

FUSION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

FMM-7003



- Мультимедийная система размером 1 DIN
- Моторизованный широкоформатный сенсорный ЖК монитор размером 7"
- Совместимость с форматами: DVD/MPEG4/VCD/CD-DA/MP3/JPEG/WMA
- Встроенный ТВ-тюнер
- FM/AM/УКВ радио-тюнер
- Радиоинформационная система (RDS)
- Полнофункциональный пульт ДУ
- Электронная регулировка параметров звука и изображения
- Четырехканальный линейный выход RCA
- 2 видео выхода
- Аудио/видео вход
- Вход для камеры заднего вида
- Аудио вход на передней панели
- USB вход на передней панели
- Разъем для SD/MMC карт на передней панели
- Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом работы с аппаратом и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Подсоединения	4
Кнопки управления аппаратом	5
Пульт дистанционного управления	7
Основные операции	10
Настройка аппарата	11
Управление радиоприемником.....	12
Управление воспроизведением с дисков, устройств USB или карт SD.....	14
Управление ТВ-тюнером	17
Камера заднего вида.....	17
Управление со штатных кнопок для руля	18
Основные неполадки и способы их устранения	19
Технические характеристики	20

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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, грузовике).

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.

Не оставляйте пульт дистанционного управления под воздействием прямых солнечных лучей и горячих температур.

При замене предохранителя всегда устанавливайте предохранитель с номиналом, указанным на коробке предохранителя.

Устройство воспроизводит диски диаметром 12 см. Не загружайте в него диски диаметром 8 см, т. к. они не поддерживаются. Не загружайте диски нестандартной формы, а также не слушайте диски на неровной дороге, т. к. это может привести к повреждению прибора. 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. 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 специализированного сервисного центра.

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 авторизованных сервисных центрах.

Не прикасайтесь к экрану твердыми предметами, чтобы его не поцарапать.

Чтобы избежать дорожных происшествий

и аварий, вызванных невнимательностью, водитель во время езды не должен отвлекаться на управление устройством или смотреть на экран. Если возникла такая необходимость, припаркуйте машину в безопасном месте перед тем, как начать работать с устройством.

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

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

С целью безопасной эксплуатации прибора используйте только рекомендованные производителем комплектующие.

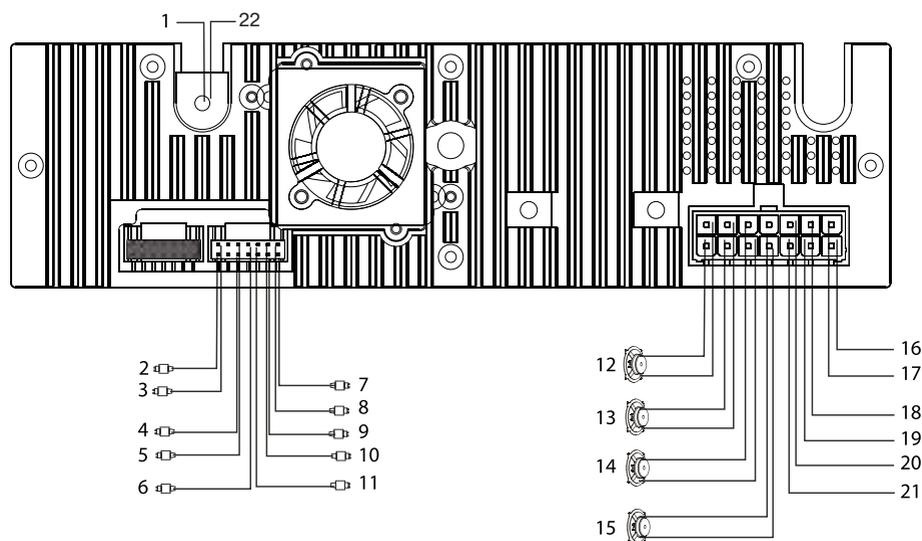
Не работайте с устройством при слишком высоких или слишком низких температурах, перед включением убедитесь, что температура в автомобиле от 0°C до +40°C.

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.

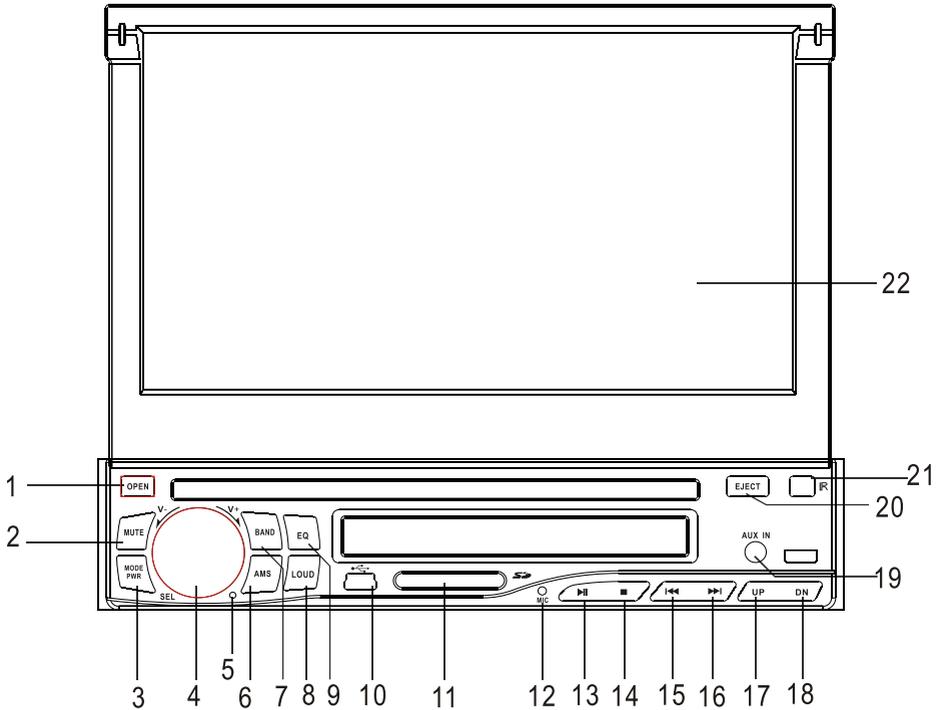
Для чистки прибора используйте мягкую ткань. Не применяйте абразивные и химические средства.

