

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SWD-605

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ РЕСИВЕР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка носителей CD-R/-RW/DVD±R/±RW
- ТВ тюнер
- AM/FM/УКВ радио-тюнер
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- USB вход на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт на передней панели
- Аудио вход AUX IN
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Присоединительный разъем ISO-типа
- 4-канальный линейный выход (RCA)
- Выход на сабвуфер (RCA)
- Вход для камеры заднего вида
- Карточный пульт ДУ

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель!

*Благодарим за приобретение автомобильной мультимедийной системы **SUPRA**. 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 ресивера	5
Подсоединения	7
Передняя панель	12
Пульт дистанционного управления	13
Основные операции	15
Настройка аппарата	16
Управление со штатных кнопок руля	17
Управление радиоприемником	18
Управление воспроизведением дисков	20
Управление воспроизведением с USB и MicroSD	23
Управление ТВ-тюнером	24
Возможные неполадки и способы их устранения	25
Технические характеристики	30

Данное устройство рассчитано на электро систему 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).

Воспроизведение дисков на высокой громкости в течение длительного времени сокращает срок эксплуатации устройства. Чтобы защитить его, во время длительного использования выбирайте прослушивание радио на среднем уровне громкости.

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.

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.

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

Управление аппаратом не должно препятствовать безопасному управлению автомобилем.

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.

Воспроизведение диска во время езды по неровной дороге или использование поврежденных дисков или дисков нестандартной формы может повредить лазерную головку.

Если в автомобиле пыльно и грязно, чистите время от времени лазерную головку, используя специальный чистящий диск или обращаясь в сервисный центр.

Содержите слот для диска в чистоте, при загрязнении протрите его. 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 прикасайтесь к ЖК монитору твердыми предметами, чтобы его не поцарапать. Берегите экран от ударов и другого грубого воздействия. Для чистки экрана используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство. Запрещается применение агрессивных химических средств, например спирта или растворителя или грубых материалов для чистки прибора или экрана, т.к. это может привести к повреждению поверхностей.

Если во время работы на ЖК мониторе появляется значок , это означает, что устройство не поддерживает данную функцию или операция неверна.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для наглядности в настоящем руководстве приведены иллюстрации. Тем не менее, реальное изделие может незначительно отличаться от изображений.

Если в работе устройства наблюдаются какие-то неполадки, обратитесь в раздел «Возможные неполадки и способы их устранения».

ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С ДИСКАМИ

Устройство воспроизводит диски CD, CD-R, CD-RW, DVD±R/±RW

При воспроизведении поврежденных или загрязненных дисков могут наблюдаться выпадение 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 использовать спирт, растворители, аэрозоли для чистки 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 замедлению работы устройства, невозможности воспроизведения или поломке.



В случае загрязнения поверхности 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 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.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

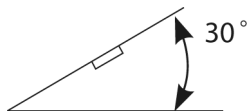
Данное устройство рассчитано на подключение к электросистеме автомобиля с напряжением +12 В постоянного тока с минусом на корпусе, аппарат не предназначен для подключения к источнику питания +24 В (например, в автобусе, грузовике).

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.

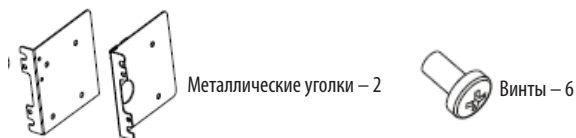
Перед началом установки выкрутите два винта, служащих для предотвращения повреждений механизма воспроизведения дисков. Не загружайте в устройство диск, если винты не были выкручены.

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

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА

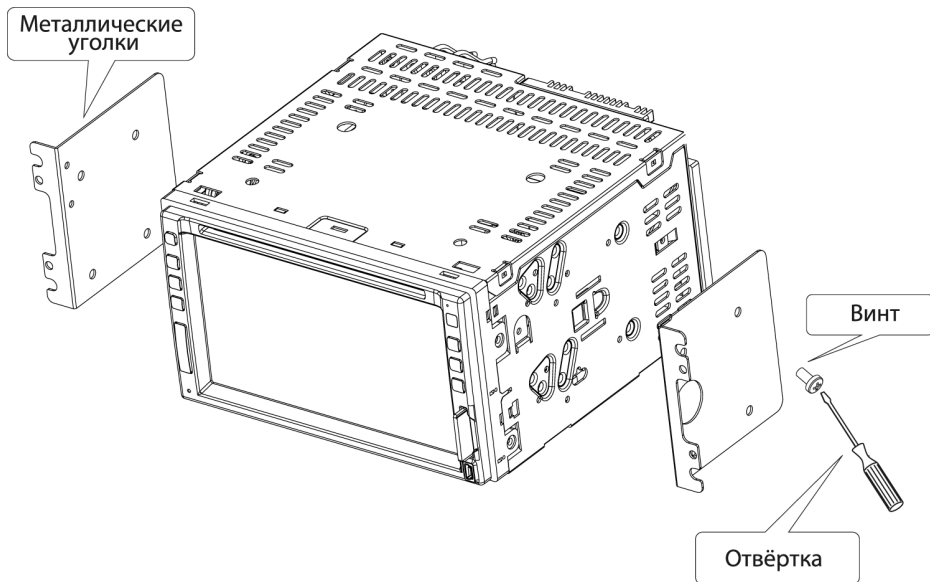
Комплектующие для монтажа аппарата

С прибором поставляются следующие комплектующие для монтажа:



Использование других комплектующих при монтаже устройства может привести к повреждению устройства.

Порядок установки аппарата



1. Закрепите металлические уголки по бокам устройства.
2. Зафиксируйте устройство в автомобиле, прикрутив винтами металлические уголки к крепёжным конструкциям внутри приборной панели автомобиля.

Порядок извлечения аппарата

1. Выкрутите винты, крепящие металлические уголки по бокам устройства.
2. Снимите металлические уголки. Извлеките устройство из панели автомобиля, а затем отключите от него провода.

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.

