

# FUSION

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ РЕСИВЕР с 3" ДИСПЛЕЕМ **FDD-303T**

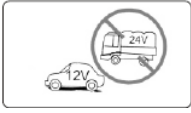


- Съемная передняя панель с 3" дисплеем
- Поддержка носителей CD-R/-RW/ DVD±R/±RW
- Совместимость с форматами DVD/ VCD/CD-DA/MP3/MPEG4/WMA/JPEG
- ТВ-тюнер
- AM/FM радио-тюнер
- Радиоинформационная система (RDS)
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Энкодер для регулировки громкости
- Двухканальный линейный выход RCA
- Видео выход RCA
- AV вход
- Выход на сабвуфер RCA
- Вход для камеры заднего вида
- USB вход на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт
- Карточный пульт ДУ
- Выходная мощность 4 x 50 Вт

## СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности .....	3
Порядок установки и извлечения проигрывателя .....	4
Подсоединения .....	6
Передняя панель.....	8
Пульт дистанционного управления .....	9
Управление воспроизведением с дисков, USB накопителей или карт памяти .....	10
Управление ТВ-тюнером .....	13
Управление радиоприемником.....	13
Настройка аппарата .....	14
Возможные неполадки и способы их устранения.....	16
Технические характеристики.....	20

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



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



Управление аппаратом не должно препятствовать безопасному управлению автомобилем.



Чтобы избежать дорожных происшествий и аварий, вызванных невнимательностью, водитель во время

езды не должен совершать какие-либо операции с устройством или смотреть на экран. Если возникла такая необходимость, припаркуйте машину в безопасном месте перед тем, как начать работать с устройством.

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.

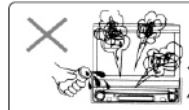
Во избежание повреждений не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха. Если температура в салоне автомобиля слишком высокая, то не включайте аппарат до тех пор, пока температура в салоне не снизится. Не подвергайте прибор воздействию резкой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



Если обнаружилась неисправность предохранителя то перед заменой его на новый, такого – же типа и номинала, проверьте исправность и целостность цепей питания. Использование неподходящего предохранителя может привести к возгоранию или повредить прибор.



Запрещается подвергать прибор воздействию влаги.



Немедленно выключите прибор и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:

нет звука, нет изображения, в устройство попала вода или посторонний предмет, от прибора идет дым или особый запах.

Не прикасайтесь к ЖК монитору твердыми предметами, чтобы его не поцарапать. Берегите экран от ударов, чрезмерных усилий при управлении устройством и другого грубого воздействия.

Не разбирайте устройство, в нем используется лазерный луч, прямое воздействие которого на органы зрения опасно.


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, периодически очищайте лазерную головку, обращаясь к услугам специалистов авторизованного сертифицированного сервиса.

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 эти-

кетками, т.к. это приведет к замедлению работы устройства или к невозможности воспроизведения. Не прикасайтесь к рабочей поверхности диска, держите диск за края. Протирайте диск от центра к краям. Для чистки лазерной головки вашего устройства обращайтесь к специалистам авторизованного сервисного центра.

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 температура слишком низкая, не включайте прибор сразу, а подождите, пока салон прогреется. При перепаде температур в устройстве может образоваться конденсат, в таком случае извлеките диск из прибора и не используйте прибор примерно около часа, пока влага не испарится.

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

Если в работе устройства наблюдаются какие-то неполадки, обратитесь в раздел «Возможные неполадки и способы их устранения». Если вы не можете устранить неполадку, нажмите кнопку **RESET**, чтобы вернуться к заводским установкам.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

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

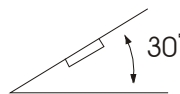
Установите ресивер таким образом, чтобы он не мешал водителю и не повредил пассажира в случае внезапной остановки.

Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из

отопителя, а также в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.

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

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.



Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30°.

