

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCD-307U АВТОМОБИЛЬНЫЙ CD/MP3 РЕСИВЕР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Съемная передняя панель
- Совместимость с форматами CD-DA/MP3
- Поддержка носителей CD/CD-R/CD-RW
- Электронный анти-шок повышенной эффективности
- Поиск MP3 треков по папкам и файлам, отображение ID-тэгов
- Повтор / Случайно / Сканирование
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Запоминание 24 станций
- Автопоиск / Сканирование станций
- Цифровой аудио процессор
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Приглушение звука / Тонкомпенсация
- 2-канальный линейный выход (RCA)
- Аудио вход на передней панели
- USB порт на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт
- Карточный пульт ДУ
- ISO разъем

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Порядок установки и извлечения ресивера	4
Установка и снятие передней панели	5
Подсоединения	8
Передняя панель	10
Пульт дистанционного управления	12
Основные операции	13
Настройка звука	14
Управление радиоприемником	14
Воспроизведение дисков	16
Операции с накопителями USB	18
Операции с картами памяти	19
Воспроизведение MP3 файлов	20
Возможные неполадки и способы их устранения	22
Технические характеристики	24

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение мультимедийной автомобильной системы **SUPRA SCD-307U**. 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 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.



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

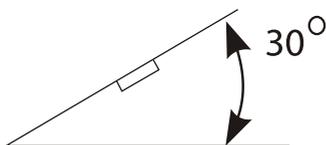
Данное устройство рассчитано на подключение к электросистеме автомобиля с напряжением +12 В постоянного тока с минусом на корпусе, аппарат не предназначен для подключения к источнику питания +24 В (например, в автобусе, грузовике).

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°.

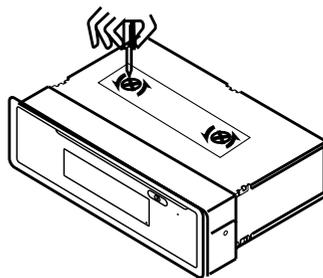
Не устанавливайте проигрыватель в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя салона, а также в местах скопления пыли и грязи или в местах с сильной вибрацией.

Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте 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.

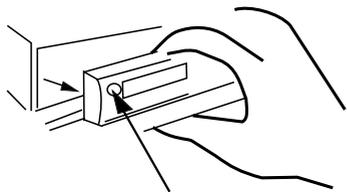
Перед тем, как окончательно установить проигрыватель, временно подключите к нему электропроводку и убедитесь, что аппарат и вся аудио (видео) система работают должным образом.



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

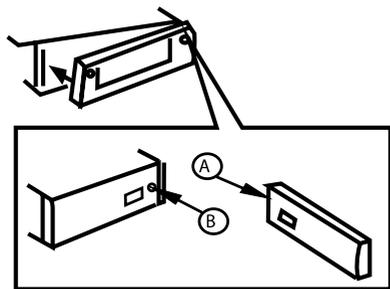
Перед окончательной установкой закрепите проводку временно и убедитесь, что устройство работает нормально.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



КНОПКА СНЯТИЯ
ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

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



Чтобы установить переднюю панель, сначала закрепите ее правую часть так, чтобы части, обозначенные на рисунке буквами А и В, совпали. Затем прижмите левую часть передней панели к ресиверу до щелчка.

ВНИМАНИЕ:

Не пытайтесь закрепить съемную переднюю панель левой стороной, это может привести к ее повреждению.

Меры предосторожности при обращении с передней панелью

Передняя панель требует бережного обращения.

Запрещается подвергать переднюю панель ударам и падениям.

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.

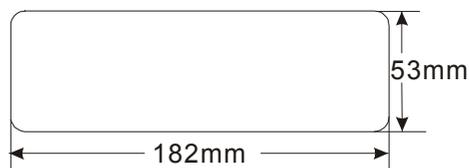
Контактная группа на задней стороне передней панели требует осторожного обращения, не нажимайте на нее отвертками, ручками и другими инструментами.

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, достаточно ли глубина отсека для размещения в ней аппарата.

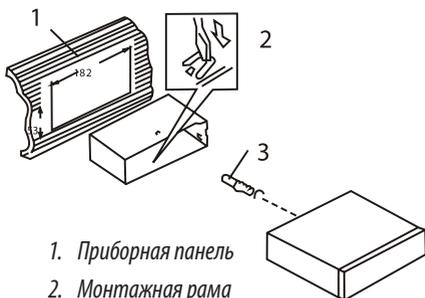
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SCD-307U

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.