Замена предохранителя

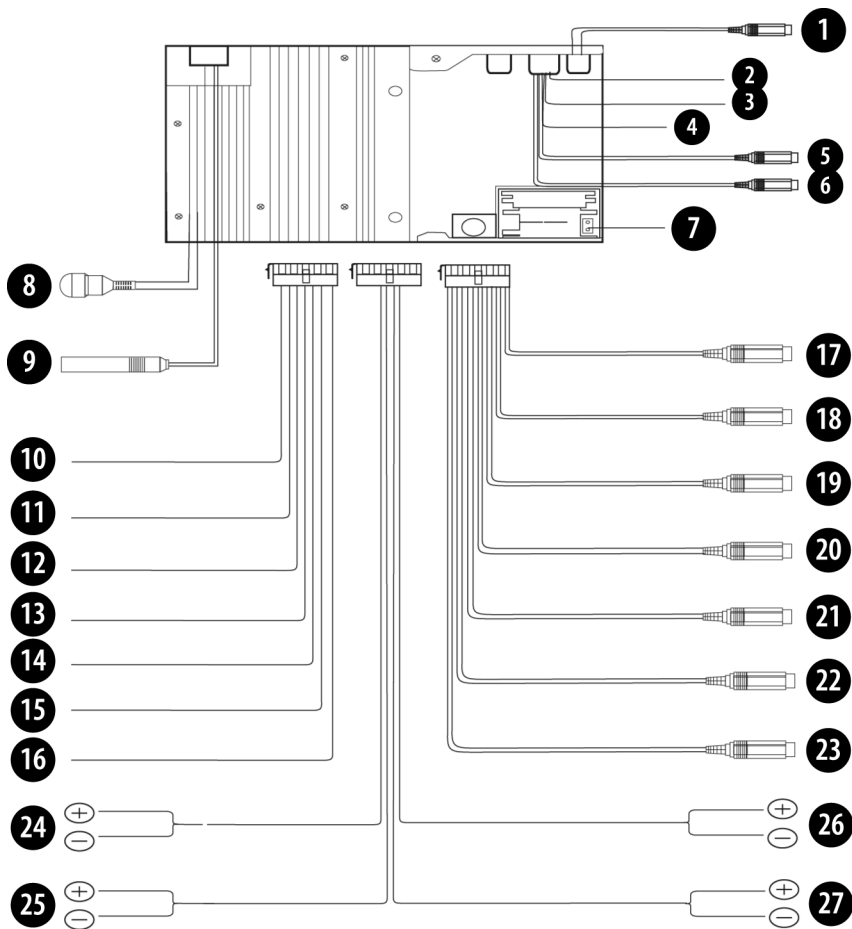
Задняя часть ресивера:



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

ПОДСОЕДИНЕНИЯ

Схема подсоединений

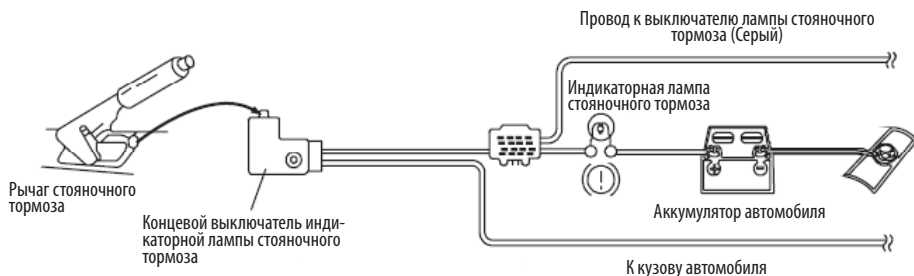


1. Видеовход для подключения внешнего источника (черный кабель, желтый разъем)
2. Провод А подключения кнопок на руле (оранжевый/черный провод)
3. Провод В подключения кнопок на руле (коричневый/черный провод)
4. Заземление (общий) кнопок на руле (черный провод)
5. Аудиовход, правый канал (черный кабель, красный разъем)
6. Аудиовход, левый канал (черный кабель, белый разъем)
7. Предохранитель питания (10 А)
8. Гнездо (одно или два) для подключения телевизионной антенной системы (Mini Jack 3.5mm). Если устройство не оборудовано ТВ-тюнером, данный разъем (данные разъёмы) отсутствует.
9. Гнездо для радиоантенны
10. Стояночный тормоз (серый провод), подключите к выключателю лампы стояночного тормоза «-»
11. Аккумулятор (+12 В) (желтый провод)
12. К выключателю подсветки приборов (оранжевый провод) «+»
13. Питание антенны (синий провод) (выход +100мА)
14. К «массе» автомобиля (черный провод)
15. Зажигание (красный провод)
16. К выключателю фонарей заднего хода (коричневый провод) «+»
17. Видеовыход (серый кабель, желтый разъем)
18. Видеовход камеры заднего вида (черный кабель, желтый разъем)
19. Передний аудиовыход RCA – левый канал (серый кабель, белый разъем)
20. Передний аудиовыход RCA – правый канал (серый кабель, красный разъем)
21. Тыловой аудиовыход RCA – левый канал (серый кабель, пурпурный разъем)
22. Тыловой аудиовыход RCA – правый канал (серый кабель, синий разъем)
23. Аудиовыход для подключения сабвуфера (серый кабель, коричневый разъем)
24. Правый тыловой динамик (пурпурный провод (+), пурпурный/черный провод (-))
25. Левый тыловой динамик (зеленый провод (+), зеленый/черный провод (-))
26. Левый фронтальный динамик (белый провод (+), красный/белый провод (-))
27. Правый фронтальный динамик (серый провод (+), серый/черный провод (-))

ПОДСОЕДИНЕНИЯ

Подсоединение Серого провода к стояночному тормозу

Подсоедините Серый провод (10) к проводке выключателя индикаторной лампы стояночного тормоза вашего автомобиля. Смотри рисунок.



При таком подключении на дисплее аппарата будет показываться видео изображение, только если включен стояночный тормоз. Если же стояночный тормоз не задействован, на дисплее появится сообщение «DO NOT WATCH WHILE DRIVING» («НЕ СМОТРЕТЬ ВО ВРЕМЯ ВОЖДЕНИЯ»).

Эта функция разработана специально в целях обеспечения безопасности при вождении, чтобы предотвратить просмотр видео водителем во время управления движущимся автомобилем.

Положение стояночного тормоза не оказывает никакого влияния на сигнал видео выхода (17) устройства, что позволяет просматривать видео на дополнительном экране пассажирам автомобиля.

