

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SFD-103U АВТОМОБИЛЬНЫЙ МР3 РЕСИВЕР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с форматами МР3
- Поиск МР3 треков по папкам и файлам, отображение ID-тэгов
- Повтор / Случайно / Сканирование
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- 2-канальный линейный выход (RCA)
- USB вход на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт на передней панели
- Аудио вход на передней панели

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности.....	3
Порядок установки	4
Подсоединения	6
Кнопки управления аппаратом	8
Основные операции	9
Управление радиоприемником	11
Операции с накопителями USB.....	11
Операции с картами памяти.....	12
Управление воспроизведением.....	13
Возможные неполадки и способы их устранения.....	14
Технические характеристики.....	15

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение автомобильного ресивера SUPRA SFD-103U. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом работы с аппаратом и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Управление аппаратом не должно препятствовать безопасному управлению автомобилем.

Чтобы избежать дорожных происшествий и аварий, вызванных невнимательностью, водитель во время езды не должен совершать какие-либо операции с устройством. Если возникла такая необходимость, припаркуйте машину в безопасном месте перед тем, как начать работать с устройством.

Содержите прибор в чистоте, при загрязнении протрите его.

Устройство состоит из деталей, изготовленных с высокой точностью. Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт аппарата. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Не прикасайтесь к ЖК дисплею твердыми предметами, чтобы его не поцарапать.

Устройство должно размещаться в горизонтальном положении, в местах с достаточной вентиляцией. Вентиляционные отверстия в устройстве не должны закрываться, т.к. это может привести к перегреву устройства и стать причиной неисправностей.

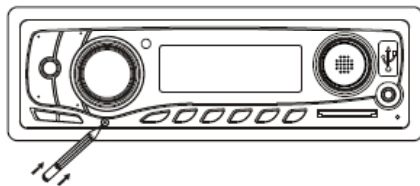
С целью безопасной эксплуатации прибора используйте только рекомендованные производителем комплектующие.

Во избежание повреждений не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха. Если температура в салоне автомобиля слишком высокая, то не включайте аппарат до тех пор, пока температура в салоне не снизится. Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры.

Не работайте с устройством при слишком высоких или слишком низких температурах, перед включением убедитесь, что температура в автомобиле от 0°C до +40°C.

Если в работе устройства наблюдаются какие-то неполадки, обратитесь в раздел «Возможные непо-

ладки и способы их устранения». Если вы не можете устранить неполадку, нажмите кнопку RESET, чтобы вернуться к заводским установкам.



Меры предосторожности при установке



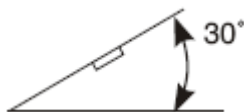
Данное устройство рассчитано на подключение к электросистеме автомобиля с напряжением +12 В постоянного тока с минусом на корпусе, аппарат не предназначен для подключения к источнику питания +24 В (например, в автобусе, грузовике).

Запрещается менять номинал предохранителя на проводе питания без консультации со специалистом. Использование неподходящего предохранителя может привести к возгоранию или повредить прибор.

Для правильной установки используйте только те комплектующие, которые поставляются с аппаратом. Использование других комплектующих может повлечь за собой неисправность.

Проконсультируйтесь с дилером вашей марки автомобиля прежде, чем выполнять работу, если для установки аппарата необходимо просверлить отверстия или произвести другие изменения в конструкции автомобиля.

Установите (закрепите) проигрыватель таким образом, чтобы он не мешал водителю и не мог нанести травму пассажиру в случае внезапной остановки. Устройство должно размещаться в местах с достаточной вентиляцией.



Угол наклона передней панели проигрывателя в рабочем положении относительно вертикали не должен превышать 30°.

Не устанавливайте проигрыватель в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя салона, а также в местах скопления пыли и грязи или в местах с сильной вибрацией.

Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и область радиатора на задней стенке аппарата.

Выберите такое место для установки проигрывателя, чтобы он не мешал водителю при управлении автомобилем.

Отключите «-» клемму аккумулятора перед началом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.