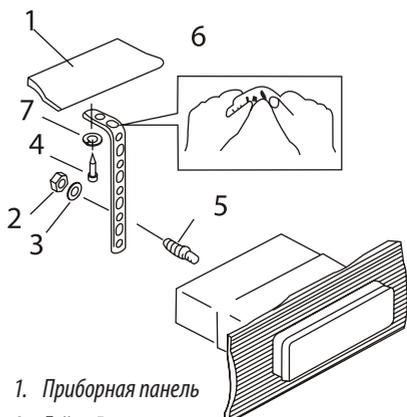
4. Вставьте монтажную раму (без корпуса проигрывателя) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под конструкцию приборной панели конкретного автомобиля, выберите наиболее подходящие.



1. Приборная панель
2. Монтажная рама
3. Винт

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 (3). (Не обязательно)

8. Подсоедините провод к «-» клемме автомобильного аккумулятора.
9. Установите обрамление.

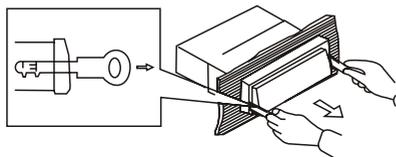


1. Приборная панель
2. Гайка 5 мм
3. Пружинная шайба
4. Винт 5x15 мм
5. Винт
6. Металлическая скоба
7. Простая шайба

Обязательно закрепите металлическую скобу, чтобы защитить заднюю часть устройства. Вы можете согнуть скобу руками.

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.



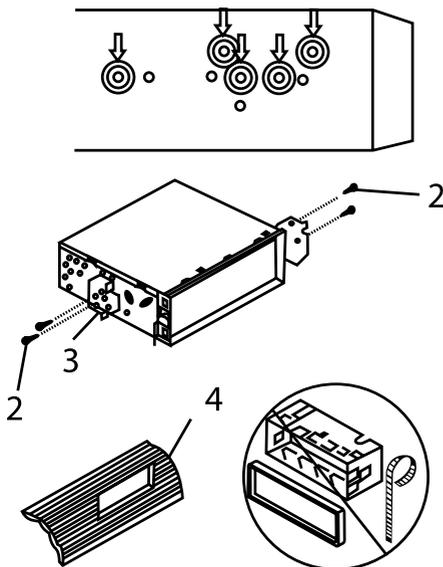
Тыловой монтаж

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.

1. Вид сбоку. 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.

Перед началом окончательной «механической» установки устройства выполните и проверьте правильность всех электрических подсоединений.



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 неиспользованные 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.

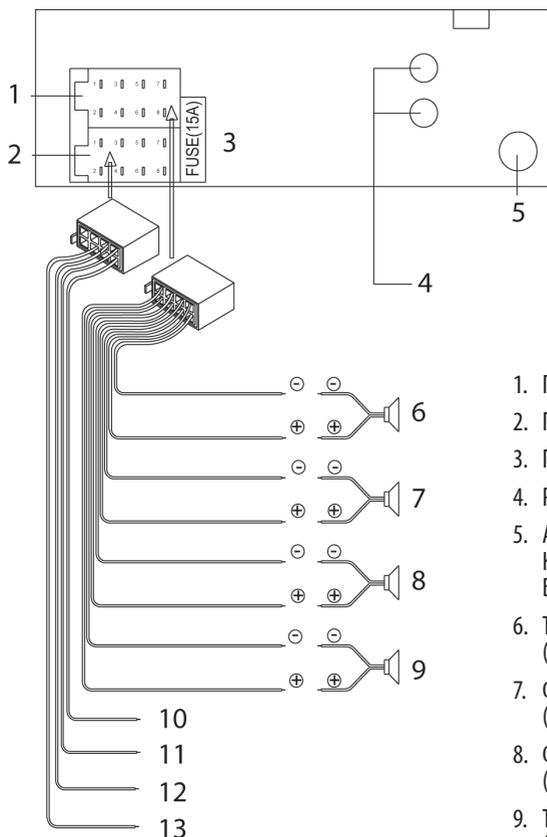
Перед выполнением подсоединений отключите питание цепи аудиосистемы (радио), удалив соответствующий предохранитель из коробки предохранителей.

Выполните подсоединения в соответствии со схемой, представленной ниже.

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.