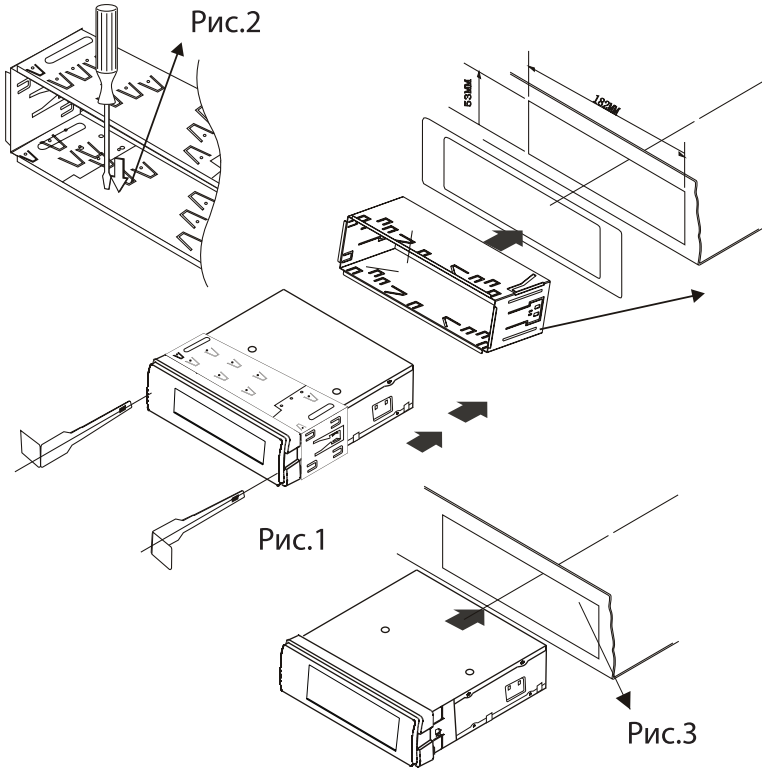
Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой, не присоединяйте «-» провода правого и левого каналов (громкоговорителей) друг к другу или к «массе» автомобиля. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.

С целью безопасной эксплуатации прибора используйте только рекомендованные производителем комплектующие.

Перед тем, как окончательно установить ресивер, временно подключите электропроводку и убедитесь, что аппарат и вся аудио система работают должным образом.

Проконсультируйтесь с вашим дилером, если для установки необходимо просверлить отверстия или произвести другие изменения в автомобиле.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ АППАРАТА



Для защиты DVD механизма при транспортировке в верхней части устройства закреплены 2 болта. Перед установкой оборудования в автомобиль снимите эти болты.

С помощью двух ключей снимите монтажную раму с ресивера (рис. 1).

Установите монтажную раму (без ресивера) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под размер приборной панели автомобиля, выберите наиболее подходящие (рис. 2).

Подсоедините к проигрывателю разъемы питания и динамиков, другие провода и кабели, разъем антенны.

Аккуратно вставьте проигрыватель в установочную раму до щелчка фиксаторов (рис. 3), следя за положением подключенных проводов.

Установите обрамление и переднюю панель аппарата. Подсоедините провод от «-» клемме аккумулятора автомобиля.

### ПОРЯДОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ АППАРАТА

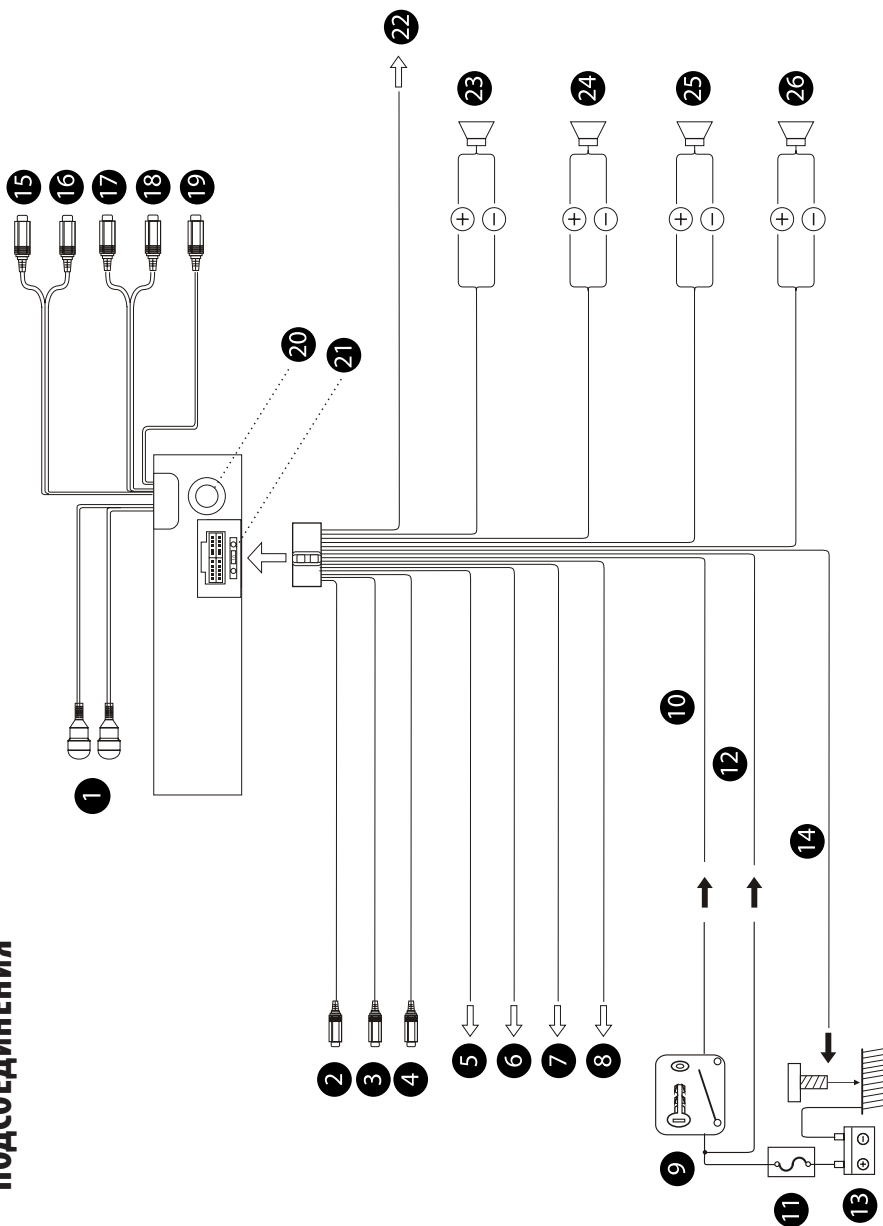
Убедитесь, что зажигание выключено. Затем отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.

С помощью кнопки  снимите переднюю панель.

Аккуратно снимите обрамление.

Вставьте до упора ключи в пазы на боковых поверхностях панели и извлеките проигрыватель из рамы, потянув его на себя, затем отсоедините проводку.

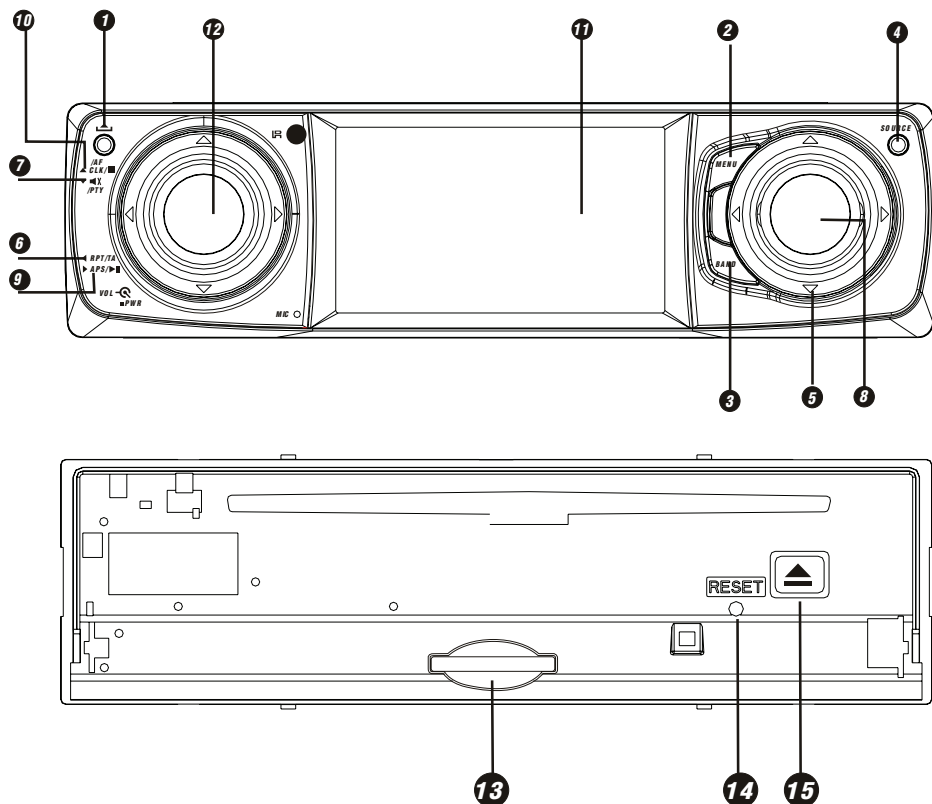
## ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Разъем для подключения телевизионной антенны
2. RCA разъем переднего аудиовыхода – левый канал (серый провод, белый разъем)
3. RCA разъем переднего аудиовыхода – правый канал (серый провод, красный разъем)
4. RCA разъем видеовыхода (серый провод, желтый разъем)
5. Стояночный тормоз (-) (серый провод)
6. Задняя скорость (коричневый провод)
7. Управление усилителем (розовый провод)
8. Управление антенной (синий провод)
9. Ключ зажигания
10. Зажигание (красный провод)
11. Коробка предохранителя
12. Аккумулятор (желтый провод)
13. Аккумулятор
14. Масса (-) (черный провод)
15. RCA разъем видеовхода (желтый разъем)
16. RCA Вход для камеры заднего вида (желтый разъем)
17. RCA аудиовход внешнего источника – правый канал (красный разъем)
18. RCA аудиовход внешнего источника – левый канал (белый разъем)
19. RCA выход канала сабвуфера (коричневый разъем)
20. Гнездо для подключения радиоантенны
21. Предохранитель (10 А)
22. К подсветке приборной панели автомобиля (оранжевый провод)
23. Левый передний динамик (белый провод (+), красный/белый провод (-))
24. Правый передний динамик (серый провод (+), серый/черный провод (-))
25. Левый задний динамик (зеленый провод (+), еловый/черный провод (-))
26. Правый задний динамик (пурпурный (+), пурпурный/черный (-))