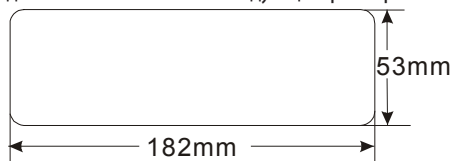
Перед тем, как окончательно установить проигрыватель, временно подключите к нему электропроводку и убедитесь, что аппарат и вся аудио (видео) система работают должным образом.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Существует два метода установки: стандартный монтаж на передней панели и установка с помощью кронштейнов. Далее приводится описание обоих способов установки с иллюстрациями.

Фронтальный монтаж

Для правильной установки устройства отсек для установки радиоаппаратуры в приборной панели должен соответствовать следующим размерам:



Кроме того, следует проверить, достаточна ли глубина отсека для размещения в ней аппарата.

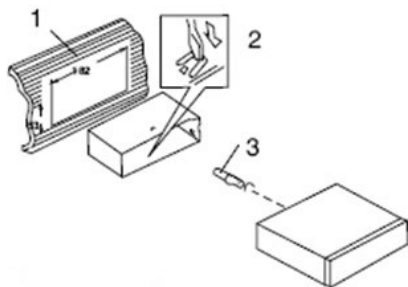
Перед началом работ убедитесь, что зажигание автомобиля выключено. Кроме того, рекомендуется, если возможно, отсоединить провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.

1. Отсоедините от аппарата провода.
2. Снимите обрамление передней панели.
3. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки аппарата, в пазы с боков аппарата. Извлеките проигрыватель из монтажной рамы.



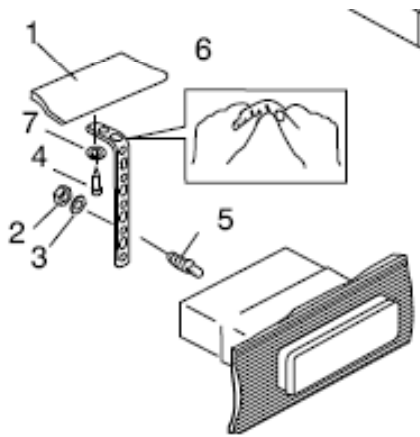
Вставьте монтажную раму (без корпуса проигрывателя) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под конструкцию приборной панели конкретного автомобиля, выберите наиболее подходящие.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Приборная панель
2. Монтажная рама
3. Винт

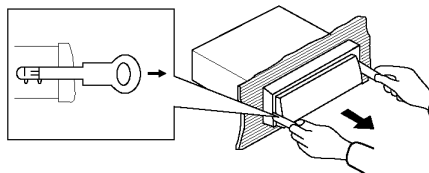
1. Подсоедините к проигрывателю разъемы питания и динамиков, разъем антенны. Убедитесь, что провода нигде не пережаты.
2. Аккуратно вставьте проигрыватель в монтажную раму до щелчка фиксаторов, следя при этом за положением подключенных проводов, чтобы случайно не повредить их.
3. При необходимости обеспечить дополнительное крепление – закрепите заднюю часть проигрывателя скобой к приборной панели при помощи винта. (Не обязательно)



1. Приборная панель
2. Гайка 5 мм
3. Пружинная шайба
4. Винт 5x15 мм
5. Винт
6. Металлическая скоба
7. Простая шайба
8. Подсоедините провод к «-» клемме автомобильного аккумулятора.
9. Установите обрамление.

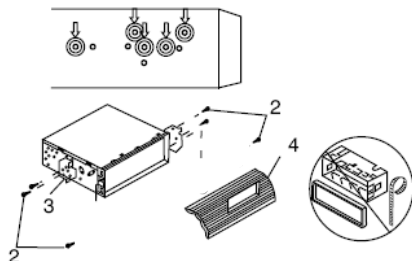
Порядок извлечения аппарата

1. Убедитесь, что зажигание выключено. Отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Аккуратно снимите обрамление передней панели, потянув его на себя.
3. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки аппарата, в пазы на боковых поверхностях передней панели. Извлеките проигрыватель из рамки, потянув его на себя.



Тыловой монтаж

Данный метод установки аппарата предполагает установку с помощью отверстий на боковых поверхностях прибора и крепление его на кронштейн автомобиля. При этом обрамление, монтажная рама и металлическая скоба не используются.