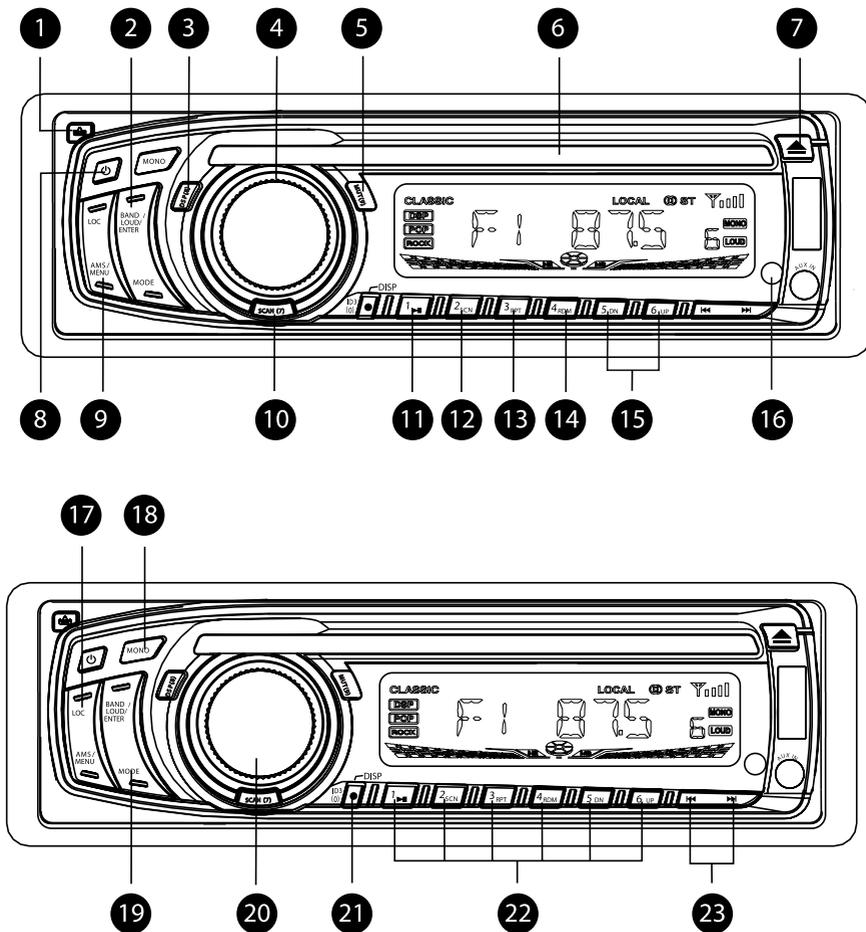


1. Присоединительный разъём, часть В
2. Присоединительный разъём, часть А
3. Предохранитель (15 А)
4. Разъём для подключения антенны
5. Аудио выход (линейный, RCA, Красный – правый аудиоканал, Белый – левый аудиоканал)
6. Тыловой левый громкоговоритель (Зеленый (+), Зеленый/Черный (-))
7. Фронтальный левый громкоговоритель (Белый (+), Белый/Черный (-))
8. Фронтальный правый громкоговоритель (Серый (+), Серый/Черный (-))
9. Тыловой правый громкоговоритель (Фиолетовый (+), Фиолетовый/Черный (-))
10. Масса (-) (Черный)
11. Зажигание (+12В) (Красный)
12. Питание антенны (+) / управление усилителем (Синий)
13. Аккумулятор (+12В) (Желтый)

