

USB MP3 Interface

GROM



Руководство по эксплуатации

www.gromaudio.com
<http://gromaudio.com/support.html>

GROM
AUDIO

Copyright 2010 Grom Audio

1. Описание

1.1. Введение

Благодарим вас за покупку адаптера GROM-USB2i, который специально разработан для того, что бы подарить вам бесконечные часы наслаждения музыкой, через автомагнитолы большинства автомобилей. Для того, что бы убедиться, что ваш автомобиль правильно поддерживает интерфейс GROM-USB2i, мы рекомендуем вам полностью прочитать данное руководство по эксплуатации, прежде чем пытаться установить устройство.

1.2. Функции

Автомобильный адаптер GROM-USB2i позволяет вам легко получить полный доступ к медиакolleкции в вашем автомобиле, включая случайный выбор песен, пропуск между композициями, а так же регулировку громкости - все с помощью встроенной заводской автомагнитолы и с помощью многофункционального руля управления (при наличии). Данный адаптер позволит вам прослушивать вашу любимую музыку с любого флеш-накопителя или жесткого диска, не требуя специальных проигрывателей. Адаптер GROM-USB2i так же имеет дополнительные EXT и iPod входы, позволяя вам подключить любой дополнительный аудио источник или iPod/iPhone. Порт EXT может использоваться как дополнительный AUX вход, при использовании кабеля GROM MiniDin/RCA, с выходом 3,5 мм для любого звуковоспроизводящего устройства. Также в разъем EXT может быть подключен адаптер Bluetooth (GROM-BTD Bluetooth Dongle).

1.3 Основные возможности режима USB

- Способность управлять значительным количеством композиций, записанных на USB диск или флеш-карту.
- Папки на USB носителе отображаются как отдельные «Диски» на панели головного устройства вашего автомобиля.
- количество «Дисков» ограничивается только головным устройством (на некоторых магнитолах возможно до 99 дисков).
- Запоминается последняя проигрываемая композиция в плейлисте.
- После запуска трек воспроизводится с того момента, как был прерван.

1.4 Основные возможности режима iPod/iPhone

- Возможность проигрывать, заряжать и управлять iPod или iPhone, используя штатную систему.
- Плейлисты на iPod или iPhone ассоциируются в кнопками «DISK» на стерео.
- количество «Дисков» (Плейлистов) ограничивается только головным устройством (на некоторых магнитолах возможно до 99 дисков).
- Запоминается последняя проигрываемая композиция в плейлисте.
- После запуска трек воспроизводится с того момента, как был прерван.

1.5 Возможности разъема EXT

- Возможность подключить любой аудиоисточник, как MP3/DVD плеер и т.д. через стандартный RCA разъем и 3,5 мм аудио штекер (необходим кабель GROM MiniDin to RCA and 3.5mm phone jack cable).
- Возможность подключить Bluetooth модуль **GROM Bluetooth Dongle** для использования в качестве гарнитуры Hands free вашего мобильного телефона и беспроводного аудио источника.

1.6 Меры предосторожности

Место монтажа

Надёжно установите адаптер в месте, защищённом от нагрева, влажности, движущихся частей и прямого попадания солнечных лучей. Остерегайтесь горячих потоков воздуха от климатической системы вашего автомобиля. Адаптер должен быть закреплен в удобном месте, свободном от острых металлических краёв, используя двусторонний скотч, липучку или проволоку. Диапазон рабочих температур адаптера от -30°C до +70°C (-24°F до +158°F).

1.7 Предупреждение

- Данный продукт не соединяется с другими комплектующими устройствами (ОЕМ).
- Внесение изменений в головное устройство может привести к отказу от существующих гарантий.
- Приобретение данного продукта не несёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых.
- Несмотря на то, что все возможные меры были приняты, для обеспечения качества устройства, мы не можем гарантировать, что оно будет работать правильно, в случае, если установка произведена в нарушение инструкций, включённых в данное руководство. Кроме того, мы не можем гарантировать корректную работу адаптера GROM USB со сломанными, повреждёнными или не поддерживаемыми USB носителями.
- Во время движения смотрите на дорогу!
- Производитель не несёт ответственности за неправомерное использование данного продукта, в том числе его неправильный монтаж, повреждение приборной панели или магнитолы в процессе установки и незаконном использовании проигрывателя.

1.8. Комплектность поставки

а) Комплект GROM аудио состоит из устройства GROM-USB2, одного USB кабеля и одного специфического для каждого автомобиля кабеля (дата кабель) с возможностью выбора аксессуаров.



1. Устройство GROM USB



2. Один USB кабель



3. Один автомобильный кабель (дата кабель)

Рис 1. Содержимое комплекта

б) Основной комплект не включает в себя аксессуары, которые вы можете заказать отдельно:



iPod V2 кабель



AUX RCA кабель + 3.5 мм разъём



GROM Bluetooth Dongle

Рис 2. Опциональные аксессуары (продаются отдельно)

в) Основная схема подключения адаптера GROM аудио показана на Рис. 3:

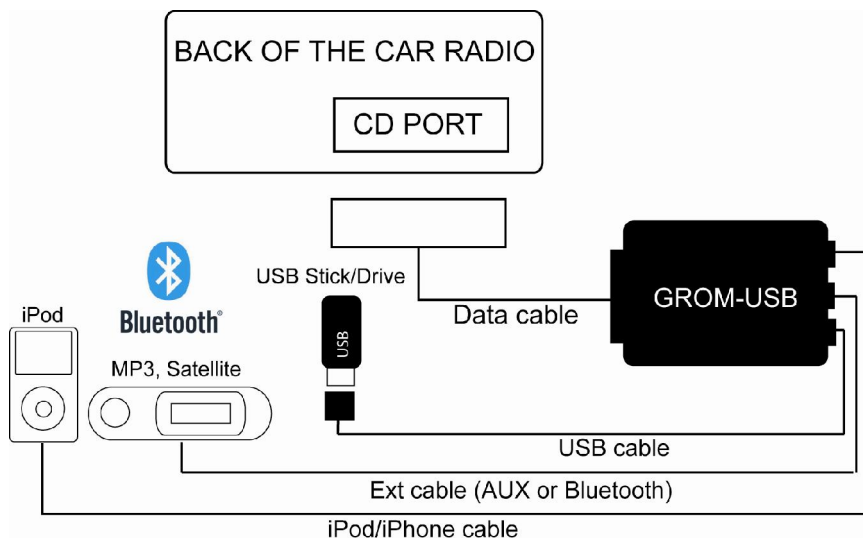


Рис 3. Схема подключения.

1.9 Важные замечания по совместимости

Если Ваш автомобиль оснащён внешним заводским CD чейнджером, вам следует отключить его, для того, чтобы появилась возможность установить адаптер GROM аудио. Вы потеряете возможность использования внешнего CD чейнджера, но приобретёте возможность использования USB носителей, использования iPod или вашего любимого MP3 плеера. Встроенный CD чейнджер будет продолжать функционировать. Что бы получить полный список головных устройств, совместимых с адаптером GROM аудио, пожалуйста, посетите http://grom-audio.ru/images/vmpdf/grom_compchart_rus_1.pdf

2 – Монтаж

2.1 Место установки:

В большинстве случаев, установка адаптера требует снятия заводской автомагнитолы, для того чтобы получить возможность подключения специального кабеля. В некоторых автомобилях есть возможность подключения адаптера к кабелю заводского CD чейнджера, расположенного в багажнике или бардачке.

2.2 Используемый инструмент:

В большинстве случаев не требуется какого либо специального инструмента для снятия автомагнитолы. Для некоторых магнитол (например, VW, Audio) лучше использовать специальный инструмент для снятия головных устройств. Пожалуйста, если необходимо, проконсультируйтесь с местными студиями автозвука или дилером вашей марки автомобиля для получения дополнительной информации или технической помощи. Если вы не уверены в возможности правильной самостоятельной установки адаптера, мы рекомендуем вам обратиться за помощью к квалифицированным специалистам по автозвуку. Некоторые примеры установок вы можете найти на сайте www.gromaudio.com.

2.3 Подготовка и установка адаптера:

1. Заглушите автомобиль и вытащите ключ зажигания.
2. Если ваша магнитола использует **Секретный код**, убедитесь, что вы знаете этот код, прежде чем её отключить.
3. Демонтируйте магнитолу для того, чтобы получить доступ к задней панели устройства. Некоторые автомобили для этого требуют специальных приспособлений. При необходимости, пожалуйста, проконсультируйтесь с автодилерами или специалистами автостудий.
4. Подсоедините один конец автомобильного провода адаптера (дата кабеля) в порт CD чейнджера, находящийся в задней части автомагнитолы. Удостоверьтесь что соединение прочное, но не пережмите его. Второй конец подсоедините к адаптеру GROM аудио.

Для автомобилей VW/Audi/Seat/Skoda с отдельным кабелем: Необходимо соединить задний болт или раму головного устройства автомобиля с одиночным чёрным проводом на специальном автомобильном кабеле адаптера (**Ошибка! Источник не найден**).

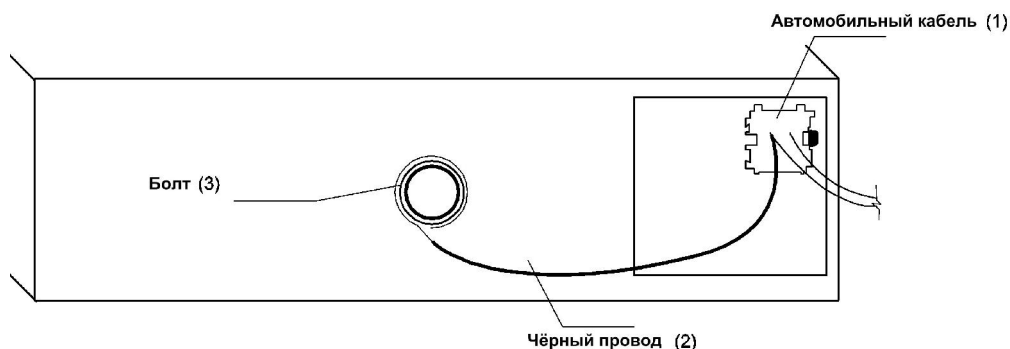


Рис 4. Схема соединения для VW/Audi/Seat/Skoda

Для этого: удалите изоляцию с кончика чёрного провода (2)

- (a) Соедините кончик чёрного провода (2) с металлическим элементом рамы автомобильной магнитолы. Вы можете подсоединить к болту (3) если таковой имеется.
- (b) Убедитесь в прочности и надёжности контакта между зачищенным проводом и металлическим корпусом магнитолы.

