Набор номера

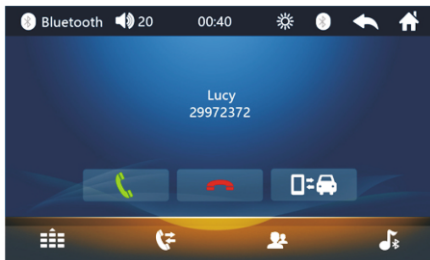
Существует несколько способов набора номера:

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. При принятии абонентом звонка на экране отображается следующее меню:




Для отмены вызова нажмите сенсорную иконку  на дисплее устройства.

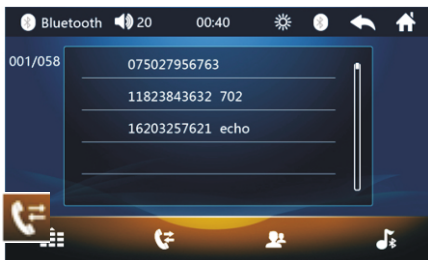
Для перехода в меню набора номера нажмите иконку .

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 будет произведена синхронизация телефонной книги.







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.

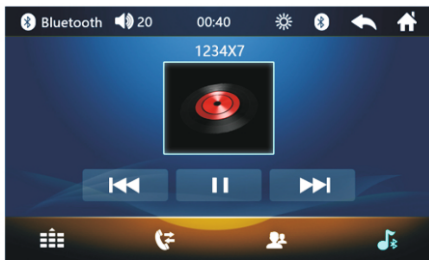
Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства для принятия вызова.

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:



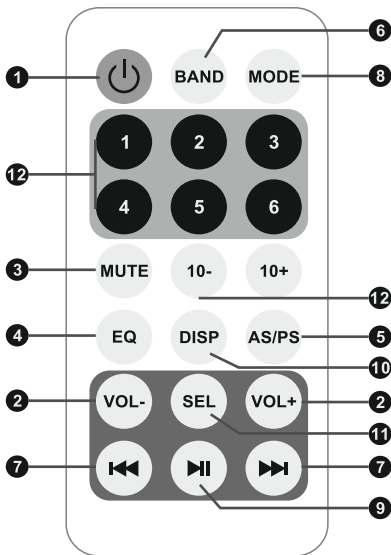
**Примечание.** Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.


#### **РЕЖИМ 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).

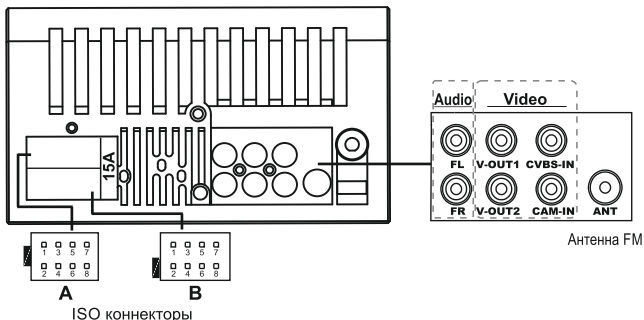
**Примечание:** компания-производитель не может гарантировать поддержку будущих версий ПО Android и корректную работу смартфонов разных производителей. Пожалуйста, уточняйте поддержку этой функции для вашего смартфона перед покупкой головного устройства.

## Пульт дистанционного управления



1. Кнопка  включения/выключения питания устройства
2. Кнопки регулировки уровня громкости **VOL -/+**
3. Кнопка выключения/включения звука (функция **MUTE**)
4. Кнопка **EQ**, выбор предустановленных настроек эквалайзера
5. Кнопка **AS/PS** автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти устройства / сканирования предварительно настроенных радиостанций
6. Кнопка переключения **BAND** диапазонов ресивера
7. Кнопки перехода к предыдущему файлу, пошагового поиска радиостанций; при длительном нажатии - автоматический поиск радиостанций
8. Кнопка **MODE** выбора режимов работы устройства
9. Кнопка паузы/возобновления воспроизведения
10. Кнопка **DISP** установка даты и времени
11. Кнопка **SEL** выбора звуковых настроек ресивера, точные значения устанавливаются кнопками (2)
12. Номерные кнопки выбора воспроизводимого трека

## Схема подключения



Колодка А				Колодка В			
1	Фиолетовый Тыл правый +	5	Фиолетово-черный Тыл правый -	1	Розовый Ручной тормоз	5	Белый На камеру 3.В.
2	Серый Фронт правый +	6	Серо-черный Фронт правый -	2	Коричневый Кнопки руля (Key1)	6	Желтый +12В (АКБ)
3	Белый Фронт левый +	7	Бело-черный Фронт левый -	3	Синий - Антенна, Усилитель +12В	7	Оранжевый Подсветка (ILL)
4	Зеленый Тыл левый +	8	Зелено-черный Тыл левый -	4	Зажигание ACC	8	Черный Корпус (GND)

### 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



### 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: емкостной сенсорный ЖК (TFT)

Диагональ экрана: 7" (177 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: 1,5 В

Уровень сигнала на RCA выходе сабвуфера (SUB 50 Гц, 0 дБ), не менее: 1,5 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: 4x51 Вт

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

Рекомендуемое сопротивление динамиков: 4–8 Ом

Габаритные размеры устройства (ШxВxГ): 178x100x63 мм

Диапазон рабочих температур: -10... +60 °C

Вес: 0,8 кг



## Дополнительная информация по подключению отдельных проводов

---

*Синий провод ANTENNA (Разъем ISO В клемма 3)*

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

*Оранжевый провод (Разъем ISO В Подсветка ILL)*

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).

## Комплектация

---

- Ресивер
- ПДУ
- Металлические крепежные панели
- Жгут для подключения к бортовой сети автомобиля, ISO коннекторы
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон



## Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светодиодающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светодиодающий 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



В связи с непрерывной доработкой и улучшением продукта все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

©2019 AURA Electronics Inc. Все права защищены.

[www.aurael.ru](http://www.aurael.ru)