Замена предохранителя

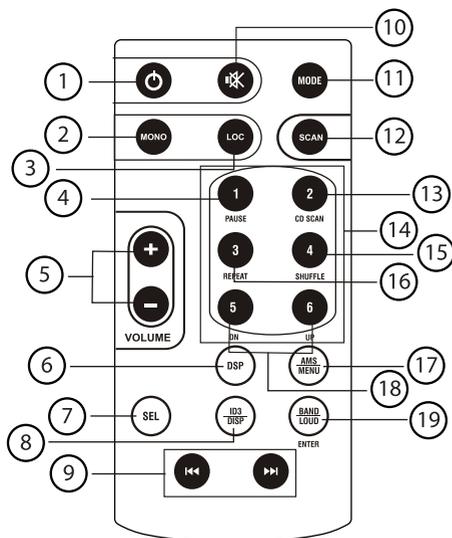
Чтобы заменить сгоревший предохранитель, извлеките его из разъема на задней части ресивера и установите на его место аналогичный предохранитель с такими же характеристиками.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1.  Кнопка снятия передней панели
2. **BAND/LOUD/ENTER** Кнопка выбора диапазона частот / включения тонкомпенсации / подтверждения при работе с меню
3. **DSP** Кнопка выбора режимов эквалайзера
4. **VOL** Регулятор громкости
5. **MUTE** Кнопка блокировки звука
6. Слот для диска
7.  Кнопка извлечения диска
8.  Кнопка включения/выключения аппарата
9. **AMS/MENU** Кнопка автоматического поиска и сохранения радиостанций / перехода в меню МРЗ
10. **SCAN** Кнопка сканирования радиостанций
11.  Кнопка начала воспроизведения / паузы
12. **SCN** Кнопка сканирования диска
13. **RPT** Кнопка повторного воспроизведения
14. **SHF (RDM)** Кнопка воспроизведения в случайном порядке
15. **DN/UP** Кнопки навигации по меню (перемещения курсора вниз/вверх)
16. Приемник инфракрасных сигналов пульта ДУ
17. **LOC** Кнопка переключения приема всех радиостанций и приема радиостанций с сильным сигналом
18. **MONO** Кнопка переключения режимов стерео/моно
19. **MODE** Кнопка выбора режима аппарата
20. **SEL** Кнопка выбора аудио настроек
21. **DISP/ID3** Кнопка отображения текущего времени/настройки часов / отображения ID3 тегов
22. **M1-M6** Кнопки сохранения радиостанций и переключения на сохраненные радиостанции
23.  Кнопки перехода к предыдущей/следующей дорожке / поиска радиостанций

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка включения/выключения аппарата
2. **MONO** Кнопка переключения режимов стерео/моно
3. **LOC** Кнопка переключения порога при настройке: всех радиостанций и только радиостанций с сильным сигналом
4. **PAUSE** Кнопка начала воспроизведения / паузы
5. **VOLUME +/-** Кнопки регулировки громкости
6. **DSP** Кнопка выбора режимов эквалайзера
7. **SEL** Кнопка выбора аудио настроек
8. **DISP/ID3** Кнопка отображения текущего времени/настройки часов / отображения ID3 тегов
9. Кнопки перехода к предыдущей/следующей дорожке / поиска радиостанций
10. Кнопка блокировки звука
11. **MODE** Кнопка выбора режима аппарата
12. **SCAN** Кнопка сканирования радиостанций
13. **CD SCAN** Кнопка сканирования диска
14. **M1-M6** Кнопки сохранения радиостанций и переключения на сохраненные радиостанции
15. **SHUFFLE** Кнопка воспроизведения в случайном порядке
16. **REPEAT** Кнопка повторного воспроизведения
17. **AMS/MENU** Кнопка автоматического поиска и сохранения радиостанций / перехода в меню MP3
18. **DN/UP** Кнопки навигации по меню (перемещения курсора вниз/вверх)
19. **BAND/LOUD/ENTER** Кнопка выбора диапазона частот / включения тонкомпенсации / подтверждения при работе с меню

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение аппарата

Нажмите кнопку **⏻** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы включить прибор. Нажмите и удерживайте кнопку **⏻** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выключить прибор.

Настройка часов

Нажмите кнопку **DISP** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось текущее время. Через 7 секунд дисплей вернется в предыдущий режим.

Чтобы установить время часов, нажмите и удерживайте кнопку **DISP** на передней панели или на пульте ДУ, пока значение часов не начнет мигать. Тогда кнопкой **⏪** на передней панели или на пульте ДУ установите значение часов, а кнопкой **⏩** – значение минут.

Выбор режима работы аппарата

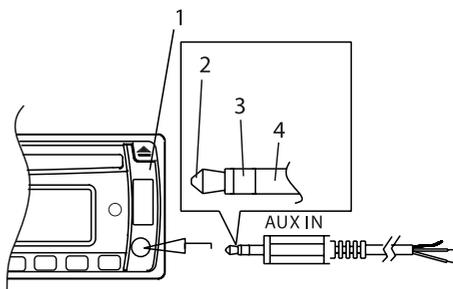
Последовательно нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим работы аппарата в следующей последовательности: **Radio** -> **CD/MP3** (если в устройство загружен диск) -> **USB** (если к прибору подключен накопитель USB) -> **SD/MMS** (если в прибор установлена карта памяти) -> **AUX IN** (опция) ->

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 накопителя USB или извлечении карты памяти прибор автоматически переходит в режим радиоприемника.

Подключение внешнего источника

Вы можете подключить к данному устройству внешний аудио видео источник. Для этого на передней панели имеется гнездо для разъёма Mini Jack 3,5 мм - аудио вход. После подключения источника программы к этому входу кнопкой **MODE** выберите режим работы **AUX IN**.

