

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCD-407U

АВТОМОБИЛЬНЫЙ CD/MP3 РЕСИВЕР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с форматом MP3
- AM/FM/УКВ радио-тюнер
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- USB вход на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт на лицевой стороне
- Аудио вход AUX IN на передней панели
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Присоединительный разъем ISO-типа
- 2-канальный линейный выход (RCA)

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение мультимедийной автомобильной системы SUPRA SCD-407U. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом работы с аппаратом и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

Меры предосторожности	3
Порядок установки и извлечения.....	5
Подсоединения.....	9
Кнопки управления аппаратом.....	12
Основные операции	14
Настройка звука	15
Управление радиоприемником.....	16
Воспроизведение дисков CD/MP3	17
Операции накопителями USB.....	19
Операции с картами памяти	19
Возможные неполадки и способы их устранения.....	20
Технические характеристики.....	22

Данное устройство рассчитано на электросистему автомобиля с напряжением 12 В постоянного тока с минусом на корпусе,

Аппарат не предназначен для подключения к источнику питания +24 В (например, в автобусе или грузовике)!

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 близком к горизонтальному 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.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАСС 1

Проигрыватель представляет собой лазерное устройство класса I, в нем используется видимый/невидимый лазерный луч, прямое воздействие которого опасно. Запрещается разбирать прибор или использовать настройки, операции и элементы управления, не описанные в данном руководстве. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь изделия.

Оберегайте ресивер от попадания внутрь любых жидкостей, даже в минимальном количестве.

Всегда сохраняйте уровень громкости воспроизведения достаточно низким, чтобы были слышны звуки извне автомобиля.

Не допускайте воздействия повышенной влажности на изделие.

При отключении или разряде аккумуляторной батареи автомобиля память предварительных настроек будет стерта.

Если в работе устройства наблюдаются какие-то неполадки, обратитесь в раздел «Возможные неполадки и способы их устранения». Если вы не можете устранить неполадку, если кнопки прибора не реагируют на нажатие или на экране отображается сообщение об ошибке, нажмите острым предметом (например, шариковой ручкой) кнопку RESET, расположенную на ресивере, чтобы вернуться к заводским установкам.

Если прибор не возобновит нормальную работу, протрите контакты присоединительного разъема ресивера и контакты передней панели ватой, смоченной в изопропиловом спирте.

Ремонт ресивера должен выполняться квалифицированным специалистом.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С ДИСКАМИ



Устройство воспроизводит диски CD, CD-R, CD-RW стандартного размера (12см).

- При воспроизведении поврежденных или загрязненных дисков могут наблюдаться выпадения сигнала. Бережно обращайтесь с дисками и соблюдайте предложенные ниже инструкции, чтобы увеличить срок их службы.
- Не загружайте в устройство диски нестандартной формы.
- Не прикасайтесь к рабочей поверхности диска, берите диск за края. Запрещается для чистки использовать спирт, растворители, аэрозоли для виниловых дисков.
- Не сгибайте и не деформируйте диски.
- Не загружайте в аппарат диски, с пачкающими веществами на поверхности (чернила, клей и т.п.) и диски с плохо наклеенными этикетками, т.к. это приведет к нарушению работы устройства или даже к поломкам.
- В случае загрязнения протирайте диск от центра к краям чистой сухой тканью без ворса.
- Не подвергайте диски воздействию прямых солнечных лучей, источников тепла или влажности. Не храните диски в местах скопления пыли.
- Храните диски в пластиковых кейсах и не складывайте их в стопку.

Диски CD-R/CD-RW

Чтобы диски CD-R/CD-RW воспроизводились устройством, они должны быть финализованы во время записи. Информация по финализации дисков предоставляется в руководстве пользователя программ для записи на диски.

Кроме того, в зависимости от условий записи, некоторые диски CD-R/CD-RW могут не воспроизводиться устройством. Чтобы обеспечить воспроизводимость дисков, во время записи CD-R/CD-RW дисков следует соблюдать следующие условия:

1. Используйте диски CD-RW со скоростью записи от 1x до 4x, осуществляйте запись на них со скоростью от 1x до 2x.
2. Используйте диски CD-R со скоростью от 1x до 8x, осуществляйте запись на них со скоростью от 1x до 2x.
3. Не используйте диски CD-RW для записи более пяти раз.

Запись файлов MP3

1. Диски для записи должны соответствовать стандарту ISO9660 level 1/level 2 или иметь формат расширения Joliet или Romeo.
2. Файлы MP3 должны иметь расширение *.mp3.
3. Если файл имеет расширение *.mp3, но при этом не является файлом MP3, то он не будет воспроизводиться устройством.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

Меры предосторожности при установке



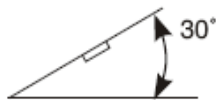
Данное устройство рассчитано на подключение к электросистеме автомобиля с напряжением +12 В постоянного тока с минусом на корпусе, аппарат не предназначен для подключения к источнику питания +24 В (например, в автобусе, грузовике).

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.

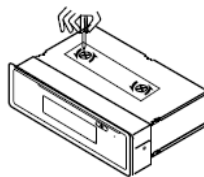
Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вен-

тиляционные 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.




