

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SWM-774 АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА С ВЫДВИЖНЫМ СЕНСОРНЫМ 7' ЖК МОНИТОРОМ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мультимедийная система размером 1 DIN
- Съемная передняя панель
- 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
- Возможность управления со штатных кнопок руля
- 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
- Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SWM-774

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Подсоединения.....	5
Кнопки управления аппаратом.....	6
Основные операции	8
Пульт дистанционного управления	9
Настройка аппарата	11
Управление радиоприемником.....	12
Управление воспроизведением дисков, USB устройств, карт памяти.....	13
Управление ТВ-тюнером	16
Управление со штатных кнопок руля	17
Камера заднего вида	18
Основные неполадки и способы их устранения	19
Технические характеристики.....	20

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение мультимедийной автомобильной системы SUPRA SWM-744. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом работы с аппаратом и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

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).

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 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.

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.

Устройство состоит из деталей, изготовленных с высокой точностью. Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт аппарата. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Не прикасайтесь к ЖК монитору твердыми предметами, чтобы его не поцарапать.

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.

Отключите «-» клемму аккумулятора перед на-

чалом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.

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.

Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30°.

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

С целью безопасной эксплуатации прибора используйте только рекомендованные производителем комплектующие.

Примечание:

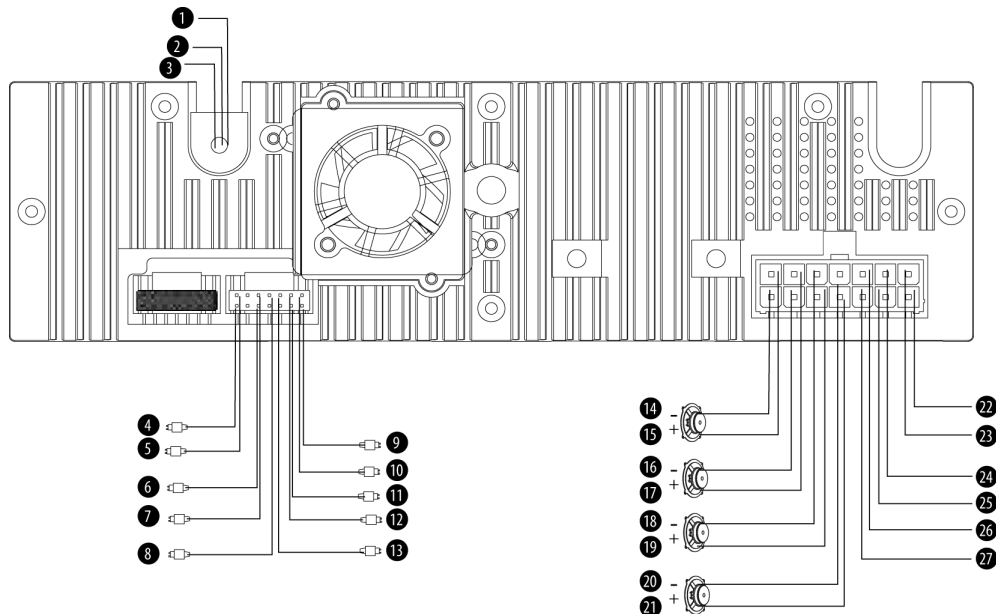
Во избежание повреждений не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха. Если температура в салоне автомобиля слишком высокая, то не включайте аппарат до тех пор, пока температура в салоне не снизится. Не подвергайте прибор воздействию резкой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

Воспроизводимые форматы

	DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW 12 см	Аудио, видео
	VCD 12 см	Аудио, видео
	CD, CD-R, CD-RW 12 см	Аудио
	MP3 (файлы, записанные на диски формата CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW)	Аудио
MPEG4	MP4 (а также форматы *.avi, *.dat на диске MP4) 12 см	Аудио, видео
JPEG	JPEG 12 см	Изображения