Подсоединение камеры заднего вида

1. Присоедините Выход камеры к «Видео входу для подключения камеры заднего вида» аппарата (18).
2. Провод аппарата «включения просмотра изображения с камеры заднего вида» (Коричневый (16)) – подключите к проводу включения фонарей заднего хода автомобиля. Смотри рисунок:



После выполнения такого подсоединений, когда проигрыватель включен, при включении заднего хода будет происходить автоматическое переключение на демонстрацию изображения с камеры заднего вида.

Подсоединение к кнопкам управления аудио/ видео системой на руле автомобиля

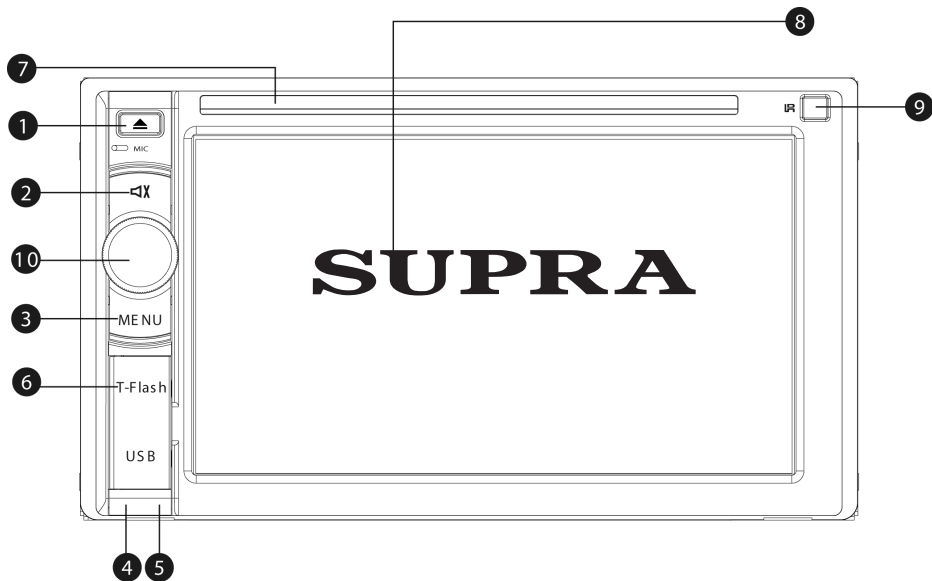
Аппарат можно присоединить к проводке автомобиля с ДВУПРОВОДНОЙ или ТРЁХПРОВОДНОЙ системой кнопок на руле.

- В первом случае при монтаже аппарата Провод А (оранжевый/черный) должен быть подключен к одному из проводов идущих к кнопкам руля. Второй провод от кнопок руля должен быть присоединён к черному проводу (корпус для кнопок руля).
- Во втором случае при монтаже аппарата оба провода (Провод А (оранжевый/черный) и Провод В (коричневый/черный)) должны быть подключены к различным проводам, идущим от кнопок на руле.

Третий (общий) провод от кнопок руля должен быть присоединён к черному проводу (корпус для кнопок руля).

Кнопки на руле, таким образом, оказываются присоединёнными «между корпусом и одним из двух (Провод А и Провод В) проводов аппарата».

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. ▲ Кнопка извлечения диска
2. **MUTE** Кнопка блокировки звука
3. **MENU** Кнопка перехода в главное меню аппарата / перехода в меню настроек из главного меню аппарата
4. USB разъем
5. Кнопка **RESET** (под крышкой)
6. Разъем для карт памяти MicroSD
7. Слот для диска
8. Сенсорный ЖК экран
9. ИК-приемник сигналов пульта ДУ
10. **PWR** Кнопка включения/выключения аппарата / включения/выключения экрана/ручка регулировки громкости

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

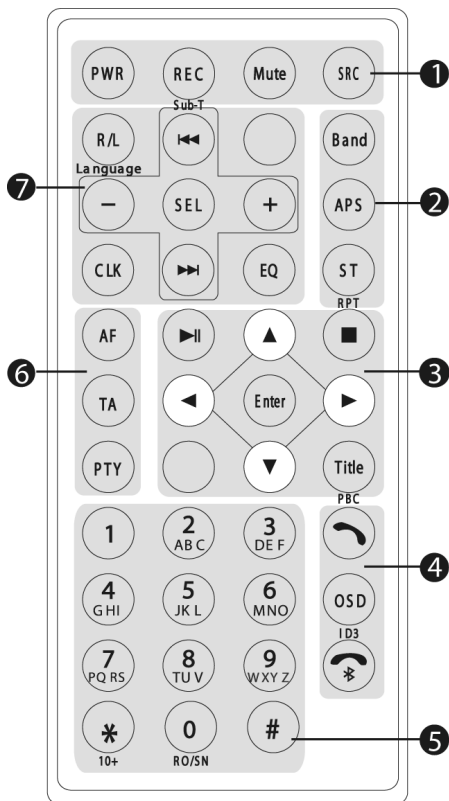
Замечания по использованию пульта ДУ

Пульт ДУ использует инфракрасные сигналы, поэтому при нажатии кнопок направляйте его на ИК-приемник, расположенный на передней панели устройства.

Если вы не используете пульт ДУ более месяца, извлеките из него элемент питания.

Не оставляйте пульт ДУ под воздействием прямых солнечных лучей или высоких температур, т.к. это может привести к неполадкам в его работе.

Кнопки пульта ДУ



1. PWR / REC/Sub-T / Mute / SRC

PWR Кнопка включения/выключения аппарата

REC/Sub-T Кнопка переключения языка субтитров

Mute Кнопка блокировки звука

SRC Кнопка выбора источника воспроизведения

2. BAND / APS / ST/RPT

BAND Кнопка переключения диапазонов частот

APS Кнопка сканирования / автоматического поиска и сохранения радиостанций

ST/RPT Кнопка переключения режимов стерео/моно / повторного воспроизведения

3. >>> / ■ / Title / Enter / <<<<

>>>> Кнопка начала воспроизведения / паузы

■ Кнопка остановки воспроизведения

Title Кнопка вызова меню заголовков

Enter Кнопка перехода к выбранному параметру / подтверждения при работе с меню

<<<< Кнопки навигации для работы с различными меню

4. OSD/Id3

OSD/Id3 Кнопка вызова текущей информации на экран / вызова информации Id3

ПРИМЕЧАНИЕ:

Кнопки не функционируют в данной модели.

