

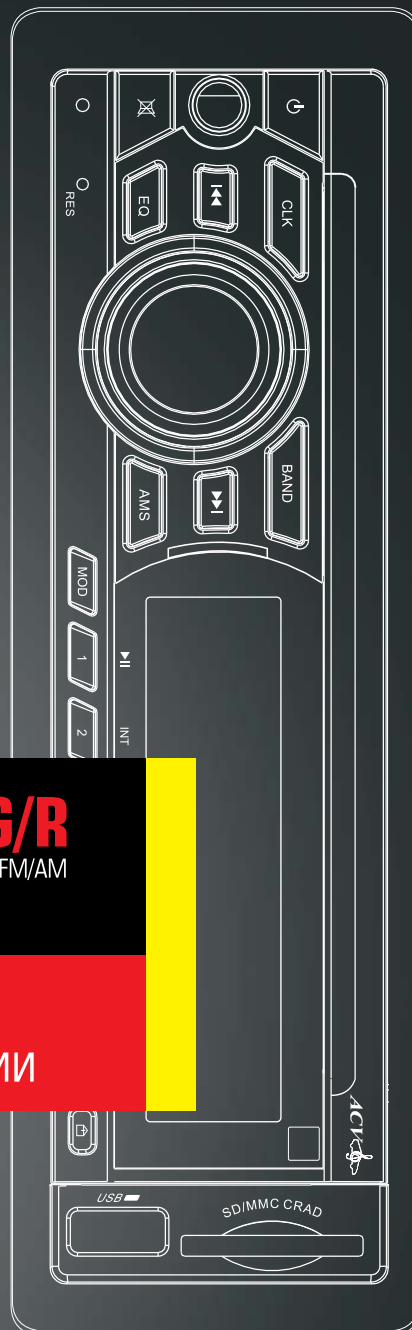
ACCESSORIES **for** VEHICLES

WWW.**ACV-AUTO**.COM

AVS-710EEG/R

Автомобильный USB/SD/MMC/FM/AM
проигрыватель

Руководство
по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание.....	1
Введение.....	2
Примечания.....	2
Описание передней панели.....	3
1. Краткое описание основных функций.....	4
1.1. Функция воспроизведения SD/MMC/USB.....	4
1.2. Настройка каналов радио диапазона FM.....	4
1.3. Автоматическое запоминание радиостанций.....	4
1.4. Электронная регулировка уровня громкости.....	4
1.5. Подключение внешних устройств.....	4
1.6. Напряжение питания.....	4
1.7. Отображение текущего времени.....	4
1.8. Пульт дистанционного управления.....	4
1.9. Дисплей.....	4
1.10. Мощность встроенного усилителя.....	4
2. Описание функций.....	5
2.1. Основные функции.....	5
2.1.1. Включение и выключение питания.....	5
2.1.2. Регулировка уровня громкости.....	5
2.1.3. Воспроизведение/Пауза.....	6
2.1.4. Установка времени и вывод часов на дисплей.....	6
2.1.5. Выбор режима работы.....	6
2.2. Радиоприемник FM.....	6
2.3. Воспроизведение треков MP3/WMA.....	7
2.4. Подключение внешних устройств.....	8
3. Устранение некоторых неисправностей.....	9
4. Основные технические характеристики.....	9
4.1. Радиоприемник FM.....	9
4.2. Проигрыватель файлов MP3/WMA.....	9
5. Пульт дистанционного управления.....	10
6. Гарантийные обязательства.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Компания MVA-GROUP благодарит Вас за выбор и покупку автомобильного USB/SD/MMC/FM/AM ресивера ACV AVS-710EE.