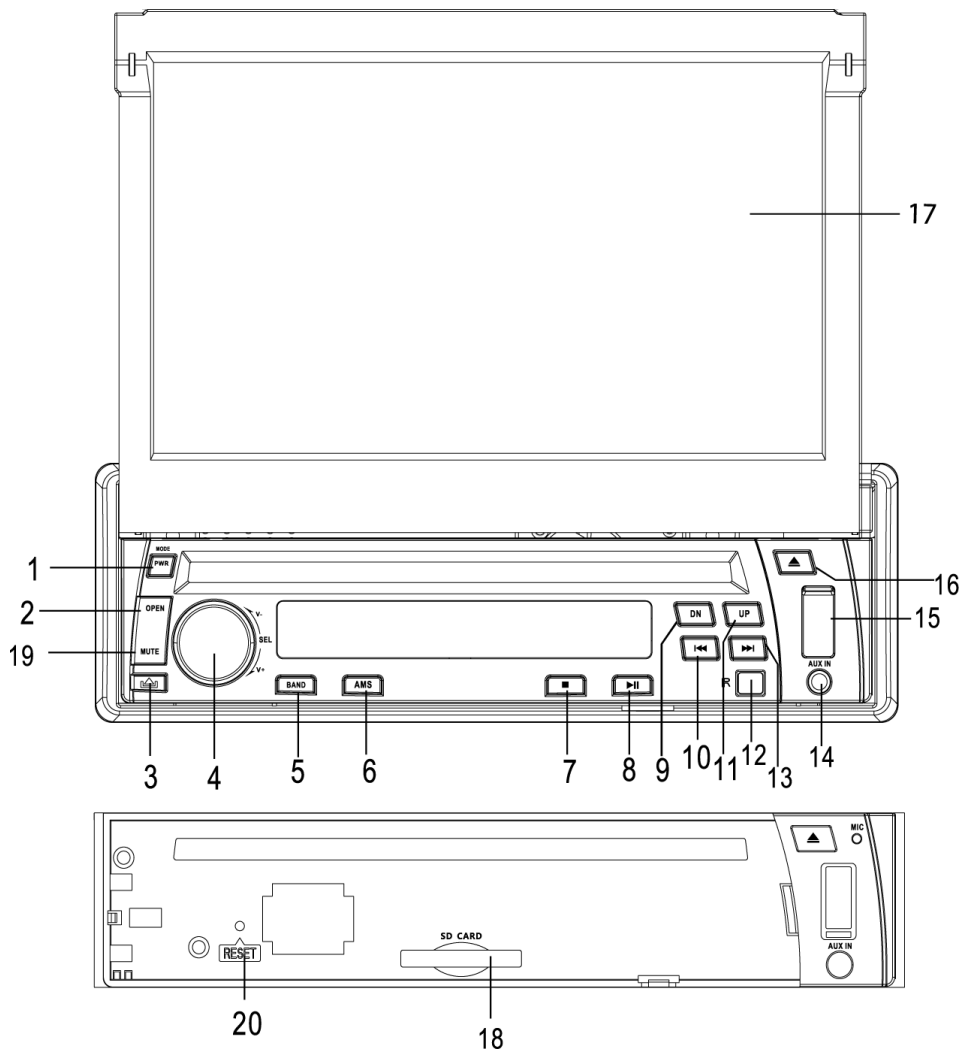
- Не разбирайте устройство. Мультимедийный ресивер является лазерным устройством I класса и использует лазерный луч, прямое воздействие которого на органы зрения опасно.
- Воспроизведение диска во время езды по неровной дороге или использование поврежденных дисков или дисков нестандартной формы может повредить лазерную головку.
- Если в автомобиле пыльно и грязно, чистите время от времени лазерную головку.
- Не работайте с устройством при слишком высоких или слишком низких температурах. Рабочая температура аппарата от 0°C до +40°C.
- Если во время работы на ЖК мониторе появляется сообщение об ошибке, 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.







