

Руководство по эксплуатации

AVS-2600BM

Автомобильная аудио-система 2 DIN/MP3/USB/SD

* 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
Монтаж устройства.....	6
Описание проводного подключения.....	7
Описание передней панели.....	8
Основные операции.....	9
Описание пульта дистанционного управления.....	14
Возможные неполадки и способы их устранения.....	15
Технические характеристики.....	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. После прочтения отложите инструкцию в такое место, откуда вы с легкостью сможете к ней обратиться при возникновении вопросов, в будущем.

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 дисплей, 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 головное устройство не будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, высокой влажности, повышенной запыленности, сильных вибраций.
- Перед использованием устройства рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством пользователя.
- После окончания инсталляции головного устройства и перед его включением, нажмите на передней панели кнопку RESET (перезагрузка), для того, чтобы устройство самостоятельно инициализировалось.

Ознакомьтесь перед использованием

В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НЕ ОТВЛЕКАЙТЕ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ СИСТЕМОЙ.

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.

УСТАНАВЛИВАЙТЕ ТАКОЙ УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ, ПРИ КОТОРОМ ВЫ МОЖЕТЕ СЛЫШАТЬ ВНЕШНИЕ ШУМЫ ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

СВЕДИТЕ К МИНИМУМУ ПРОСМОТР ДИСПЛЕЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЕМ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ИЛИ МОДИФИЦИРОВАТЬ ДАННЫЙ АППАРАТ.

Данные действия могут привести к несчастному случаю, возгоранию или поражению электрическим током.

ПОДКЛЮЧАЙТЕ СИСТЕМУ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО ТОКА 12В.

Использование иных источников питания может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ – ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫЕ ПО НОМИНАЛУ.

Использование предохранителей может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

Монтаж устройства

Выберите такое место для установки аудио системы, в котором изделие не будет препятствовать нормальному вождению автомобиля.

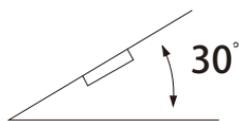
1. Перед установкой устройства убедитесь в том, что все провода подключены правильно и система корректно функционирует.

2. Для правильной установки устройства используйте только инструменты, поставляемые в комплекте. Использование других инструментов может привести к порче изделия.

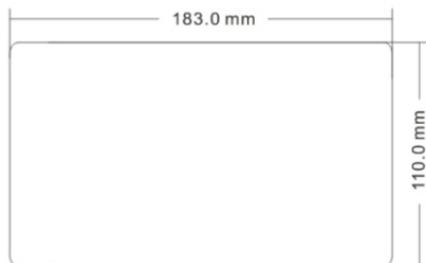
Проконсультируйтесь с поставщиком оборудования на предмет необходимости проделывания отверстий в автомобиле для установки устройства, либо каких-нибудь иных модификаций с автомобилем.

Установите изделие в таком месте, в котором устройство не будет препятствовать водителю, управлять автомобилем и не станет преградой для пассажиров в случае аварийной установки.

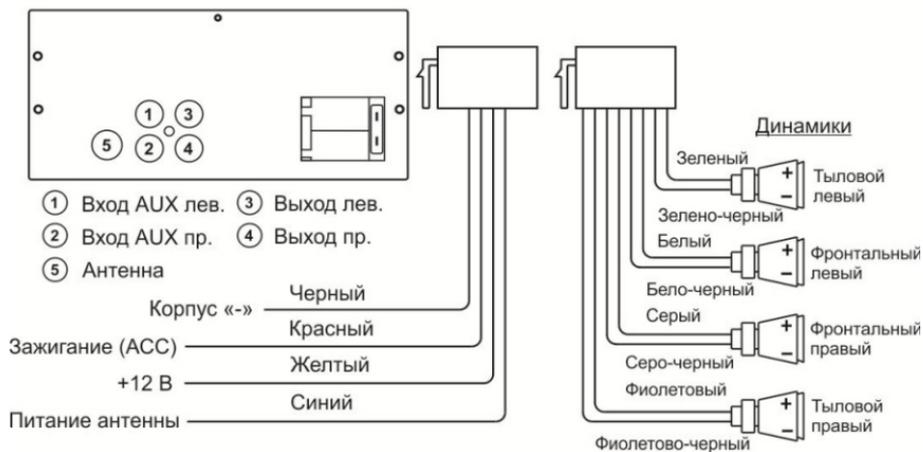
-Если угол установки превышает 30° по горизонтали, устройство может не выдать своей оптимальной производительности.