5. 0-9 / RO/SN

0-9 Цифровые кнопки

RO/SN Кнопка сканирования радиостанций

6. AF/TA / PTY

AF Кнопка автоматической настройки на частоту передатчика с более сильным сигналом

TA Кнопка вызова информации о дорожном движении

PTY Кнопка выбора по типу программ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если модель не имеет функции RDS, кнопки AF, TA и PTY не функционируют.

7. <<<<>>>> / +/- / SEL / CLK / EQ / R.L/LANGUAGE

<<<<>>>> Кнопки быстрой перемотки и перехода по дорожкам в прямом или обратном направлении

+/- Кнопки повышения/понижения уровня громкости

SEL Кнопка вызова меню системных настроек

CLK Кнопка вызова часов

EQ Кнопка выбора предустановок тембра

R.L/LANGUAGE Кнопка выбора режима звука / выбора языка звукового сопровождения

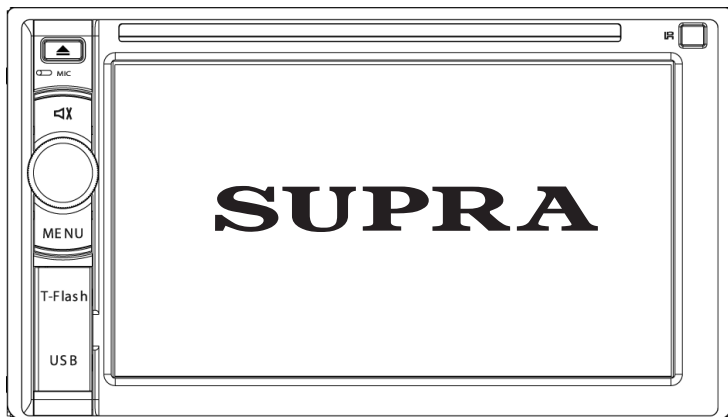
Замена элемента питания

Обычно элемента питания хватает на шесть месяцев работы пульта ДУ. Если сократилось расстояние работы пульта ДУ или он перестал работать, попробуйте заменить в нем элемент питания.

Откройте отсек для элемента питания на пульте ДУ и вместо старого элемента питания установите новый – литиевую батарею CR-2025. Убедитесь, что соблюдена полярность (+ и —), и закройте отсек для элемента питания.

ВНИМАНИЕ

Храните элементы питания в недоступном для детей месте. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.



Включение/выключение проигрывателя и экрана

Нажмите кнопку **PWR**, чтобы включить устройство.

Чтобы выключить или включить экран, коротко нажмите кнопку **PWR**.

Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку **PWR**.

Регулировка громкости

Вы можете регулировать уровень громкости при помощи вращения ручки регулировки громкости или кнопками +/- на пульте ДУ.

Блокировка звука

Если вам нужно немедленно выключить звук, нажмите кнопку **MUTE** на передней панели или пульте ДУ. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку **MUTE** еще раз.

Возврат в главное меню

В любом режиме аппарата нажмите кнопку **MENU** на передней панели или на пульте ДУ, чтобы перейти в главное меню.

Выбор источника сигнала

Щелкните в главном меню значок, чтобы перейти в соответствующий режим. Альтернативно, для выбора нужного режима последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ.

НАСТРОЙКА АППАРАТА

Меню настроек

Нажмите кнопку **SEL** на пульте ДУ или щелкните значок **SETUP (настройки)** в главном меню аппарата, для вызова на экран прибора меню настроек.

Для передвижения по разделам меню и настройке выбранного параметра пользуйтесь кнопками навигации пульта ДУ или значками экрана со стрелками

Щелкните значок общих настроек (**BASIC**), настроек звука (**AUDIO**) или настроек изображения (**VIDEO**), чтобы перейти в соответствующий раздел меню.

В открывшемся меню щелкните по стрелкам вверх/вниз, чтобы выбрать параметр для настройки.

Когда вы выделили нужный вам параметр, щелкая значки + или – выполните его настройку.

По завершению настройки щелкните значок **EXIT**, чтобы вернуться в главное меню.

Меню Общих настроек



LOUD – Тонкомпенсация. Вы можете включить или отключить функцию.

BEEP – Звуковые сигналы при нажатии кнопок. Вы можете включить или выключить звуковые сигналы.

CLOCK – Часы. Установите здесь текущее время.

HOTKEY – Настройка управления аппаратом кнопками руля

Меню настроек звука



BASS – Тембр нижних частот. Устанавливается в пределах от -7 до +7.

TREBLE – Тембр верхних частот. Устанавливается в пределах от -7 до +7.

BALANCE – Баланс между правыми и левыми динамиками. Устанавливается в пределах от -7 до +7.

FADER – Баланс между фронтальными и тыловыми динамиками. Устанавливается в пределах от -7 до +7.

EQ – Эквалайзер. Вы можете выбрать нужную предустановку эквалайзера: **NORM** -> **POP** -> **ROCK** -> **CLAS** -> **FLAT** ->

Меню настройки изображения



BRIGHT – Яркость.

COLOR – Насыщенность цвета.

CONTRAST – Контрастность.

MODE – Режим изображения. Установите режим изображения в зависимости от ваших потребностей: **STAN** -> **USER** -> **SOFT** -> **BRIG** ->

Инициализация системы

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

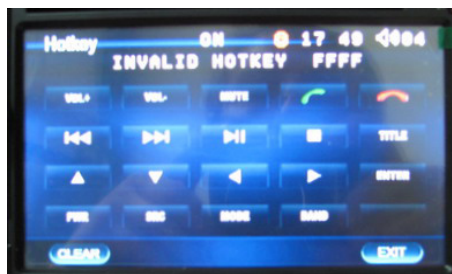
Для этого заостренным предметом, например шариковой ручкой, вертикально нажмите кнопку **RESET**, расположенную под крышкой разъемов USB и MicroSD на передней панели ресивера.

НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЕМ АППАРАТОМ ПРИ ПОМОЩИ КНОПОК НА РУЛЕ

Примечание: для реализации этой функции при монтаже ресивера должны быть сделаны соответствующие подключения.



1. В меню Общих настроек выберите функцию "HOTKEY"



2. На экране появится меню настройки кнопок на руле. Надпись INVALID HOTKEY FFFF — означает, что ни одна из кнопок на руле не нажата.



3. Последовательно нажимайте кнопки на руле.