1. Вид скобу. Расположение отверстий
2. Винты
3. Кронштейн
4. Накладка приборной панели

Выберите позицию, при которой винтовые отверстия кронштейнов, закрепленных в автомобиле, и винтовые отверстия проигрывателя, отмеченные буквами, соответствующими названию марки автомобиля, совпадут, и закрепите проигрыватель с каждой стороны при помощи 2-х винтов длиной не более 6 мм.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ:

Если подсоединения выполнены неправильно, это может вызвать повреждение изделия, в таком случае прибор не подлежит ремонту по гарантии.

Выполняйте присоединения в точном соответствии со схемой присоединений. В случае возникновения сомнений в правильности присоединения – обратитесь за консультацией в сервисный центр производителя.

Тщательно изолируйте все неиспользуемые провода.

Провода (и «+» и «-»), идущие на громкоговорители должны быть изолированы как от корпуса автомобиля, так и от источника +12В.

Не соединяйте между собой провода, идущие на громкоговорители разных каналов.

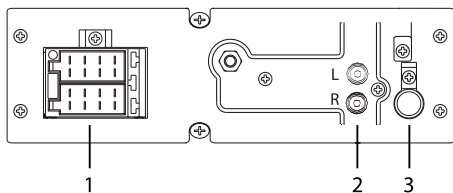
Соблюдайте полярность присоединения к громкоговорителям.

Суммарное сопротивление громкоговорителей, подключенных к одному каналу должно быть не менее 4 Ом.

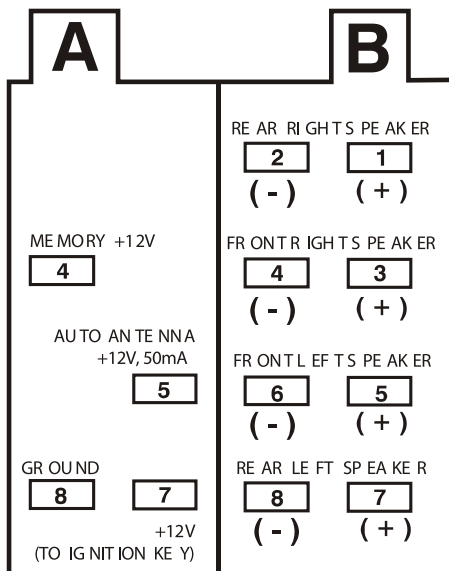
Не присоединяйте несколько громкоговорителей к выходу одного канала.

Провод питания радиоантенны (Синий) нельзя подключать к цепям с суммарным током потребления более 50мА (0.05А). Не соединяйте этот провод с корпусом автомобиля.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. ISO разъем
2. Аудиовыход (красный – правый аудио канал, белый – левый аудио канал)
3. Вход радио антенны



ISO разъем:

Часть А

A4: Аккумулятор (+12В) Желтый

A5: Управление активной антенной (выход, +12В, 50мА) Синий

A7: АСС (Питание дополнительного оборудования) (+12В) Красный

A8: Масса (-) Черный

Часть В (присоединение акустических систем (динамиков).

V1: Тыловой правый (+) (Фиолетовый)

V2: Тыловой правый (-) (Фиолетовый/Черный)

V3: Фронтальный правый (+) (Серый)

V4: Фронтальный правый (-) (Серый/Черный)

V5: Фронтальный левый (+) (Белый)

V6: Фронтальный левый (-) (Белый/Черный)

V7: Тыловой левый (+) (Зеленый)

V8: Тыловой левый (-) (Зеленый/Черный)

Убедитесь, что в вашем автомобиле используется электрическая система с номинальным напряжением +12 В с «минусом» на корпусе. В противном случае вам понадобится конвертор.

Перед выполнением подсоединений отключите питание цепи аудиосистемы (радио), удалив соответствующий предохранитель из коробки предохранителей.

Выполните подсоединения в соответствии со схемой.

Если ваш автомобиль не оснащен разъемом ISO, приобретите его дополнительно в магазине автомобильных аксессуаров и используйте при монтаже аппарата.

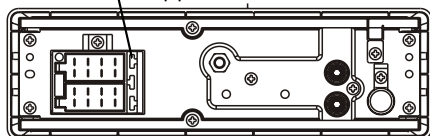
ВНИМАНИЕ:

Неправильное выполнение подсоединений снимает прибор с гарантийного обслуживания.