Замечание: Без подсоединения чёрного провода к раме головного устройства адаптер GROM аудио работать не будет! Данный кабель прилагается ко всем моделям адаптера, совместимым с моделями автомобилей, требующими данный кабель.

- 5. **Для автомобилей Audi:** Для подключения к некоторым моделям автомобилей Audi требуется дополнительный элемент (AUDS кабель) или модификация основного кабеля, для того, что бы получить доступ в порт CD чейнджера. В таких головных устройствах цельный 20-ти контактный штекер занимает 8-ми контактный порт CD чейнджера. Для более подробной информации, пожалуйста, следуйте инструкциям, приведенным на сайте производителя: <http://gromaudio.com/pie-audi-how-to.html>.
- 6. **Для автомобилей BMW, Ford/Lincoln/Mercury, Nissan/Infiniti, Volvo, Mazda 3,5 08-10:** Пожалуйста, следуйте специальным инструкциям по использованию соединительных замков P-Тар.
- 7. **Для автомобилей Toyota и Honda (2003г. выпуска и старше):** На некоторых автомобилях Toyota/Lexus/Scion и Honda/Acura (2003 и старше) порт CD чейнджера занят заводским кабелем (аудио разъём или разъём навигации). Комплект адаптера GROM аудио для автомобилей Toyota и Honda/Acura (HON1) включает в себя специальный разветвлённый кабель. Для правильного подсоединения адаптера следуйте инструкциям на рис. 5.

Замечание: На большинстве автомобилей Toyota/Lexus/Scion и Honda/Acura первоначальное распознавание устройства требует выключение и повторное включение зажигания. Данная операция производится только один раз.

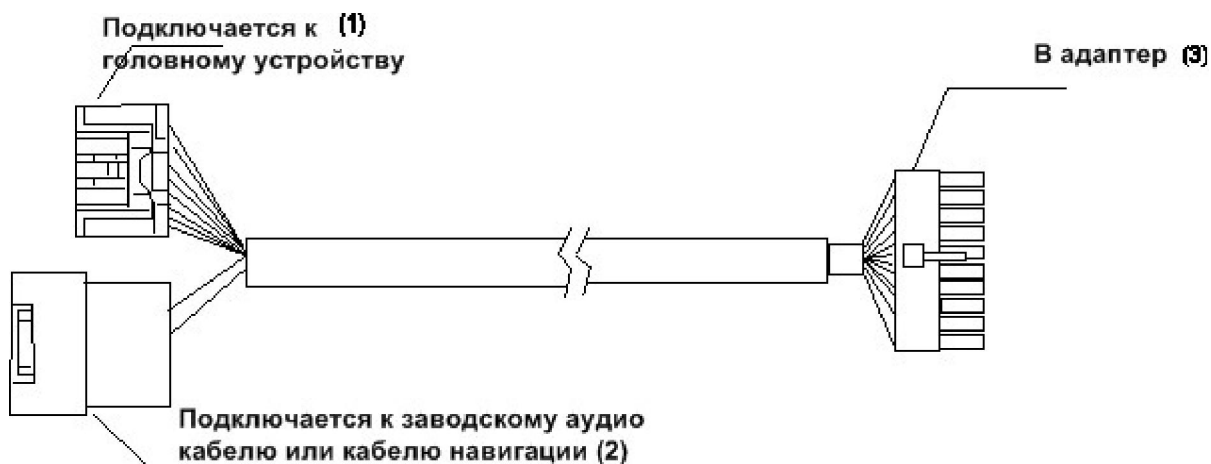


Рис 5. Схема соединения для автомобилей Toyota/Lexus/Scion и Honda/Acura (03 и выше)

- 8. Включите вашу магнитолу и переключите её в режим CD чейнджера, используя клавиши Disk/Mode/CD/AUX на головном устройстве (зависит от типа магнитолы). Экран должен показывать Disk 1, Track 01.
- 9. Подсоедините USB кабель к флеш-носителю. Включите магнитолу и запустите проигрывание музыки с USB носителя. Вы должны услышать музыку через автомобильные динамики.
- 10. Убедившись в работоспособности адаптера, продолжите установку. Если у вас возникли проблемы с установкой, пожалуйста, обратитесь в раздел **«Поиск и устранение неисправностей»**.
- 11. Найдите место для адаптера GROM USB. В большинстве автомобилей, приборная панель предоставляет удобные места для установки.

Замечание: Убедитесь, что установили адаптер GROM USB в подходящее место, так, что при установке магнитолы на место, вы не сломаете адаптер.

12. Можно использовать бардачок или другое подходящее место для вывода наружу USB кабелей от адаптера.

13. Установите на место головное устройство, убедившись, что оно надёжно встало на место.

Установка адаптера в багажник (для автомобилей VW и BMW)

1. Найдите кабель в багажнике вашего автомобиля (обычно он расположен с левой стороны задней части автомобиля).
2. Отсоедините существующий CD чейнджер.
3. Подсоедините соответствующий кабель.

Замечание по установке в багажник автомобилей BMW: Некоторые автомобили BMW оборудованы заводскими мобильными телефонами. При этом, заводской разъём мобильного телефона выглядит идентично 3-х контактному разъёму, использующегося под CD чейнджер. У правильного 3-х контактного разъёма CD чейнджера к первой ножке разъёма подходит **коричневый** провод (минус). Пожалуйста, убедитесь, что вы используете именно этот разъём. У разъёма под мобильный телефон, коричневый провод находится в середине разъёма – **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ШТЕКЕР.**

Поздравляем! Вы установили адаптер GROM USB и можете использовать его с вашим USB носителем, MP3 плеером или iPod.

