



GROM
AUDIO RU

Инструкция

к комплекту GROM-SB1



Сайт производителя www.gromaudio.com
Сайт поставщика www.gromaudio.ru

1. ОПИСАНИЕ

Автомобильный комплект с Bluetooth адаптером GROM-SB1 позволит получить полный доступ к медиа коллекции, хранящейся на Вашем смартфоне или другом устройстве, оснащенных функцией Bluetooth. Добавит вашей штатной магнитоле функцию звонков в режиме hands-free.

Дополнительный разъем USB на адаптере GROM-SB1 позволит зарядить любое портативное устройство с возможностью подключения к USB разъему.

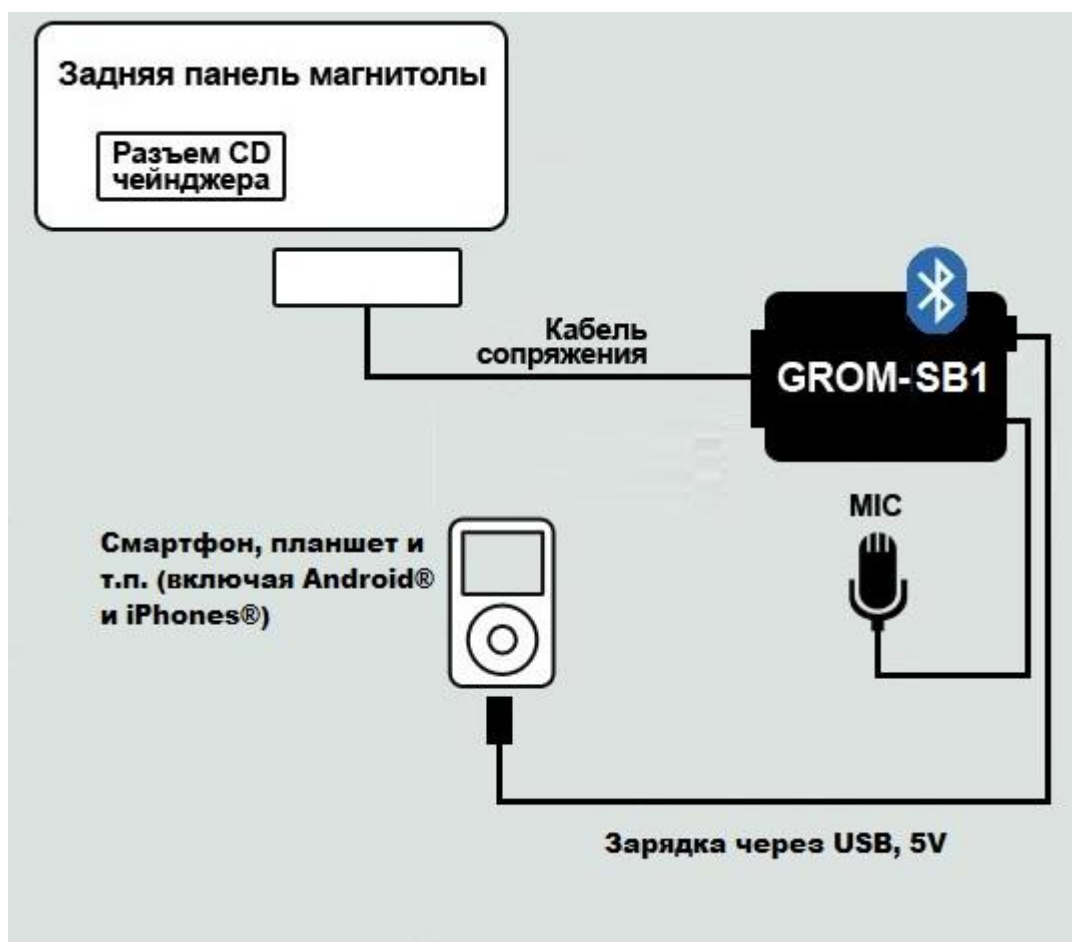
1.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

1.2.1. Разъем MIC

Разъем MIC используется для подключения комплектного микрофона, применяемого для разговоров в режиме hands-free через акустику автомобиля.

1.2.2. Разъем USB

Зарядка любого портативного устройство с возможностью подключения к USB разъему.