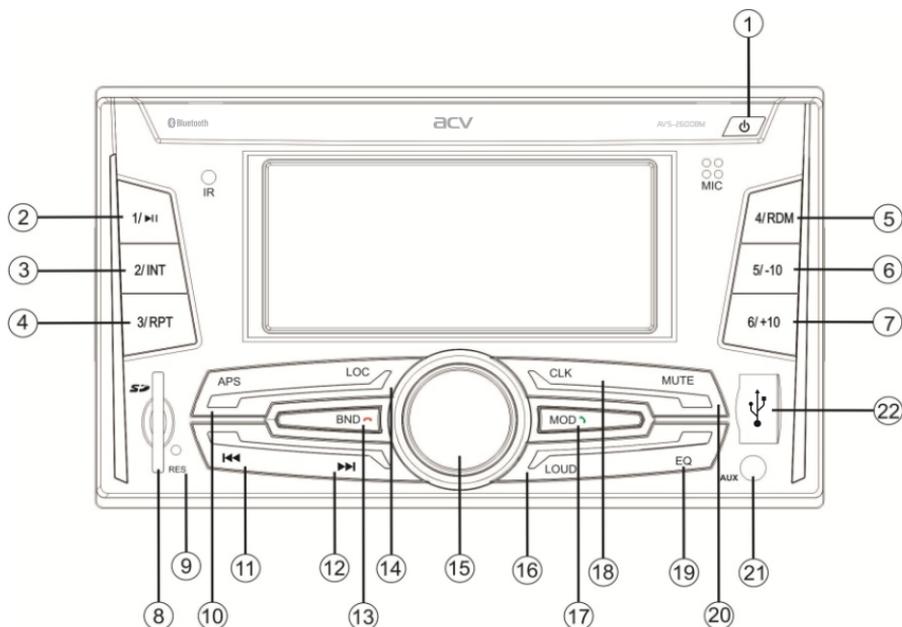
Нельзя устанавливать устройство в месте с высокой температурой, например под прямыми солнечными лучами, под горячим воздухом от обогревателя, а также устанавливать изделие в такое место, где оно будет подвергаться воздействию пыли, грязи, а также чрезмерной вибрации. Это устройство может быть установлено в приборную панель с размерами, которые указаны на чертеже ниже:



Описание проводного подключения



Описание передней панели



1. Кнопка включения/выключения ресивера.
2. **1/|II** - кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции; в режиме медиаплеера нажмите для Воспроизведения/Паузы.
3. **2/INT**-кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции; в режиме медиаплеера нажмите для отображения названия проигрываемого трека.
4. **3/RPT** кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции; в режиме MP3 нажмите для повтора трека/ повтора всех треков.
5. **4/RDM** кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции; в режиме медиаплеера нажмите для случайного воспроизведения.
6. **5/-10** кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции / в режиме медиаплеера при нажатии производится переключение воспроизведения на 10 треков назад.
7. **6/+10** кнопка: в режиме радио нажмите для включения установленной радиостанции / в режиме медиаплеера при нажатии производится переключение воспроизведения на 10 треков вперёд.
8. Слот **SD**-карты
9. **RESET** кнопка перезагрузки ресивера.
10. **APS** кнопка автоматического поиска радиостанций.
11. Кнопка: **⏮** переключение на предыдущий трек в режиме медиаплеера / поиск предыдущей радиостанции в режиме радио.

12. Кнопка: ►►: переключение на следующий трек в режиме медиаплеера / поиск следующей радиостанции в режиме радио.
13. Кнопка выбора диапазона радио / сброс разговора по мобильному телефону в режиме **Bluetooth**
14. **LOC** кнопка поиска радиостанций с наиболее сильным сигналом.
15. Регулятор громкости **VOLUME** / кнопка выбора режима **SELECT**.
16. **LOUD** кнопка включения / выключения режима тонкомпенсации.
17. **MODE**-кнопка переключения между режимами **Radio/USB/SD/AUX in**
18. **CLK** кнопка отображения / установки времени.
19. **EQ** кнопка переключения настроек эквалайзера.
20. **LOUD** кнопка приглушения звука.
21. **AUX** аудио вход для подключения внешнего устройства.
22. **USB** порт для дополнительного устройства.

Основные операции

Включение/выключение проигрывателя

Кратко нажмите кнопку **Power (1)** для включения/выключения проигрывателя.

