



## Руководство пользователя

# AVM-A9

Автомобильный монитор  
с универсальным креплением,  
операционная система  
Android 4.1











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

# MOBILE ENTERTAINMENT

***www.acv-auto.com***

# Содержание

---

-  Меры предосторожности..... 1
-  Ознакомьтесь перед использованием ..... 2
-  Комплектация ..... 3
-  Основные функции..... 4
-  Функции рабочего стола..... 5
-  Технические характеристики..... 14
-  Основные разъемы монитора..... 15
-  Описание проводного подключения..... 16

## Меры предосторожности

---

Благодарим Вас за выбор данного мультимедийного устройства, предлагаем внимательно ознакомиться с руководством пользователя до его установки и использования, чтобы избежать появления возможных неполадок и своевременного их устранения.

### **Предупреждение**

Ради Вашей безопасности рекомендуем не просматривать видео во время управления автомобилем. Без одобрения авторизованного дилера, любые изменения или модернизация оборудования могут привести к поломке.

### **Внимание**

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, поэтому без специальной подготовки запрещается вскрывать корпус. При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации – обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

Не рекомендуется протирать поверхность монитора 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.

При выборе места установки, убедитесь, что монитор не будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, высокой влажности, повышенной запыленности, сильных вибраций.

Перед использованием устройства рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством пользователя.

### **Примечание**

При работе ЖК дисплея, могут возникать небольшие светлые пятна на поверхности монитора, этот эффект возникает при работе активной матрицы, это абсолютно нормальная работа устройства и это не значит, что устройство вышло из строя или монитор не работает.



## Ознакомьтесь перед использованием

---

### **БЕЗОПАСНОСТЬ.**

Перед использованием мультимедиа проигрывателя, пожалуйста, проверьте напряжение в бортовой сети, оно должно совпадать с допустимым рабочим напряжением устройства. Проверьте надежно подключение питающих разъемов.

### **РАЗМЕЩЕНИЕ**

Температура хранения проигрывателя должны быть в пределах от -30 до +75 град.  
Рабочая температура должна быть в диапазоне от -10 до +55 град.

В комплекте поставляются такие аксессуары:

*руководство пользователя*



*силовой / линейный кабель*



*держатель с адаптерами*





### Основные функции

1. На основе операционной системы Android4.1;
2. Процессор Cortex-A9, двоядерный, частота - 1,5 ГГц;
3. Разрешение экрана 800 × 480 пикс;
4. Встроенный усилитель мощности (2 Вт\*2);
5. Поддержка USB / SD-карт (SDHC);
6. Поддержка различных Аудио/Видео форматов ;
7. Внешний видео вход;
8. Чтение текстовых файлов и изображений ;
9. Воспроизведение игр и приложений. Аппаратное ускорение;
10. Поддержка технологий 3D объектов;
11. Поддержка обновлений в онлайн;
12. Инфракрасный излучатель
13. Функция энергосбережения
- 14.Емкостный сенсорный экран

- 1.Обозреватель: Прикоснитесь для отображения WEB-страниц, или просмотра другого интернет-контента. Перед этим рекомендовано проверить настройки Wi-Fi или 3G-модема.
- 2.Файловый обозреватель. Запустите файловый обозреватель для редактирования/просмотра файлов с USB/SD-источника или из папки Загруженные.
3. AUX: Прикоснитесь для отображения входящего аудио-видео сигнала с подключенного плеера.