1.3. ОБЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Беспроводное потоковое воспроизведение аудио
- Поддержка форматов MP3, VBR/CBR, AAC/iTunes, WAV, OGG/Vorbis, FLAC, WMA, M4A форматов
- Управление треками с панели магнитолы
- Режим Hands Free
- Управление звонками с панели магнитолы
- Отображение номера входящего звонка на дисплее магнитолы
- Голосовой набор
- USB зарядка 5V

1.4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Каждый комплект поставки GROM- SB1 включает SB1 функциональный модуль (адаптер), кабель сопряжения для Вашей марки автомобиля и ее года выпуска, микрофон (шнур 3м) и удлинитель USB2.0-AMAF.



1. SB1 адаптер с микрофоном

2. Кабель сопряжения

3. Удлинитель USB2.0-AMAF

Приобрести комплект можно на сайте www.gromaudio.ru.

1.6. ЗАМЕЧАНИЕ ПО СОВМЕСТИМОСТИ

Если ваш автомобиль оснащён внешним штатным CD чейнджером, для подключения комплекта GROM-SB1 его следует отключить. **Возможно использование только одного из указанных устройств - GROM-SB1 или внешнего CD чейнджера!**

Встроенный CD чейнджер будет продолжать функционировать.

Чтобы ознакомиться со списком автомобилей, оснащенных штатными магнитолами, совместимыми с GROM-SB1, посетите сайт www.gromaudio.ru. Если вы не нашли свой автомобиль в списке, обратитесь к нам с запросом.

1.7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Надежно установите адаптер SB1 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 деталей.

Используйте двусторонний скотч, липучку или проволоку.

Соблюдайте диапазон рабочих температур адаптера от -30°C до +70°C.

1.8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: 12 В

Отношение сигнал/шум: 94 дБ

Рабочий ток: ~150мА

Ток в режиме ожидания: ~2мА

Разрешение ЦАП: 18бит

Уровень гармонических искажений: 0,01%

Диапазон воспроизводимых частот: 20-20000 Гц

Рабочий диапазон температур: -30°C ... +70°C

Материал корпуса: металл

Размер устройства: 90 x 70 x 30 мм

1.9. ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Приобретение данного изделия не несет никаких гарантий, кроме заявленных в пункте 5 настоящей Инструкции.

Несмотря на все меры, принятые для обеспечения качества продукции и полноты описания монтажа и использования, мы не гарантируем, что адаптер GROM будет работать корректно, если монтаж произведен с нарушением инструкций.

Мы не несем ответственность за неправильное использование данного продукта, в том числе неправильный монтаж, повреждение устройства или магнитолы во время монтажа, и незаконное использование радиочастот.

Во время движения не отвлекайтесь от дороги!

1. МОНТАЖ

2.1. МЕСТО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

В большинстве случаев, подключение комплекта GROM-SB1 требует снятия штатной магнитолы автомобиля для подключения кабеля сопряжения в разъем CD чейнджера. В некоторых автомобилях есть возможность подключения GROM-SB1 к кабелю штатного CD чейнджера, расположенного в багажнике или бардачке.

2.2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ

В большинстве случаев подключение комплекта GROM-SB1 не требует какого-либо специального инструмента. Но для некоторых штатных магнитол (например в Volkswagen, Audio) лучше использовать специальный инструмент для демонтажа магнитолы.

Если вы не уверены в возможности правильного самостоятельного подключения комплекта GROM-SB1, обратитесь к квалифицированным специалистам по автомобильной акустике.

Некоторые примеры подключения вы можете найти на сайте www.gromaudio.ru

2.3. ПОДГОТОВКА

2.3.1. Заглушите автомобиль и вытащите ключ зажигания.

2.3.2. Если в вашей магнитоле используется защитный **секретный код**, убедитесь, что вы его знаете, прежде чем отключить магнитолу.

2.3.3. Демонтируйте магнитолу, чтобы получить доступ к её задней панели.

2.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2.4.1. Подключите один конец комплектного кабеля сопряжения в разъем CD чейнджера, находящийся на задней панели магнитолы. Удостоверьтесь что соединение прочное, но не пережимайте его. Второй конец подключите к SB1 адаптеру.

Некоторые модели автомобилей имеют особенности в подключении кабеля сопряжения к магнитоле. К комплектам GROM- SB1, совместимым с такими моделями, подробная инструкция по подключению прилагается к комплектному кабелю сопряжения.