Замена предохранителя

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

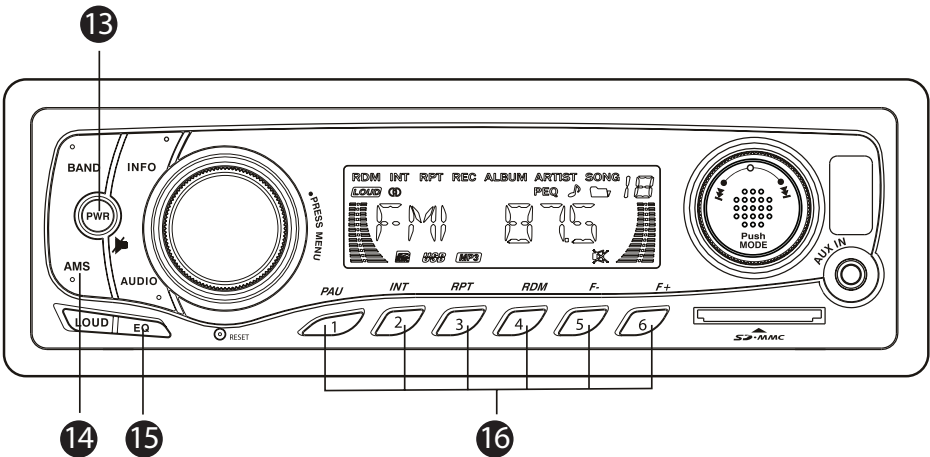
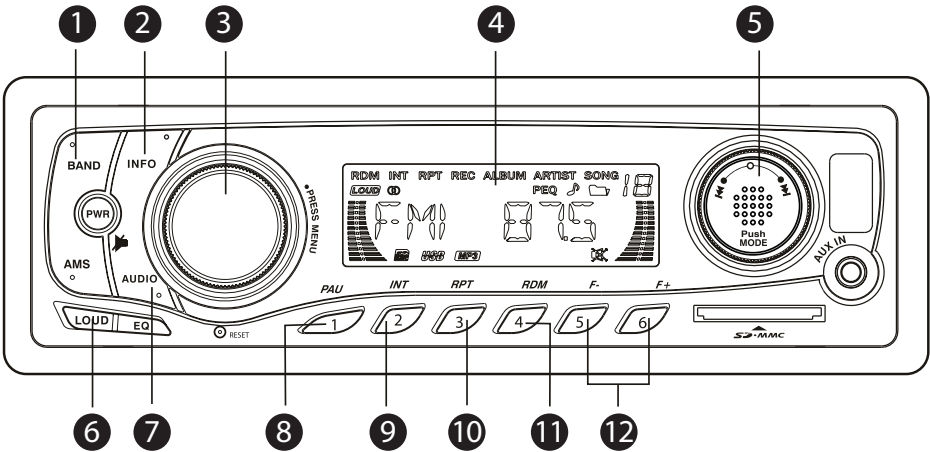
ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ РЕСИВЕРА



Чтобы заменить сгоревший предохранитель, извлеките его из разъема на задней части ресивера и установите на его место аналогичный предохранитель с такими же характеристиками.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТОМ





1. **BAND** Кнопка выбора диапазона частот
2. **INFO** Кнопка вызова текущей информации на дисплей
3. **MENU** Кнопка вызова меню настроек (нажатие) / регулятор громкости (поворот по часовой стрелке или против нее)
4. ЖК-дисплей
5. **MODE**  Ручка переключения режимов работы аппарата (нажатие) / поиска радиостанций в режиме радиоприемника и выбора звуковых дорожек в режиме проигрывателя (поворот)
6. **LOUD** Кнопка включения тонкомпенсации
7. **AUDIO** Кнопка выбора аудио настроек
8. **PAU** Кнопка начала воспроизведения / паузы
9. **INT** Кнопка сканирования звуковых дорожек
10. **RPT** Кнопка повторного воспроизведения
11. **RDM** Кнопка воспроизведения в случайном порядке
12. **F-/F+** Кнопки перехода по папкам / на 10 дорожек вперед/назад
13. **PWR**  Кнопка включения/выключения проигрывателя / блокировки звука
14. **AMS** Кнопка автоматического поиска и сохранения радиостанций
15. **EQ** Кнопка выбора режимов эквалайзера
16. **M1-M6** Кнопки переключения на сохраненные радиостанции

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение аппарата

Нажмите кнопку **PWR** или любую другую кнопку на передней панели, чтобы включить прибор. Нажмите и удерживайте кнопку **PWR**, чтобы выключить прибор.