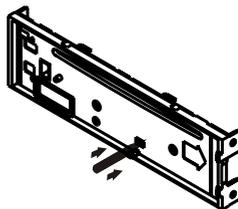


1. Разъем на передней панели
2. Левый канал
3. Правый канал
4. Заземление

Инициализация системы

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

Для этого заостренным предметом, например шариковой ручкой, вертикально нажмите кнопку **RE-SET**, расположенную на передней части ресивера, как показано на рисунке.



НАСТРОЙКА ЗВУКА

Регулировка громкости

Когда прибор не находится в меню настроек, поворачивайте регулятор громкости на передней панели по часовой стрелке или против нее, чтобы установить нужный уровень громкости. Кроме того, вы можете регулировать громкость кнопками **VOLUME+/-** на пульте ДУ.

Блокировка звука

Кратко нажмите кнопку **MUTE** на передней панели или кнопку  на пульте ДУ, чтобы заблокировать звук. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку **MUTE** на передней панели или кнопку  еще раз.

Выбор режимов эквалайзера

Последовательно нажимайте кнопку **DSP** на передней панели или пульте ДУ, чтобы выбрать нужный режим эквалайзера в следующей последовательности:

FLAT -> CLASSICS -> POP M -> ROCK M -> DSP OFF ->

Если вы отключите эквалайзер (**DSP OFF**), то сможете отдельно отрегулировать тембр нижних и верхних частот.

Выбор аудио настроек

Последовательно нажимайте **SEL** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный параметр настройки в следующей последовательности: **VOL** (Громкость) -> **BAS** (Тембр низких частот) -> **TRE** (Тембр высоких частот) -> **BAL** (Баланс между правыми и левыми динамиками) -> **FAD** (Баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) ->

В течение 5 секунд после выбора параметра регулятором громкости настройте выбранный параметр.

Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку **BAND/LOUD** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы включить функцию тонкомпенсации. При этом на дисплее на короткое время высветится индикатор «Loud On». Чтобы отключить тонкомпенсацию, снова нажмите и удерживайте кнопку **BAND/LOUD** на передней панели или на пульте ДУ.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Выбор диапазона частот

Последовательно нажимайте кнопку **BAND/LOUD** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать диапазон частот: FM1 -> FM2 -> FM3 -> MW(AM) ->

Автоматический поиск радиостанций

Кратко нажмите кнопку  или , чтобы начать автоматический поиск радиостанций вверх или вниз по диапазону. Когда устройство обнаружит радиостанцию с сильным сигналом, поиск будет остановлен.

Поиск радиостанций вручную

Нажмите и не менее 2 секунд удерживайте кнопку  или , чтобы переключиться в режим поиска вручную – об этом сообщит появившаяся надпись **MANUAL**. В этом режиме сможете быстро находить нужные радиостанции кнопками  и  вручную. При долгом отсутствии нажатий на кнопки  и , устройство вернется в режим автоматического поиска.

Сканирование радиостанций

Нажмите кнопку **SCAN**, чтобы начать сканирование радиостанций. Все доступные радиостанции начнут мигать на дисплее, а потом погаснут.

Настройка на радиостанции с сильным сигналом или все радиостанции

Нажмите кнопку LOC на передней панели или на пульте ДУ, чтобы переключиться в нужный режим настройки: на все доступные радиостанции или только радиостанции с сильным сигналом.

Моно и стерео режим

Нажмите кнопку MONO, чтобы переключиться в нужный режим: стерео или моно. Рекомендуется устанавливать режим моно, чтобы улучшить прием удаленных радиостанций.

Индикация силы сигнала

В режиме радиоприемника на дисплее отображается индикатор силы сигнала текущей радиостанции.



Сильный сигнал



Слабый сигнал

Автоматический поиск и сохранение радиостанций

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

Сканирование сохраненных радиостанций

Кратко нажмите кнопку **AMS**, чтобы перейти в режим сканирования сохраненных радиостанций. Каждая радиостанция в этом режиме будет воспроизводиться в течение 5 секунд.

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 высветится номер радиостанции, раздастся звуковой сигнал.