2.4 Поиск и устранение неисправностей

| Возможная неисправность | Вероятная причина | Метод устранения |
|---|--|---|
| Магнитола не распознаёт адаптер GROM USB | Некоторые головные устройства в автомобилях Honda, Toyota и Lexus следует перезапустить, прежде чем магнитола получит сигнал от устройства. | После подсоединения адаптера, включите магнитолу, выключите зажигание и затем включите его снова. |
| Магнитола не распознаёт адаптер GROM USB | Подсоединён внешний CD чейнджер | Убедитесь, что внешний CD чейнджер отключён |
| Магнитола не распознаёт адаптер GROM USB | Повреждённые кабели или плохое соединение между адаптером и магнитолой | Проверьте соединение, сильнее надавите на штекер. |
| Не слышно музыки от MP3 плеера | Не выбран режим CD чейнджера | Убедитесь, что выбран режим CD чейнджера, SAT режим или USB (правильный режим зависит от вашей магнитолы). |
| Нет питания | Плохое соединение | Проверьте соединение кабелей |
| Только для автомобилей концерна VAG: Магнитола не распознаёт адаптер GROM USB | Чёрный провод на специальном автомобильном кабеле (высвечивается: Ошибка! Источник не найден.) не подсоединён к раме головного устройства. | Подсоедините чёрный кабель к корпусу автомагнитолы, убедитесь что он надёжно закреплён |
| Только для автомобилей BMW: Магнитола не распознаёт адаптер GROM USB. | Провод устройства iBus может отсоединиться. Иногда, при использовании защёлки T-Tap, провод iBus может иметь плохое соединение, вследствие своего размера. | Используя мультиметр или слегка потянув T-Tap штекер, т.к. его слот меньше, убедитесь, что провод iBus надёжно подсоединён. |
| Нет звука от колонок. | Плохо подсоединён аудио кабель. | Убедитесь, что аудио кабель надёжно подсоединён. |
| Звук доносится только с одного динамика. | 10-ти контактный звуковой разъём не правильно установлен. | Убедитесь, что 10-ти контактный звуковой разъём на автомобильном проводе установлен правильно. |

3 – Руководство по использованию



3.1 Различные режимы адаптера GROM-USB2i

Пожалуйста, полностью прочитайте данную инструкцию, прежде чем изменять режимы. Все действия будут необходимо выполнять быстро, с интервалом в 1-2 секунды.

В зависимости от версии прошивки устройства, GROM-USB2i может работать в двух или трех режимах: USB, AUX или режиме iPod.

Шаг 1. При необходимости переключения между режимами, вам следует перевести ваше головное устройство в состояние «Изменение режима». Для этого существует две возможности:

1. Головное устройство находится в режиме **CD** чейнджера (GROM USB активен). **Нажмите кнопку FM/AM -> подождите 1-2 секунды -> нажмите кнопку CD (DISK).**
2. Головное устройство находится в любом другом режиме (FM, SAT, и т.д.): **нажмите кнопку CD (DISK) -> подождите 1-2 секунды -> нажмите кнопку FM/AM -> подождите 1 секунду -> нажмите кнопку CD (DISK).**

Шаг 2. Вы услышите, как голос объявляет вам текущий режим воспроизведения (USB, AUX или iPod). Для того, чтобы перейти в следующий режим, быстро нажмите кнопку **Next Track** (, ) или соответствующие кнопки на вашем головном устройстве) во время объявления режима. Сразу же после нажатия, будет объявлен следующий режим. Если вам необходимо выбрать другой режим, просто снова нажмите кнопку **Next Track** и так далее, до тех пор, пока вы не выберете желаемый режим воспроизведения.

Замечание: Если вы не слышите голосовое сообщение, это означает, что вы не достаточно быстро нажали нужные кнопки, и устройство не успело перейти в состояние «Изменения режима». Пожалуйста, повторите Шаг 1 снова.

Как только вы услышали объявление нужного вам режима воспроизведения, просто подождите 1-2 секунды и адаптер начнёт работать в данном режиме.

3.2 Работа в режиме USB

3.2.1 Поддерживаемые USB носители (диски)

Все диски, отформатированные в системе FAT16/32:

- USB флешки/жёсткие диски
- SD/CF/MMC карты с USB кардридером.

Адаптер GROM USB поддерживает только носители, отформатированные в FAT16/32. Система NTFS не поддерживается!

3.2.2 Поддерживаемые форматы

GROM-USB поддерживает следующие форматы:

- MP3 с битрейтом до 320 Кбит/с
- WMA с битрейтом до 389 Кбит/с
- AAC / iTunes с битрейтом до 389 Кбит/с
- OGG/Vorbis с битрейтом до 389 Кбит/с
- VBR/CBR

Замечание: 1. Все защищённые медиафайлы (файлы с цифровой защитой), купленные через основные Интернет магазины, не будут воспроизводиться через адаптер USB-MP3, поскольку данные файлы зашифрованы и имеют цифровую подпись издателя. Это как правило композиции, купленные в магазинах iTunes, Rhapsody, Zune Marketplace, и MSN. Вам понадобится записать подобные файлы на CD диск, а затем скопировать их снова для того, чтобы получить возможность их воспроизведения. Музыка, купленная на ресурсах Amazon и iTunes+, совместима с адаптером GROM-USB2 без каких либо дополнительных модификаций.