При первом включении и в случае некорректной работы аппарата, нажмите кнопку RST (Reset), чтобы выполнить инициализацию системы заново.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Гнезда для подключения ТВ/радиоантенны
2. Видеовыход 2
3. Видеовыход 1
4. Видеовход для подключения внешнего источника
5. Видеовход камеры заднего вида
6. Аудиовход для подключения внешнего источника (левый канал)
7. Правый тыловой выход
8. Правый фронтальный выход
9. Левый тыловой выход
10. Левый фронтальный выход
11. Аудиовход для подключения внешнего источника (правый канал)
12. Правый тыловой громкоговоритель (пурпурный/черный (-), пурпурный (+))
13. Правый фронтальный громкоговоритель (серый/черный (-), серый (+))
14. Левый фронтальный громкоговоритель (зеленый/черный (-), зеленый (+))
15. Левый тыловой громкоговоритель (белый/черный (-), белый (+))
16. К выключателю фонарей задней хода автомобиля (белый)
17. Масса автомобиля (черный)
18. Силовой провод (желтый)
19. Стояночный тормоз (розовый)
20. Автоматическое управление антенной (оранжевый)
21. Зажигание (красный)
22. Управление со штатных кнопок руля

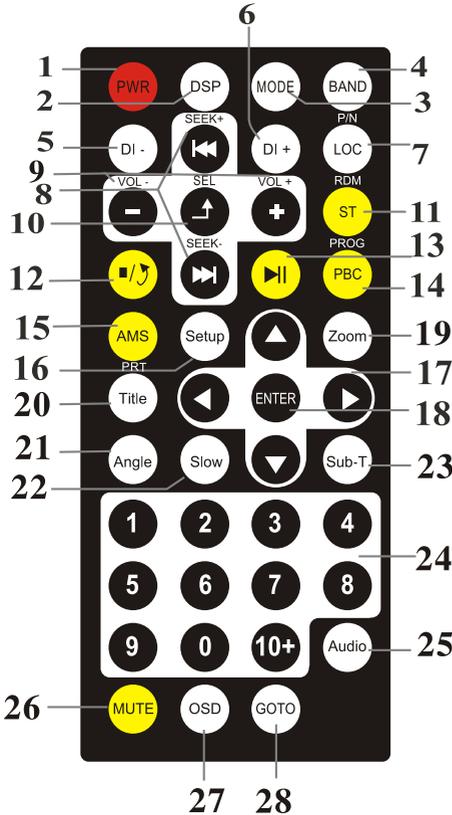


1. **OPEN** Кнопка закрытия/открытия выдвижного монитора
2. **MUTE** Кнопка блокировки звука (краткое нажатие) / отключения экрана (длгое нажатие). Чтобы включить экран, дотроньтесь до него в любом месте или еще раз кратко нажмите эту кнопку.
3. **MODE/PWR** Кнопка включения/выключения аппарата (краткое нажатие) / выбора режима работы (длгое нажатие). После длгого нажатия последовательно нажимайте кнопку, чтобы выбрать режим работы в следующем порядке: RADIO -> DVD -> USB -> SD -> AUX -> TV ->
4. **VOL** Ручка регулировки громкости / изменение аудиорежима (тембра). Вращайте ручку VOL по часовой стрелке или против нее, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости. Чтобы изменить аудиорежим, кратко нажмите на ручку VOL, а затем вращайте ее по часовой стрелке или против нее, чтобы изменить его значение.
5. **RST** Кнопка инициализации системы. При возникновении неполадок в работе аппарата проведите инициализацию системы, нажав кнопку RST заостренным предметом (например, шариковой ручкой).
6. **AMS** Кнопка сканированного воспроизведения радиостанций (краткое нажатие) / автоматического поиска и сохранения радиостанций (длгое нажатие)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. **BAND** Кнопка выбора диапазона частот FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 (в режиме радиоприемника) / изменения системы цвета (в режиме ТВ и DVD)
8. **LOUD** Кнопка включения тонкомпенсации
9. **EQ** Кнопка выбора предустановок тембра. Последовательно нажимая кнопку EQ можно выбрать нужную предустановку тембра: ROCK -> POP -> CLAS -> OFF (ВЫКЛ)
10. Разъем USB
11. Разъем для карт памяти SD
12. **MIC** Микрофон Bluetooth (опция)
13. **▶▶** Кнопка начала воспроизведения / паузы
14. **■** Кнопка остановки воспроизведения
15. **◀◀** Кнопка перехода к предыдущему треку / пошагового поиска радиостанций (краткое нажатие), быстрой перемотки назад / автоматического поиска радиостанций (долгое нажатие). В режиме воспроизведения кратко нажмите кнопку, чтобы перейти на один трек назад, при долгом нажатии вы можете перемотать трек в ускоренном режиме в обратном направлении. В режиме радиоприемника кратко нажмите кнопку, чтобы провести пошаговый поиск радиостанций в обратном направлении, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы начать автоматический поиск радиостанции в обратном направлении. В режиме ТВ-тюнера кратко нажмите кнопку, чтобы переключиться на предыдущий телеканал, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы начать пошаговый поиск частоты в обратном направлении.
16. **▶▶** Кнопка перехода к следующему треку / пошагового поиска радиостанций (краткое нажатие), быстрой перемотки вперед / автоматического поиска радиостанций (долгое нажатие). В режиме воспроизведения кратко нажмите кнопку, чтобы перейти на один трек вперед, при долгом нажатии вы можете перемотать трек в ускоренном режиме в прямом направлении. В режиме радиоприемника кратко нажмите кнопку, чтобы провести пошаговый поиск радиостанций в прямом направлении, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы начать автоматический поиск радиостанции в прямом направлении. В режиме ТВ-тюнера кратко нажмите кнопку, чтобы переключиться на следующий телеканал, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы начать пошаговый поиск частоты в прямом направлении.
- 17/18. **UP/DN** Кнопки изменения угла наклона монитора
19. **AUX IN** Разъем для подключения внешнего аудиоисточника
20. **EJECT** Кнопка загрузки/извлечения диска
21. Датчик приема инфракрасных сигналов пульта ДУ
22. ЖК-экран