ПОДСОЕДИНЕНИЯ



- | | |
|--|---|
| 1. Управление со штатных кнопок руля (зелёный) | 16. Фронтальный правый громкоговоритель (-) (Серый/Черный) |
| 2. Телевизионная антенна | 17. Фронтальный правый громкоговоритель (+) (Серый) |
| 3. Радио антенна | 18. Фронтальный левый громкоговоритель (-) (Зеленый/Черный) |
| 4. Видео выход 2 | 19. Фронтальный левый громкоговоритель (+) (Зеленый) |
| 5. Видео выход 1 | 20. Тыловой левый громкоговоритель (-) (Белый/Черный) |
| 6. Видео вход для подключения внешнего источника сигнала | 21. Тыловой левый громкоговоритель (+) (Белый) |
| 7. Видео вход камеры заднего вида | 22. К включателю фонарей заднего хода (Белый) |
| 8. Аудио вход для подключения внешнего источника (левый канал) | 23. К массе (-) (Черный) |
| 9. Тыловой правый выход | 24. Питание +12В (Желтый) |
| 10. Фронтальный правый выход | 25. Стояночный тормоз (Коричневый) |
| 11. Тыловой левый выход | 26. Автоматическое управление антенной (Тёмно-синий) |
| 12. Фронтальный левый выход | 27. Зажигание АСС (Красный) |
| 13. Аудио вход для подключения внешнего источника (правый канал) | |
| 14. Тыловой правый громкоговоритель (-) (Пурпурный/Черный) | |
| 15. Тыловой правый громкоговоритель (+) (Пурпурный) | |

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТОМ



1. **PWR/MODE** Кнопка включения/ выключения устройства / выбора режима работы аппарата
2. **OPEN** Кнопка открытия/закрытия выдвижного монитора
3.  Кнопка снятия передней панели
4. **V+ /V- /SEL** Регулятор громкости/ кнопка аудио настроек
5. **BAND** Кнопка переключения диапазонов (в режиме радиоприемника) / выбора системы цвета (в режиме воспроизведения диска DVD или ТВ-тюнера)
6. **AMS** Кнопка автоматического поиска и сохранения радиостанций / сканирования радиостанций
7.  Кнопка остановки воспроизведения
8.  Кнопка начала воспроизведения / паузы
9. **DN** Кнопка уменьшения угла наклона монитора
10.  Кнопка настройки на радиостанцию в обратном направлении / переход к предыдущей дорожке / быстрая перемотка назад
11. **UP** Кнопка увеличения угла наклона монитора
12. **IR** Окно приема инфракрасных сигналов пульта ДУ
13.  Кнопка настройки на радиостанцию в прямом направлении / переход к следующей дорожке / быстрой перемотка вперед
14. **AUX IN** Вход для внешнего источника сигнала
15. **USB** разъем
16.  Кнопка загрузки/ выгрузки диска
17. ЖК экран
18. **SD CARD** Разъем для подключения карты памяти
19. **MUTE** Кнопка блокировки звука / включения/выключения монитора
20. **RESET** Кнопка инициализации системы

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение аппарата

Нажмите кнопку **PWR/MODE**, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте кнопку **PWR/MODE**, чтобы выключить устройство.

Выбор режима работы аппарата

Последовательно нажимайте кнопку PWR/MODE, чтобы выбрать режим работы в следующей последовательности: RADIO -> DVD -> USB -> SD -> AUX -> TV ->

Примечания:

Если к аппарату не подключены устройства USD/SD или не установлен диск, система автоматически пропустит соответствующие режимы. Во время переключения источников воспроизведения на ЖК дисплее будет отображаться название источника.

Для выбора режима вы также можете щелкнуть соответствующий значок в главном меню на сенсорном экране.

Регулировка громкости и настройка звука

Поворачивайте регулятор V+/V-/SEL по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость. Громкость регулируется в диапазоне от 0 до 39 единиц.

Последовательно нажимайте на регулятор V+/V-/SEL, чтобы выбрать параметр настройки звука в следующей последовательности: VOL (Громкость) -> BAS (Тембр низких частот) -> TRE (Тембр высоких частот) -> BAL (Баланс между правыми и левыми динамиками) -> FAD (Баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) ->

Выбрав нужный параметр, поворачивайте регулятор V+/V-/SEL, чтобы выполнить его настройку. Если после выбора параметра вы не выполните его настройку в течение 5 секунд, система вернется в предыдущее состояние.

Примечание:

Если установлен какой-либо режим эквалайзера, настройки BAS и TRE будут недоступны.

Блокировка звука

Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы заблокировать звук. Нажмите кнопку **MUTE** еще раз, чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания.

Изменение положения монитора

Нажмите кнопку **OPEN**, чтобы выдвинуть монитор. Для регулировки положения монитора используйте кнопки **UP** и **DN**.