Ниже приведено общее описание особенностей подключения

2.4.2. Установка комплекта GROM- SB1 в багажник (для автомобилей Volkswagen и BMW)

-Найдите кабель CD чейнджера в багажнике вашего автомобиля (обычно он расположен с левой стороны багажника).

-Отсоедините штатный CD чейнджер.

-Подключите один конец комплектного кабеля сопряжения в разъем для CD чейнджера, второй конец подключите к SB1 адаптеру.

Некоторые автомобили BMW оборудованы штатными мобильными телефонами. При этом, разъём телефона выглядит идентично 3-х контактному разъёму CD чейнджера. У нужного 3-х контактного разъёма CD чейнджера к первой ножке разъёма подходит коричневый провод (минус). Убедитесь, что вы используете именно этот разъём! У разъёма под телефон, коричневый провод находится в середине разъёма – НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ РАЗЪЁМ.

2.4.3. Проверка работоспособности

-Включите магнитолу и переключите её в режим CD чейнджера, используя клавиши Disc/Mode/CD/AUX на панели магнитолы (зависит от типа магнитолы). Экран должен показывать Disk 1, Track 01.

В некоторых случаях необходимо выкл/вкл зажигание.

Установите сопряжение с вашим портативным устройством. И запустите воспроизведение. Вы должны услышать музыку через автомобильные динамики.

2.4.8. Завершение подключения

Найдите место для адаптера. В большинстве автомобилей, приборная панель предоставляет удобные места для размещения.

Можно использовать бардачок или другое место для вывода наружу кабелей подключения дополнительных устройств.

Убедитесь, что установили адаптер в подходящее место так, что при установке магнитолы на место, вы его не сломаете.

Установите магнитолу. Убедитесь, что она надёжно встала на место.

Подключение комплекта GROM- SB1 к Вашей штатной магнитоле завершено. Вы можете приступать к его эксплуатации.

2.5. УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ

Возможная неполадка	Вероятная причина	Способ устранения
Магнитола не распознаёт адаптер GROM- SB1	-Подсоединён внешний CD чейнджер - Повреждение кабеля или плохой контакт соединения	-Убедитесь, что внешний CD чейнджер отключён - Проверьте кабель на повреждения, убедитесь в надежности контактов соединений, надавите сильнее на штекер
Не слышно музыки, воспроизводимой с подключенного к адаптеру GROM устройства	На магнитоле НЕ выбран режим CD чейнджера	Выберите режим CD чейнджера режим на магнитоле (правильный режим зависит от вашей магнитолы)
Нет питания	Плохой контакт соединения	Убедитесь в надежности контактов соединений, надавите сильнее на штекер
Только для автомобилей BMW с установкой сзади магнитолы (кабель сопряжения BMWWS):		
Магнитола не распознаёт адаптер GROM- SB1	BUS провод выходящий из кабеля сопряжения BMWWS не плотно присоединен к проводу магнитолы. Иногда, при использовании коннектора P-Tар, провод BUS не достаточно плотно подсоединяется к проводу на магнитоле.	Убедитесь что BUS провод плотно подсоединен к проводу на магнитоле. Обратитесь к инструкции по подключению с использованием соединительных коннекторов P-Tар, прилагающейся к Вашему кабелю сопряжения или к информации на сайте. Используя мультиметр, проверьте надежность сопряжения.
Из динамиков не идет звук	Не корректно подсоединен 10-ти контактный аудио коннектор, исходящий из соединительного кабеля BMWWS	Убедитесь что 10-ти контактный аудио коннектор подключен корректно. Обратитесь к инструкции, прилагающейся к кабелю сопряжения BMWWS.
Звук идет только из одного динамика	10-ти контактный звуковой разъём на кабеле сопряжения BMWWS установлен не правильно.	Убедитесь что 10-ти контактный звуковой разъем на кабеле сопряжения BMWWS подсоединен корректно, стрелочка или белая полоса на разъеме должна находиться сверху.