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. **PWR** — кнопка включения/выключения аппарата
2. **DSP** — кнопка вызова на экран часов/настройки текущего времени

Кратко нажмите кнопку **DSP**, чтобы в левом верхнем углу экрана отобразились часы. Чтобы изменить время часов, нажмите и удерживайте кнопку **DSP**, тогда поле с текущим временем станет желтым. Установите значение часов с помощью кнопок **VOL+/VOL-**. Нажмите кнопку **SEL**, чтобы перейти с часов на минуты. Кнопками **VOL+/VOL-** установите значение минут.

3. **MODE** — кнопка выбора режима работы
Последовательно нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим работы аппарата в следующем порядке: RADIO -> DVD -> USB -> SD -> AUX -> TV ->

4. **BAND/◀/▶** — кнопка выбора диапазона частот FM/AM

В режиме DVD или ТВ-тюнера с помощью кнопки **BAND/◀/▶** вы можете изменить систему цвета.

- 5/6. **DI-/DI+** — кнопки изменения угла наклона монитора

7. **LOC/RDM** — кнопка выбора режима приема радиостанций: прием радиостанций с сильным сигналом или прием всех радиостанций. В режиме воспроизведения — кнопка воспроизведения DVD, USB, SD в случайном порядке.

8. **◀▶ SEEK+/SEEK-** — кнопки функционируют также, как кнопки **◀▶** на передней панели. Обратитесь в предыдущий раздел.

9. **VOL+/VOL-** — кнопки регулирования уровня громкости

10. **SEL** — кнопка изменения аудиопараметров. Обратитесь в раздел «Основные операции».

11. **ST/PROG** — кнопка выбора стерео/моноприема в режиме радиоприемника. Кнопка программирования последовательности воспроизведения в режиме DVD. Обратитесь в раздел «Управление воспроизведением с дисков, USB-устройств и карт SD».

12. **■\)** — кнопка остановки воспроизведения.

При первом нажатии кнопки место остановки сохраняется в памяти устройства, когда вы нажмете кнопку **▶||** воспроизведение начнется с того места, где оно было остановлено в прошлый раз. Чтобы полностью остановить воспроизведение, нажмите кнопку **■\)** второй раз.

13. **▶||** — кнопка начала воспроизведения / паузы

14. **PBC** — кнопка вызова меню управления воспроизведением (PBC) для дисков VCD

15. **AMS/RPT** — кнопка сканированного воспроизведения / автоматического поиска радиостанций

В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте кнопку **AMS/RPT**, тогда устройство начнет автоматический поиск радиостанций. Если кратко нажать кнопку **AMS/RPT**, то устройство начнет воспроизведение сохраненных во время сканирования радиостанций: каждая из них будет воспроизводиться в течение 5 секунд.

В режиме ТВ-тюнера при кратком нажатии кнопки **AMS/RPT** устройство начнет автоматический поиск телеканалов.

В режиме воспроизведения диска MP3 нажмите кнопку **AMS/RPT**, чтобы повторить текущий трек, нажмите кнопку еще раз, чтобы повторить весь диск, нажмите кнопку третий раз, чтобы отключить функцию повтора.

В режиме воспроизведения диска DVD кнопкой **AMS/RPT** вы можете активировать функцию повтора в следующем порядке (если информация на диске DVD структурирована на главы и заголовки): повтор главы -> повтор заголовка -> повтор диска -> функция повтора отключена ->

16. **Setup** — кнопка вызова меню настроек воспроизведения диска

В режиме чтения диска нажмите кнопку **Setup**, и на экране отобразится меню настроек, где с помощью кнопок **▶▶▶** и **ENTER** на пульте ДУ вы можете настроить различные параметры воспроизведения дисков.

17. **◀▶▶** — кнопки навигации

Кнопками навигации вы можете выделять различные параметры в меню настроек, выбирать папки и треки в папках.