При нажатии кнопки на экране появляется надпись PUSH HOTKEY XXX означающая, что аппарат считал сигнал, поступивший от кнопки. Для запоминания сигнала кнопки щелкните соответствующий значок на экране.

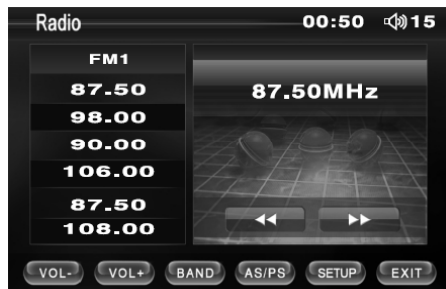
Аналогичным образом запомните сигнал от всех остальных кнопок руля.

Примечание: при ошибке в задании функций кнопкам — нажмите кнопку "CLEAR (Сбросить)" и повторите всю процедуру (пункт3).

- 4) После задания функций всем кнопкам — нажмите кнопку экрана "EXIT (Выйти)" для сохранения настроек.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

При переходе в режим радиоприемника на дисплее отобразится соответствующее меню. Для управления радиоприемником вы можете использовать как сенсорные значки на дисплее, так и соответствующие кнопки пульта ДУ.



Выбор диапазона частот

Последовательно щелкайте кнопку **BAND** или нажимайте кнопку **Band** на пульте ДУ, чтобы переключить диапазон в следующей последовательности: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2 ->

ПОИСК РАДИОСТАНЦИЙ

Автоматический поиск радиостанций

Щелкните значок **►►** или **◄◄** или нажмите кнопку **►►** или **◄◄** на пульте ДУ, 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 удерживайте 2 секунды значок **►►** или **◄◄** (кнопку **►►** или **◄◄** пульта ДУ) 2 секунды – аппарат перейдет в режим пошагового изменения частоты настройки. Последовательно щелкайте значок **►►** или **◄◄** или нажимайте кнопку **►►** или **◄◄** на пульте ДУ, чтобы проводить пошаговый поиск радиостанций вверх или вниз по диапазону. При паузе

Автоматический поиск и сохранение радиостанций

Нажмите и удерживайте значок **AS/PS** или кнопку **APS** на пульте ДУ, тогда устройство начнет поиск и автоматическое сохранение радиостанций с сильным сигналом в текущем диапазоне. В памяти аппарата может быть сохранено до 18 FM радиостанций и до 12 AM радиостанций.

Сканирование радиостанций

Щелкните значок **AS/PS** или коротко нажмите кнопку **APS**, чтобы начать сканирование ранее запомненных радиостанций – последует воспроизведение программы в течение нескольких секунд, переход на следующую и т.д.

Примечание: во время сканирования перестройка частоты приёма происходит в сторону увеличения номера станции.

Моно и стерео режим

Нажмите кнопку **ST** на пульте ДУ, чтобы переключиться в нужный режим: стерео или моно. Рекомендуется устанавливать режим моно, чтобы уменьшить шумы при приеме радиостанций со слабым сигналом.

Сохранение радиостанций вручную

Настройтесь на нужную радиостанцию, затем нажмите и не менее 2 секунд удерживайте одну из иконок радиостанций или цифровых кнопок пульта ДУ (1-6), под которой хотите сохранить эту радиостанцию.

Переключение на сохраненные радиостанции

Чтобы переключиться на сохраненную радиостанцию, выберите нужный диапазон и нажмите одну из иконок или цифровых кнопок пульта ДУ (1-6), соответствующую этой радиостанции.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ

Загрузка и извлечение диска

Аккуратно вставьте диск в слот для диска на передней панели. Устройство загрузит диск автоматически, а затем начнется его чтение и воспроизведение.

Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку **▲** на передней панели. Устройство выгрузит диск. Если вы не заберете диск в течение 10 секунд, диск будет автоматически загружен обратно. Но в этом случае автоматическое начало воспроизведения не произойдет.

Переход в режим воспроизведения дисков

При загрузке диска в устройство, оно автоматически переходит в режим воспроизведения диска. Если диск уже загружен в устройство, последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ, чтобы выбрать режим воспроизведения диска.

Кроме того, вы можете перейти в этот режим, щелкнув соответствующий значок в главном меню аппарата.

Воспроизведение дисков DVD

Загрузите диск DVD в устройство, и на экране отобразится следующее меню управления воспроизведением диска:



Щелкайте соответствующие значки на экране или нажимайте кнопки пульта ДУ для управления воспроизведением диска. (Смотри параграф кнопки пульта ДУ).

При длительном отсутствии нажатий на сенсорные значки – аппарат переходит в полноэкранный режим воспроизведения – меню управления пропадает с экрана.

Во время воспроизведения диска в полноэкранном режиме можно вызвать меню управления коснувшись поверхности экрана в любом месте или нажав кнопку **OSD** на пульте ДУ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В зависимости от типа записи некоторые диски CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW могут не воспроизводиться устройством. Данный аппарат воспроизводит только финализированные диски, подробную информацию о финализации дисков вы можете прочесть в руководстве пользователя вашей программы для записи дисков.

*Чтобы выйти из режима воспроизведения диска, щелкните значок **BACK (НАЗАД)** или нажмите кнопку **■** на пульте ДУ. На экране появится меню медиа плеера*

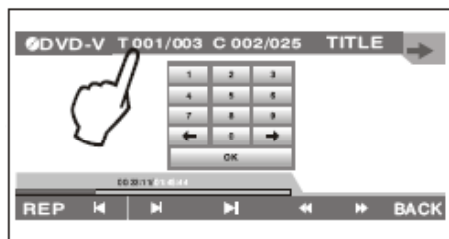
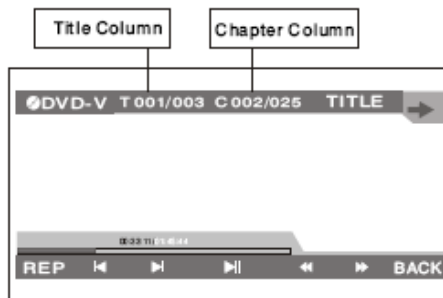
УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ



Щёлкните по соответствующему значку для перехода к воспроизведению или по значку EXIT (ВЫХОД) для перехода в главное меню.