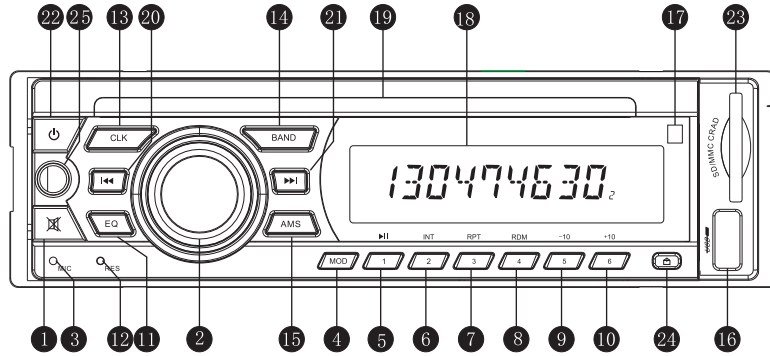
Перед началом эксплуатации мы просим Вас внимательно ознакомиться с данным Руководством для предварительного ознакомления со всеми функциями.

Мы искренне надеемся, что данное изделие порадует Вас хорошим звучанием, качеством и надежностью и будет отличным спутником в дальней дороге.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данное устройство предназначено только для работы в бортовых сетях автомобилей с напряжением 12 вольт (постоянный ток).
2. Установку и подключение изделия мы просим производить в строгом соответствии с данным руководством.
- Перед началом установки необходимо отключить аккумулятор.
3. Замена предохранителей возможна только на аналогичный тип и аналогичного номинала.
4. Для предотвращения короткого замыкания не оставляйте оголенные провода. Обязательно заизолируйте их.
5. Для обеспечения безопасности при поездке не устанавливайте слишком большой уровень громкости.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



1. "MUTE" – кнопка отключения звука
2. "VOL/SEL" – регулятор громкости и многофункциональный переключатель
3. "MIC" – технологическое отверстие для микрофонного датчика (ОПЦИЯ, только для магнитол с Bluetooth)
4. "MODE" – кнопка переключения режимов работы/отбой входящего звонка (только для магнитол с Bluetooth)
5. "1/▶||" – кнопка выбора станции из памяти/пауза/воспроизведение
6. "2/INT" - кнопка выбора станции из памяти/вывод на экран информации о треке
7. "3/RPT" - кнопка выбора станции из памяти/повтор воспроизведения
8. "4/RDN" - кнопка выбора станции из памяти/воспроизведение треков в случайном порядке
9. "5/+10" - кнопка выбора станции из памяти/воспроизведение следующих десяти треков
10. "6/-10" - кнопка выбора станции из памяти/воспроизведение предыдущих десяти треков
11. "EQ" – выбор предустановленных режимов эквалайзера
12. "RES" – кнопка сброса
13. "CLK" – кнопка часы
14. "BAND" – кнопка выбора диапазона радиоприемника/ответ на входящий звонок (только для магнитол с Bluetooth)
15. "AMS" – кнопка для занесения выбранных радиостанций в память
16. USB порт
17. Приемник сигналов с пульта дистанционного управления
18. Дисплей
19. -
20. "◀◀" – воспроизведение предыдущего трека/автоматический поиск радиостанций вперед
21. "▶▶" – воспроизведение следующего трека/автоматический поиск радиостанций назад
22. "POWER" – кнопка включения и выключения питания
23. Слот для SD-карты
24. Кнопка снятия передней панели
25. Гнездо для подключения внешнего устройства

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

- 1.1. Возможность воспроизведения аудио треков с карт памяти SD и MMC, а также с флэш-карт через USB порт
- 1.2. Электронный радио тюнер для приема сигналов радиостанций в диапазоне FM
- 1.3. Функция записи радиостанций в память устройства. Имеется 3 диапазона FM и 2 диапазона AM, позволяющие хранить в памяти по 6 станций. Всего – 18 станций FM и 12 станций AM
- 1.4. Электронная регулировка уровня громкости
- 1.5. Возможность подключения внешних устройств
- 1.6. Напряжение питания – 12 Вольт
- 1.7. Функция отображения текущего времени
- 1.8. Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- 1.9. Многофункциональный жидкокристаллический дисплей
- 1.10. Мощный встроенный усилитель – 4x45 Вт (RMS)

2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

2.1. Основные функции

2.1.1. Включение и выключение питания

Примечание :

При первом включении питания устройство переходит в режим радиоприемника. Это заводская установка. При дальнейшем использовании устройство будет переходить в режим, использовавшийся перед отключением питания (USB, SD/MMC или FM/AM).