18. **ENTER** — кнопка подтверждения

При работе с меню настроек нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить выполненные настройки, чтобы устройство начало работать с новыми настройками.

19. **Zoom** Кнопка изменения масштаба изображения

В режиме воспроизведения диска DVD последовательно нажимайте кнопку **Zoom**, чтобы изменить масштаб изображения в следующем порядке: x2 -> x3 -> x4 -> x1/2 -> x1/3 -> x1/4 -> Обычный режим

20. **Title** — кнопка вызова меню заголовков в режиме DVD

21. **Angle** — кнопка выбора ракурса изображения в режиме DVD (при наличии соответствующих записей на диске)

22. **Slow** — кнопка замедленного воспроизведения диска

23. **Sub-T** — кнопка выбора языка субтитров в режиме DVD (при наличии соответствующих записей на диске)

24. 0, 1–9, 10+ — цифровые кнопки

Цифровые кнопки могут использоваться для ввода номера трека, который вы хотите прослушать, в режиме воспроизведения диска, для установки времени начала воспроизведения (см. информацию о кнопке **GOTO**), для ввода номера сохраненной радиостанции.

25. **Audio** — кнопка переключения аудиоканала (левый моно, правый моно, стерео) в режиме VCD/CD/MP3, переключения языка звукового сопровождения в режиме DVD (при наличии соответствующих записей на диске).

26. **MUTE** — кнопка блокировки звука (краткое нажатие), отключения экрана (долгое нажатие).

ПРИМЕЧАНИЕ:

При отключении экрана все остальные функции продолжают выполняться аппаратом.

27. OSD — кнопка вызова на экран информации о диске в режиме воспроизведения диска
28. GOTO — кнопка установки времени начала воспроизведения. С помощью этой кнопки вы можете установить время на диске CD/VCD/MP3, с которого хотите начать его воспроизведение, введите нужное время цифровыми кнопками. Для диска DVD вы можете выбрать раздел, главу или время, с которых хотите начать воспроизведение. После ввода номера заголовка и главы или времени нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Пульт ДУ питается от литиевой батарейки. Если расстояние действия пульта ДУ сократилось, либо пульт ДУ перестал работать, замените в нем батарейку.

Для этого откройте отсек для батарейки и установите новую батарейку, соблюдая полярность.

ВНИМАНИЕ:

Не используйте металлические предметы для извлечения батарейки, т. к. это может привести к короткому замыканию.

Храните батарейки в недоступном для детей месте.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение аппарата

Чтобы включить устройство нажмите кнопку **MODE/PWR** на передней панели (3) или **PWR** на пульте ДУ (1). Повторным нажатием вы выключите устройство. При этом монитор автоматически возвращается в исходное положение (убирается внутрь устройства). Но надо помнить, что после включения устройства кнопка **MODE/PWR** (3) на передней панели при кратком нажатии начинает выполнять функцию **MODE** (выбор режим работы), а если вы хотите выключить устройство — нажмите ее и удерживайте, пока монитор не начнет закрываться.

Если после включения устройства монитор не выдвинулся автоматически (зависит от того, в каком положении он находился при предыдущем выключении устройства), то нажмите кнопку **OPEN** (1) на передней панели устройства.

По умолчанию устройство начинает работу из режима **RADIO**. Чтобы перевести устройство в другой режим пользуйтесь кнопками **MODE** на передней панели или на пульте ДУ. Альтернативно вы можете управлять устройством прямо с сенсорного экрана.

Для этого коснитесь иконки  (левый верхний угол экрана), и устройство выйдет в главное меню (подробнее читайте далее «Выбор режима работы»).

Угол наклона экрана

Изменить угол наклона экрана можно изменить, используя кнопки **DI+/DI-** (5/6) на пульте ДУ и **UP/DN** (17/18) на передней панели.

Управление громкостью

Регулировать уровень громкости можно: поворачивая ручку **VOL** на передней панели по часовой стрелке или против нее, кнопками **VOL+/VOL-** на пульте ДУ или с помощью значков **VOL+/VOL-** на сенсорном экране. Диапазон регулировки громкости от 0 до 39 единиц.

Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку **MUTE** на передней панели ли или пульте ДУ. Повторное нажатие позволит снова включить звук.

Настройка аудиорежима

Вы всегда можете настроить некоторые аудиопараметры, независимо от выбранного в данный момент режима работы аппарата. Возможно изменять настройки следующих параметров: **VOL** (Громкость) -> **BAS** (Тембр низких частот) -> **TRE** (Тембр высоких частот) -> **BAL** (Баланс между фронтальными динамиками) -> **FAD** (Баланс между тыловыми динамиками) ->

Это можно сделать двумя способами: с передней панели устройства или с пульта ДУ.

- Кратко нажимая на ручку регулировки громкости **VOL** (4) на передней панели, вы сначала выбираете необходимый параметр из последовательности, а затем, вращая ее по часовой стрелке или против, соответственно, увеличиваете или уменьшаете его значение.
- Последовательно нажимая кнопку **SEL** (10) на пульте ДУ, вы сначала выбираете необходимый параметр из последовательности, а затем кнопками **VOL+/VOL-** (9) последовательно изменяете его значение.