По всем вопросам связанным с подключением и работой комплекта GROM-SB1, не отраженным в данной инструкции, обращайтесь в поддержку на сайте www.gromaudio.ru

2. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ФАЙЛОВ

- MP3 с битрейтом до 320 кбит/с
- VBR/CBR
- AAC/iTunes с битрейтом до 389 кбит/с
- WAV
- OGG/Vorbis с битрейтом до 389 кбит/с
- FLAC
- WMA с битрейтом до 389 кбит/с
- M4A

Замечание

-Все защищённые медиа файлы (файлы с цифровой защитой), купленные через специализирующиеся Интернет магазины, воспроизводиться GROM-USB2P не будут, поскольку данные файлы зашифрованы и имеют цифровую подпись издателя. Это как правило композиции, купленные в магазинах iTunes, Rhapsody, Zune Marketplace, MSN и некоторых других. Музыка, купленная на ресурсах Amazon и iTunes+, совместима с GROM- SB1.

-Файлы ACC, могут иметь задержку воспроизведения около 5-10 сек.

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

3.2. BLUETOOTH

3.2.1. Сопряжение с портативным устройством

При первичном подключении необходимо установить сопряжение с вашим портативным устройством. Это делается одновременно.

1. Пожалуйста, убедитесь, что функция Bluetooth активна на вашем портативном устройстве или включите ее. Устройство должно быть доступно для других Bluetooth устройств.

Используйте меню настройки функции Bluetooth вашего устройства.

2. Включите магнитолу и перейдите в режим GROM. Для установления сопряжения с адаптером GROM- SB1 у вас будет 3 минуты. Вы должны установить сопряжение в этот период.

3. После первичного установления сопряжения адаптер будет автоматически обнаруживать данное устройство при включении зажигания, независимо включена магнитола или нет.

Замечание 1. Ваше портативное устройство может запросить подтверждение для установления сопряжения, высветив сообщение "Confirm that the passkey "... is shown on GROM-CAR". Нажмите "PAIR", после чего GROM-CAR появится в списке доступных для сопряжения устройств. Установите сопряжение.

Замечание 2. На некоторых автомобилях активация GROM- SB1 происходит вместе с активацией электроники автомобиля при отключении сигнализации.

Замечание 3. Адаптер GROM- SB1 активен, пока включено зажигание автомобиля. Если магнитола выключена, а Вы хотите ответить на входящий звонок, воспользовавшись hands-free, просто включите магнитолу в режиме GROM.

Замечание 4. Адаптер GROM- SB1 позволяет запомнить одновременно два сопряжения. Но активным может быть только одно из сопряженных устройств. Автоматически будет подключено то из сопряженных устройств, которое будет обнаружено первым.

3.2.2. Режим hands-free

Если вы уже установили сопряжение своего телефона с GROM- SB1, вы можете использовать режим hands-free. Для этого магнитола автомобиля должна быть включена в режим GROM.

При входящем звонке адаптер переходит в режим диалога (если шло воспроизведение, оно прекращается, вызов раздается из динамиков автомобиля).

При этом Вам доступны следующие действия:

1. Ответ на вызов - нажмите кнопку «следующий трек».
2. Сбросить вызов - нажмите кнопку «предыдущей трек».
3. Отбой - нажмите кнопку «предыдущей трек».
4. Ожидание (ответить на второй вызов) - нажмите кнопку «следующий трек».

5. Голосовой набор - нажмите кнопку SCAN дважды в течение 3-х секунд в режиме активного GROM. Использовать голосовой набор Вы можете только, когда не идет воспроизведение. Не нажимайте SCAN в течение первых 5 секунд входа в режим GROM.

Чтобы сделать телефонный звонок:

1. Наберите нужный номер на телефоне. При этом музыка заглушается, и вы слышите набор через динамики.

2. Когда на Ваш звонок ответили, вы можете отложить телефон.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если во время входящего звонка магнитола находится в режиме, при котором GROM адаптер не активен (FM, XM), для использования связи в режиме hands-free вручную переведите магнитолу в режим GROM.

3.2.3. Беспроводное аудио воспроизведение с использованием A2DP

С комплектом GROM-SB1 доступно беспроводное воспроизведения музыки с сопряженного портативного устройства через аудио систему автомобиля по протоколу AVRCP. При потоковом воспроизведении посредством A2DP осуществляется беспроводная передача музыки прямо на магнитолу автомобиля. Доступно управление треками с панели магнитолы.

1. При использовании A2DP (advanced audio distribution profile), любое другое аудио воспроизведение отключается, а воспроизведение с использованием A2DP идет.
2. Чтобы остановить воспроизведение - остановите воспроизведение на сопряженном портативном устройстве.
3. При использовании A2DP доступно переключение треков вперед/назад кнопками на панели магнитолы/руле. * Некоторые приложения не поддерживают переключение треков.
4. При выборе любого другого режима работы магнитолы, A2DP воспроизведение будет приостановлено.