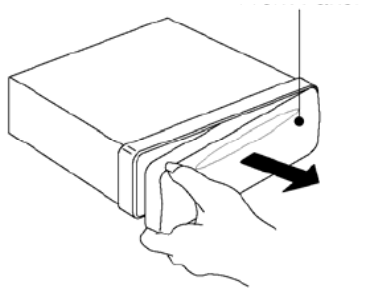
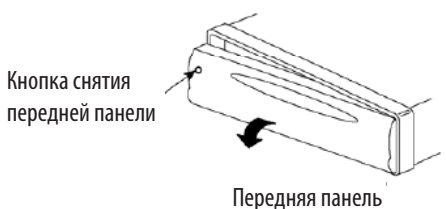
Перед началом установки выкрутите два винта, служащих для предотвращения повреждений механизма воспроизведения дисков. Не загружайте в устройство диск, если винты не были выкручены.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

Съемная передняя панель

Установка и снятие передней панели

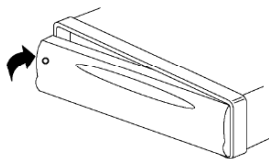
Перед тем как снять переднюю панель, выключите питание прибора. Затем нажмите кнопку снятия передней панели  и снимите переднюю панель, как показано на рисунке.



После снятия передней панели храните ее в защитном футляре.



Чтобы установить переднюю панель, сначала закрепите ее правую часть. Затем прижмите левую часть передней панели к ресиверу до щелчка.



Если передняя панель закреплена неправильно, на экране отобразится сообщение об ошибке или некоторые кнопки не будут работать.

ВНИМАНИЕ:

Не пытайтесь закрепить съемную переднюю панель левой стороной раньше чем зафиксирована правая сторона, это может привести к ее повреждению.

Меры предосторожности при обращении с передней панелью

Передняя панель требует бережного обращения.

Запрещается разбирать переднюю панель.

Запрещается подвергать переднюю панель ударам и падениям.

Не оставляйте переднюю панель под воздействием прямых солнечных лучей, высоких температур или влажности.

После того как вы сняли переднюю панель, храните ее в защитном футляре.

Если передняя панель не была надежно закреплена на ресивере, то в результате сильной вибрации автомобиля она может упасть.

Контактная группа на задней стороне передней панели требует осторожного обращения, не нажимайте на нее отвертками, ручками и другими инструментами, чтобы не повредить электрические контакты.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

Если в контактную группу попали посторонние предметы, удалите их чистой и сухой тканью. Если контактная группа загрязнилась, протрите ее ватой, смоченной в изопропиловом спирте.

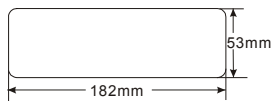
Для чистки панели запрещается использовать бензин, растворитель и другие химические вещества.

Порядок установки ресивера

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:



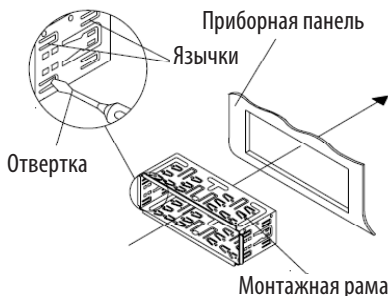
Кроме того, следует проверить, достаточна ли глубина отсека для размещения в ней аппарата.

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

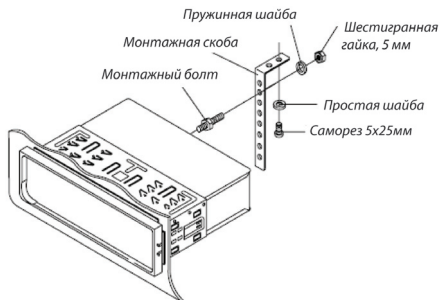
1. Отсоедините от аппарата провода.
2. Снимите обрамление передней панели. Чтобы снять обрамление, отожмите вверх поднимите его верхнюю часть, а затем потяните обрамление на себя.
3. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки аппарата, в пазы с боков аппарата. Извлеките проигрыватель из монтажной рамы.



4. 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.



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

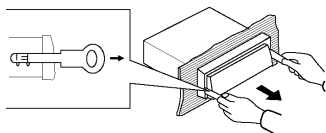


8. Подсоедините провод к «-» клемме автомобильного аккумулятора.
9. Установите обрамление. Затем установите съемную переднюю панель (см. подраздел «Съемная передняя панель»).

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

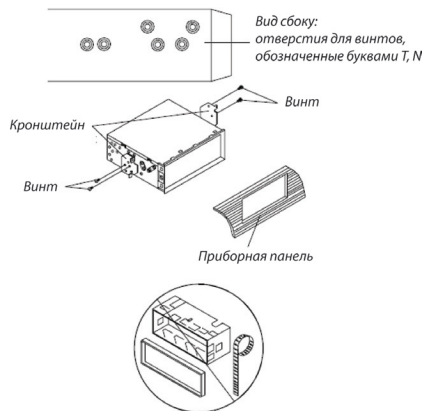
Порядок извлечения аппарата

1. Убедитесь, что зажигание выключено. Отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Аккуратно снимите переднюю панель и 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.



Выберите позицию, при которой винтовые отверстия кронштейнов, закрепленных в автомобиле, и винтовые отверстия приемника, отмеченные соответствующими буквами названия марки автомобиля, совпадут, и закрепите проигрыватель с каждой стороны при помощи 2-х винтов 5x5 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Винты и кронштейны в комплект поставки не входят.

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 100мА (0.1А). Не соединяйте этот провод с корпусом автомобиля.