Чтобы устройство начало работать с новыми настройками, не предпринимайте никаких действий с аппаратом в течение 5 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Если вы активировали какую-либо из предустановок тембра, кроме предустановки **OFF** (Выключено), то не сможете настроить параметры **BAS** и **TRE** кнопкой **SEL** (10) на пульте ДУ.*

Выбор режима работы аппарата (главное меню)

Последовательно нажимая кнопку **MODE** (3) на пульте ДУ или **MODE/PWR** (3) на передней панели, можно выбрать режим работы аппарата из следующей последовательности: **RADIO** -> **DVD** -> **USB** -> **SD** -> **AUX** -> **TV** ->

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Вы не сможете перейти в режим воспроизведения диска, **USB** или карты **SD**, если диск не загружен или **USB-накопитель/карта SD** не подсоединены к аппарату*

Для выхода в главное меню посредством сенсорного экрана нажмите соответствующую иконку (зависит от режима работы — см. описание далее). Перед вами появится главное меню где:



RADIO — прослушивание радио,

DVD — проигрывание CD/MP3/DVD-дисков,

USB — проигрывание файлов с подключенного USB-накопителя,

SD — проигрывание файлов с подключенной SD-карты,

TV — просмотр телевидения,

AUX — воспроизведение с внешнего аудиисточника,

SETUP — настройки аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В зависимости от модели (комплектации) конкретного аппарата некоторые пункты главного меню могут быть недоступны (не активны).

Далее мы подробнее расскажем о каждом из режимов работы.

SETUP — НАСТРОЙКА АППАРАТА

В главном меню устройства на сенсорном



экране щелкните значок (SETUP), чтобы перейти в меню настроек аппарата. Доступны следующие пункты:



Настройка текущего времени

Щелкая значки +/- установите значение часов (HOUR) и минут (MIN). Формат времени — 24-часовой, за исключением регионов AMERICA1,2, где формат времени 12-часовой.

Выбор региона

Чтобы выбрать свой регион для приема радиопрограмм щелкните нужный значок: EUROPE, AMERICA1, AMERICA2, JAPAN, RUSSIA, тогда рядом с этим значком должна появиться галочка. Устройство будет работать в принятых для данного региона диапазонах частот.

Радиоинформационная система RDS (подробно см. RDS в «Управление радиоприемником»)

Функция RDS позволяет получать дополнительную информацию, передаваемую радиостанцией.

Вы можете активировать функцию RDS, для этого щелкните соответствующий значок, чтобы появилась галочка.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если в результате настроек устройство работает некорректно (например, не находятся радиостанции), восстановите заводские настройки, нажав кнопку RST на передней панели.

Управление на руле (опция)

Доступно только для моделей, оснащенных интерфейсом модуля управления на руле. См. страницу 18.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

В режиме радиоприемника на экране отображается меню:



В нижней части экрана доступны дополнительные пункты настроек/управления, перейти к которым возможно, нажимая значок  или  для возврата.

Выбор (переключение) радиостанции

Чтобы переключиться на радиостанцию, выберите нужный диапазон (BAND), а затем нажмите цифровую кнопку (1–6) на пульте ДУ или щелкните соответствующий сенсорный значок (1–6) на экране.

MUTE — временное отключение звука

Щелкните значок MUTE для временной (до повторного нажатия) блокировки звука. Действие аналогично нажатию кнопки MUTE на пульте ДУ или передней панели устройства.

APS — автоматический поиск, сохранение и воспроизведение радиостанций

В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте значок APS. Тогда устройство найдет и сохранит в памяти 6 радиостанций текущего диапазона с наиболее сильным сигналом.

Всего может быть сохранено до 30 радиостанций для всех диапазонов.

Щелкните значок APS, тогда устройство начнет последовательно воспроизводить радиостанции, сохраненные в режиме сканирования под номерами 1-6 для данного диапазона частот.

Возможно аналогичное управление с пульта ДУ посредством кнопки AMS/RPT (15).

BAND — выбор диапазона частот

Нажимая значок BAND, вы можете последовательно изменять частотный диапазон в следующем порядке: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2 ->

⏪ ⏩ — поиск радиостанций

Для поиска радиостанций вы можете использовать сенсорные значки  , они функционируют так же, как аналогичные кнопки передней панели и пульта ДУ (обратитесь в раздел «Кнопки управления аппаратом»). Кратко нажимайте кнопку  , чтобы проводить пошаговый поиск радиостанции, долго нажимайте кнопку  , чтобы проводить автоматический поиск радиостанции.

Сохранение радиостанций вручную

Настройтесь на частоту радиостанции, которую хотите сохранить. Нажмите кнопку или щелкните сенсорный значок с цифрой от 1 до 6, чтобы сохранить эту радиостанцию под данным номером.

Прием радиостанций с сильным сигналом или всех радиостанций

Кратко нажмите кнопку LOC/RDM (7) на пульте ДУ или щелкните сенсорный значок LOC, чтобы выбрать прием радиостанций с сильным (LOCAL) сигналом или всех (--DX--) радиостанций.

ST — выбор режима радиоприема

Кратко нажмите кнопку ST/PROG (11) на пульте ДУ или щелкните сенсорный значок ST, чтобы выбрать режим стерео (ST:ON) или моно (ST:OFF).

EQ — выбор предустановок эквалайзера

Последовательно нажимая значок EQ можно выбрать желаемую установку из последовательности: EQ:ROCK (Рок) -> EQ:POP (Поп) -> EQ:CLASS (Классика) -> EQ:OFF (Выкл.) ->

Радиоинформационная система RDS

Функция RDS позволяет получать дополнительную информацию, передаваемую радиостанцией. Тип и наличие информации определяется радиостанцией.