### **Аудио-видео вход (AV-IN)**

Описание функции: Для подключения внешнего аудио-видео источника используется тип соединения CVBS для композитного видеосигнала, что позволяет достичь хорошего качества передачи аудио-видео сигнала. Руководство по эксплуатации: 1. В главном меню прикоснитесь к иконке «AUX», будет показано следующее изображение:



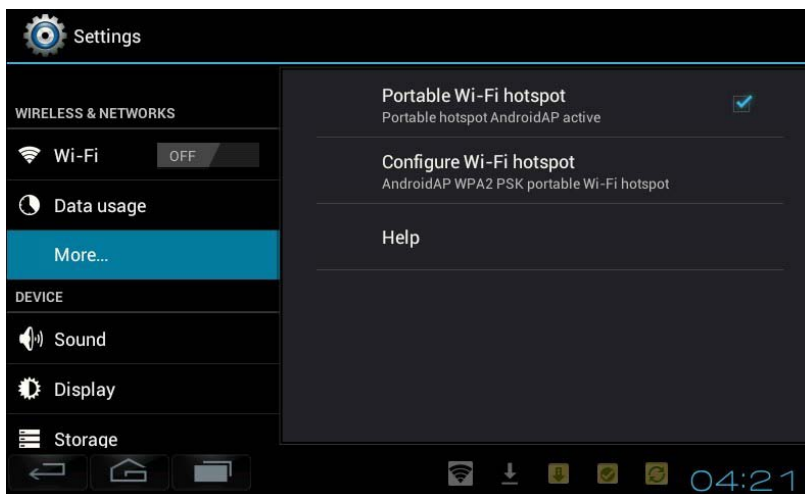
No signal

Подключите внешний источник аудио-видео к композитному входу монитора, чтобы получить соответствующий сигнал, например, как показан на примере ниже:





4. Прикоснитесь к опции Настройки для подключения сети WI-Fi или других базовых функций, таких как Звук/Дисплей/Язык и т.д.



5. Прикоснитесь к опции «HiMarket» для получения доступа к Google Play и возможности скачать и установить различные приложения и игры.
6. Видео плеер: прикоснитесь к опции, чтобы запустить посмотреть фильм или видеофайл с USB/SD-карты памяти или видео файлов загруженных из интернет.
7. Музыка: Прикоснитесь к этой опции для проигрывания музыки с USB/SD-карты памяти или аудио файлов загруженных из интернет.
8. Аудио Выход: прикоснитесь к этой опции для использования беспроводных наушников или функции FM- трансмиттера.

## Медиаплеер

Описание функции: видеоплеер проигрывает видео файлы, аудиоплеер проигрывает аудиофайлы. Галерея: просмотр изображений. Руководство по эксплуатации:

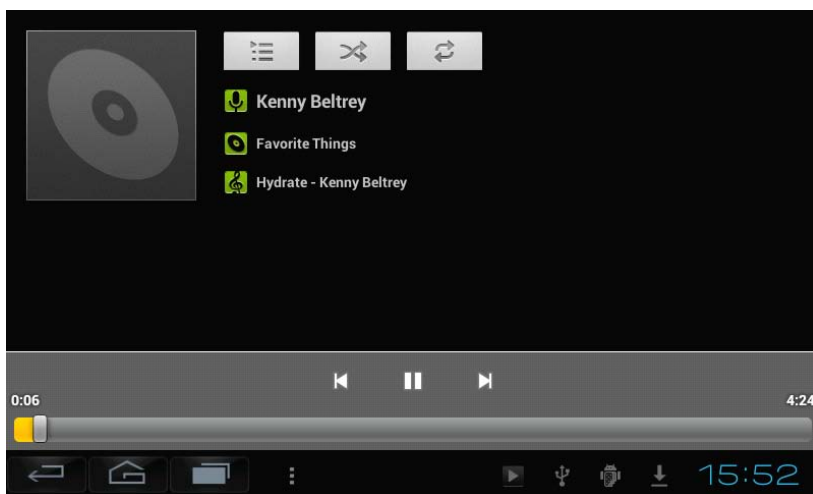
1. В главном меню прикоснитесь к иконке «Видеоплеер» для включения функции видеоплеера:



При выборе и запуске видеофайла начнётся его воспроизведение, например, как показано на изображении ниже:

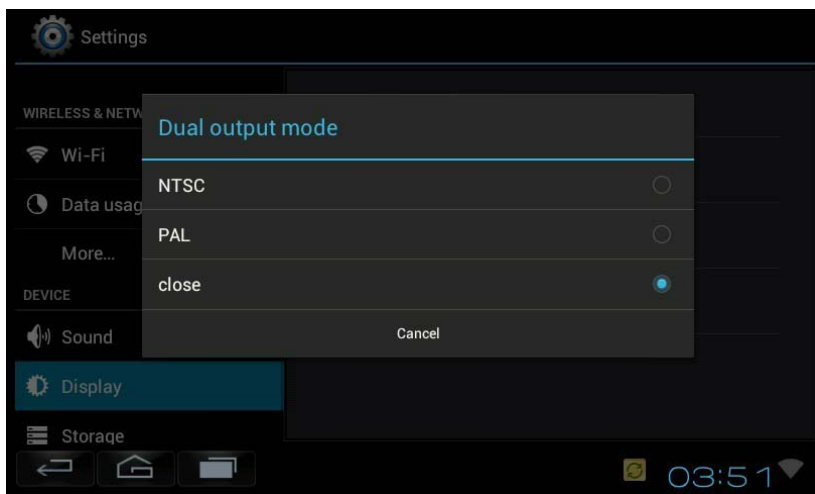


2. В главном меню прикоснитесь к иконке «Музыка» для включения функции аудиоплеера. При выборе и запуске аудиофайла начнётся его воспроизведение, например, как показано на изображении ниже:



## CVBS/AV-разъём

Описание функции: Функция CVBS, двойной экран, используется для подключения стороннего автомобильного аудио-видео проигрывателя к монитору при помощи композитного кабеля.



Руководство по эксплуатации:

1. В главном интерфейсе прикоснитесь к опции «Настройки» и выберите "показать" -> "режим двойного экрана" -> " 480cvbs " ( N ) / " 576cvbs " ( P )

2. При правильном подключении внешнего видеоплеера к монитору через композитный вход, на мониторе должен отображаться входящий сигнал, например, как показано на изображении ниже:



3. Если функция CVBS не используется, пожалуйста, закройте её.

## FM-трансмисмиттер

Данная функция позволяет передавать аудио сигнал на любой FM-приёмник, например, на головное устройство. Руководство по эксплуатации:

1. В главном меню прикоснитесь к иконке «Аудио Выход», выберите «FM-трансмисмиттер», откройте « FM» , настройте радиодиапазон:



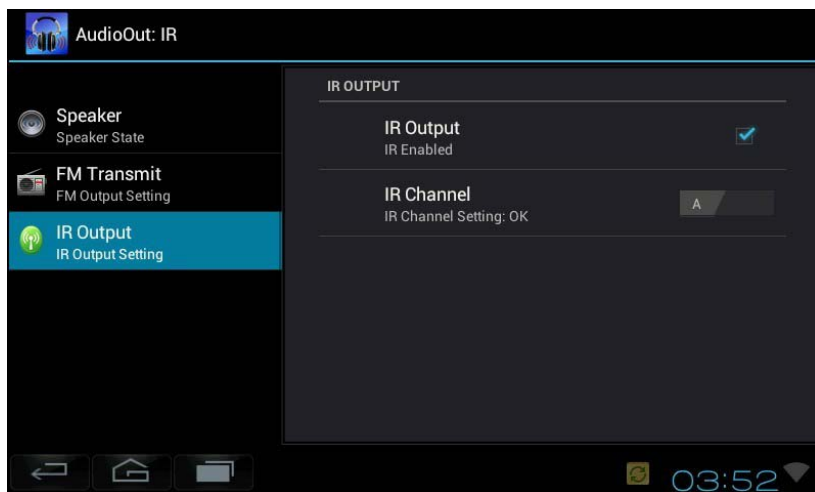
2. Запустите аудио файл в музыкальном плеере монитора

3. Настройте тот же радиодиапазон на головном устройстве, что был установлен в настройках fm- трансмиттера. Качество звука зависит от точности настройки радиодиапазона на обоих устройствах.