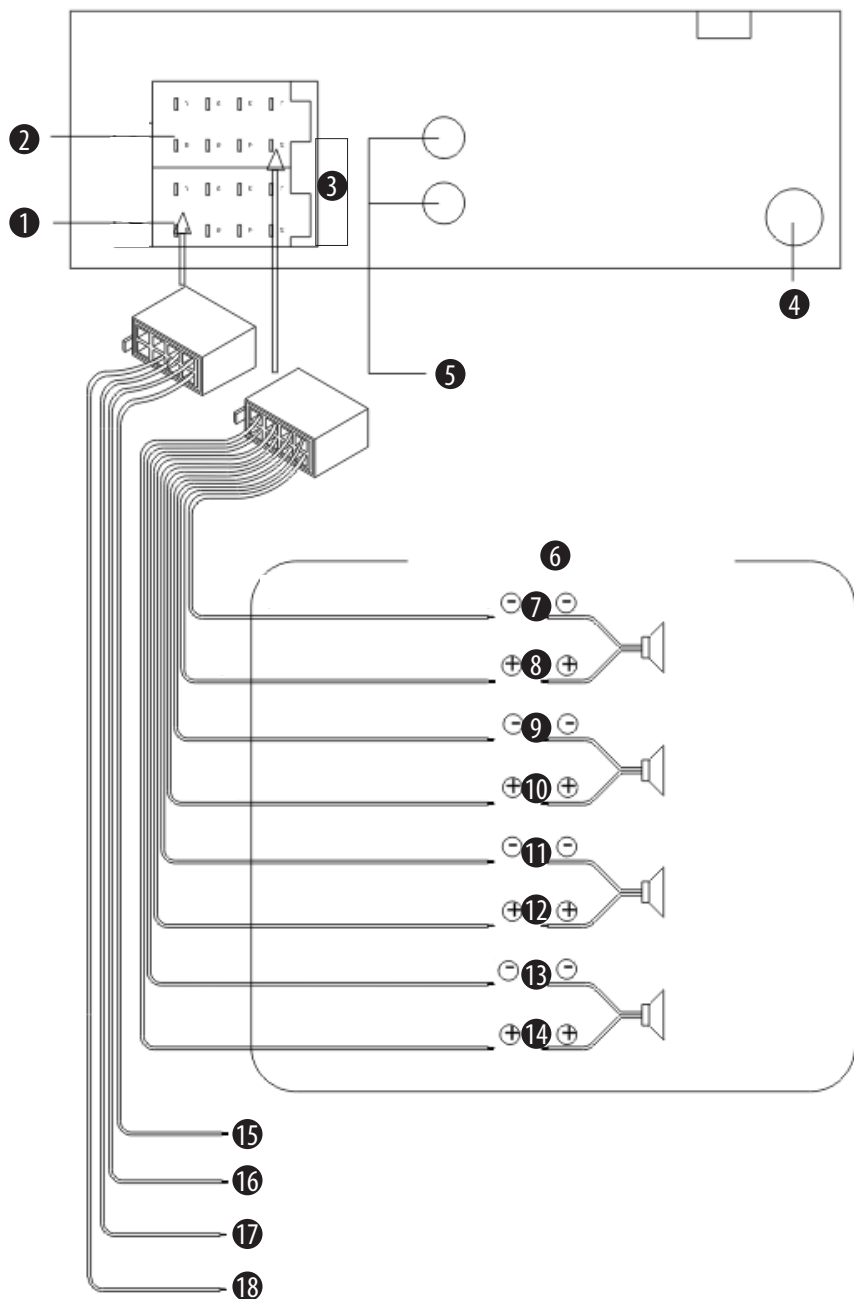
Убедитесь, что в вашем автомобиле используется электрическая система с номинальным напряжением +12 В с «минусом» на корпусе. В противном случае вам потребуется конвертор.

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

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

Выполните подсоединения в соответствии со схемой, представленной ниже.