2. Файлы ACC, записанные на USB носители могут иметь задержку воспроизведения около 5-10 сек.

3. Музыкальные файлы, среди которых включён графический файл (например, jpg файл обложки альбома), могут воспроизводиться с задержкой, в 5-10 сек. Если хотите избежать задержек, то удалите графические файлы.

3.2.3. Использование более чем одного подсоединённого музыкального устройства.

Если у вас подсоединено более, чем одно музыкальное устройство (например, MP3 плеер и USB флешка, или MP3 плеер и iPod), вам необходимо отсоединить от адаптера одно из устройств, которое в данный момент не используется.

3.2.4 Выбор директорий

- На портативном USB носителе, создайте одну директорию (папку) для каждого из дисков, (количество возможных папок зависит от количества дисков, поддерживаемых головным устройством, например Disc 1, Disc 2 и т.д.), после этого сохраните музыкальные файлы в созданные директории.

- Как только вы подключите USB носитель к адаптеру GROM USB, адаптер пересчитает все папки в корневой директории и переведёт их в виртуальные диски. Количество дисков зависит от того, сколько дисков поддерживает автомагнитола.

- Рекомендуется создать максимальное количество директорий в корневом каталоге, поскольку адаптером не распознаются поддиректории. Адаптер GROM USB пересчитает композиции в поддиректориях и представит их в виде простого списка воспроизведения.

- Если имена файлов в папках начинаются с цифр, то файлы будут проигрываться в соответствии с порядком цифр в начале имен файлов. Например:

\1-Dance\My songs\

02. Track.mp3

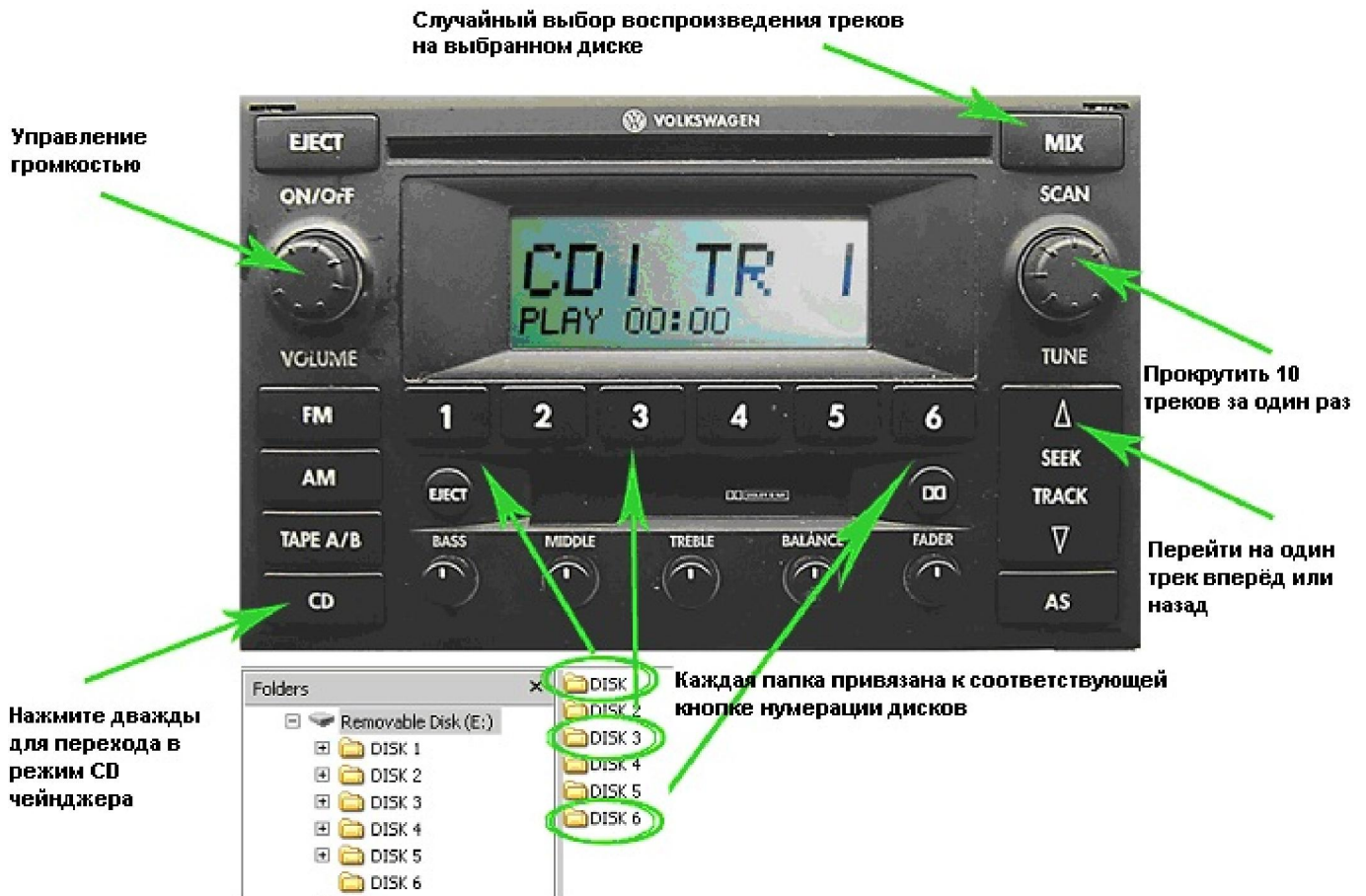
01. Track.mp3 (этот файл будет воспроизводиться первым).