Блокировка звука

Кратко нажмите кнопку , чтобы заблокировать звук. При этом на дисплее появится значок блокировки звука, который будет мигать. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку  еще раз.

Выбор аудио настроек

Кратко нажмите кнопку **AUDIO**, чтобы перейти в меню аудио настроек. Последовательно нажимайте кнопку **AUDIO**, чтобы выбрать нужный параметр настройки в следующей последовательности: **VOL** (Громкость) -> **BAS** (Тембр низких частот) -> **TRE** (Тембр высоких частот) -> **BAL** (Баланс между динамиками правой и левой сторон) -> **FAD** (Баланс между передними и тыловыми динамиками) ->

В течение 3 секунд после выбора параметра регулятором громкости начните настройку выбранного параметра.

Меню настроек аппарата

Последовательно нажимайте кнопку **MENU**, чтобы выбрать нужный параметр настройки. Когда нужный параметр будет индцироваться на дисплее, выполните его настройку регулятором громкости. Переход к параметрам настройки аппарата осуществляется в следующей последовательности:

- режим **DX/LOC**: вы можете установить режим автоматической настройки только на сигнал местных (мощных) радиостанций «LOC» или, если в местности, где вы находитесь, сигнал слабый - режим автоматической настройки на сигнал всех (и мощных, и немощных) радиостанций «DX».

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- время часов: поворачивая регулятор громкости по часовой стрелке, установите значение минут, поворачивая регулятор громкости против часовой стрелки, установите значение часов.
- звук при нажатии кнопок «**ВБЕП**»: вы можете включить (ON) или отключить (OFF) функцию.

Регулировка громкости

Когда прибор не находится в меню настроек, поворачивайте регулятор громкости по часовой стрелке или против нее, чтобы установить нужный уровень громкости.

Выбор режимов эквалайзера

Последовательно нажимайте кнопку **EQ**, чтобы выбрать нужную предустановку в следующей последовательности: EQ OFF -> CLASSIC -> POP -> ROCK ->

Выбор режима работы аппарата

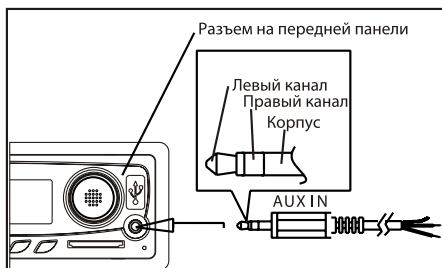
Последовательно нажимайте ручку **MODE**, чтобы выбрать режим работы аппарата в следующей последовательности: Radio -> **USB (если к проигрывателю подключен накопитель USB)** -> SD/MMC (если в прибор установлена карта памяти) -> AUX IN -> и т.д.

При подключении к устройству накопителя USB или карты памяти **SD/MMC прибор автоматически переходит** в режим USB или SD/MMC соответственно.

При отключении от устройства во время воспроизведения накопителя USB или извлечении карты памяти прибор автоматически переходит в режим радиоприемника.

Подключение внешнего источника

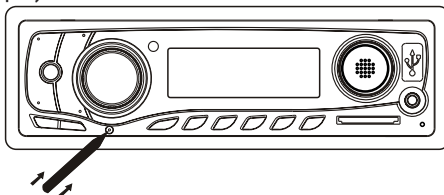
Вы можете подключить к данному устройству внешний аудио источник. Для этого на передней панели имеется аудио вход AUX IN (стерео гнездо мини-Jack, 3,5мм). После подключения источника ручкой **MODE** выберите режим работы «AUX».



Инициализация системы

При первом включении устройства после выполнения подсоединений, либо если кнопки аппарата перестали реагировать на нажатия или на дисплее появилось сообщение об ошибке, необходимо провести инициализацию (перезапуск программы) проигрывателя.

Для этого заостренным предметом, например шариковой ручкой, нажмите кнопку **RESET**, расположенную на передней панели, как показано на рисунке.