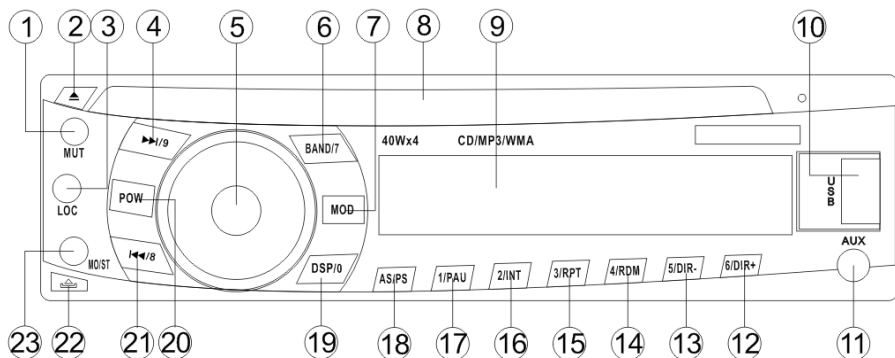
ПОДСОЕДИНЕНИЯ



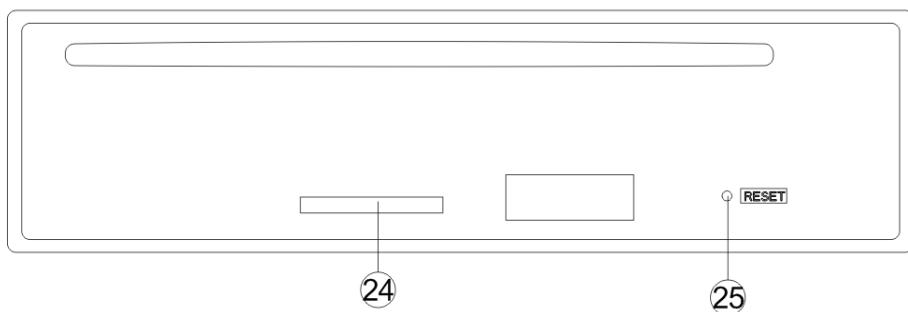
1. ISO разъем, часть А
2. ISO разъем, часть В
3. Предохранитель (15 А)
4. Разъем антенны
5. Линейный выход (красный провод – правый канал, белый провод – левый канал)
6. Аудио система из 4 динамиков
7. Левый тыловой громкоговоритель (-) (зеленый/черный)
8. Левый тыловой громкоговоритель (+) (зеленый)
9. Левый фронтальный громкоговоритель (-) (белый/черный)
10. Левый фронтальный громкоговоритель (+) (белый)
11. Правый фронтальный громкоговоритель (-) (серый/черный)
12. Правый фронтальный громкоговоритель (+) (серый)
13. Правый тыловой громкоговоритель (-) (фиолетовый/черный)
14. Правый тыловой громкоговоритель (+) (фиолетовый)
15. К «массе» автомобиля (черный)
16. Питание аппарата, цепь «Зажигание» (+12В) (Красный)
17. Питание антенны/включение усилителя (+12 В) (Синий)
18. Питание аппарата, цепь «Аккумулятор» (+12В) (Желтый)

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ / КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТОМ

Общий вид передней панели



Вид лицевой стороны ресивера после снятия передней панели



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ / КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТОМ


1. **MUT** Кнопка блокировки звука
2. **▲** Кнопка извлечения диска
3. **LOC** Кнопка выбора режима приема всех радиостанций / радиостанций с сильным сигналом
4. **▶▶/9** Кнопки перехода к следующей дорожке / поиска радиостанций вверх по диапазону / цифровая кнопка 9
5. **VOL/SEL** Регулятор громкости / кнопка выбора аудио настроек
6. **BAND/7** Кнопка переключения диапазонов частот / цифровая кнопка 7
7. **MOD** Кнопка выбора режима работы аппарата
8. Слот для загрузки диска
9. ЖК-дисплей
10. Разъем USB
11. AUX Разъем для подключения внешнего источника
12. **DIR+/6** Кнопка перехода в следующую папку / цифровая кнопка 6
13. **DIR-/5** Кнопка перехода в предыдущую папку / цифровая кнопка 5
14. **RDM/4** Кнопка воспроизведения в случайном порядке / цифровая кнопка 4
15. **RPT/3** Кнопка повторного воспроизведения / цифровая кнопка 3
16. **INT/2** Кнопка сканированного воспроизведения / цифровая кнопка 2
17. **PAU/1** Кнопка начала воспроизведения / паузы / цифровая кнопка 1
18. **AS/PS** Кнопка сканирования радиостанций / автоматического поиска и сохранения радиостанций / поиска дорожек MP3
19. **DSP/0** Кнопка отображения текущей информации / отображения ID3 тегов для MP3 / цифровая кнопка 0
20. **POW** Кнопка выключения/выключения аппарата
21. **8/◀◀** Кнопка перехода к предыдущей дорожке / поиска радиостанций вниз по диапазону / цифровая кнопка 8
22. Кнопка снятия передней панели
23. **MO/ST** Кнопка выбора режима стерео/моно
24. Разъем для подключения карты памяти
25. **RESET** Кнопка инициализации системы (восстановления заводских настроек)

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение аппарата

Нажмите кнопку **POW** (20) на передней панели, чтобы включить или выключить прибор.

Снятие передней панели

Нажмите кнопку  (22), чтобы снять переднюю панель.

Выбор режима работы аппарата

Последовательно нажимайте кнопку **MOD** (7), чтобы выбрать режим работы аппарата: Radio -> CD/MP3 (если в устройство загружен диск) -> USB (если к прибору подключен накопитель USB) -> SD/MMC (если в прибор установлена карта памяти) -> AUX ->

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

Текущая информация

Нажмите кнопку **DSP**, чтобы на экране отображалась следующая информация:

- в режиме радиоприемника: текущее время -> текущая частота ->PTY/NO PTY (настройка в системе RDS, опция);
- в режиме воспроизведения: информация о диске -> текущее время -> PTY/NO PTY (настройка в системе RDS, опция).

Каждый параметр текущей информации отображается на дисплее в течение нескольких секунд, а затем на дисплее восстанавливается обычная индикация текущего режима.

Подключение внешнего источника

Вы можете подключить к данному устройству внешний аудио видео источник. Для этого на передней панели имеется 3,5 мм аудио вход. После подключения источника кнопкой **MOD** (7) выберите режим работы AUX.

Защита от ударов

Прибор имеет защиту от ударов, которая действует от десяти до двадцати секунд.

Инициализация системы

При первом включении устройства после выполнения подсоединений, либо если кнопки аппарата не реагируют или на дисплее появилось сообщение об ошибке, необходимо провести инициализацию системы.

Для этого заостренным предметом, например шариковой ручкой, вертикально нажмите кнопку **RESET** (25), расположенную на передней части ресивера.

Если после этой операции устройство не стало работать корректно, протрите разъемы на задней части передней панели ватой, смоченной в изопропиловом спирте.

Регулировка громкости

Когда прибор не находится в меню настроек, поворачивайте регулятор громкости VOL (5) на передней панели по часовой стрелке или против нее, чтобы установить нужный уровень громкости.

Блокировка звука

Нажмите кнопку **MUT** (1), чтобы мгновенно заблокировать звук. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите любую кнопку.