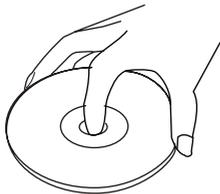
Переключение на сохраненные радиостанции

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

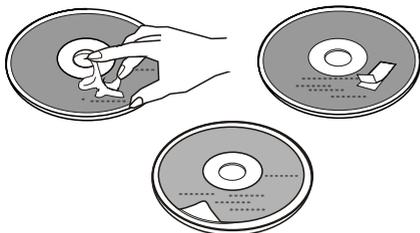
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ

Обращение с дисками

Устройство воспроизводит диски CD, CD-R, CD-RW диаметром 12 см.

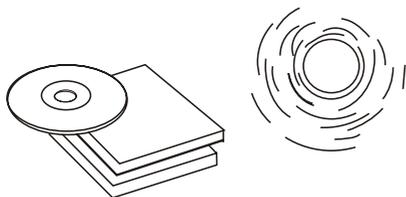


Не прикасайтесь к рабочей поверхности диска, берите диск за края.



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 замедлению работы устройства или к невозможности воспроизведения.

Не сгибайте и не деформируйте диски.

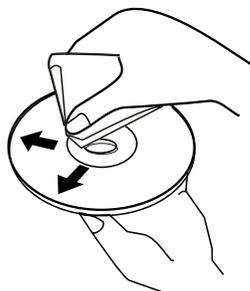


Не подвергайте диски воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур.



Не загружайте в устройство диски нестандартной формы.

Храните диски в пластиковых кейсах и не складывайте их в стопку.



Для очистки диска протирайте их мягкой тканью без ворса от центра к краям.

Не используйте для чистки диска спирт, бензин, керосин, растворители и другие химические вещества.

Диски CD-R/CD-RW

Чтобы диски CD-R/CD-RW воспроизводились устройством, они должны быть финализированы 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.

Загрузка и извлечение диска

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

Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку ▲ на передней панели.

Начало воспроизведения и пауза

В режиме воспроизведения нажмите кнопку ►|| на передней панели или кнопку **PAUSE** на пульте ДУ, чтобы приостановить воспроизведение. Чтобы его возобновить, нажмите кнопку на передней панели или кнопку **PAUSE** на пульте ДУ еще раз.

Сканированное воспроизведение

Нажмите кнопку **CD SCAN** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы прослушать все звуковые дорожки на диске в режиме сканирования, тогда каждая дорожка будет воспроизводиться в течение 10 секунд. Нажмите кнопку **CD SCAN** еще раз, чтобы воспроизведение продолжилось в обычном режиме.

Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку **RPT** на передней панели или кнопку **REPEAT** на пульте ДУ, чтобы активировать функцию повторного воспроизведения, при этом на экране появится индикатор повтора. Нажмите кнопку **RPT** на передней панели или кнопку **REPEAT** на пульте ДУ еще раз, чтобы отключить функцию повтора.

Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку **RDM** на передней панели или кнопку **SHUFFLE** на пульте ДУ, чтобы перейти в режим воспроизведения в случайном порядке. Нажмите кнопку **RDM** на передней панели или кнопку **SHUFFLE** на пульте ДУ еще раз, чтобы вернуться к воспроизведению в обычном порядке.

Выбор звуковых дорожек

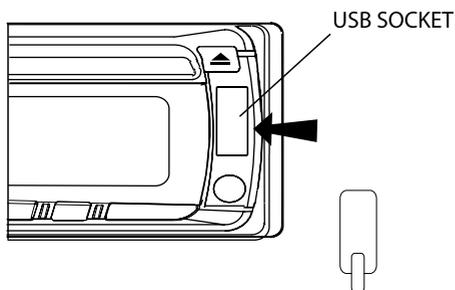
Нажмите кнопку ►►, чтобы перейти к следующей дорожке. Нажмите кнопку ◀◀, чтобы перейти к началу текущей дорожки, нажмите кнопку ◀◀ еще раз, чтобы перейти к предыдущей дорожке.

Ускоренная перемотка

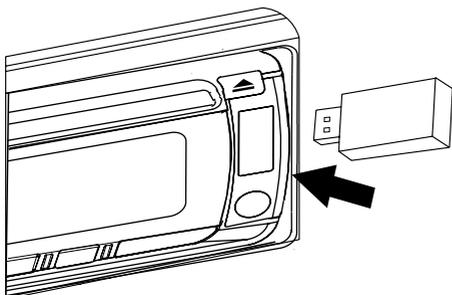
Долгое нажатие кнопок ◀◀ ►► включает режим ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении, при этом на дисплее будет мигать номер дорожки. Чтобы выйти из режима ускоренного воспроизведения, нажмите кнопку ►|| на передней панели или кнопку **PAUSE** на пульте ДУ. Тогда воспроизведение продолжится в обычном режиме.