3.2.4. Прерывание воспроизведения при звонке

Если вы слушаете музыку с помощью адаптера GROM- SB1, при входящем звонке воспроизведение музыки будет приостановлено и возобновится после окончания соединения.

3.3. ЗАРЯДКА USB

3.3.1. Комплект GROM-SB1 позволяет заряжать портативные устройства с возможностью подключения к USB разъему.

Разъем обеспечивает устойчивые 1A и 5V, достаточные для большинства портативных устройств.

3.5. УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК ПРИ РАБОТЕ

Возможная неполадка	Вероятная причина	Способ устранения
Не удается установить Bluetooth связь между телефоном и GROM адаптером	Вы не уложились в 3-х минутный интервал ожидания сопряжения на GROM- SB1 Телефон требует перезагрузки Адаптер GROM- SB1 требует перезагрузки	Заглушите автомобиль и подождите 30 секунд. Заведите автомобиль Для установления сопряжения у вас будет 3 минуты. Вы должны установить сопряжение в этот период. Пожалуйста, перезагрузите ваш телефон и повторите попытку сопряжения. Пожалуйста, сделайте следующее: 1. Отключите режим GROM (вкл. режим радио) 2. Подождите 3-4 секунды 3. Включите режим GROM и через 1 секунду нажмите кнопку SCAN или REPEAT несколько раз 4. Вы должны услышать звук "бип" в подтверждение полной перезагрузки модуля
Звук через микрофон не идет или искажается	Микрофон подключен не правильно или ненадежно. Что-то мешает	Убедитесь, что микрофон ничто не отгораживает и он расположен в

	звуквосприятию	зоне звуквосприятия (50 см от источника звука). Проверьте качество подключения, штекер 3.5 мм должен надежно "сидеть" в гнезде.
Не удается подключиться по Bluetooth	Уже подключено допустимое кол-во устройств.	Следует очистить память Bluetooth сопряжений: 1. Отключите режим GROM (вкл. режим радио) 2. Подождите 3-4 секунды 3. Включите режим GROM и через 1 секунду нажмите кнопку SCAN или REPEAT несколько раз 4. Вы должны услышать звук "бип" в подтверждение полной перезагрузки модуля

По всем вопросам связанным с подключением и работой комплекта GROM-SB1, не отраженным в данной инструкции, обращайтесь в поддержку на сайте www.gromaudio.ru

3. ПОДДЕРЖКА

Если у Вас возникли трудности при подключении и/или эксплуатации комплекта GROM-SB1 обратитесь к информации, собранной для Вас на сайте www.gromaudio.ru. Если Вы не нашли решения вопроса, обратитесь к нам через форму на сайте. Мы обязательно поможем Вам.

4. ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантия производителя на продукцию GROM составляет 1 год с даты покупки.

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей в части брака материалов или сборки. В течение Гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить выявленные дефекты путем ремонта или замены на аналогичный товар (на усмотрение Производителя) при условии, что дефект возник по вине Производителя. Дата начала гарантийного обслуживания исчисляется с момента приобретения у Производителя или у официального дилера и указывается в прилагаемом к инструкции гарантийном талоне.

Гарантия распространяется на все комплекты GROM и их отдельные компоненты и НЕ распространяется на дополнительные детали/принадлежности, не входящие в комплект.

Гарантия распространяется на комплекты GROM и их отдельные компоненты, признанные дефектными или неисправными в результате производственного брака уполномоченным представителем Производителя.

Постремонтная гарантия устанавливается отдельно.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

При наличии следов вскрытия или несанкционированного доступа (ремонта).

При наличии дефектов, возникших при несоблюдении рекомендованных Производителем условий эксплуатации: несоблюдение рабочего напряжения, короткое замыкание, перегрузка, наличие механических, тепловых и электрических повреждений, трещины, сколы, следы ударов, поломка разъемов.

Данная гарантия не распространяется на расходы по установке.

Производитель не несет ответственности за любые травмы, повреждения имущества и/или любой случайный или косвенный ущерб, полученные в результате повреждения, неправильного использования, неправильной установки или изменения продукции GROM.