Жидкокристаллический дисплей

На ЖК-дисплее отображается частота радиостанции, на которую настроен приемник, текущее время и индикаторы активированных функций.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работа жидкокристаллического дисплея зависит от температуры окружающей среды. После нахождения в условиях низкой температуры для включения подсветки дисплея может потребоваться больше времени, чем обычно, кроме того, четкость цифровых индикаторов может уменьшиться. Когда температура повысится до нормального уровня, ЖК-дисплей восстановит свою обычную работоспособность.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Выбор диапазона частот

Последовательно нажимайте кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон частот: FM1 -> FM2 -> FM3 -> MW(AM) ->

Поиск радиостанций

Поверните ручку ►/◄, чтобы произвести поиск радиостанций.

Автоматический поиск и сохранение радиостанций

Нажмите кнопку **AMS**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение радиостанций в текущем диапазоне частот. Устройство найдет и сохранит 6 радиостанций с самым сильным сигналом. Чтобы остановить поиск, нажмите кнопку AMS еще раз.

Сохранение радиостанций вручную

Настройтесь на нужную радиостанцию, нажмите и не менее 2 секунд удерживайте одну из кнопок M1-M6, под которой хотите сохранить эту радиостанцию. На дисплее выветится номер радиостанции, раздастся звуковой сигнал.

Переключение на сохраненные радиостанции

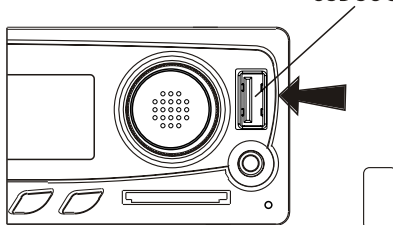
Чтобы переключиться на сохраненную радиостанцию, выберите нужный диапазон и нажмите одну из кнопок M1-M6, соответствующую этой радиостанции.

Вызов текущей информации на дисплей

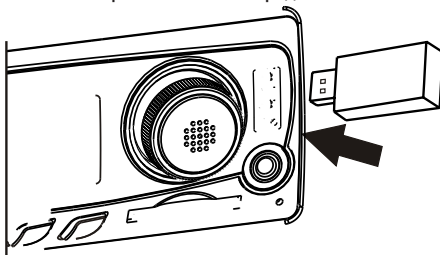
В режиме радиоприемника последовательно нажимайте кнопку INFO, чтобы просмотреть следующую информацию на дисплее: частота радиостанции, на которую настроен приемник, текущее время и тип программы (PTY).

ОПЕРАЦИИ С НАКОПИТЕЛЯМИ USB

Подключение накопителей USB и переход в режим USB SOCKET



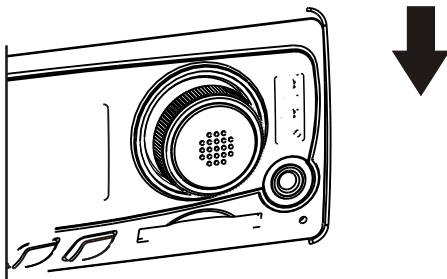
Разъем USB расположен на передней панели.



До конца вставьте USB накопитель в разъем на передней панели. На дисплее выветится «USB», что означает, что накопитель USB подсоединен правильно и устройство начало его чтение.

При подключении накопителя USB, устройство автоматически переходит в режим USB. Если к устройству уже был подключен накопитель USB, но оно находится в другом режиме, последовательно нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим USB.

ВНИМАНИЕ:



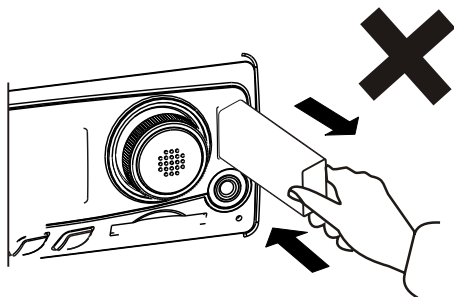
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не подключайте напрямую к передней панели устройства USB, имеющие большой вес, т.к. это может повредить устройство USB или проигрыватель, а также затруднит вам доступ к кнопкам управления на передней панели. Если вам нужно подключить устройство USB, имеющее большой вес, используйте удлинительный кабель USB.

Отключение USB накопителей

При отключении USB накопителей устройство автоматически переходит в режим радиоприемника. Либо вы можете выйти из режима USB с помощью кнопки **MODE**.