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

### КНОПКИ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



1. Кнопка снятия передней панели
2. **MENU** Кнопка вызова меню настроек
3. **BAND** Кнопка переключения диапазонов частот
4. **SOURCE** Кнопка включения аппарата / вызова меню режимов
5. Кнопки навигации
6. **TA** Кнопка включения/выключения поиска станций, транслирующих информацию о дорожном движении
7. **PTY** Кнопка включения/выключения поиска радиостанций по типу программ
8. USB разъем
9. **APS/II** Кнопка начала воспроизведения / паузы / сканирования и сохранения радиостанций
10. **AF** Кнопка включения режима настройки на частоту станции одной сети вещания с более сильным сигналом
11. Сенсорный ЖК экран
12. Ручка регулировки громкости/ Кнопка остановки воспроизведения
13. Разъем для карт памяти SD/MMC
14. **RESET** Кнопка инициализации системы
15. Кнопка извлечения диска



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

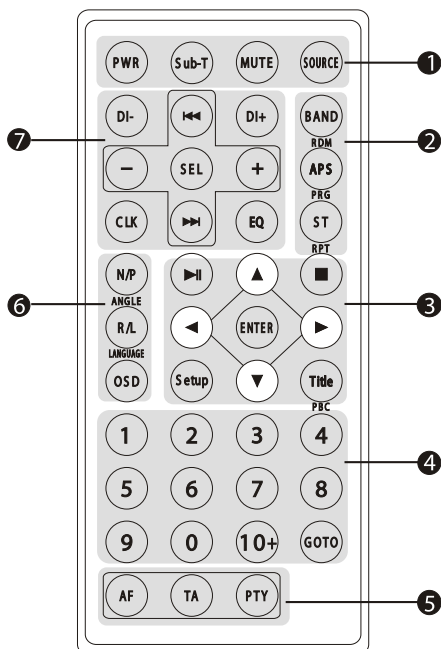
### ЗАМЕЧАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПУЛЬТА ДУ