ОПЕРАЦИИ С НАКОПИТЕЛЯМИ USB

Подключение накопителей USB и переход в режим USB



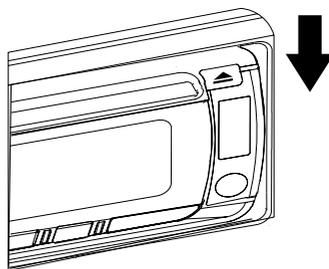
Разъем USB расположен на передней панели.



До конца вставьте USB накопитель в разъем на передней панели. На дисплее высветится «USB-DRIV», 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:

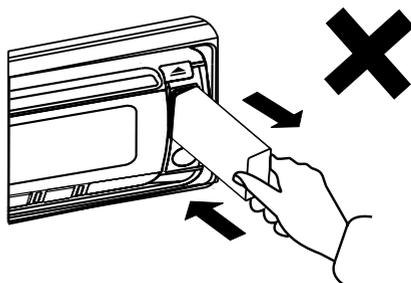


Не подключайте напрямую к передней панели устройства USB, имеющие большой вес, т.к. это может повредить устройство, а также затруднит вам доступ к кнопкам управления на передней панели. Если вам нужно подключить устройство USB, имеющее большой вес, используйте удлинительный кабель USB.

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 разъема USB

Поддержка до 8 Гб памяти

Поддержка до 255 дорожек

Поддержка USB 1.1

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

Менеджер файлов FAT12/FAT16/FAT32

Максимальный ток потребления: 500 мА

Совместимость

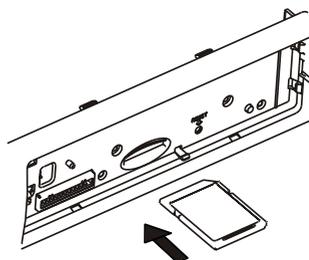
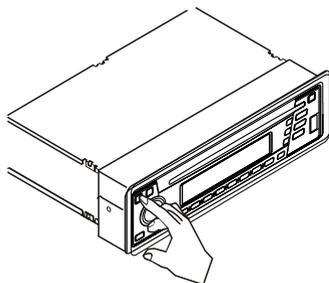
В виду постоянного совершенствования технологий ряд накопителей USB может оказаться несовместимым с данным устройством, особенно это касается накопителей, требующих установки драйверов. Данное устройство несовместимо с внешними жесткими дисками.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением с устройств USB осуществляется аналогично управлению воспроизведением дисков.

ОПЕРАЦИИ С КАРТАМИ ПАМЯТИ

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



Разъем для подключения карт памяти 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, при этом на дисплее высветится «SD PLAY». 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 устройство или карту памяти.

Технические характеристики разъема SD/MMC

Поддержка до 8 Гб памяти

Поддержка до 254 дорожек

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.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением с карт памяти осуществляется аналогично управлению воспроизведением дисков.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МРЗ ФАЙЛОВ

Поддержка МРЗ файлов

- Максимальная длина названия дорожки: 28 символов
- Максимальная длина названия папки: 16 символов
- Максимальное количество дорожек на диске: 254
- Максимальное количество папок на диске: 128
- Частота дискретизации: 32 кГц, 44 кГц, 48 кГц
- Скорость передачи битов: 64-320 кГц, в т.ч. VBR
- Поддержка мультисессионной записи
- Пакетная запись на диск (UDF) не поддерживается
- Максимальное количество дорожек на диске/накопителе USB/карте памяти: 255

Загрузка диска

Загрузите диск в слот для диска на передней панели. Устройство автоматически начнет его воспроизведение, при этом на дисплее появится надпись «MP3 T01», затем высветится сообщение «READING». Когда чтение диска будет завершено, устройство начнет его воспроизведение с первой дорожки на диске.

Навигация по папкам

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

1. По номеру дорожки

В режиме воспроизведения МРЗ нажмите кнопку **MENU**, тогда на дисплее высветится «MP3 T*», введите номер дорожки и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Для ввода числовых значений используйте следующие кнопки:

1 – M1
2 – M2
3 – M3
4 – M4
5 – M5
6 – M6
7 – SCAN
8 – DSP
9 – MUTE
0 – DISP

Вы также можете установить номер дорожки, поворачивая регулятор громкости на передней панели.