Для включения питания необходимо нажать и удерживать кнопку "Power"

Для выключения питания необходимо снова нажать и удерживать кнопку "Power"

2.1.2. Регулировка уровня громкости

Примечание :

При включении питания устройство будет устанавливать уровень громкости, использовавшийся перед отключением питания (функция запоминания).

При изменении уровня громкости на дисплее будет появляться параметр громкости и значок "VOL". Для выхода из режима регулировки громкости необходимо нажать любую кнопку.

(1) Увеличение уровня громкости : поверните регулятор громкости по часовой стрелке. Громкость будет увеличиваться в диапазоне от 0 до 39.

(2) Уменьшение уровня громкости : поверните регулятор громкости против часовой стрелки. Громкость будет уменьшаться в диапазоне от 39 до 0.

(3) Отключение звука во время воспроизведения : в любом режиме (USB, SD/MMC, AUX и FM/AM) нажмите кнопку "MUTE". Значок "MUTE" появится на дисплее, громкость будет отключена. Повторное нажатие на кнопку "MUTE" приведет к возврату в режим воспроизведения на уровне громкости, предшествовавшем отключению звука. Значок "MUTE" исчезнет с экрана.

(4) Регулировка НИЗКИХ ЧАСТОТ (BASS), ВЫСОКИХ ЧАСТОТ (TREBLE), и БАЛАНСА каналов (BALANCE и FADER) : нажмите кнопку "VOL" для регулировки в следующем порядке –BAS-TRE-BAL-FAD-

НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ – нажмите кнопку "VOL" один раз. На дисплее появится надпись "BAS". При помощи универсального регулятора установите нужное значение уровня низких частот в диапазоне -7 до 7

ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ – нажмите кнопку "VOL" два раза. На дисплее появится надпись "TRE". При помощи универсального регулятора установите нужное значение уровня высоких частот в диапазоне -7 до 7

БАЛАНС ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ КАНАЛ – нажмите кнопку "VOL" три раза. На дисплее появится надпись "BAL". При помощи универсального регулятора установите нужное значение баланса левого и правого канала в диапазоне -15 до 15

БАЛАНС ФРОНТАЛЬНЫЕ/ТЫЛОВЫЕ КОЛОНКИ – нажмите кнопку "VOL" четыре раза. На дисплее появится надпись "FAD". При помощи универсального регулятора установите нужное значение баланса передних и задних колонок в диапазоне -15 до 15

РЕГУЛИРОВКА «УВЕЛИЧЕННАЯ ГРОМКОСТЬ»

– нажмите кнопку "VOL" еще раз. На дисплее появится надпись "LOUD OFF".
Вращая универсальный регулятор, выберите необходимое значение (ВКЛЮЧЕНО – "LOUD ON" или ВЫКЛЮЧЕНО – "LOUD OFF").

2.1.3. Воспроизведение/Пауза

(1) Пауза : во время воспроизведения трека нажмите кнопку «1» для временной остановки (паузы). На дисплее появится надпись "PAUSE"
(2) Воспроизведение : в режиме «пауза» нажмите кнопку «1» для продолжения воспроизведения. Надпись "PAUSE" исчезнет с дисплея, воспроизведение будет продолжено с места остановки

2.1.4. Установка времени и вывод часов на дисплей

Нажмите кнопку "VOL" для перехода в режим установки текущего времени.
Установите нужное значение. Для запоминания установки и выхода из режима нажмите и удерживайте кнопку "VOL" в течение более 2-х секунд.

Установка ЧАСОВ. Когда на экране будет мигать надпись "HOUR", при помощи многофункциональной кнопки "VOL" установите необходимое значение.
Затем нажмите кнопку "VOL" еще раз для установки минут.
На экране будет мигать надпись "MIN". Минуты устанавливаются также при помощи регулятора "VOL". После окончания всех установок подождите 10 секунд.
Плеер сохранит установленные параметры и перейдет в текущий режим.

2.1.5. Выбор режима работы

(1) выбор режима работы осуществляется путем нажатия кнопки "MODE" в следующем порядке : USB-SD-AUXIN-RADIO. Выбранный режим работы будет отображаться на дисплее.
Возможно одновременное подключение карт памяти USB и SD/MMC к устройству.