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 / Sub-T / MUTE / SOURCE

**PWR** Кнопка включения аппарата

**Sub-T** Кнопка переключения языка субтитров

**MUTE** Кнопка включения/выключения звука

**SOURCE** Кнопка вызова меню режимов

**BAND/RDM / APS/PRG / ST/RPT**

**BAND/RDM** Кнопка переключения диапазонов

частот / воспроизведения в случайном порядке

**APS/PRG** Кнопка сканирования радиостанций / программирования порядка воспроизведения

**ST/RPT** Кнопка включения режима стерео / второго воспроизведения

#### 3. >>> / ■ / Setup / Title / ENTER / <<<<<

**>>>>** Кнопка начала воспроизведения / паузы

**■** Кнопка остановки воспроизведения

**Setup** Кнопка вызова меню настроек

**Title** Кнопка вызова меню заголовков

**ENTER** Кнопка перехода к выбранному параметру / подтверждения

**<<<<<** Кнопки навигации

#### 4. 0-9/10+ / GOTO

**0-9/10+** Цифровые кнопки

**GOTO** Кнопка перехода к определенной записи, фрагменту

#### 5. AF / TA / PTY

**AF** Кнопка включения режима настройки на частоту станции одной сети вещания с более сильным сигналом

**TA** Кнопка включения режима TA (приема информации о дорожном движении)

**PTY** Кнопка выбора по типу программ

#### 6. N.P./ANGLE / R.L./LANGUAGE / OSD

**N.P./ANGLE** Кнопка переключения системы цвета / выбора ракурса в режиме DVD

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

**OSD** Кнопка вызова экранного меню

#### 7. <<<<< >>>>> / DI+/- / +/- SEL / CLK / EQ

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

**DI+/-** Кнопки перехода к следующему/предыдущему диску (если прибор поддерживается функцию CD чейнджера)

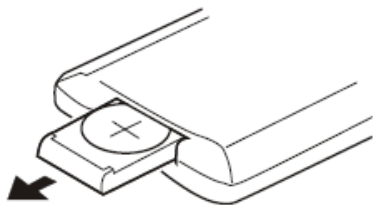
**+/-** Кнопки повышения/понижения уровня громкости

**SEL** Кнопка вызова меню системных настроек

**CLK** Кнопка вызова часов

**EQ** Кнопка выбора предустановок тембра

## 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.

### Примечание:

- При управлении с пульта ДУ направляйте его на ИК-приемник (IR) на передней панели аппарата.

- Если Вы долго не используете пульт ДУ (месяц или более), извлеките элемент питания из пульта.

- Не подвержайте пульт ДУ сильным механическим нагрузкам (не кладите в карман брюк, не садитесь на него и т.д.) а также воздействию прямых солнечных лучей и высокой температуры.

- Не заряжайте, не разбирайте, не нагревайте и не бросайте элемент питания в огонь.

### ВНИМАНИЕ

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

## УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ С ДИСКОВ, USB НАКОПИТЕЛЕЙ ИЛИ КАРТ ПАМЯТИ

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ И ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы включить устройство. Кратко нажимая кнопку **SOURCE**, вы можете вызвать меню режимов и выбрать кнопками навигации, или непосредственно щелкнув по значку на экране, необходимый режим воспроизведения:



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если какой-либо значок серого цвета, то данный источник воспроизведения недоступен.


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

### ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИСКА

Нажмите кнопку  снятия передней панели и, дождитесь, пока панель откроется.

Нажмите кнопку , чтобы извлечь диск.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если в течение 10 секунд после нажатия кнопки  вы не заберете диск, он будет автоматически загружен обратно.

## НАЧАЛО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ, ПАУЗА И ОСТАНОВКА

Чтобы начать или приостановить воспроизведение, нажмите кнопку ►II.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение. Тогда при нажатии кнопки ►II устройство начнет воспроизведение с последнего места остановки. Чтобы полностью остановить воспроизведение, нажмите кнопку ■ два раза. Тогда при нажатии кнопки ►II устройство начнет воспроизведение с начала диска.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Вы также можете начать воспроизведение (для MP-3 записей), если нажмете ручку регулировки громкости.*

## УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ

Вы можете увеличивать уровень громкости, поворачивая ручку регулировки громкости по часовой стрелке, или уменьшать уровень громкости, поворачивая ручку регулировки громкости против часовой стрелки.

Если вам нужно немедленно выключить звук, нажмите кнопку пульта ДУ **MUTE**. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку **MUTE** еще раз.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ DVD, VCD, CD

При загрузке диска на экране появится меню управления:

R/L RPT TTL

►II I◀◀ ▶▶I ESC

Для перехода по главам или разделам DVD диска щелкните значок ◀◀ или ▶▶I. Для быстрой перемотки в прямом или обратном направлении значки ◀◀▶▶I необходимо нажать и удерживать.

## ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме воспроизведения щелкните значок RPT на сенсорном экране или нажмите аналогичную кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать режим повтора в следующей последовательности: Повтор одного -> Повтор директории -> Повтор всего -> Повтор отключен.

## ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

В режиме DVD/VCD/CD щелкните значок R/L на экране или нажмите аналогичную кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать режим звука: Моно Левый, Моно Правый или Стерео.

## МЕНЮ ЗАГЛОВОКОВ

В режиме воспроизведения щелкните значок TTL на экране или нажмите аналогичную кнопку на пульте ДУ, чтобы на экране появилось меню заголовков.

## ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения щелкните значок ESC меню управления на экране, чтобы выйти из этого режима.

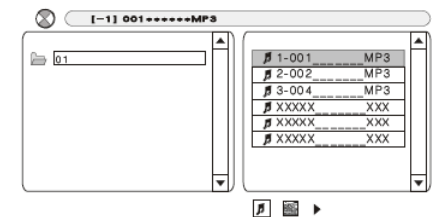
## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку BAND на пульте ДУ, чтобы устройство перешло к воспроизведению в случайном порядке. Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку BAND еще раз.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ МРЗ

При загрузке диска на экране появится следующее:

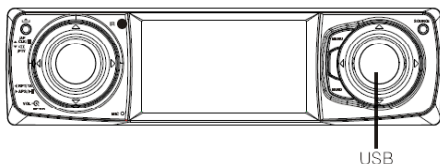


Используйте кнопки навигации на пульте ДУ или сенсорные значки на экране, чтобы выбрать нужные вам треки или папки.

## СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Нажмите кнопку  снятия передней панели, чтобы отсоединить переднюю панель.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С НАКОПИТЕЛЕЙ USB



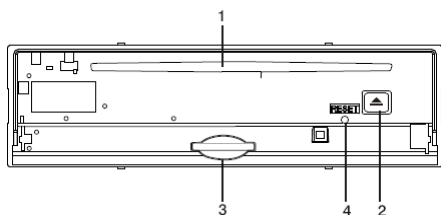
Подсоедините накопитель USB к разъему USB, расположенному под ручкой регулировки громкости, и устройство автоматически перейдет в режим USB и начнет воспроизведение первого трека, записанного на накопитель.

*Примечание:*

*Извлечение USB накопителей производите только после остановки воспроизведения с извлекаемого накопителя, и смены режима воспроизведения на другой (например, радио, ТВ. . .).*

Неправильный порядок извлечения может повлечь за собой неисправность накопителя или устройства

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С КАРТ ПАМЯТИ




1 – Слот для диска



2 – Кнопка извлечения диска

3 – Разъем для подключения карты памяти

4 – Кнопка RESET

Чтобы установить карту памяти, сначала снимите переднюю панель. После установки карты памяти устройство автоматически перейдет в режим SD/MMC и начнет воспроизведение первого трека, записанного на карту.

Чтобы начать или приостановить воспроизведение, нажмите кнопку .

Для выбора треков при воспроизведении с накопителей USB или карт памяти нажимайте кнопки   для выбора треков.

*Примечание:*

*Извлечение SD/MMC накопителей производите только после остановки воспроизведения с извлекаемого накопителя и смены режима воспроизведения на другой (например, радио, ТВ. . .).*

Неправильный порядок извлечения может повлечь за собой неисправность накопителя или устройства

## УПРАВЛЕНИЕ ТВ-ТЮНЕРОМ

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ В РЕЖИМЕ ТВ-ТЮНЕРА

Установите телевизионную антенну.

Припаркуйте машину там, где нет препятствий для прохождения сигналов телевидения.

При переходе в режим ТВ-тюнера меню управления с экрана имеет вид:



### ПОИСК ТЕЛЕКАНАЛОВ

Нажмите кнопку SOURCE и выберите в меню режим ТВ. Для начала поиска каналов нажмите кнопку APS пульта ДУ или щелкните по значку AMS управляющего меню.

Для вызова управляющего меню, в режиме ТВ щелкните один раз по сенсорному экрану проигрывателя.