Цифровая клавиатура

В меню управления воспроизведением щелкните по значку заголовков или глав, и на экране появится цифровая клавиатура:



Title Column – Заголовки

Chapter Column – Главы

Чтобы перейти к заголовку или главе с нужным номером, щелкните соответствующие цифры на клавиатуре и подтвердите выбор, значком OK. Чтобы закрыть цифровую клавиатуру, щелкните значок OK или в любом свободном месте экрана.

Чтобы вернуться в предыдущее меню, щелкните значок BACK (НАЗАД).

Меню заголовков


В режиме воспроизведения щелкните значок TITLE (РАЗДЕЛ) на сенсорном экране, чтобы вызвать на экран меню заголовков, в котором вы можете выбрать нужный вам заголовок.

Воспроизведение дисков с видео в формате MPEG4. Воспроизведение дисков MPEG4 управляется так же, как воспроизведение дисков DVD.

Выбор языка субтитров

Если на диске содержатся записи субтитров на разных языках, вы можете выбрать нужный вам язык, щелкая по значку .

Выбор ракурса изображения

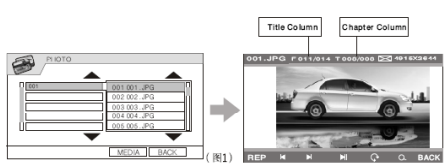
Если на диске содержатся записи, отснятые с разных ракурсов, вы можете переключиться на другой ракурс, щелкая по значку .

Выбор аудио режима

Щелкните значок , чтобы выбрать аудио режим.

Просмотр изображений

Загрузите в устройство диск с файлами изображений в формате JPEG, и на экране появится следующее меню:



Title Column – Столбец папок


Chapter Column – Столбец файлов


Выберите нужный файл для воспроизведения, щёлкнув по нему на экране.


Управляйте воспроизведением при помощи соответствующих значков на экране и кнопок пульта ДУ. (Смотри параграф: кнопки пульта ДУ).

Чтобы перейти к папке или файлу с нужным номером, вызовите цифровую клавиатуру, щёлкнув по значку папок или значку файлов, затем щёлкните соответствующие цифры на клавиатуре и подтвердите выбор, значком ОК. Чтобы закрыть цифровую клавиатуру, щёлкните значок ОК или в любом свободном месте экрана.

Вы можете вращать изображения на экране, для этого щёлкайте значок .

Вы можете изменять масштаб изображения, для этого щёлкайте значок .

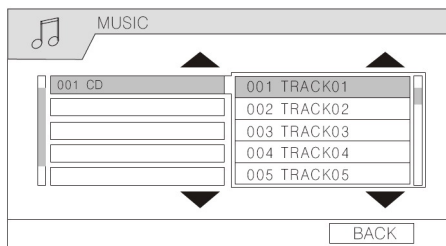
Чтобы выйти из режима воспроизведения изображений, щёлкните значок **ВАСК (НАЗАД)** или нажмите кнопку  на пульте ДУ.

Чтобы выйти из режима выбора изображения для просмотра, щёлкните значок **ВАСК (НАЗАД)** или нажмите кнопку  на пульте ДУ.

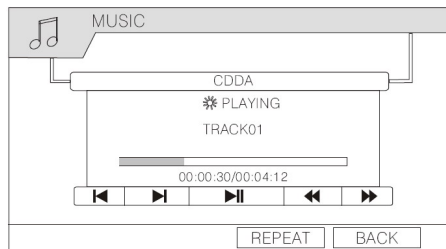
На экране появится меню медиа плеера.

Воспроизведение дисков MP3/CD


При загрузке диска с файлами MP3 на экране появится меню управления воспроизведением файлов MP3:




Чтобы начать воспроизведение, вы можете щёлкнуть по любой дорожке. Во время воспроизведения на экране находится меню управления воспроизведением файлов MP3:



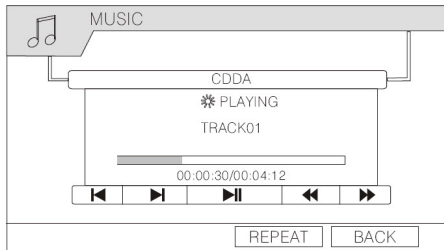
Управляйте воспроизведением при помощи соответствующих значков на экране и кнопок пульта ДУ. (Смотри параграф: кнопки пульта ДУ).

Чтобы перейти в меню выбора дорожки для воспроизведения щёлкните значок **ВАСК (НАЗАД)** или нажмите кнопку  на пульте ДУ.

Чтобы выйти из режима выбора дорожки, щёлкните значок **ВАСК (НАЗАД)** или нажмите кнопку  на пульте ДУ. На экране появится меню медиа плеера.

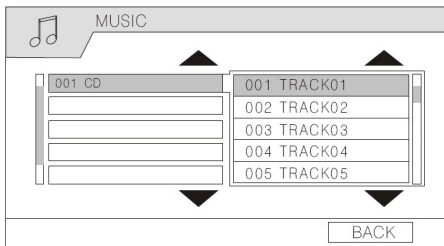
УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ

При загрузке диска CD на экране появится меню управления воспроизведением диска CD-Audio:



Управляйте воспроизведением при помощи соответствующих значков на экране и кнопок пульта ДУ. (Смотри параграф: кнопки пульта ДУ).

Чтобы перейти в меню выбора дорожки для воспроизведения щелкните значок **BACK** (НАЗАД) или нажмите кнопку **■** на пульте ДУ.



Чтобы начать воспроизведение, вы можете щелкнуть по любой дорожке.

Чтобы перемещаться по списку дорожек, используйте значки **▲/▼**.

Чтобы выйти из режима выбора дорожки, щелкните значок **BACK** (НАЗАД) или нажмите кнопку **■** на пульте ДУ. На экране появится меню медиа плеера.

Переключение форматов файлов для воспроизведения

Если на диске содержатся записи разных форматов, в режиме меню выбора файла/дорожки для воспроизведения щелкните значок **MEDIA**, чтобы выбрать нужный вам формат.

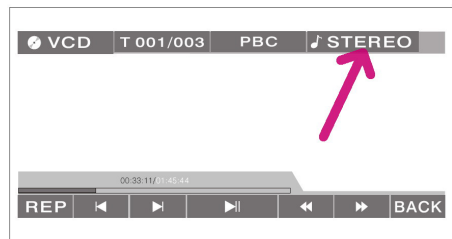
Начало воспроизведения и пауза

Чтобы начать или приостановить воспроизведение, нажмите кнопку **▶||** или щелкните значок **▶||** на экране.