(2) с носителей USB и SD/MMC возможно воспроизведение только аудио треков.

(3) при извлечении USB и SD/MMC карт устройство автоматически переходит в режим радиоприемника.

2.2. Радиоприемник FM/AM

Устройство может хранить в памяти до 18 радиостанций FM-диапазона (по 6 в каждом поддиапазоне FM1, FM2 и FM3) и 12 радиостанций AM-диапазона.

(1) выбор поддиапазона осуществляется нажатием на кнопку "BAND".
Выбранный поддиапазон будет отображаться на дисплее в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – AM1 – AM2

(2) автоматическое сканирование. В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте кнопку "AMS" для автоматического сканирования радиостанций и занесения их в память устройства.

После заполнения всего поддиапазона устройство автоматически будет воспроизводить первую станцию, занесенную в память. Во время сканирования на дисплее появится надпись "SCAN". Для выхода из режима нажмите любую кнопку.

(3) ручное сканирование. В режиме радиоприемника нажмите кнопку >>| или |<< для выбора частоты нужной радиостанции.

В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте >>| или |<< для ручного поиска или для быстрого сканирования – нажмите и удерживайте >>| или |<<. Когда станция будет найдена, устройство прекратит поиск и начнет воспроизводить сигнал найденной радиостанции. Нажмите любую кнопку (за исключением кнопки "MUTE") для выхода из режима поиска. Устройство будет воспроизводить сигнал выбранной радиостанции.

(1) выбор радиостанции из памяти устройства. Нажмите кнопку "BAND" для выбора поддиапазона, а затем нажмите кнопку 1-6 для выбора нужной радиостанции.

2.3. Воспроизведение треков MP3/WMA

В режиме радиоприемника нажмите кнопку "MODE" для выбора воспроизведения с карт памяти USB или SD/MMC или внешнего устройства ("AUXIN"). В зависимости от формата воспроизводимого трека на дисплее будет появляться надпись "MP3" или "WMA".

(1) выбор трека. Нажмите кнопку >>| или |<< для воспроизведения следующего или предыдущего трека. Нажмите 5 или 6 для воспроизведения предыдущих 10-и треков или последующих 10-и треков.

(2) быстрый выбор трека. В режиме воспроизведения USB/SD нажмите и удерживайте кнопку >>| или |<<.

(3) выбор режима воспроизведения. Имеется три режима воспроизведения : обзорное (TNT), повторное и случайное. В режиме воспроизведения USB или SD/MMC нажмите и удерживайте кнопку 2 для выбора обзорного воспроизведения, кнопку 3 для повторного воспроизведения или 4 для воспроизведения треков в случайном порядке. При выборе обзорного режима воспроизведения устройство будет воспроизводить первые 10 секунд трека, а затем переходить к воспроизведению 10-и первых секунд следующего трека. Выход из режима – нажатие любой кнопки (за исключением кнопки "MUTE"). При этом устройство будет воспроизводить выбранный трек полностью и далее последовательно.

При выборе режима обзорного воспроизведения на дисплее появится надпись "TNT", при повторном воспроизведении – "RPT" и при случайном воспроизведении – "RDM".

(4) функция эквалайзера. В режиме воспроизведения треков с карт памяти USB или SD/MMC нажмите кнопку "EQ" для изменения звуковой окраски. Имеются 3 предустановленных режима эквалайзера : POP-CLASSIC-ROCK. Выбранный режим будет отображаться на дисплее соответствующей аббревиатурой.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Список воспроизведения не может быть расположен ниже 7-го порядка файлов в памяти SD/USB.

2.4. Подключение внешних устройств

Нажмите кнопку "MODE" и выберите режим "AUX". На дисплее появится надпись "AUX". Подключите внешнее устройство к соответствующему гнезду. Выход из режима осуществляется также кнопкой "MODE".

3. УСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения неполадок сначала внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации, а затем выполните действия, указанные в нижеприведенной таблице. Это поможет Вам решить некоторые проблемы. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру. Ни в коем случае не производите ремонт самостоятельно! Всегда обращайтесь к квалифицированным специалистам!