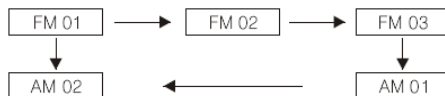
### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕКАНАЛОВ

Для переключения телеканалов в прямом/обратном направлении используйте кнопки ►/◄. Вы также можете переключиться на телеканал, введя его номер с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ.

## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

### ВЫБОР ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ

Последовательно нажимайте кнопку **BAND**, чтобы переключить диапазон в следующей последовательности:



### ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

Нажатием кнопки **ST** вы можете переключать режим звука Stereo или Mono. При приеме сигнала загорится индикатор Stereo.

При долгом нажатии кнопки **ST** вы можете установить режим приема радиостанций с сильным сигналом (LOC) или всех радиостанций (DX).

### ПОИСК И СОХРАНЕНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ

- Поиск вручную: нажмите и удерживайте кнопку ◀/▶, чтобы перемещаться вверх или вниз по выбранному диапазону.
- Автоматический поиск: Кратко нажмите кнопку ►►/▶, чтобы устройство начало поиск радиостанции вверх по диапазону. Когда радиостанция будет найдена, нажмите кнопку ▲/▼, чтобы ее сохранить. Кратко нажмите кнопку ◀◀/◄, чтобы устройство начало поиск радиостанции вниз по диапазону. Когда радиостанция будет найдена, нажмите кнопку ▲/▼, чтобы ее сохранить.

## СКАНИРОВАНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ

- А) Поиск радиостанций: нажмите и удерживайте кнопку **▶II/APS** более трех секунд, и устройство начнет поиск радиостанций по всем диапазонам, а затем автоматически сохранит их в памяти. В каждом диапазоне может быть сохранено по шесть станций.
- Б) Сканирование сохраненных радиостанций: нажмите кнопку **▶II/APS**, и радиоприемник перейдет к сканированному воспроизведению сохраненных радиостанций, при этом каждая радиостанция будет приниматься в течение трех секунд. Если вы захотите остановиться на какой-либо из них, нажмите кнопку **▶II/APS**, чтобы остановить сканированное воспроизведение и остаться на выбранной частоте.
- В) Переключение радиостанций: вы можете переключаться по сохраненным радиостанциям в каждом диапазоне с помощью кнопок **▲/▼**.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА НА ЧАСТОТУ С БОЛЕЕ СИЛЬНЫМ СИГНАЛОМ

Нажмите кнопку **AF**, для включения режима настройки на частоту станции с более сильным сигналом. В этом режиме во время прослушивания выбранной радиостанции, при наличии в эфире сигналов от станции (одной сети вещания) с более сильным сигналом, произойдет автоматическое переключение приемника.

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ

Нажмите кнопку **TA**, чтобы устройство начало поиск информации о дорожном движении в режиме радио. Когда поиск успешно завершится, то при включенной функции **TA**, прибор будет выходить из других режимов (например, **TB** или воспроизведения диска) для трансляции сообщений (при наличии радиостанций с поддержкой этого режи-

ма). Для возврата в предыдущий режим нажмите кнопку **TA** еще раз.

## ПОИСК ПО ТИПУ ПРОГРАММ

Чтобы активировать функцию, нажмите кнопку **PTY**, а затем кнопками навигации, выберите нужный вам тип программы, например, новости. Тогда устройство автоматически выполнит поиск программ запрашиваемого типа, например, новостей.

## НАСТРОЙКА АППАРАТА

### МЕНЮ НАСТРОЕК

Нажмите кнопку **MENU** на устройстве.

Щелкните значок настроек изображения (Video), настроек звука (Audio) или системных настроек (System), чтобы перейти в соответствующее меню.

### МЕНЮ НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

Яркость изображения (Brightness) устанавливается в пределах от 1 до 30. Чем выше вы устанавливаете уровень яркости, тем ярче будет изображение на экране.

Насыщенность (Saturation) устанавливается в пределах от 1 до 30. Чем выше вы устанавливаете уровень насыщенности, тем насыщеннее будет изображение на экране.

Вы можете также выбрать режим изображения (Mode): Стандартный (STAN), Пользовательский (USER), Мягкий (SOFT) или Яркий (BRIG).

## **МЕНЮ НАСТРОЕК ЗВУКА**

В меню настроек звука вы можете выбрать предустановки тембра: ROCK (для рок-музыки), POP (для поп-музыки), CLAS (для классической музыки) или NORM (без особенностей тембра).