## IR трансмиттер

Описание функции: функция инфракрасной передачи данных позволяет передавать аудио сигнал на инфракрасный приёмник, например, на инфракрасные, 2-х каналные стереонаушники. Данная функция даёт возможность пассажиру автомобиля слушать музыку в инфракрасных наушниках, не мешая другим. Руководство пользователя:

1. В главном меню прикоснитесь к иконке «аудио-выход», выберите « IR передача данных», откройте « IR выход», установите A/B канал:



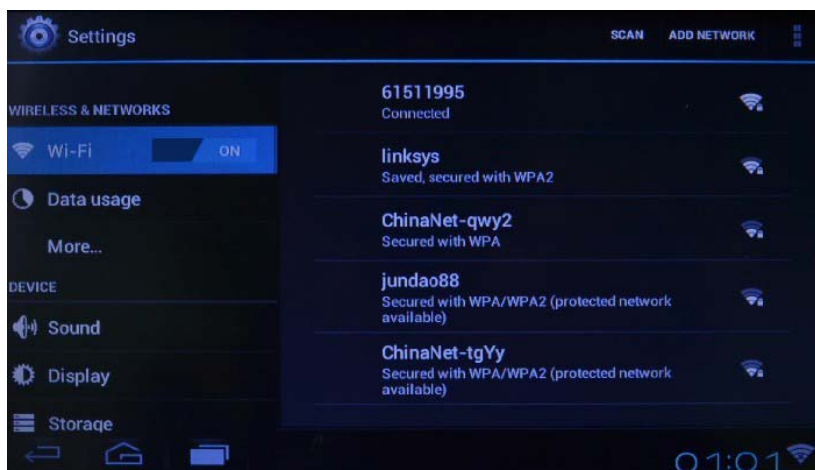
2. Запустите аудио файл в музыкальном плеере монитора

3. Установите в инфракрасных наушниках тот же канал, что был установлен в астройках монитора.

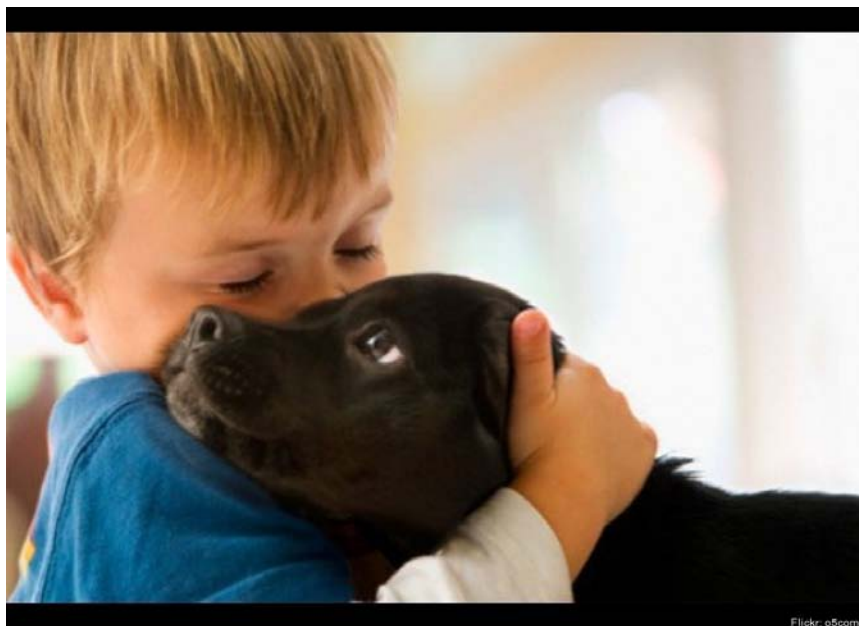
## WiFi

Описание функции: при настройке точки доступа WiFi данная функция позволяет, благодаря технологии DLNA, просматривать аудио-видео файлы и фотографии через медиаплеер монитора. Руководство по эксплуатации:

1. В главном меню прикоснитесь к опции «Настройки», выберите «другие опции...», включите опцию «точка доступа WiFi».