Переключение режимов

Последовательное краткое нажатие на кнопку **MOD (17)** позволяет переключать режимы ресивера в следующей последовательности **RADIO > USB* > SD* > BT > AUX >**

*ПРИМЕЧАНИЕ: * в случае если внешний накопитель подключен к ресиверу*

Изменение настроек

При помощи вращения регулятора **Volume (15)** настройте желаемый уровень громкости.

Кратковременно нажмите кнопку **Volume (15)** для входа в меню настроек звука:

BAS -> TRE -> BAL -> FAD.

BAS: Настройка тембра низких частот.

TRE: Настройка тембра высоких частот.

BAL: Настройка баланса между правыми и левыми громкоговорителями.

FAD: Настройка баланса между передними и задними громкоговорителями

Чтобы настроить тембр звучания используйте вращение регулятора **Volume (15)**.

Для настройки у вас есть несколько секунд, после чего ресивер автоматически перейдет в режим отображения **Радио FM**.

Для включения/выключения режима тонкомпенсации нажмите на **Volume (15)** с удержанием. Вращая регулятор громкости, выберите требуемый режим: **LOUD ON/OFF**.

Для входа в режим настройки эквалайзера, коротко нажмите кнопку **EQ (19)**. Последовательно нажимая на кнопку можно выбрать один из следующих режимов: **Jazz/Pop/Rock/Classic/Flat/EQ OFF**. После выбора одного из режимов эквалайзера настройки тембра будут сброшены на нулевые значения.

Кнопка сброса

Кнопка **RESET (10)** расположена на проигрывателе и активируется при помощи шариковой ручки или любого другого предмета с тонким концом (чтобы избежать повреждения аппарата не используйте для инициализации аппарата предмет с острым концом). Кнопка сброса активируется в следующих случаях:

- для инициализации системы, когда завершен монтаж системы
- если все функциональные кнопки не работают
- если на дисплее появился символ «Error» («Ошибка»).

Часы

- Для отображения текущего времени – нажмите кратковременно **CLK (18)**.

- Для настройки времени, нажмите и удерживайте **CLK (18)** около 3 сек. Сначала будет предложено настроить часы, повторное короткое нажатие **CLK (18)** – настройка минут, каждый раз нажимайте **CLK (6)** кратковременно для выбора настройки минут. Для подстройки – используйте вращение регулятора **Volume (15)**. Время на дисплее отображается в формате 24 ч.

Отключение звука

Кнопка **MUTE (20)** служит для отключения/включения звука ресивера.

Управление радиоприемником

Переключение диапазонов

Во время режима работы радио нажмите кнопку **BAND (13)** на передней панели для выбора желаемого волнового диапазона. Частота выбранного диапазона появится на дисплее. Диапазоны изменяются в следующей последовательности: **FM1 - FM2 - FM3**

Автоматическая настройка радиоприемника

Нажмите и удерживайте кнопку **APS (10)** в течение нескольких секунд. Начнется автоматическое сканирование радиодиапазона и сохранение найденных станций в памяти устройства. После окончания сканирования, начнется прослушивание первой найденной радиостанции.

Ознакомительное прослушивание

Кратко нажмите на кнопку **APS (10)**. Начнется последовательное воспроизведение в течение 10 сек. каждой из 18-ти предустановленных радиостанций.

Ручная настройка

Для поиска и настройки радиостанций вручную нажмите кнопку **◀◀ (11)** или **▶▶ (12)** для сканирования диапазона соответственно назад или вперед. Найденную радиостанцию можно занести в ячейку памяти нажав с удержанием одну из кнопок **2 – 7**. Эта настройка по умолчанию производится в режиме **AUTO**. Нажатие и удержание кнопки **◀◀ (11)** или **▶▶ (12)** до появления надписи **MANUAL** позволяет менять частоту с шагом 0.1МГц.

Нажатие кнопки **LOC (14)** активирует настройку тюнера на ближайшие станции с хорошим сигналом.

Выбор настроенной станции

В режиме радио краткое нажатие на кнопки **(2-7)** на передней панели позволяет вызвать станцию, ранее внесенную вами в память аппарата.

Управление медиа проигрывателем

К проигрывателю можно подключать **USB** и **SD** носители, а также **MP3** плееры с флэш-памятью. При подключении носителей аппарат автоматически переключится в режим **USB** или **SD** в зависимости от используемого разъема и начнется воспроизведение файлов.

Установка SD/MMC карт памяти

Установите **SD/MMC** карту в специальный разъем **(8)**, расположенный на передней панели устройства. Для извлечения карты необходимо аккуратно нажать на нее.