- Если имена файлов начинаются с символов или букв, композиции будут воспроизводиться в соответствии с датой создания файла (дата/время).

- Если название корневой директории начинается с цифры, то такая директория, будет распознана как виртуальный диск под номером, соответствующим цифре.

Все треки MP3, WMA, iTunes, и OGG обнаруживаются и нумеруются сразу же, как только вы выбираете соответствующий диск для воспроизведения.

Замечание: Рисунок ниже, только для ознакомления; различные магнитолы, могут иметь различные кнопки управления. Ознакомьтесь с инструкцией к вашему стерео или свяжитесь с нами.



3.2.5 Основные характеристики

Адаптер GROM USB имеет следующие характеристики:

- Каждая папка в корневом каталоге портативного USB носителя распознаётся как виртуальный диск. Запомните: папки, содержащие не звуковые файлы (например, фотографии, документы), будут распознаны как пустые диски.
- Все звуковые файлы, расположенные в директориях, нумеруются и визуализируются как Треки (TRACKS).
- В большинстве автомагнитол поддерживается только 6 дисков.
- Автомагнитолы с кнопками DISK UP и DISK DOWN в большинстве случаев поддерживают до 99 дисков. Заметьте, не все магнитолы имеют такую возможность.
- Адаптер GROM USB поддерживает следующие функции:
 - Выбор виртуального диска/плейлиста
 - Выбор трека вперед и назад
 - Смену +/- 10 треков в режиме сканирования (SCAN)
 - При возможности показ номера и заголовка трека
 - Показ текущего времени проигрывания трека
 - Функции повтора и случайного выбора
 - Восстановление последних позиций воспроизведения (до 4-х USB носителей)
 - Воспроизведение трека с момента остановки (до 20-ти виртуальных дисков)

3.2.6 Подробная инструкция по эксплуатации

При работе адаптера GROM USB возможно выполнение следующих операций:

- **Следующий трек (Next track):** воспроизведение переключится на следующую композицию и номер воспроизводимого трека на магнитоле будет соответствовать номеру композиции с текущего плейлиста.
- **Предыдущий трек (Previous track):** воспроизведение переключится на предыдущую композицию и номер воспроизводимого трека на магнитоле будет соответствовать номеру композиции с текущего плейлиста.

- **Перемотка вперёд (Fast Forward):** адаптер начнет перемотку вперёд текущей композиции. Тайминг на автомагнитоле будет соответствовать текущей позиции воспроизведения аудио трека.
- **Перемотка назад (Fast Reverse):** адаптер начнет перемотку назад текущей композиции. Тайминг на автомагнитоле будет соответствовать текущей позиции воспроизведения аудио трека.
- **Воспроизведение/пауза (Play/Pause):** как только автомагнитола переключается в режим CD чейнджера, адаптер GROM USB автоматически начинает воспроизведение с текущего USB носителя с последней проигрываемой композиции.
- **Сканирование (Scan):** позволяет пропустить сразу 10 треков. Следующий трек перескочит через 10 дорожек (+10). Предыдущий трек перескочит через 10 дорожек (-10). Это бывает полезно, если вы желаете перескочить через целый альбом (обычно 10 композиций).
- **Смена диска (Disk Change):** выбирая Диск от 1 до 6 или используя кнопки Disk ^/Disk v, вы меняете текущую директорию воспроизведения на другую, соответствующую номеру диска.
- **Случайный выбор (Mix/Random):** воспроизведение композиций производится в режиме случайного выбора из всего плейлиста. Когда этот режим выключается, воспроизведение продолжается с текущей композиции.
- **Повтор (Repeat):** когда включён этот режим, то после воспроизведения последнего трека в плейлисте, автоматически начинается воспроизведение первого трека. Если данный режим выключен, то при окончании воспроизведения последнего трека текущего плейлиста, начинается воспроизведение следующего плейлиста (папка/директория/диск)
- **Текст (Text):** на некоторых магнитолах, эта кнопка позволяет просмотреть название текущего трека или имя певца (если оно записано в ID3 тегах).

3.2.7 Возможные проблемы при работе в режиме USB

| Симптом | Причина | Метод устранения |
|--|---|---|
| Нет музыки из динамиков | GROM-USB находится в неправильном режиме | Убедитесь, что выбран правильный режим воспроизведения (USB, iPod или AUX). Для смены режима просмотрите раздел 3.1 |
| Музыка искажена | GROM-USB находится в неправильном режиме | Убедитесь, что выбран правильный режим воспроизведения (USB, iPod или AUX). Для смены режима просмотрите раздел 3.1 |
| Вы слышите музыку от iPod, но не можете управлять ею с магнитолы | Необходимо перезапустить iPod | Перезапустите iPod (перезагрузка не удалит вашу музыку, а только перезапустит iPod) |
| Не слышите музыку от USB или iPod | Выбран пустой диск, альбом или плейлист на USB или iPod | Убедитесь, что выбран не пустой диск, альбом или плейлист на USB или iPod |
| Музыка искажена | На iPod включена опция EQ или BASS boost | Убедитесь, что опция EQ или BASS boost выключена |
| Музыка искажена | У вас больше чем один носитель (USB, AUX) играет одновременно | Убедитесь, что у вас подключено только одно устройство (USB, AUX или iPod). Отключите лишнее. |
| Проигрыватель пропускает диски на USB | У вас записаны пустые плейлисты | Убедитесь, что во всех папках у вас записана музыка |