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА И СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Нет питания	Проверьте правильность подключения и работу бортовой сети автомобиля
Нет звука	Проверьте положение регулятора уровня громкости. Также, проверьте, не активирован ли режим отключения звука
Повышенный уровень шума	1.Проверьте, подключена ли антенна 2.Это нормально, когда автомобиль находится далеко от ретранслятора радиостанции 3.Неправильно выбрана частота работы радиостанции. Отрегулируйте частоту вручную или автоматически Автомобиль находится в зоне повышенных радиопомех
Низкий уровень звука	1.Проверьте подключение динамиков на предмет отсутствия короткого замыкания Температура окружающей среды очень высока. Дождитесь снижения температуры и попробуйте еще раз включить воспроизведение
Не читаются карты памяти USB/MMC/SD	1.Извлеките карту памяти и попробуйте подключить еще раз Проверьте состояние карты памяти на наличие повреждений

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

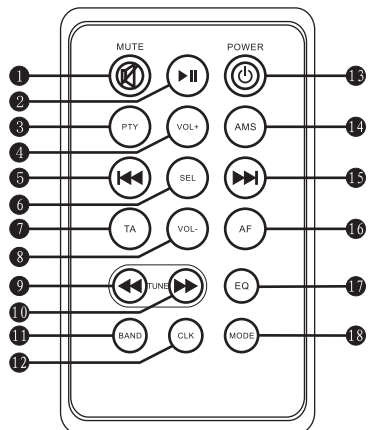
4.1.Радиоприемник FM

Параметры	Значение
Диапазон приема	87.5 МГц – 108.0 МГц
Чувствительность	16 дБ
Соотношение Сигнал/Шум	60 дБ
Разделение каналов	39 дБ

4.2.Проигрыватель файлов MP3/WMA

Соотношение Сигнал/Шум – 76 дБ
Частотный диапазон – 20 Гц – 20 000 Гц

5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. MUTE - кнопка отключения звука
2. Воспроизведение/Пауза
3. PTY - кнопка выбора режима работы RDS (опция)
4. VOL+ - кнопка увеличения уровня громкости
5. Воспроизведения предыдущего трека или настройки радиоканала в сторону уменьшения частоты
6. SEL - кнопка выбора установки
7. TA - кнопка выбора режима работы RDS (опция)
8. VOL- - кнопка уменьшения уровня громкости
9. Ускоренного воспроизведения назад или выбора радиостанции из памяти
10. Ускоренного воспроизведения вперед или выбора радиостанции из памяти
11. BAND – кнопка выбора диапазона радиоприемника
12. CLK – кнопка «часы»
13. POWER – кнопка включения и выключения питания
14. AMS – автоматический поиск и запоминание радиостанций
15. Воспроизведения следующего трека или настройки радиоканала в сторону увеличения частоты
16. AF – кнопка изменения частоты RDS (опция)
17. EQ – кнопка изменения звуковых эффектов (эквалайзер)
18. MODE – кнопка выбора режима работы

Данное изображение пульта дистанционного управления – только для справки.
Внешний вид ПДУ в комплекте с плеером может быть изменен заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Автомобильный USB/SD ресивер ACV AVS-710EE соответствует утвержденному образцу.

2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 18198-89 Табл. 1 (поз. 2, 19-21), ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

3. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, ресивер обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

4. Ресивер имеет гарантийные сроки хранения 12 месяцев со дня поставки розничному Продавцу, при соблюдении условий хранения; эксплуатации – 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации.

5. Право на бесплатное гарантийное обслуживание и ремонт дается при заполнении прилагаемого гарантийного талона.

6. Изделия, имеющие следы несанкционированного вскрытия, механические повреждения или вышедшие из строя вследствие нарушений условий эксплуатации, гарантийному (бесплатному) обслуживанию и ремонту не подлежат. Также, право на гарантийное (бесплатное) обслуживание и ремонт не распространяется на изделия с нарушенными или отсутствующими гарантийными пломбами, с неправильно или не полностью оформленными гарантийными талонами.