1) Трансляция информации о дорожном движении TA

Щелкните значок TA на экране, чтобы активировать функцию. Когда система обнаружит передачу информации о дорожном движении, она автоматически переключится на радиостанцию, осуществляющую передачу информации. Чтобы отключить функцию, щелкните значок TA еще раз.

2) Поиск альтернативных частот AF

Щелкните значок AF на экране, чтобы активировать функцию. Если сигнал радиостанции, которую вы слушаете, пропадет или станет слабым, система автоматически переключится на альтернативную частоту данной радиостанции.

3) Поиск по типу программPTY

Последовательно щелкайте значок PTY, чтобы выбрать один из 31 типов программ RDS.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы пользоваться функциями RDS, вам необходимо активировать систему в настройках аппарата (см. RDS в «Setup — настройка аппарата»).

SEL — дополнительное меню настроек

При нажатии иконки SEL вам открывается дополнительное меню настроек, предоставляя возможность корректировать параметры:



- **TRE** — регулировка уровня высоких частот



- **BASS** — регулировка уровня низких частот

- — позволяет регулировать яркость изображения



- — позволяет регулировать контраст изображения



- — позволяет регулировать насыщенность изображения

- **BAL/FAD** — позволяет регулировать смещение (баланс) между левым/правым (BAL) и фронтальным/тыловым (FAD) динамиками

- **DBASS** — позволяет включить/выключить усиление уровня низких частот (ON/OFF)

- **MBP** — позволяет выбрать/отключить предустановку смещения акцента (центра) звучания для водителя или переднего пассажира (MBP:L/MBP:R/MBP:OFF)

- **STD** — позволяет вернуть видеонастройки (яркость/контраст/насыщенность) к средним значениям (VIDEO:STANDARD)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **LOUD** (тонкомпенсация) — позволяет включить/выключить усиление уровня высоких и низких частот одновременно (ON/OFF)
- **EQ** — позволяет выбрать предустановку эквалайзера
(EQ:ROCK (Рок) -> EQ:POP (Поп) -> EQ:CLASS (Классика) -> EQ:OFF (Выкл.) ->)
- **BACK** — возврат в предыдущее меню

Выход из режима радиоприемника

Чтобы выйти из режима радиоприемника и вернуться в главное меню, щелкните значок



в левом верхнем углу экрана.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ С ДИСКОВ, УСТРОЙСТВ USB И КАРТ SD

Устройство поддерживает следующие форматы дисков (диаметром 12 см):

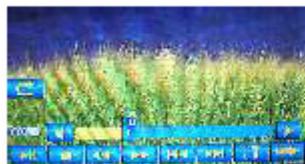
DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD, CD-R, CD-RW, VCD1.0/1.1/2.0/3.0

Устройство поддерживает следующие расширения файлов:

AVI, WMA, JPEG, WMV, MTV, MPG, MP3, MP4

После перехода в режим DVD-проигрывателя автоматически начинается воспроизведение загруженного DVD-диска.

Для вызова меню управления на дисплее дотроньтесь пальцем любой точки сенсорного экрана. Тогда отобразится следующее меню где:



Значки ►|| (начало воспроизведения/пауза), ■ (остановка воспроизведения), ►► (переход к следующему треку), ◀◀ (переход к предыдущему треку), значок  — аудио/видеоастройки (подробнее см. далее), AUDIO (переключение аудиоканалов/языков звукового сопровождения), OSD (вызов информации на экран) функционируют так же, как аналогичные кнопки пульта ДУ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если какая-то из иконок управления недоступна в выбранном вами режиме, то после нажатия на нее слева сверху экрана отобразится надпись «INVALID KEY».

Управление воспроизведением (PBC)

В режиме воспроизведения диска VCD щелкните значок PBC, и на экране появится информация о диске. Вы можете прослушать любой трек, введя его номер цифровыми кнопками. Если вы хотите прекратить прослушивание и выбрать другие треки для воспроизведения, отключите функцию PBC, щелкнув значок PBC еще раз.

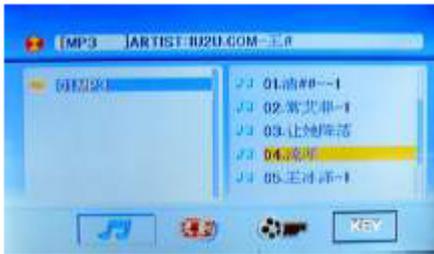
ПРИМЕЧАНИЯ:

Функция PBC доступна только для дисков VCD2.0 и SVCD.

Во время воспроизведения с активированной функцией PBC вы не сможете переключаться на другие треки с помощью цифровых кнопок.

Выбор трека или изображения на носителе

Если к устройству подсоединены устройство USB или карта памяти SD, на экране отображается следующее меню:



Нижний ряд иконок — выбор режима сортировки файлов по типу (содержимому). Выбрать необходимый вариант отображения (сортировки) возможно только нажав значок на экране:



— музыка (MP3),



— изображения (JPEG),



— видео (MP4),



— вызов меню управления (аналогичного DVD).

Выбирать файлы/папки для воспроизведения/просмотра, можно щелкая на их названиях на сенсорном экране или сенсорных значках \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow и OK (аналогично управлению в режиме просмотра DVD), но можно перемещаться и с помощью кнопок навигации пульта ДУ. Когда нужная папка/трек будут найдены, нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ, чтобы войти в папку/начать воспроизведение трека.

Меню разделов

В режиме воспроизведения диска DVD щелкните значок MENU, и на экране отобразится меню раздела диска.