Выбор аудио настроек

Последовательно нажимайте кнопку **SEL** (5), чтобы выбрать нужный параметр настройки в следующей последовательности: **BAS** (Тембр низких частот) -> **TRE** (Тембр высоких частот) -> **BAL** (Баланс между правыми и левыми динамиками) -> **FAD** (Баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) -> **BEEP** (Звуковое сопровождение нажатия кнопки) -> **EQ** (Преднастройки эквалайзера) -> **LOC** (Режим приема всех радиостанций DX или режим приема только радиостанций с сильным сигналом) -> **STEREO/MONO** (выбор режима Стерео или Моно в режиме радиоприёмника) -> **VOL** (Громкость) ->

После выбора параметра регулятором VOL/SEL (5) настройте выбранный параметр.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Переход в режим радиоприемника

Последовательно нажимайте кнопку **MOD** (7), чтобы выбрать режим радиоприемника. На дисплее отобразится индикатор режима радиоприемника, а также диапазон и частота, на которые ранее был настроен приемник.

Выбор диапазона частот

Последовательно нажимайте кнопку **BAND/7** (6) на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать диапазон частот: FM1 -> FM2 -> ... -> MW1 -> MW2 ->

Моно и стерео режим

Нажмите кнопку **MO/ST** (23), чтобы переключиться в нужный режим: стерео или моно. В режиме радиоприемника рекомендуется устанавливать режим моно, чтобы улучшить прием удаленных радиостанций.

Выбор режима приема

Нажмите кнопку **LOC**, чтобы выбрать режим приема всех радиостанций (DX) или радиостанций только с сильным сигналом (LOC). Функция действует только в режиме автоматического поиска радиостанций.

Автоматический поиск радиостанций

Кратко нажмите кнопку **►►** (9) или **◄◄** (21), чтобы начать автоматический поиск радиостанций вверх или вниз по диапазону. Когда устройство обнаружит радиостанцию с достаточно сильным сигналом, поиск будет остановлен.

Поиск радиостанций вручную

Нажмите и удерживайте кнопку **►►** (9) или **◄◄** (21), чтобы переключиться в режим поиска вручную, при этом на дисплее должен появиться индикатор «MANUAL». В этом режиме сможете осуществлять пошаговый поиск радиостанций кнопками **►►** (9) и **◄◄** (21). При отсутствии нажатий на кнопки **►►** (9) и **◄◄** (21), устройство вернется в режим автоматического поиска, при этом на дисплее появится индикатор «AUTO».

Автоматический поиск и сохранение радиостанций

Нажмите и удерживайте кнопку **AS/PS** (18), чтобы начать автоматический поиск и сохранение радиостанций в текущем диапазоне. Устройство найдет и сохранит 6 радиостанций с самым сильным сигналом в текущем диапазоне.

Сканирование сохраненных радиостанций

Кратко нажмите кнопку **AS/PS** (18), чтобы перейти в режим сканирования сохраненных радиостанций. Каждая радиостанция в этом режиме будет воспроизводиться в течение нескольких секунд.

Сохранение радиостанций вручную

Настройтесь на нужную радиостанцию, нажмите и не менее 2 секунд удерживайте одну из цифровых кнопок (12)-(17), под которой хотите сохранить эту радиостанцию.

Переключение на сохраненные радиостанции

Чтобы переключиться на сохраненную радиостанцию, выберите нужный диапазон и нажмите одну из цифровых кнопок (12)-(17), соответствующую этой радиостанции.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ CD/MP3

Переход в режим воспроизведения дисков

При загрузке диска в устройство, оно автоматически перейдет в режим воспроизведения дисков, начнется чтение и воспроизведение звуковых дорожек на диске.

Если диск уже был загружен в устройство, последовательно нажимайте кнопку **MOD (7)**, чтобы выбрать режим CD/MP3.

ВНИМАНИЕ:

Не загружайте диски CD-RW в устройство, если на них хранятся важные файлы, т.к. в результате сбоя в работе, они могут быть утеряны.

Загрузка и извлечение диска

Загрузите диск в слот для диска на передней панели. Устройство автоматически начнет его воспроизведение.

Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку **▲ (2)** на передней панели.

Начало воспроизведения и пауза

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **PAU/1 (17)**, чтобы приостановить воспроизведение. Чтобы его возобновить, нажмите кнопку **PAU/1 (17)** еще раз.

Выбор звуковых дорожек

Нажмите кнопку **▶▶ (9)**, чтобы перейти к следующей дорожке. Нажмите кнопку **◀◀ (21)**, чтобы перейти к началу текущей дорожки, нажмите кнопку **◀◀ (21)** еще раз, чтобы перейти к предыдущей дорожке.

Ускоренная перемотка

Нажмите и удерживайте кнопку **◀◀ (21)** или **▶▶ (9)**, чтобы начать быструю перемотку в обратном или прямом направлении, на дисплее при этом будет отображаться номер дорожки. Чтобы воспроизведение продолжилось в обычном режиме, отпустите кнопку **◀◀ (21)** или **▶▶ (9)**.

Выбор папок (MP3)

В режиме воспроизведения диска MP3 вы также можете переходить по папкам. Нажмите кнопку **DIR+(12)/DIR-(13)**, чтобы перейти в следующую/предыдущую папку. Если диск MP3 не содержит папки, кнопки **DIR+(12)/DIR-(13)** будут неактивны.

Сканированное воспроизведение

Нажмите кнопку **INT/2 (16)**, чтобы прослушать все звуковые дорожки на диске в режиме сканирования, тогда каждая дорожка будет воспроизводиться в течение нескольких секунд. Нажмите кнопку **INT/2 (16)** еще раз, чтобы воспроизведение продолжилось в обычном режиме.