3.3 Режим работы iPod/iPhone

Адаптер GROM имеет два режима для работы с iPod/iPhone:

А. Простой режим:

iPod остается не заблокированным. Ваш iPod может управляться как через собственное управление, так и через управление на магнитоле. Информация, отображаемая на вашей магнитоле не отражает текущего состояния воспроизведения музыки с iPod (номер композиции). Не необходимости специального приготовления iPod для работы в этом режиме. Простой режим всегда может быть выбран, нажатием CD1 (DISK1) на автомагнитоле. Для того, чтобы переключиться в «Расширенный режим», выберете любой диск, кроме первого. Взгляните на раздел 3.3.1 для описания поддерживаемые функций в «Простом режиме».

В. Расширенный режим:

Ваш iPod заблокирован и управляется только через автомобильную магнитолу. В этом режиме, вся информация синхронизирована между магнитолой и проигрывателем, позволяет вам видеть текущую информацию о треке, времени воспроизведения и номер плейлиста (диска). На некоторых магнитолах так же возможно отображение текстовой информации. Для того, чтобы использовать этот режим, вам необходимо специально подготовить ваш iPod.

Расширенный режим всегда только для дисков 2-6. Для переключения в «Простой режим» просто выберете DISK1 и нажмите «OK to disconnect», отображаемое на экране iPod. Кнопки управления iPod отключены во время работы в «Расширенном режиме».

Управление громкостью осуществляется через кнопки управления стерео в любом из режимов.

3.3.1 Простой режим работы

В простом режиме, iPod остается в режиме простого плеера и полностью сохраняет свое собственное управление.

С автомагнитолы возможно следующее управление:

- **Следующий трек (Next track):** при нажатии на магнитоле, iPod перейдет на воспроизведение следующей композиции и, отображаемый на магнитоле номер трека, увеличится на один.
- **Предыдущий трек (Previous track):** при нажатии нажатия на магнитоле, iPod перейдет на воспроизведение предыдущей композиции и, отображаемый на магнитоле номер трека, уменьшится на один.
- **Перемотка вперед (Fast Forward):** при нажатии, iPod начнет быстро воспроизводить текущий трек.
- **Перемотка назад (Fast Reverse):** при нажатии, iPod начнет быстро перематывать текущий трек назад.
- **Воспроизведение/пауза (Play/Pause):** как только магнитола будет переведена в режим CD чейнджера, iPod автоматически начнет проигрывание. Отключение магнитолы или перевод его в другой режим (радио т .д.) или смена режима адаптера (USB, AUX) заставит iPod остановить воспроизведение текущего трека.
- **Смена диска (Disk Change):** при выборе любого диска, кроме первого, iPod перейдет в «Расширенный режим».

Вся информация, отображаемая на экране магнитолы, во время работы в «простом режиме» никаким образом не соотносится с текущим треком. На экране будет отображаться: DISC 1 TRACK xx TIME 00:00. Номер трека будет меняться от 1 до 99.

3.3.2 Расширенный режим

В расширенном режиме, управление с iPod будет заблокировано, и будет возможно следующее:

- **Следующий трек (Next track):** при нажатии на магнитоле, iPod перейдет на воспроизведение следующей композиции и, отображаемый на магнитоле номер трека, будет соответствовать номеру композиции в текущем плейлисте.
- **Предыдущий трек (Previous track):** при нажатии нажатия на магнитоле, iPod перейдет на воспроизведение предыдущей композиции и, отображаемый на магнитоле номер трека, будет соответствовать номеру композиции в текущем плейлисте.
- **Перемотка вперед (Fast Forward):** при нажатии, iPod начнет перематывать вперед текущий трек. Время на экране магнитолы будет отображать текущую позицию в треке.

- **Перемотка назад (Fast Reverse):** при нажатии, iPod начнет быстро перематывать текущий трек назад. Время на экране магнитолы будет отображать текущую позицию в треке.
- **Воспроизведение/пауза (Play/Pause):** как только магнитола будет переведена в режим CD чейнджера, iPod автоматически начнет проигрывание в «простом режиме» с того момента, с которого он был остановлен в прошлый раз.
- **Сканирование (Scan):** позволяет пропустить 10 треков за раз.
- **Смена диска (Disk Change):** когда вы выбираете между дисками 2 или 6, iPod остается в «расширенном режиме» и переходит на последний воспроизводимый трек на плейлисте. Как только вы выберете DISC1, iPod перейдет в «простой режим» работы.
- **Случайный выбор (Mix/Random):** если включить данную опцию на магнитоле, то воспроизведение композиций будет в случайном порядке в рамках одного плейлиста. Номер трека начнется единицы. Когда режим будет выключен, номер трека восстановится на реальной позиции, которую он занимает в плейлисте.
- **Повтор (Repeat):** когда включён этот режим, то после воспроизведения последнего трека в плейлисте, автоматически начинается воспроизводится первый трек.