Установка USB носителя/MP3-плеера

Подсоедините **USB** носитель/MP3-плеер к разъему **(22)** на передней панели устройства. Для подключения плеера используйте провод (не идет в комплекте).

Сканирование MP3 файлов

Нажмите кнопку **2/INT(3)** на передней панели. На дисплее появится индикатор **«INT ON»**, после этого начнется обзорное воспроизведение каждого файла в течение 10 секунд. После окончания сканирования последнего файла начнется воспроизведение файла, с которого началось сканирование. Для прерывания операции сканирования нажмите на кнопку **(3)** повторно.

Начало воспроизведения/временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку **1/PAU (2)** на передней панели для приостановки воспроизведения файла. Для продолжения воспроизведения файла - нажмите эту же кнопку повторно.

Выбор звуковой дорожки

Во время воспроизведения **MP3/WAV** файла нажмите кнопки **◀◀ (11)** или **▶▶ (12)**, чтобы перейти к предыдущей или последующей звуковой дорожке, при этом на дисплее появляется номер трека.

Выбор файлов MP3/WAV/WMA

Нажмите кнопку **5/-10 (6)** для перехода на 10 дорожек назад. Нажмите кнопку **6/+10 (7)** для перехода на 10 дорожек вперед.

Повтор звуковой дорожки

Во время воспроизведения файлов нажмите кнопку **3/RPT (4)** для повторного воспроизведения текущей звуковой дорожки, при этом на дисплее появится индикация **RPT ONE**. Повторное нажатие **3/RPT(13)** включает повтор воспроизведения всех звуковых дорожек в текущей папке, при этом на дисплее появится индикация **RPT ALL**.

Воспроизведение звуковых дорожек в произвольном порядке

Во время воспроизведения файлов нажмите кнопку **4/RDM (5)** на передней панели, и все звуковые дорожки на диске будут воспроизводиться в случайном порядке.

Примечание:

*Включение режимов **INT, RPT, RDM** происходит при первом нажатии на соответствующие кнопки с появлением на короткое время на экране индикации о включении режима (**INT ON, RPT ON, RDM ON**). Повторное нажатие на соответствующие кнопки отключает режимы с появлением на короткое время на экране индикации о выключении режима (**INT OFF, RPT OFF, RDM OFF**). Одновременно **INT, RPT, RDM** работать не могут. Активным остается только последний выбранный режим с соответствующей индикацией на экране.*

Перемотка звуковой дорожки

Для перемотки звуковой дорожки вперед или назад используйте длительное удержание кнопок **(11)** или **(12)**.

Переход на 10 треков вперед/назад

Нажмите и удерживайте кнопку **6/+10 (7)** для перехода на 10 треков вперед. Для возврата на 10 треков назад нажмите кнопку **5/-10 (6)**

ВНИМАНИЕ:

- 1.Прежде чем подключать MP3-плеер, проверьте, какой тип батареи в нём используется. К USB-интерфейсу устройства нельзя подключать плеер, использующий не аккумуляторную батарею! Если в плеере используется не аккумуляторная батарея, выньте её из плеера перед подключением к интерфейсу устройства. В противном случае может произойти взрыв!
- 2.Не подключайте к интерфейсам устройства USB флеш-накопитель /SD-карту, если на них имеются важные файлы. Поскольку неверное управление может привести к потере данных на флеш-карте памяти/накопителе. Производитель не несёт ответственности за потерю данных.

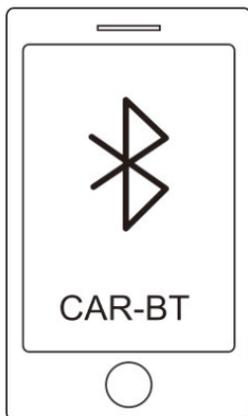
Режим «Мультицвет»

Последовательно нажимая на кнопку **Volume (15)** выберите режим **«Multicolor»**. Вращая ручку регулировки, выберите требуемый цвет либо режим **AUTO** для отображения последовательной смены цветов. Порядок смены цветов: **Purple > Cyan > Orange > Red > Blue > Green > AUTO > White**

Подключение к мобильному устройству по Bluetooth

Включите ресивер и воспользуйтесь вашим мобильным устройством, оснащенным опцией **BT**, для поиска **CAR-BT**. При необходимости после обнаружения введите **«0000»**.