Воспроизведение дисков VCD

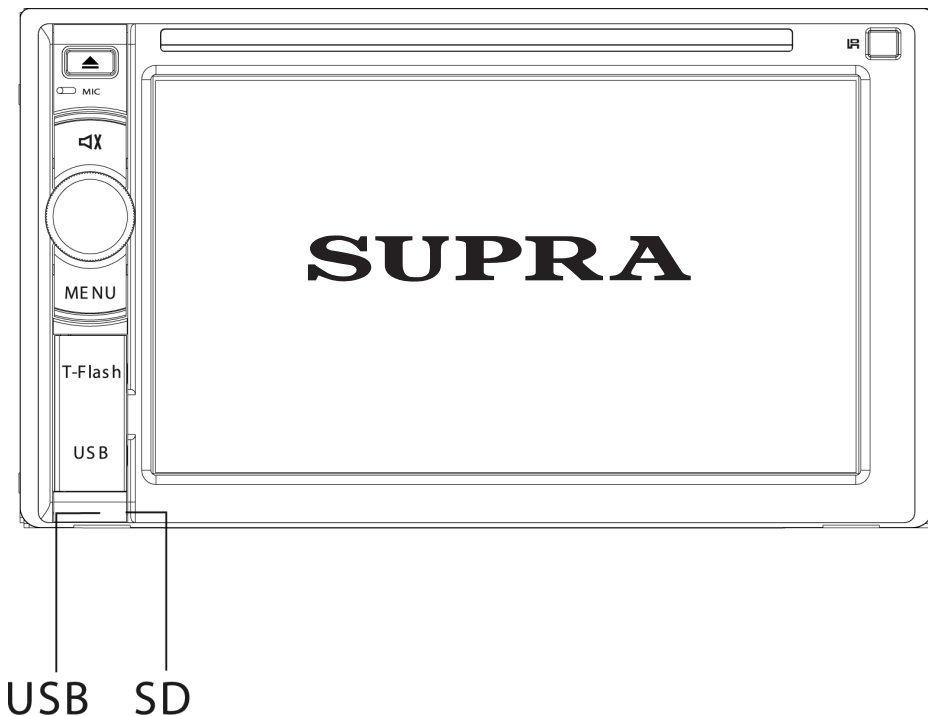
В режиме воспроизведения диска VCD щелкните значок **PBC** на экране, чтобы выбрать режим функции PBC: ON (активирована), OFF (отключена) или CANCEL (отмена).

В режиме воспроизведения диска VCD щелкните на надпись в верхнем правом углу экрана, чтобы выбрать аудио режим: STEREO (стерео), LEFT (левый моно), RIGHT (правый моно).



Повторное воспроизведение

В режиме воспроизведения последовательно щелкните значок **RPT** (ПОВТОР) на экране, чтобы установить режим повтора: TRACK (Повтор дорожки), OFF (Повтор отключен), FOLDER (Повтор папки), ALL (Повтор всего диска).



При подсоединении накопителя USB или установки карты памяти в устройство, оно автоматически перейдет в режим USB или SD соответственно.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением с накопителей и карт памяти осуществляется аналогично управлению воспроизведением дисков.

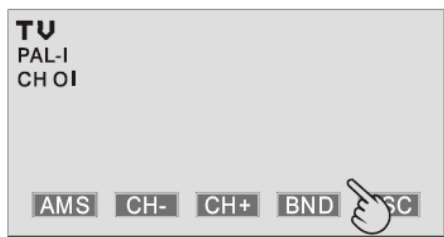
УПРАВЛЕНИЕ ТВ-ТЮНЕРОМ

ВНИМАНИЕ:

Для того чтобы пользоваться ТВ-тюнером, необходимо подключить к аппарату телевизионную антенну.

Переход в режим ТВ-тюнера

Последовательно нажимайте кнопку SRC на пульте ДУ, чтобы выбрать режим ТВ-тюнера, или щелкните соответствующий значок в главном меню аппарата. На экране появится меню управления просмотром ТВ:



Автоматический поиск и сохранение телеканалов

Щелкните значок AMS, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

Выбор системы цвета

Щелкайте по значку BND в меню, чтобы выбрать нужную систему цвета: PAL, NTSC или SECAM.

Переключение телеканалов

Чтобы переключиться на следующий или предыдущий сохраненный телеканал, нажмите кнопку ► или ◀ на пульте ДУ или щелкните значок CH+ или CH- на экране.

Кроме того, вы можете переключиться на нужный телеканал, введя его номер цифровыми кнопками пульта ДУ. Например, чтобы переключиться на телеканал 8, нажмите кнопку с цифрой 0, а затем кнопку с цифрой 8.

При щелчке по свободному от значков месту на экране или при длительном отсутствии нажатий на сенсорные значки – аппарат переходит в полноэкранный режим воспроизведения – меню управления пропадает с экрана.

Во время воспроизведения в полноэкранном режиме можно вызвать меню управления коснувшись поверхности экрана в любом месте.

Выход из режима ТВ-тюнера

Чтобы выйти из режима ТВ-тюнера и вернуться в главное меню, щелкните значок ESC в меню управления просмотром ТВ.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей воспользуйтесь рекомендациями, приведенными в таблице. Если устранить неполадки не удалось, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