ВНИМАНИЕ:



При установке или извлечении USB накопителей не прикладывайте чрезмерных усилий, иначе вы можете повредить прибор или USB накопитель.

Технические характеристики проигрывателя при чтении накопителя USB

Поддержка до 8 Гб объёма

Поддержка до 999 треков

Поддержка протокола USB 1.1

Поддержка протокола USB 2.0 (скорость передачи данных такая же, как и для USB 1.1)

Файловая система FAT12/FAT16/FAT32

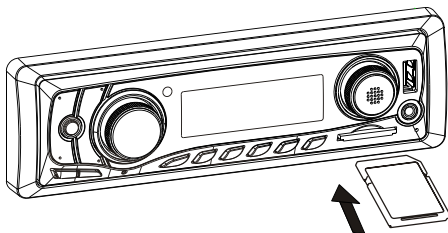
Максимальный ток питания: 500 мА

Совместимость

В виду постоянного совершенствования технологий ряд накопителей USB может оказаться несовместимым с данным устройством, особенно это касается накопителей, требующих установки драйверов. Данное устройство несовместимо с внешними жесткими дисками.

ОПЕРАЦИИ С КАРТАМИ ПАМЯТИ

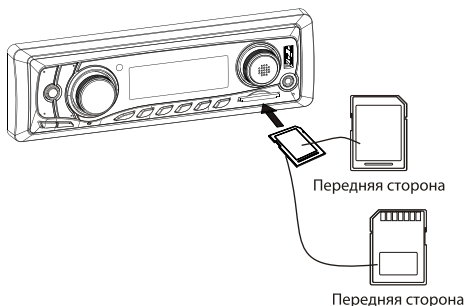
Подключение карт памяти SD/MMC и переход в режим SD/MMC



Разъем для подключения карт памяти расположен на передней панели. Установите в него карту памяти правильной стороной до щелчка. Если карта памяти установлена правильно, то устройство автоматически перейдет в режим SD/MMC, при этом на дисплее высветится «SD-CARD». Начнется чтение и автоматическое воспроизведение файлов, записанных на карту памяти.

Если карта памяти уже установлена в устройство, последовательно нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим SD/MMC.

ВНИМАНИЕ:



Устанавливайте карту памяти в устройство правильной стороной, как показано на рисунке. При неправильной установке вы можете повредить проигрыватель или карту памяти.

Технические характеристики проигрывателя при чтении карт памяти SD/MMC

Поддержка до 8 Гб объёма

Поддержка до 999 треков

Файловая система FAT12/FAT16/FAT32

Отключение карты памяти и ее извлечение

При отключении карты памяти устройство автоматически переходит в режим радиоприемника. Вы также можете выйти из режима SD/MMC с помощью кнопки MODE.

Чтобы извлечь карту памяти, нажмите на ее край.

ВНИМАНИЕ

В аппарата могут использоваться только USB накопители и карты памяти с файловой системой FAT.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ

Начало воспроизведения и пауза

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **PAU**, чтобы приостановить воспроизведение. Чтобы его возобновить, нажмите кнопку **PAU** раз.

Сканированное воспроизведение

Нажмите кнопку **INT**, чтобы прослушать все звуковые дорожки на подключенном носителе в режиме сканирования, тогда каждая дорожка будет воспроизводиться в течение 10 секунд. Нажмите кнопку **INT** еще раз, чтобы воспроизведение продолжилось в обычном режиме.

Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку **RPT**, чтобы активировать функцию повторного воспроизведения, при этом на экране появится индикатор повтора. Нажмите кнопку **RPT** еще раз, чтобы отключить функцию повтора.

Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку **RDM**, чтобы перейти в режим воспроизведения в случайном порядке. Нажмите кнопку **RDM** еще раз, чтобы вернуться к воспроизведению в обычном порядке.

Выбор звуковых дорожек

Поверните ручку **►►**, чтобы перейти к следующей дорожке. Поверните ручку **◄◄**, чтобы перейти к началу текущей дорожки, поверните ручку **◄◄** еще раз, чтобы перейти к предыдущей дорожке.