Отключение экрана

Нажмите и удерживайте кнопку **MUTE**, чтобы отключить экран. Снова нажмите и удерживайте кнопку **MUTE**, чтобы включить экран. Во время отключения экрана прибор продолжает свою работу, как обычно.

Настройка на радиостанции

Последовательно нажимайте кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон частот в следующей последовательности: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2 -> Последовательно нажимайте кнопку **◀◀** или **▶▶**, чтобы проводить поиск радиостанции вручную. Нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** или **▶▶**, чтобы начать автоматический поиск радиостанции в обратном или прямом направлении.

Загрузка и выгрузка диска

Для извлечения диска используйте кнопку **▲**.

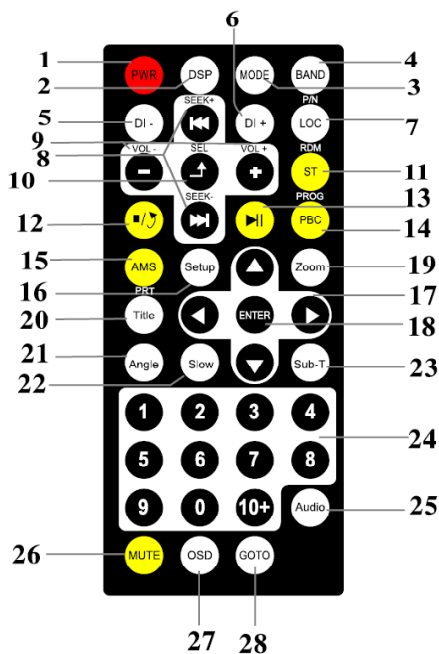
Управление воспроизведением

Нажмите кнопку **▶▶**, чтобы начать воспроизведение. Чтобы его приостановить, нажмите кнопку **▶▶** еще раз. Последовательно нажимайте кнопку **◀◀** или **▶▶**, чтобы выбрать нужную звуковую дорожку. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **■**.

Инициализация система

Если устройство не функционирует или функционирует некорректно, то для восстановления работоспособности нажмите кнопку **RESET** на передней панели каким-либо заостренным предметом (например, шариковой ручкой). После инициализации системы все настройки вернуться к заводским.

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. За информацией по установке времени часов обращайтесь в раздел «Настройка аппарата».

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/P/N** Кнопка выбора диапазона частот / выбора системы цвета

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

FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2 ->

В режиме DVD или ТВ-тюнера нажмите кнопку **BAND/P/N**, чтобы изменить систему цвета.

5. **DI-** Кнопка понижения положения монитора
6. **DI+** Кнопка повышения положения монитора
7. **LOC/RDM** Кнопка выбора режима приема радиостанций (прием радиостанций с сильным сигналом или прием всех радиостанций) / кнопка воспроизведения в случайном порядке.
8. **SEEK+/SEEK-** Кнопки функционируют также, как кнопки **SEEK+** на передней панели. Обратитесь в предыдущий раздел.
9. **VOL+/VOL-** Кнопки регулировки уровня громкости
10. **SEL** Кнопка выбора аудио настроек. Обратитесь в раздел «Основные операции».
11. **ST/PROG** Кнопка выбора стерео или моно режима радиоприемника / кнопка программирования последовательности воспроизведения в режиме воспроизведения
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 R второй раз.
13. **▶▶** Кнопка начала воспроизведения / паузы
14. **PBC** Кнопка вызова меню управления воспроизведением (PBC) для дисков VCD с функцией PBC
15. **AMS/RPT** Кнопка сканированного воспроизведения / автоматического поиска радиостанций
В режиме радиоприемника кратко нажмите кнопку **AMS/RPT**, тогда устройство начнет сканированное воспроизведение сохраненных радиостанций: каждая из них будет воспроизводиться в течение 5 секунд. Нажмите и удерживайте кнопку **AMS/RPT**, тогда устройство начнет автоматический поиск радиостанций.

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 текущую звуковую дорожку, 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: повтор главы – повтор заголовка – повтор диска – функция повтора отключена (если информация на диске DVD структурирована на главы и заголовки).

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 файлы в папках.

18. **ENTER** Кнопка подтверждения

При работе с меню настроек нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить выполненные настройки.