Экран магнитолы отображает номер диска, номер трека и время текущего воспроизведения трека.

3.3.3 Подготовка плейлиста для «расширенного режима»

Для использования iPod в расширенном режиме, необходимо подготовить плейлисты. Количество плейлистов зависит от автомагнитолы (обычно 5-8). Рекомендуется именовать плейлисты, начиная с цифры, согласно желаемому положению в нумерации дисков.

1- Andy's songs

2-Disco dance

3-Favorites

4-House rhythms

5-Blues

«1- Andy's songs» будет отображаться как DISC2, «2-Disco dance» - как DISC3 и так далее. Выбор DISC2 на магнитоле будет означать выбор плейлиста «1- Andy's songs», выбор DISC3 - «2-Disco dance» и т.д.

Замечание: для стерео с кнопками «Next disk» и «Prev. Disk» возможно создание до 10 плейлистов, а на некоторых до 99.

Строго рекомендуется, чтобы вы организовали свои композиции в плейлисты и пронумеровали их, для стабильной и правильной работы адаптера.

Если на iPod не будет плейлистов или музыки, это может вызвать непредсказуемые последствия и не правильную работу устройства.

ПУСТЫЕ ПЛЕЙЛИСТЫ ТАК ЖЕ МОГУТ ВЫЗВАТЬ НЕПРЕДСКАЗУЕМОЕ ПОВЕДЕНИЕ, ОСОБЕННО ПЛЕЙЛИСТЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СЕРЕДИНЕ ДРУГИХ ПЛЕЙЛИСТОВ.

Замечание для пользователей iPhone: при подсоединении к адаптеру, iPhone может выдать сообщение: «*This accessory is not made to work with iPhone*» (Это устройство не разработано для работы с iPhone). Он спросит вас «Turn ON the Airplane Mode» (Включить профиль «В самолете»). Необходимо ответить «No» (НЕТ). Если после этого магнитола все еще не распознает iPhone, необходимо перезагрузить телефон.

3.3.4 Зажигание автомобиля выключено

Когда зажигание автомобиля выключено или магнитола отключена. iPod автоматически перейдет в режим сна (Sleep mode). В спящем режиме iPod будет потреблять электричество (очень мало) от автомобильного аккумулятора. Нет необходимости каждый раз при выключении зажигания отсоединять iPod.

Однако, строго рекомендуется отсоединять iPod, если вы не планируете пользоваться автомобилем больше, чем неделю.

3.3.5 Возможные проблемы при работе в режиме iPod/iPhone

| Симптом | Причина | Метод устранения |
|--|---|---|
| Нет музыки из динамиков | GROM-USB находится в неправильном режиме | Убедитесь, что выбран правильный режим воспроизведения (USB, iPod или AUX). Для смены режима просмотрите раздел 3.1 |
| Музыка искажена | GROM-USB находится в неправильном режиме | Убедитесь, что выбран правильный режим воспроизведения (USB, iPod или AUX). Для смены режима просмотрите раздел 3.1 |
| Вы слышите музыку от iPod, но не можете управлять ею с магнитолы | Необходимо перезапустить iPod | Перезапустите iPod (перезагрузка не удалит вашу музыку, а только перезапустит iPod) |
| Не слышите музыку от iPod | Выбран пустой диск, альбом или плейлист на USB или iPod | Убедитесь, что выбран не пустой диск, альбом или плейлист на USB или iPod |
| Музыка искажена | На iPod включена опция EQ или BASS boost | Убедитесь, что опция EQ или BASS boost выключена |
| Музыка искажена | У вас больше чем один носитель (USB, AUX) играет одновременно | Убедитесь, что у вас подключено только одно устройство (USB, AUX или iPod). Отключите лишнее. |

3.4 Режим AUX – AUX-IN или Bluetooth

В режиме AUX вы можете подсоединять любые аудио источники через шнур GROM RCA и разъём 3,5мм для наушников (для выбора режима обратитесь к разделу 1.6 настоящей инструкции). Кабель GROM RCA подключается к разъёму EXT на адаптере GROM-USB и организует вход AUX-IN для любых аудиоустройств.

Так же к порту EXT может быть подключен GROM Bluetooth Dongle, для организации работы устройства в режиме hands-free и беспроводного воспроизведения музыки с мобильного телефона. Обратитесь к инструкции по эксплуатации GROM Bluetooth Dongle, которая идет в комплекте с Bluetooth.

3.4.1 Вход AUX-IN

Просто подсоедините любое аудио устройство, имеющее вход 3,5 мм. под наушники и включите его. Если магнитола включена и находится в режиме AUX – то воспроизведение начнется автоматически. Вы можете подсоединить MP3/DVD плеер, радио и множество других аудиоустройств, у которых есть разъем 3,5 мм под наушники.

Замечание: выключение автомобиля, не повлечет за собой автоматического выключения AUX устройства. Необходимо вручную выключить аудиоустройство. Если вы планируете не использовать автомобиль неделю или более, следует отключить аудиоустройство от адаптера.

3.4.2 Bluetooth Dongle

Инструкция по эксплуатации Bluetooth поставляется совместно с модулем.

4 – Поддержка

По всем вопросам технической поддержки, пожалуйста, посетите сайт <http://gromaudio.com/support.html> и заполните форму. Производитель ответит на Ваш вопрос в течение рабочего дня.