После сопряжения на устройстве будет отображаться



Устройство поддерживает протокол обмена **A2Dp**. Для включения воспроизведения/паузы музыки нажмите кнопку **(2)**

Нажмите на кнопку **17** для того, чтобы ответить на звонок.

На дисплее будет отображаться



Для окончания разговора нажмите кнопку **(13)**.

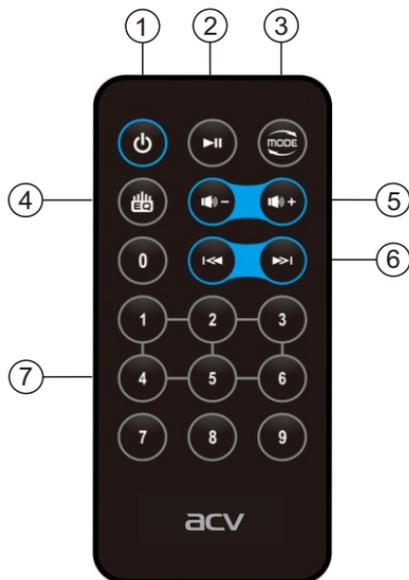
Для переключения между **BT** и мобильным устройством при звонке, нажмите на кнопку **(2)**

Чтобы позвонить последнему абоненту нажмите на кнопку **17** с удержанием.

После отсоединения на дисплее устройства будет отображаться



Описание пульта дистанционного управления



1. **⏻** Включение/выключение ресивера;
2. **⏮** Воспроизведение/Пауза
3. **MODE** Переключение режимов устройства;
4. **EQ** — Переключение настроек эквалайзера;
5. **VOL+/VOL-** Увеличение/уменьшение громкости;
6. **⏪ ⏩** Переключение треков (в режиме мультимедиа)/Поиск радиостанций (в режиме радио)
7. (1...6) — Номера цифровых кнопок/Выбор ячейки радиостанции (1...6);

Возможные неполадки и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способустранения
Не включается	Перегорел предохранитель устройства	Замените предохранитель на такой же или на аналогичный
	Перегорел предохранитель в автомобиле	Замените предохранитель на такой же или аналогичный
	Сбой в программе	Выполните инициализацию системы, нажав кнопку RESET заостренным предметом.
Нет звука искажен или очень тихий звук	Уровень громкости звука стоит на минимуме	Увеличьте громкость
	Неправильно выполнены соединения	Проверьте правильность соединений в соответствии со схемой.
	Динамики вышли из строя	Проверьте исправность динамиков
	Не сбалансирован аудио-выход	В меню настроек звука отрегулируйте баланс
	Провод к динамику соприкасается с корпусом автомобиля	Используйте изолированный провод для подключения динамиков.
	Мощность динамиков не соответствует характеристикам выхода устройства	Установите другие динамики
При выключении двигателя автомобиля все пользовательские установки сбрасываются	Провода к аккумулятору подсоединены не правильно	Выполните подсоединения в соответствии со схемой подсоединений
Радио не работает	Обрыв кабеля или отсоединена антенна	Убедитесь в исправности и правильности подключения антенны
Автоматический поиск программ не работает	Сигнал станции слишком слабый	Используйте ручную настройку

ВНИМАНИЕ: Если неполадки не устраняются способами, указанными выше, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

Технические характеристики

Базовые характеристики

Монохромный дисплей
Рабочее напряжение + 12В (10,8~15,1В)
Система заземления негативная, «-» на корпусе
Номинальный потребляемый ток 5 А
Номинальная выходная мощность 4*25Вт
Сопротивление подключаемой акустики 4 – 8 Ом
Размеры 90мм*120мм*178мм
Вес 0,7 кг

Подключения

Фронтальный USB-вход с защитной крышкой
Фронтальный AUX
Фронтальный SD-ридер

Характеристики радиоприемника

Поддерживаемые диапазоны: FM
Количество настраиваемых станций: 18
Рабочая частота FM 87.5~108.0 МГц
Промежуточная частота 10,7 МГц
Сигнал/Шум >50 Дб
Искажения 0,5%
Стерео разделение 25Дб

Характеристики Аудио

Выходная мощность усилителя 4*40Вт (максимально)
Поддержка воспроизведения MP3/WMA/WAV - файлов
Эквалайзер: JAZZ/POP/ROCK/CLAS/FLAT/OFF
Стерео RCA-выход.

Расширенные функции:

Подсветка кнопок — мультицвет
Пульт дистанционного управления





WWW.ACV-AUTO.COM