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 масштаб

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 дорожки, которую 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. Нажмите кнопку **GOTO**, затем введите нужное время цифровыми кнопками. Для диска DVD вы можете выбрать заголовок, 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 работы 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. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.


НАСТРОЙКА АППАРАТА

Переход в меню настроек

На выдвижном мониторе ресивера при включении отображается главное меню аппарата.



Каждый значок соответствует определенному режиму. Чтобы перейти в нужный режим, просто щелкните соответствующий значок на экране.

Щелкните значок  чтобы перейти в меню настроек аппарата.



Управление на руле

Щелкните значок **STEERING WHEEL**, чтобы настроить управление на руле. Более подробную информацию смотрите в разделе «Управление со штатных кнопок руля».

Выбор региона

Чтобы выбрать свой регион для приема радиостанций щелкните один из значков: **EUROPE**, **AMERICA1**, **AMERICA2**, **JAPAN**, **RUSSIA**, тогда рядом с этим значком должна появиться галочка. Устройство будет осуществлять поиск радиочастот в выбранном регионе.

Настройка текущего времени

Установите значение часов, щелкая значки + и – рядом с надписью HOUR. Также установите значение минут, щелкая значки + и – рядом с надписью MIN.

Примечание:

Значки AM и PM предназначены для установки времени в 12-часовом формате, если в качестве региона выбраны США.

Радиоинформационная система RDS

Чтобы пользоваться функциями RDS, щелкните значок RDS, чтобы рядом с ним появилась галочка.

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Если в результате настроек устройство стало работать некорректно (например, не находятся радиостанции), восстановите заводские настройки, нажав кнопку **RESET** на передней панели.*

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

В главном меню щелкните значок  , чтобы перейти в режим радиоприемника.









Нажимая значок  или  , вы можете переходить с одной страницы на другую.

Выбор диапазона частот

Последовательно щелкайте значок **BAND**, чтобы переключить 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»). Щелкните значок   , чтобы проводить пошаговый поиск радиостанции, удерживайте значок   , чтобы проводить автоматический поиск радиостанции.

Сканированное воспроизведение радиостанций
Щелкните значок **AMS**, тогда устройство начнет воспроизводить сохраненные радиостанции в режиме сканирования.

Автоматический поиск и сохранение радиостанций
В режиме радиоприемника щелкните и удерживайте значок **AMS**, тогда устройство начнет автоматический поиск и сохранение в памяти 6 радиостанций с наиболее сильным сигналом текущего диапазона. Всего может быть сохранено до 30 радиостанций – по 6 в каждом диапазоне частот.

Выбор режима радиоприема

Щелкните значок **ST**, чтобы выбрать режим моно или стерео.

Сохранение радиостанций вручную

Настройтесь на частоту радиостанции, которую хотите сохранить. Щелкните и удерживайте сенсорный значок с цифрой от 1 до 6, чтобы сохранить эту радиостанцию под соответствующим номером.

Прием радиостанций с сильным сигналом или всех радиостанций

Кратко нажмите кнопку **LOC/RDM** на пульте ДУ или щелкните сенсорный значок **LOC**, чтобы выбрать прием радиостанций с сильным сигналом или всех радиостанций.

Радиоинформационная система RDS

1) Трансляция информации о дорожном движении **TA**

Щелкните значок **TA** на экране, чтобы активировать функцию. Когда система получит сообщение о дорожном движении, оно автоматически отобразится на экране. 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 сла-

бым, система автоматически переключится на альтернативную частоту данной радиостанции.



3) Поиск по типу программPTY

Последовательно щелкайте значок **PTY**, чтобы выбрать один из типов программ RDS. Всего предусмотрен 31 тип.

Примечание

Чтобы пользоваться функциями RDS, вам необходимо активировать систему RDS в настройках аппарата.


Изменение положения монитора

Чтобы отрегулировать положение монитора, используйте значки  , их функции аналогичны функциям кнопок **DI+ / DI-** на пульте ДУ и **UP / DN** на передней панели.