Меню диска

В режиме воспроизведения диска DVD щелкните значок TITLE или нажмите аналогичную кнопку на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось главное меню диска. Щелкните на любой раздел, чтобы перейти к нему.

Выбор ракурса изображения

В режиме воспроизведения диска DVD несколько раз щелкните значок  или последовательно нажимайте кнопку **Angle** на пульте ДУ, чтобы переключать ракурсы изображения (при наличии соответствующих записей на диске).

Изменение масштаба изображения

Несколько раз щелкните значок  или последовательно нажимайте кнопку **Zoom** на пульте ДУ, чтобы изменить масштаб изображения в следующем порядке: x2 -> x3 -> x4 -> x1/2 -> x1/3 -> x1/4 -> Обычный режим

Повторное воспроизведение

Несколько раз щелкните значок , чтобы выбрать режим повтора:

REP1 (Повтор трека) -> REP (Повтор диска) -> OFF (Повтор отключен) – для дисков CD/VCD/MP3

CHAPTER (Повтор главы) -> TITLE (Повтор раздела) -> REP (Повтор диска) -> OFF (Повтор отключен) – для дисков DVD

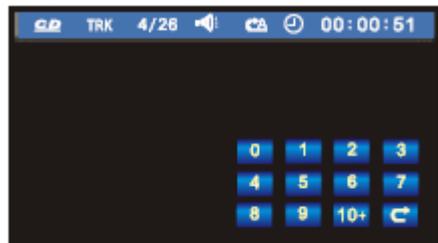
Переход по страницам меню DVD

Чтобы перейти на другую страницу меню DVD, щелкните значок .

Чтобы вернуться на предыдущую страницу или в предыдущее меню, щелкните значок .

Сенсорная цифровая клавиатура

Щелкните значок NUM, чтобы на экране отобразилась цифровая клавиатура:

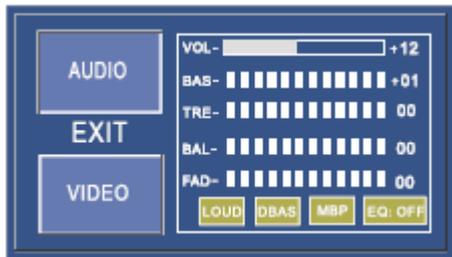


Вы можете использовать цифровые значки для ввода номеров треков, глав и заголовков.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аудио/видеонастройки в режиме DVD

Щелкните значок , чтобы перейти к аудио/видеонастройкам:



АУДИО

Вы можете увеличить/уменьшить значение параметров звука:

VOL — громкость

BAS — тембр низких частот

TRE — тембр высоких частот

BAL — баланс между фронтальными динамиками

FAD — баланс между тыловыми динамиками

Чтобы активировать/настроить функции, щелкните соответствующие значки:

LOUD — тонкомпенсация

DBAS — подъем низких частот

MBP — позиция прослушивания: MBPL (смещена влево) -> MBPR (смещена вправо) -> MBP (по центру)

EQ — предустановки эквалайзера. При нажатии изменяются в последовательности: EQ:ROCK -> EQ:POP -> EQ:CLASS -> EQ:OFF ->

ВИДЕО

Вы можете увеличить/уменьшить значение параметров изображения:

BRI — яркость

CON — контрастность

COL — насыщенность

HUE — оттенок

Вы также можете выбрать предустановленные режимы изображения:

USER — пользовательский

BRIG — яркий

SOFT — мягкий

SHAR — резкий

STDY — стандартный

Замедленное воспроизведение

Щелкая значок SLOW, вы можете установить скорость замедленного воспроизведения в следующем порядке: x1/2 -> x1/3 -> x1/4 -> x1/5 -> x1/6 -> x1/7 -> Обычная скорость ->

Установка времени начала воспроизведения

С помощью значка GOTO вы можете установить время на диске CD/VCD/MP3, с которого хотите начать его воспроизведение, щелкните значок, а затем введите нужное время цифровыми кнопками. Для диска DVD вы можете выбрать раздел, главу или время, с которых хотите начать воспроизведение. После ввода номера раздела и главы или времени нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Выбор языка субтитров

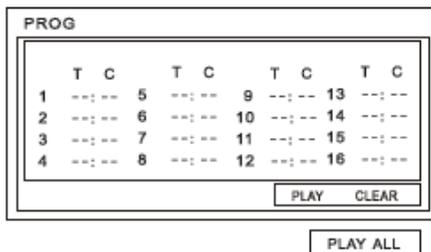
Последовательно нажимайте кнопку **Sub-T**, чтобы выбрать язык субтитров (при наличии соответствующих записей на диске).

Выбор аудиорежима

Щелкните значок AUDIO на сенсорном экране, чтобы выбрать аудиорежим: моно левый, моно правый или стерео.

Программирование порядка воспроизведения

Нажмите кнопку **ST/PROG** на пульте ДУ, тогда на экране появится окно программирования порядка воспроизведения:



Для каждого трека имеются две ячейки. В первой ячейке требуется установить номер раздела главы, а во второй — номер главы. На дисках CD/MP3 нет деления на главы, поэтому сразу вводите номер трека.

УПРАВЛЕНИЕ ТВ-ТЮНЕРОМ

В режиме ТВ-тюнера на экране отображается следующее меню:



Поиск телеканалов

Щелкните значок **SCAN** на экране или нажмите кнопку **AMS/RPT** на пульте ДУ, тогда устройство начнет автоматический поиск и сохранение телеканалов. По завершению аппарат переключится на первый телеканал.