Неисправность	Причина	Способ устранения
На экране появилось сообщение об ошибке		
На экране сообщение об ошибке «No Disc»	Диск грязный.	Почистите или замените диск.
	Диск загружен не той стороной.	Загрузите диск правильной стороной.
	Диск не загружен в устройство.	Загрузите диск.
На экране сообщение об ошибке «Bad Disc»	Диск грязный.	Почистите или замените диск.
	Диск загружен не той стороной.	Загрузите диск правильной стороной.
На экране сообщение об ошибке «Unknown Disc»	Формат диска не совместим с устройством.	Убедитесь, что диск чистый и устройство может его прочесть. Если диск чистый, но не воспроизводится, то это значит, что данный формат не поддерживается устройством.
На экране сообщение об ошибке «Region Error»	Диск и устройство имеют разные региональные коды. Региональные коды используются производителями дисков DVD, чтобы фильм мог быть воспроизведен только в определенной стране.	Убедитесь, что диск чистый и устройство может его прочесть. Если диск чистый, но не воспроизводится, то это значит, что его региональный код отличается от кода устройства.
Неполадки общего характера		
Проигрыватель не включается.	Перегорел предохранитель устройства.	Замените предохранитель на такой же или аналогичный.
	Перегорел предохранитель в автомобиле.	Замените предохранитель на такой же или аналогичный.
	Сбой в программе.	Выполните инициализацию системы.
Не работает пульт ДУ.	Элемент питания разрядился.	Установите новый элемент питания.
	Не соблюдена полярность при установке элемента питания.	Установите элемент питания с соблюдением полярности.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Нет звука или звук очень тихий.	Уровень громкости звука стоит на минимуме.	Увеличьте громкость.
	Неправильно выполнены соединения.	Проверьте правильность соединений в соответствии со схемой.
	Динамики вышли из строя.	Проверьте исправность динамиков.
	Не сбалансирован аудиовыход.	В меню настроек звука отрегулируйте баланс.
	Провод к динамику соприкасается с корпусом автомобиля.	Используйте изолированный провод для подключения динамиков.
Звук слабый или искажен.	Диск пиратский.	Используйте лицензионные диски.
	Мощность динамиков не соответствует характеристикам выхода устройства.	Установите другие динамики.
	Динамики подсоединены неправильно.	Подсоедините динамики в соответствии со схемой подсоединений.
	Провод к динамику соприкасается с корпусом автомобиля.	Используйте изолированный провод для подключения динамиков.
При выключении двигателя автомобиля все пользовательские установки на приборе теряются.	Провода к аккумулятору подсоединены неправильно.	Выполните подсоединения в соответствии со схемой подсоединений.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неполадки в работе экрана		
На экране не появляется изображение, все время показывается информация-предупреждение.	Провод к стояночному тормозу подсоединен неправильно.	Выполните подсоединения в соответствии со схемой подсоединений.
Изображение на экране искажено (например, на нем присутствуют полосы).	Система цвета диска DVD не совпадает с системой цвета экрана.	Выберите систему цвета на устройстве в соответствии с системой цвета, указанной на диске.
	Система, указанная на диске, не соответствует реальной, т.к. диск пиратский.	Используйте лицензионные диски.
	Произошел обрыв видеокабеля.	Замените видеокабель.
	Видеокабель подсоединен неправильно.	Подсоедините видеокабель в соответствии со схемой подсоединений.
Изображение на экране искажено.	Устройство вышло из строя.	Выключите устройство, а затем снова включите, попробуйте поработать с ним в других режимах, а затем перейдите в изначальный режим.
Неполадки в работе радиоприемника		
Плохой прием радиостанций.	Антенна выдвинута не полностью.	Выдвиньте антенну полностью.
	Обрыв кабеля или отсоединена антенна.	Убедитесь в исправности и правильности подключения антенны.
Неполадки при воспроизведении дисков		
Диск не воспроизводится.	Диск поцарапан.	Устраните царапины с диска, используя специальный набор.
	Диск грязный или мокрый.	Почистите диск.
	Загрязнился считывающий элемент устройства.	Проведите чистку лазерной головки с помощью специального диска.
	Диск установлен не той стороной.	Установите диск правильно.
	Формат диска несовместим с устройством.	Используйте диски, формат которых совместим с устройством.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перерывы во время воспроизведения.	Диск поцарапан.	Замените диск.
	Диск грязный или мокрый.	Почистите диск.
	Записанная на диск информация повреждена.	Записи MP3 записаны с неправильной кодировкой. Выполните перекодировку.
	Запись на диск произведена неправильно.	Повторите запись на диск.
Названия песен MP3 отображаются неправильно.	Файлы MP3 названы нестандартными символами.	Используйте стандартные символы.
Диск не загружается в устройство.	Другой диск уже загружен в устройство.	Извлеките диск, а потом устанавливайте другой.
Не отображаются субтитры.	На диск не записаны субтитры.	Замените диск на другой, где субтитры записаны.
Не получается изменить субтитры или выбрать другое языковое сопровождение.	На диск записан только один вариант субтитров или один вариант звукового сопровождения.	Используйте другой диск, где записаны разные варианты субтитров/языкового сопровождения.
Не меняется ракурс изображения при просмотре DVD.	На диск не записаны варианты ракурсов.	Используйте диск, где записаны разные ракурсы.
	Выбор ракурса недоступен для данного сегмента на диске.	Перейдите к другому сегменту.
Изображение искажено.	Диск защищен авторским правом.	Диски, защищенные авторским правом, запрещены к копированию. Данное устройство не поддерживает пиратские диски.
Не работает функция управления воспроизведением PBC.	Данный диск не поддерживает эту функцию.	Используйте диск, поддерживающий функцию PBC.
Не работает функция повтора или перехода к определенному моменту на диске при воспроизведении диска VCD.	Активирована функция PBC.	Отключите функцию PBC.



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 11-14 В
(на корпусе «←→»)
Сопrotивление нагрузки: 4 Ом
Выходная мощность: 50 Вт x 4
Потребляемый ток: не более 10 А
Диапазон рабочих температур: от 0°С до +40°С
Габаритные размеры: 525 (Ш) x 260 (Г) x 293 (В) мм

Жидкокристаллический экран

Активная матрица TFT
Диагональ: 6,2 дюймов
Формат: 16:9
Источник подсветки:
внутренние флуоресцентные лампы
Количество точек (пикселей): 149 760
Яркость: 280 кд/м²
Контрастность: 750:1
Вертикальные углы просмотра: 80°
Горизонтальные углы просмотра: 70°

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

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.org

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

AM (CB)

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

ТВ тюнер

Диапазон принимаемых частот:
177-230 МГц, 470-860 МГц
Чувствительность: -78 - -82 дБ (1 мВт)
Система цвета в режиме ТВ приёма – PAL, SECAM
Система звука – В/Г, D/К, I, L

Проигрыватель дисков

Поддерживаемые форматы дисков:
CD-R/RW, DVD±R/RW
Поддерживаемые форматы записи:
JPEG/MPEG2,4/MP3/WMA/CD-DA/VCD/MPEG4/DVD
Отношение сигнал/шум: 60 дБ
Полоса звуковых частот: 20 Гц – 16 кГц

Поддержка USB/SD/MMC

Версия USB: USB2.0
Максимальный объем USB: 8 Гб
Тип карты: MicroSD
Максимальный объем карты: 8 Гб

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	ВОП-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	пр.Фронтальной 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