2. По названию папки/дорожки

В режиме воспроизведения MP3 нажмите кнопку **MENU** два раза, на дисплее высветится «*», введите название папки/дорожки и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Для ввода символов используйте следующие кнопки:

A, B, C – M1
D, E, F – M2
G, H, I – M3
J, K, L – M4
M, N, O – M5
P, Q, R – M6
S, T, U – MODE
V, W, X – P
Y, Z, пробел – O
_, -, + – DISP

Перемещение курсора – SEL

Перемещение курсора вперед/назад UP/DN

Если вы ввели неполное название папки/дорожки, устройство начнет поиск по тем символам, которые вы ввели. Поворачивайте регулятор громкости на передней панели, чтобы перемещаться по списку результатов поиска. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER**.

Если вы выбрали название папки и перешли в нее, то на дисплее будут отображаться две косые черты \\. Поворачивайте регулятор громкости, чтобы выбрать дорожки в этой папке. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER**.

3. Выбор папки

В режиме воспроизведения MP3 нажмите кнопку **MENU** три раза, на дисплее отобразится список папок. Поворачивайте регулятор громкости на передней панели, чтобы перемещаться по списку. Когда вы найдете нужную папку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы в нее перейти. На дисплее будут отображаться две косые черты \\. Поворачивайте регулятор громкости, чтобы выбрать дорожки в этой папке. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER**. Тогда устройство начнет воспроизведение выбранной дорожки.

4. Навигация по папкам напрямую

Перемещаясь по списку папок, нажимайте кнопку UP или DN, чтобы переходить в папку или выходить из нее. Если на диске использованы многоуровневые папки, то вам нужно будет повторять операцию, пока вы не перейдете в последнюю вложенную папку.

Отображение ID3 тегов

Если музыкальные файлы MP3 содержат информацию ID3 тегов, последовательно нажимайте кнопку DISP/ID3, 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 DISP/ID3 на дисплее будет отображаться: «UNKNOWN SONGNAME», «UNKNOWN ARTIST», «NO ALBUM TITLE».

Если музыкальные файлы MP3 не имеют ID3 тегов, то при нажатии кнопки DISP/ID3 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.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перед обращением к этой таблице убедитесь, что все подключения 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 подключения и переведите ключ зажигания в положение «ACC»
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. Неправильно выполнены подключения.	Настройте уровень громкости. Проверьте правильность подключений.
	Передняя панель не зафиксирована.	Проверьте правильность установки передней панели.
Не работают кнопки управления.	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 подключение антенны.	Проверьте правильность расположения антенны. Антенна должна быть полностью выдвинута. Проверьте качество подключения и заземления антенны.
	Слишком слабый сигнал станции.	Проведите поиск радиостанций вручную.
На дисплее появилось сообщение об ошибке: «ERROR 1».	Сбой в работе механизма устройства.	Проведите инициализацию системы, нажав кнопку RESET . Если ошибка не устранилась, обратитесь в авторизованный сервисный центр за ремонтом аппарата.
На дисплее появилось сообщение об ошибке: «ERROR 2».	Сбой в работе сервопривода.	

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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/EC.

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 11-14 В (на корпусе «-»)
Сопротивление нагрузки: 4 Ом
Выходная мощность: 50 Вт х 4

Радиоприемник

FM

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

Диапазон частот: 522 – 1620 кГц
Промежуточная частота: 450 кГц
Чувствительность: не хуже 45 дБ
Отношение сигнал/шум: 40 дБ

Проигрыватель дисков

Поддерживаемые форматы дисков:
CD, CD-R, CD-RW (Audio/MP3)
Частота дискретизации: 44,1 кГц
Полоса частот: 20 Гц – 20 кГц
Количество каналов: 2 стерео канала
Отношение сигнал/шум: 70 дБ

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.com

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

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Гринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Молдожская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Дюод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex (не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	пр-т Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г.Волгоград,пр-т Ленина,58, г.Волжский ул.87-я Гвардейская д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8442) 70-64-45	ул. Тарашанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВОЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколина, д.29
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	Сониго	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БМГ	Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 213-95-16	ул. Фронтовых бригад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ГР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РМТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	ЕвроСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Камениск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д. 5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2а, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(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 tex.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижний Новгород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новосмоковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

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) 613-73 844-14 5-31; 31 5-63-60	Обнинск, пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козминская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(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 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. Фееральская, 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. Черепихина, 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 Партсъезда, 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. Ульяновская д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотиников	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. Кивидее, 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 Саердлова 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 Созидателей, 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) 57-19-99	ул. Батюшкова, 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 мкрорайон, 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