2. Войдите в меню настроек Вашего смартфона и соедините его в режиме WiFi с монитором. После успешного сопряжения двух устройств, откройте функцию «MediaShare» в мобильном телефоне для передачи музыки/видео/фотографий на монитор. Пример передачи фотографии с мобильного телефона показан на изображении ниже:

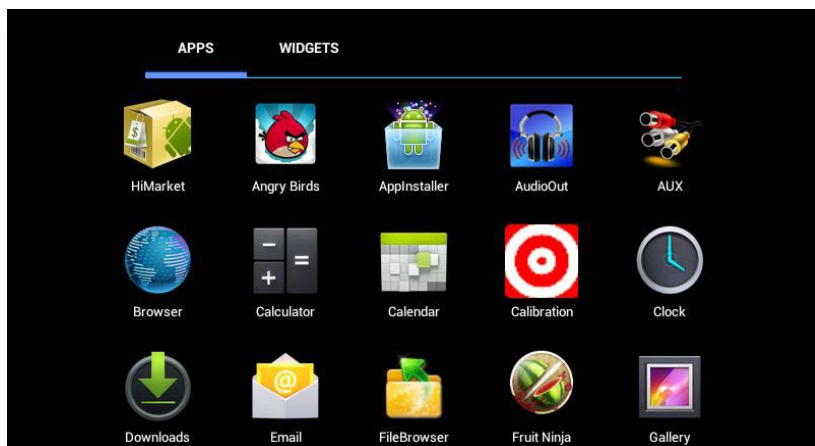


3. Подробная инструкция по установке точки доступа WiFi содержится в руководстве пользователя DLNA

### **Основная информация для установки дополнительного программного обеспечения**

Описание функции: система поддерживает установку большинства программ с расширением APK, а также их деинсталляцию и поиск. Перед установкой программа должна быть загружена на SD- карту или память устройства..





Руководство пользователя:

1. Установка программы на SD- карту: прикоснитесь к опции «установка программы», войдя в следующий интерфейс, затем выберите установка:





Поддерживаемые форматы дисков: MP4/DVD/SVCD/ VCD/DVCD/CD/CDG/WMA/JPEG CD-R/CD-RW (эти типы дисков поддерживаются и могут быть проиграны в форматах кодировок указанных выше)

Дисплей: 9 дюймов, TFT LED-сенсорный дисплей (16:9), емкостной

Выходящие сигналы: аудио (стерео) / видео (компонентный разъем) / USB / MS-MMC-SD

Система видео: PAL/NTSC/AUTO

Параметры видео: 1,0 В (75 Ом)

Аудио параметры: диапазон частот: 20-20кГц; отношение сигнал/шум: >90Дб; гармонические искажения: <0.01%

Потребляемая мощность: около 12Вт

Рабочее напряжение: 12В / 1,5А

Рабочий диапазон температур: -40град ~ +60град








Рабочая влажность: 15 – 75%

Вес: 1,6 кг



1. SD-разъём
2. USB-порт
3. Отверстие для восстановления системы
4. Отверстие обновления системы
5. Разъём mini-jack для наушников
6. Кнопка перезагрузки системы и возврата к заводским установкам

### Описание кнопок:

-  - Кнопка включения/выключения, короткое нажатие отключает дисплей
-  - Отображение меню настроек
-  - Возврат на главный рабочий стол
-  - Возврат в предыдущий раздел
-  - Отключение звука
-  - Уменьшение громкости
-  - Увеличение громкости

## Комплектация крепежа для установки монитора к подголовнику



## Описание проводного подключения



Провод для подключения к аккумулятору,  
желтый

Красный +12В – аксессуары

Black grounding – провод для заземления

Yellow – жёлтый, Видео-вход

Red – красный, Аудио-вход

White – белый, Аудио-вход

Yellow – жёлтый, Видео-выход

Red – красный, Аудио-выход

White – белый, Аудио-выход

Блок плавкого предохранителя