## **МЕНЮ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК**

Тонкомпенсация (Loud) – функция, позволяющая изменить тембр звучания и сделать прослушивание более легким.

Вы можете активировать или отключить звуковое сопровождение нажатия кнопок (Beep).

Вы также можете выбирать различные темы для вашего экрана (Topic).

Можно также включить/ отключить индикацию часов, и сделать необходимую установку времени в пункте "Time Adj" системных настроек.

## 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.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
<b>НА ЭКРАНЕ ПОЯВИЛОСЬ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ</b>		
На экране сообщение об ошибке «No Disc»	Поверхность диска слишком загрязнена.	Протрите диск или замените на другой.
	Диск загружен не той стороной.	Загрузите диск правильной стороной.
	Диск не загружен в устройство.	Загрузите диск.
На экране сообщение об ошибке «Bad Disc»	Поверхность диска слишком загрязнена	Почистите или замените диск.
	Диск загружен не той стороной.	Убедитесь, что диск установлен этикеткой вверх
На экране сообщение об ошибке «Unknown Disc»	Формат диска не совместим с устройством.	Убедитесь, что диск чистый и устройство может его прочитать. 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 прочитать. Если диск чистый, но не воспроизводится, то это значит, что его региональный код отличается от кода устройства.



НЕПОЛАДКИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА		
Приемник не включается.	Перегорел предохранитель устройства.	Замените предохранитель на такой же или аналогичный.
	Перегорел предохранитель в блоке предохранителей автомобиля	Замените предохранитель на такой же или аналогичный.
	Сбой в программе.	Выполните инициализацию системы, нажав кнопку <b>RESET</b> заостренным предметом.
Не работает пульт ДУ.	Элемент питания разрядился.	Установите новый элемент питания.
	Не соблюдена полярность при установке элемента питания.	Установите элемент питания с соблюдением полярности.
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.
	Включена блокировка звука "MUTE"	Разблокируйте звук, повторно нажав на кнопку "MUTE".
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.

<b>НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ ЭКРАНА</b>		
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 на исправный.
	Видеокабель подсоединен неправильно.	Подсоедините видеокабель в соответствии со схемой подсоединений.
Изображение на экране искажено.	Сбой операции	Выключите устройство, а затем снова включите, попробуйте поработать с ним в других режимах, а затем перейдите в значительный режим.
<b>НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ РАДИОПРИЕМНИКА</b>		
Плохой прием радиостанций.	Антенна выдвинута не полностью.	Выдвиньте антенну полностью.
	Обрыв кабеля или отсоединена антенна.	Убедитесь в исправности и правильности подключения антенны.
<b>НЕПОЛАДКИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ</b>		
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.
	Региональные коды диска и устройства разные.	Используйте диски, региональный код которых совпадает с региональным кодом устройства.
	Диск поцарапан.	Замените диск.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Сопrotивление нагрузки: устройство совместимо с динамиками с сопротивлением от 4 до 8 Ом

Предохранитель: 10 А

Вес прибора: 1,92 кг

Вес панели: 157 г

Габаритные размеры: 187 (Ш) x 170 (Г) x 50 (В) мм

Выходная мощность 4 x 50 Вт

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

### ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН

Матрица: LTPS TFT

Источник подсветки: внутренняя подсветка (небольшие встроенные флуоресцентные лампы)

Количество точек: 22,4640

### РАДИОПРИЕМНИК

Диапазон частот:

FM1/FM2/FM3: 87,5 – 108 МГц

AM: 522-1620 кГц

Шаг автоматического поиска:

FM1/FM2/FM3: 100 кГц

AM: 9 кГц

Шаг поиска вручную:

FM1/FM2/FM3: 50 кГц

AM: 9 кГц

### Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления

Производитель: «Фьюжн Техникс Кампани., Лтд.»

Офис 1306, 13/эт., Канивэл коммершал блднг., Ява роуд 8, Ноф Поинт, Гонконг, Китай.

Импортер: ООО «Криптон Логистик»

Адрес: Моск.обл., Ленинский район, п. Мосренген, Институтский проезд д.2

Товар не подлежит обязательной сертификации.

# 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	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex (не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	пр-т Станке Димитрова, 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	ул. Фронтových 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 (выход 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
Никий Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Никий 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

# СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31; 311 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. Фервальского, 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 Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 73-94-01	ул. 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