Вы также можете проводить поиск телеканалов с помощью значков **◀▶**. Щелкните значок **◀** или **▶**, чтобы искать телеканал в обратном или прямом направлении. Когда будет найден телеканал, устройство остановит поиск.

Выбор системы цвета

Щелкните значок **SYS** несколько раз или последовательно нажимайте кнопку **BAND/P/N** на пульте ДУ, чтобы выбрать систему цвета: PAL -> NTSC -> SECAM ->

Переключение телеканалов

Щелкните значок **▶▶**, чтобы переключиться на следующий телеканал.

Щелкните значок **◀◀**, чтобы переключиться на предыдущий телеканал.

Вы также можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ для ввода номеров телеканалов или щелкнуть на сенсорный значок любого телеканала.

SEL — дополнительное меню настроек

Подробно управление этим меню описано в разделе «Управление радиоприемником».

Выход из режима ТВ-тюнера

Щелкните значок **EXIT**, чтобы выйти из режима ТВ-тюнера и вернуться в главное меню.

КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Если в вашем автомобиле имеется камера заднего вида, подсоедините провод от включателя света задней передачи — «BACK» к терминалу управления вашей камеры и подсоедините провод от видеовыхода камеры к видеовходу прибора.

Когда вы включите задний ход, устройство автоматически перейдет в режим камеры.

Когда вы припаркуетесь, нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ, чтобы перейти в другой режим.

УПРАВЛЕНИЕ СО ШТАТНЫХ КНОПОК РУЛЯ

Подсоедините провод вашего автомобиля, отвечающий за управление со штатных кнопок руля, к проводу управления штатных кнопок руля данного аппарата. Нажмите



значок , чтобы войти в меню настроек и выберите раздел **Steering Setup**, на дисплее появится следующее изображение



Произведите настройку. Нажмите кнопку на руле вашего автомобиля, затем выберите функцию, которую хотите закрепить за данной кнопкой. Нажмите **ALLOCATE** для подтверждения. После завершения настройки нажмите кнопку **ENTER**.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае возникновения неисправностей в работе аппарата, попробуйте устранить проблему с помощью рекомендаций, приведенных в таблице. Если неполадка не устраняется, обратитесь в авторизованный сервисный центр за консультацией и ремонтом.

Неполадка	Причина	Способ устранения
Устройство не включается.	Оплавился предохранитель.	Замените предохранитель на новый.
	По какой-то причине произошел сбой в работе микропроцессора.	Нажмите кнопку RST на передней панели шариковой ручкой, чтобы инициализировать систему.
После отключения зажигания, не сохраняются настройки.	Неправильно выполнено подсоединение между зажиганием и аккумулятором.	Выполните подсоединение в соответствии со схемой подсоединений.
Не работает пульт ДУ.	Села батарейка	Замените батарейку в пульте ДУ.
Плохой прием радиостанций.	Неправильная длина антенны, неправильно выполнено подсоединение антенны.	Проверьте подсоединения антенны, а также провод заземления (к «массе» автомобиля).
Диск не воспроизводится.	Диск поцарапан.	Замените диск.
	Диск загружен не той стороной.	Загрузите диск правильно.
	Загрязнилась лазерная головка.	Почистите лазерную головку с помощью специального диска.
Не переключается язык/субтитры.	На диск записан только один вариант звукового сопровождения/субтитров.	Если диск не содержит несколько языков/субтитров, его нельзя переключить на другой язык или выбрать другие субтитры.
Нет изображения, экран мигает.	Плохо выполнены подсоединения.	Подсоедините провод стояночного тормоза (розовый) к проводу ручного тормоза.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/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: 12 В постоянного тока с минусом на «массе» автомобиля

Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт

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

Габаритные размеры (ДxШxВ): 200x80x50 мм

Радиоприемник

FM

Диапазон частот FM: 87,5–108 МГц

65–74 МГц

Отношение сигнал/шум: 55 дБ

Разделение стереоканалов: 30 дБ

AM

Диапазон частот AM: 522–1620 кГц

Отношение сигнал/шум: 32 дБ

Проигрыватель дисков

Отношение сигнал/шум: 70 дБ

Диапазон частот: 20 Гц – 20 кГц

ПРИМЕЧАНИЕ:

В соответствии с постоянным усовершенствованием технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

Производитель: «Фьюжн Техникс Кампани., Лтд.»

Офис 1306, 13/эт., Канивэл комершиал блднг., Ява роуд 8,

Ноф Пойнт, Гонконг, Китай.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Техкод-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 307-40	ул. Козьцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максим	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	РемБыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинин, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(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 тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электрониа"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-т Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех (не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(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 тех.	(8442) 70-64-45	ул. Тарашанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколина, д.29
Дмитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д. 63
Екатеринбург	Сонико	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БИГ	Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 213-95-16	ул.Фронтовых Бригад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (выход со двора)
Казань	ООО "12 Волг"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-99	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасАпСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Смайлс	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фоллум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул.Нурядинова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского д. 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Никийй Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Никийй Новгород	Нижегородский ЦС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новомосковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

FUSION

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(48439) 613-73 644-14 5-31-31.5-63-50	Обнинск,пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 36-74-01 г.Ишим (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 сарий тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4662) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 247-14-41	ул. Черепанина, 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. Чапаева, 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-Балтика"	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.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свєрдлова 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 Карлова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Созидателей, д. 35, "Автогазр"
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. Татьянчиковой, 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. Анюхина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д. 1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91