Ускоренная перемотка

Долгое удержание ручки **◄◄** **►►** в повернутом состоянии включает режим ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении. Чтобы выйти из режима ускоренного воспроизведения, отпустите ручку **◄◄** **►►**. Тогда воспроизведение продолжится в обычном режиме.

Отображение ID3 тегов

Если музыкальные файлы MP3 содержат информацию ID3 тегов, последовательно нажимайте кнопку **INFO**, чтобы просмотреть информацию о звуковой дорожке: название композиции, название альбома, имя исполнителя.

Переход по папкам

Нажмите кнопку **F+**, чтобы перейти на одну папку вперед. Нажмите кнопку **F-**, чтобы перейти на одну папку назад.

Переход на 10 дорожек

Нажмите и не менее 2 секунд удерживайте кнопку **F+**, чтобы перейти на 10 дорожек вперед. Нажмите кнопку и не менее 2 секунд удерживайте кнопку **F-**, чтобы перейти на 10 дорожек назад.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перед обращением к этой таблице убедитесь, что все подсоединения выполнены правильно. Если неполадки не устраняются способами, указанными ниже, выполните инициализацию системы, нажав кнопку RESET на передней панели, тогда будут восстановлены заводские настройки проигрывателя. Если неполадки остались, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

Неполадка	Причина	Способ устранения
Устройство не включается.	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель на новый рекомендованного типа
	Не включено зажигание	Проверьте подсоединения и переведите ключ зажигания в положение «ACC»
Нет звука.	Громкость установлена на минимальном уровне. Неправильно выполнены подсоединения.	Настройте уровень громкости. Проверьте правильность подсоединений.
Не работают кнопки управления.	Встроенный микрокомпьютер работает некорректно из-за помех.	Проведите инициализацию системы, нажав кнопку RESET .
Плохой прием радиостанций, не работает автоматический поиск.	Неправильная длина антенны, неправильно выполнено подсоединение антенны.	Проверьте правильность расположения антенны. Наружная антенна должна быть полностью выдвинута. Проверьте качество подсоединения и заземления антенного провода.
	Слишком слабый сигнал станции.	Проведите поиск радиостанций вручную.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ



Вы можете помочь в защите окружающей среды. Пожалуйста, помните, что нужно соблюдать местные нормативные требования: сдавайте неработающие электроприборы в специальный центр утилизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Напряжение питания: постоянный ток 11-14 В (на корпусе «-»)

Сопротивление нагрузки: 4 Ом

Максимальная выходная мощность: 50 Вт х 4

Максимальный потребляемый ток: 7 А

Предохранитель: 7,5 А

Диапазон рабочих температур: от 0°С до +40°С

Радиоприемник

FM

Диапазон частот FM1,2: 87,5-108 МГц

FM3: 65 – 74 МГц

Промежуточная частота: 10,7 МГц

Чувствительность: не хуже 15 дБ (С/Ш=30дБ)

Разделение стереоканалов: 25 дБ при 1 кГц

Отношение сигнал/шум: 50 дБ

AM (CB)

Диапазон частот: 522 – 1620 кГц

Промежуточная частота: 450 кГц

Чувствительность: не хуже 45 дБ

Отношение сигнал/шум: 40 дБ

Проигрыватель медиафайлов

Объём накопителя SD, USB: 8G

Типы проигрываемых файлов: MP3.

Отношение сигнал/шум: 75 дБ

АЧХ: 20 Гц – 20 кГц

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (HK), Китай.
Сделано в Китае.



Товар не подлежит обязательной сертификации.

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: service@deltael.ru

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31 5-63-50	Обнинск, пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (345511) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Черепяхина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партеъзда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99	ул. Ульянова д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (81842) 784-82	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул. Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карпова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Создателей, д. 35, "Автотеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
Уфа	БашТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 67-19-99	ул. Башпохова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т. 335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31, 5-63-60	Обинск.пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3537) 213-866	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Платигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(863) 247-14-41	ул. Черепашина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партезьеда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская д. 7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4752) 73-94-01	ул.Кивкидзе, д. 69
Таеь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3822) 49-15-80	пр-т Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пультсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карпова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Созидателей, д. 35, " Автогеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
Уфа	БашТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлеева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4.
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(351) 2-608-778	ул. Татынчиковой, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8202) 57-19-99	ул. Батюшкова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анюхина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91