Повторное воспроизведение

Последовательно нажимайте кнопку **RPT/3 (15)**, чтобы выбрать режим повтора в следующем порядке: повтор дорожки → повтор диска → повтор отключен →

Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку **RDM/4 (14)**, чтобы перейти в режим воспроизведения в случайном порядке. Нажмите кнопку **RDM/4 (14)**, чтобы вернуться к воспроизведению в обычном порядке.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ CD/MP3

Поиск папок/дорожек MP3

Вы можете найти нужную папку/дорожку на диске различными способами.

1. Поиск по номеру дорожки

В режиме воспроизведения MP3 нажмите кнопку **AS/PS** (18), тогда на дисплее высветится «Searching track directly», введите номер дорожки цифровыми кнопками. Если номер состоит из трех знаков, поиск дорожки начнется немедленно. Если номер дорожки состоит из одной или двух цифр, то поиск начнется через несколько секунд, поиск можно начать сразу, нажав кнопку **SEL** (5).

Для ввода цифр используйте следующие кнопки:

1-6 – Цифровые кнопки

7 – MOD

8 - P

9 - 0

0 - DSP

2. Поиск по названию папки/дорожки

В режиме воспроизведения MP3 нажмите кнопку **AS/PS** (18) два раза, тогда на дисплее высветится «Searching Directory or File Name», введите название папки/дорожки и нажмите кнопку **SEL** (5) для подтверждения. Устройство ищет папки или дорожки, в названии которых встречается установленная комбинация символов.

Для ввода символов используйте следующие кнопки:

A, B, C, 1 – M1

D, E, F, 2 – M2

G, H, I, 3 – M3

J, K, L, 4 – M4

M, N, O, 5 – M5

P, Q, R, 6 – M6

S, T, U, 7 – MOD

V, W, X, 8 - P

Y, Z, пробел, 9 – 0

_, -, +, 0 - DSP

Для подтверждения нажимайте кнопку **SEL** (5).

Вы также можете выбирать нужные символы, поворачивая регулятор VOL/SEL (5).

3. Поиск из корневой папки

В режиме воспроизведения MP3 нажмите кнопку **AS/PS** (18) три раза, на дисплее отобразится список папок. Поворачивайте регулятор **VOL/SEL** (5) на передней панели или нажимайте кнопки **PO**, чтобы перемещаться по списку. Когда вы найдете нужную папку, нажмите кнопку **SEL**, чтобы в нее перейти. Поворачивайте регулятор **VOL/SEL** (5) или нажимайте кнопки **◀◀▶▶**, чтобы выбрать дорожки в этой папке. Для подтверждения нажмите кнопку **SEL**. Тогда устройство начнет воспроизведение выбранной дорожки.

Отображение ID3 тегов

Если музыкальные файлы MP3 содержат информацию ID3 тегов, последовательно нажимайте кнопку **DSP** (19), чтобы просмотреть информацию о звуковой дорожке: название композиции, название альбома, имя исполнителя.

Если музыкальные файлы MP3 не содержат информацию ID3 тегов, то при нажатии кнопки **DSP** (19) на дисплее будет отображаться: «UNKNOWN SONGNAME», «UNKNOWN ARTIST», «NO ALBUM TITLE».

Если музыкальные файлы MP3 не имеют ID3 тегов, то при нажатии кнопки **DSP** (19) никакая информация не отобразится на дисплее.

В режиме воспроизведения MP3 файлов информация ID3 тегов воспроизводимого файла (если есть) будет отображаться на дисплее в виде бегущей строки.

Поддерживаемые режимы декодирования MP3/WMA

Стандарт	Скорость передачи битов, Кбит/с	Поддерживаемый режим
MPEG1 Audio Layer 3 (44,1 кГц)	32, 48, 64, 96, 128, 192, 256, 320	Сtereo
Windows Media Audio (WMA) (44,1 кГц)	64, 96, 128, 192	Сtereo

ОПЕРАЦИИ С НАКОПИТЕЛЯМИ USB

Подключение накопителей USB и переход в режим USB

Разъем USB (10) расположен на передней панели. Вы можете подключать устройства USB как напрямую, так и с помощью соединительного кабеля.

При подключении накопителя USB, устройство автоматически переходит в режим USB, начнется чтение и воспроизведение. Если к устройству уже был подключен накопитель USB, но оно находится в другом режиме, последовательно нажимайте кнопку **MOD** (7), чтобы выбрать режим USB.

Перед отключением USB накопителя следует перейти в другой режим.

ВНИМАНИЕ:

Не подключайте к устройству накопитель, если на нем хранятся важные файлы, т.к. в результате сбоя в работе, они могут быть утеряны.

Не отключайте накопитель USB, если прибор находится в этом режиме.

Если вы подключаете к устройству MP3-плеер, извлеките из него батарею (если это не аккумуляторная батарея), в противном случае может произойти взрыв.

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

Технические характеристики

Максимальное количество папок: 500

Максимальное количество файлов: 999

Глубина вложений папок: 8

Максимальный объем: 2 Гб

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.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением с устройств USB осуществляется аналогично управлению

ОПЕРАЦИИ С КАРТАМИ ПАМЯТИ

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

Разъем для подключения карт памяти (24) расположен на передней части ресивера. Снимите переднюю панель и установите карту памяти в соответствующий разъем правильной стороной до щелчка. Если карта памяти установлена правильно, то устройство автоматически перейдет в режим SD/MMC, начнется чтение и автоматическое воспроизведение файлов, записанных на карту памяти. Если карта памяти уже установлена в устройство, последовательно нажимайте кнопку **MOD** (7), чтобы выбрать режим SD/MMC.

ВНИМАНИЕ:

Не подключайте к устройству карту памяти, если на ней хранятся важные файлы, т.к. в результате сбоя в работе, они могут быть утеряны.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением с карт памяти осуществляется аналогично управлению воспроизведением дисков.

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 устройства. 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 «АСС».
Невозможно загрузить или извлечь диск.	Невозможно загрузить диск, т.к. в устройство уже загружен диск.	Сначала извлеките один диск, а потом загружайте другой.
	Вы загружаете диск не той стороной.	Загружайте диск рабочей поверхностью вниз.
	Диск слишком загрязнен или поврежден.	Почистите диск или попробуйте загрузить другой.
	Внутри салона слишком высокая температура.	Охладите салон до нормальной температуры перед тем, как начать работать с устройством.
	Внутри устройства образовался конденсат.	Дайте влаге испариться в течение часа.
Нет звука.	Громкость установлена на минимальном уровне.	Настройте уровень громкости.
	Неправильно выполнены подсоединения.	Проверьте правильность подсоединений
Не работают кнопки управления.	Передняя панель не зафиксирована.	Проверьте правильность установки передней панели.
	Встроенный микрокомпьютер работает некорректно из-за помех.	Проведите инициализацию системы, нажав кнопку RESET .
В режиме воспроизведения диска пропускаются дорожки.	Угол установки устройства превышает 30 градусов.	Измените угол установки так, чтобы он не превышал 30 градусов.
	Диск слишком загрязнен или поврежден.	Почистите диск или попробуйте загрузить другой.
Плохой прием радиостанций, не работает автоматический поиск.	Неправильная длина антенны, неправильно выполнено подсоединение антенны.	Проверьте правильность расположения антенны. Антенна должна быть полностью выдвинута.
	Слишком слабый сигнал станции.	Проверьте качество подсоединения и заземления антенны.
		Проведите поиск радиостанций вручную.



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.



Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это

означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Напряжение питания: постоянный ток 12 В (на корпусе «-»)

Максимальный потребляемый ток: 15 А

Выходная мощность: 40 Вт х 4

Регулировка тембра нижних частот: +/-10 дБ (при 100 Гц)

Регулировка тембра верхних частот: +/- 10 дБ (при 10 кГц)

Габаритные размеры (ШхГхВ): 178x160x50 мм

Радиоприемник

FM

Диапазон частот: 65–74 МГц и 87,5–108 МГц

Промежуточная частота: 10,7 МГц

Чувствительность: 4 мкВ (С/Ш=30дБ)

Разделение стереоканалов: более 25 дБ

AM (CB)

Диапазон частот: 522 – 1620 кГц

Промежуточная частота: 450 кГц

Чувствительность: 36 дБ

Проигрыватель дисков

Поддерживаемые форматы дисков: CD, CD-R, CD-RW (Audio/MP3/WMA)

АЧХ: 40 Гц – 18 кГц

Отношение сигнал/шум: более 55 дБ

Разделение каналов: более 45 дБ

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

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 (НК), 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

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	ул. 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	ЦС "МИР"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8182) 27-55-51	ул. Гагарина д. 1
Астрахань	"Элком"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 34-94-94, 63-12-26	414057 ул. Звездная, 11/11
	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Ачинск	"Центр тех. обслуживания"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39151) 4-55-55, 8-923-275-45-12	ул. Гагарина, 10А
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	ИП Мозговская М.Е.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4722) 34-03-22	ул. Б.Хмельницкого, д.137
Белово	"Белово-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-908-945-19-73	ул. Железнодорожная 31 а,б
Белогорск	"ИП Десятник Н.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(41641)2-52-02	ул. Ленина, д.43
Березники	"Рембытторгтехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3424) 23-72-23, 23-72-28, 23-71-61	ул.Л.Толстого, 76-А
Биробиджан	"Сервис-Центр"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(42622) 4-07-21	Биршоссе 2км, 23А
Братск	ЦС "Авторай"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	ул. Гидростроителей д.53, офис 502
Брянск	"Техсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 69-11-21	пер. Авиационный, д.3/2
	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.(не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Гоголя д.4 (Карбышева, д. 4)
	"Техносервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4232) 42-90-10, 43-61-33	Народный пр-т, д.43/2
Владикавказ	"Альда-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8672) 64-04-60	ул. Кутузова, д.82
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"ЦС ОРКК техники"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 37-43-11	ул. Хиросимы, д. 14
	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул.Николая Отрады д.15 (юр.адрес ул. Таращанцев, 55-37/4)
Вологда	Вологда	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(817) 253-99-39, 253-99-69	ул.Новгородская, 7
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119 а
	"Комплайн"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 41-00-51, 78-50-54	пр-т Труда, д.39
Горно-Алтайск	"ИП Гончар О.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-903-919-77-17	ул. Гончарная, д.37
Дзержинск	"Кварц"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8313) 22-93-00	пр.Циолковского, д.54
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	"Кардинал"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	620144	г.Екатеринбург, ул.8 Марта, д.84
	СониКо	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,

Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
	Служба сервиса"Элгуд"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 77-10-10	ул. Им. Вадима Сивкова, д. 152
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
	СЦ МАСТЕР	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 65-04-95, 93-16-56	ул. Киренская д.20
Ишим	ИП Черногор А.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(34551) 5-05-11, 7-64-74	ул. М.Садовая, д.207, корп. А
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул. Палантая, д. 77.
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Ютазинская, 18 а , тел. 512-00-99, доб.107 .
	СЦ "Витязь"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843) 248-71-17	пр. Хусаина Ямашева, д.38
	ООО "Ультра-К"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843)512 56 91, (843) 267 39 33	ул. Маршрутная, д.12А
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Калуга	"Бизнэс Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4842) 54-83-33, 54-82-22, 79-48-95	ул. Суворова, д.25, Грабцевское ш., д.47
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "СЦ Мастерь "	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 38-19-43, 53-74-88	ул. Веры Волошиной, 4; пр. Ленина, 134
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	"М-Сервис ЮГ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 222-64-13, 222-8-555	ул. Академика Лукьяненко, д.103, оф.55
	И.П. Новоженцев АСЦ "РИА	CAR-audio, Hi-Fi тех., Климат	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
	"ТВ-Юг"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 239-06-21, 270-85-65	ул. Шевченко, д. 168, оф. 26
Красноурьинск	"Интерсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8 (34384) 3-60-26	ул. Карпинского, д.15
Красноярск	"Город мастеров"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(391) 242-46-46, 290-06-47, 244-54-12	ул. Яковлева, д.59
	"Электроальянс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 93-54-33, 94-52-82	ул. Дудинская 1, помещение "В"
	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курган	"СМС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3522) 47-27-25	6А мкр, дом 11, офис 8
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ИП Соболев Г.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 40-10-72	ул. Мичурина, д.46
	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(8722) 647-133, 64-28-95	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азарус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А

Нижний Новгород	"Импульс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 462-96-69	ул. Жукова, д.24
	"Качественный сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 229-60-87, 229-63-66	ул. Заводской парк, д. 21
	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	ООО "СФ-Сервис"	CAR-audio, Hi-Fi тех.	(3843) 95-01-83	ул.Транспортная дом 89 корпус 3 (Автотеатр, 2й этаж)
Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Вертоковская, д.42
	АвтоСаунд	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383)256-11-99, (383)263-55-03	ул. Волочаевская, 64
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 (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова, д.194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
	"Формула звука"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 90-66-11	ул. Лермонтова, д. 93
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д. 16
	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 старый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орел	ООО "АРС"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 55-15-06, 55-08-34, 89208111107	ул. Московская д.100, ул. Московская д.68
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
	"Опт-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3537) 25-00-70, 62-04-85	пр. Ленина, д.11; г.Новотроицк, ул.Губина 4
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
	"Сатурн-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Псков	"Фронда"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8112) 57-31-98	ул. Киселева, д.16 оф. 21
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8(8793)98-70-11	ул. 5-ый Переулок д. 13
Ростов-на-Дону	"Оптима-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(863) 230-31-31, 8-961-280-31-31	ул. Турмалиновская 79/3
	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат (свой)	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
	АСЦ "Абсолют-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 299-30-60	ул. Мечникова, 71Д
	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Вересаева 8
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	390048 г.Рязань ул.Новоселов д.21А(фактический адрес)
Самара	"Радиомоде"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 223-01-00, 990-18-12	ул. Ново-Вокзальная 161А
	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Импорт-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 268-00-30, 268-02-77	ул. Бухарестская д. 72
	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
	ООО "АЦ"Пионер Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 295-84-14, 327-24-62, 324-75-33,295-84-14 331-89-24, 513-54-31	пр.Лиговский, д.52 ул.Новолитовская, д.5,, Выборгское ш., д.7

Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99 20-03-85	410004 4-й Вакуровский проезд д.4
	"Саратовременот"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 55-28-56	ул. Алексеевская д.5
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (8184) 27-84-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Смоленск	"АС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех, Климат	(4812) 68-30-31, 38-03-94	214000, ул. Тухачевского, д. 3 А
Сочи	"Техно-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8622) 98-56-20	ул. Конституции, д. 46
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
	Техно-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 39-55-30	ул. 7-ая Промышленная, д.6
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	"БВС-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 56-19-42	Мичуринская д. 137а
Тверь	Трест-69	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 47-59-69	ул. Горького, д.33
	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.Климат	(8482) 20-32-42	Жл.Кулибина, д.6а, оф.15
	Абсолют-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул.Коммунальная д.46 ул. Карла Маркса 53; ул. Свердлова 13/16;
Томск	"Экстрем-2"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 56-23-35, 48-08-80	пр-т Кирова, д.58
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	ЮФФА	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-92-99	ул. Жердева, д.138
Ульяновск	АСЦ "Техно-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская, д.36
	"Студия Звука АВТОБЛЮЗ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8422) 53-03-03	Димитровградское шоссе, 1
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;
	"Пилигрим-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 277-12-62	пр. Октября, д. 148
Хабаровск	"Эталон ДВ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 54-00-44, 25-30-60	ул. Иртышская, д.17
Чebоксары	"ВТИ-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8352) 63-73-24	пр-т И.Яковлева, д.4/2
Челябинск	"АС-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 232-20-01, 772-66-00	ул. Энтузиастов, д.16, ул. Комарова, д. 114
	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 260-87-78	ул. Татьянической, д. 13
	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Черемхово	СЦ "Рембыттехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83954) 65-10-90	ул. Белинского, 19
Череповец	"Телемастер"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 23-66-70, 26-50-37	пр. Победы, д.97
Чита	"21 Век-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 44-09-03	ул. 9 Января 35б, оф.4
Шахты	"Мир звука"	CAR-audio	(8636) 223-000, 222-475	пр-кт Победа Революции 126, м-н Мир Звука
Якутск	ТД Пионер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-914-2257283	ул. Ильменская, д.21
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11	ул. Республиканская, 3