Переключение на радиостанцию


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


Выход из режима радиоприемника


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

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ, USB УСТРОЙСТВ, КАРТ ПАМЯТИ

Выбор режима

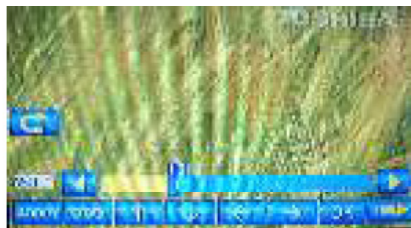
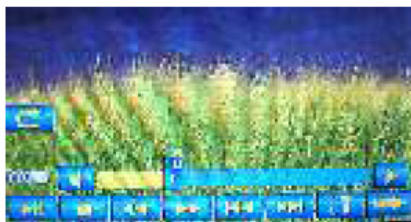
В главном меню щелкните значок , чтобы перейти в режим воспроизведения дисков.

В главном меню щелкните значок , чтобы перейти в режим воспроизведения с устройства USB.

В главном меню щелкните значок , чтобы перейти в режим воспроизведения с карты памяти.

Основные операции

В режиме проигрывателя на экране отображается следующее меню:



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

Управление воспроизведением (PBC)

В режиме воспроизведения диска VCD щелкните значок **PBC**, и на экране появится информация о диске. Вы можете прослушать любую дорожку, введя ее номер цифровыми кнопками. Если вы хотите прекратить прослушивание и выбрать другую дорожку для воспроизведения, отключите функцию PBC, щелкнув значок **PBC** еще раз.

ПРИМЕЧАНИЯ:

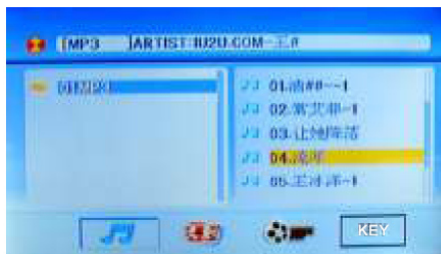
Функция PBC доступна только для дисков VCD2.0 и SVCD.


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


Выбор песен или изображений


Чтобы выбрать звуковую дорожку на диске MP3, накопителе USB или карте памяти, перемещайтесь по папкам и трекам с помощью кнопок навигации пульта ДУ или сенсорных значков ↑ ↓ ← →. Когда нужная папка/трек будут найдены, нажмите кнопку **ENTER** на пульте ДУ или щелкните сенсорный значок **OK**, чтобы войти в папку или начать воспроизведение выбранного файла.

Когда к устройству подсоединены устройство USB или карта памяти SD, на экране отображается список файлов и папок.



Щелкните значок , чтобы отсортировать музыкальные файлы MP3.

Щелкните значок , чтобы отсортировать файлы изображений JPEG.

Щелкните значок , чтобы отсортировать видео файлы MP4.

Щелкните значок , чтобы перейти в меню DVD. Вы также можете выбирать файлы для воспроизведения/просмотра в открывшемся списке, щелкая по ним.

Меню воспроизведения

В режиме воспроизведения диска MP4 или DVD щелкните значок **MENU**, и на экране отобразится список всех треков текущей папки.

Меню заголовков

В режиме воспроизведения диска MP4 или DVD щелкните значок **TITLE** или нажмите аналогичную кнопку на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню заголовков диска.




Щелкните на любой заголовок, чтобы его воспроизвести.


Примечание:

Некоторые диски не поддерживают данную функцию.


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 заголовка) -> 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

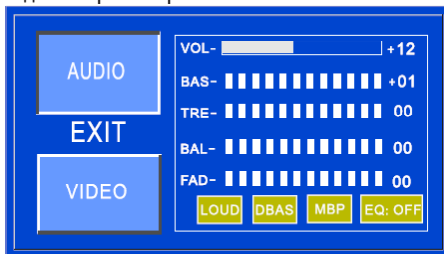
Щелкните значок NUM, чтобы на экране отобразилась цифровая клавиатура.



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

Аудио/видео настройки в режиме DVD

Щелкните значок , чтобы перейти к аудио/видео настройкам режима DVD.



Щелкните значок AUDIO, чтобы перейти к настройкам звука:

VOL - Громкость

BAS – Тембр низких частот

TRE – Тембр высоких частот

BAL – Баланс между фронтальными динамиками

FAD – Баланс между тыловыми динамиками

Для настройки параметра, щелкайте значки + и – рядом с данным параметром.

Вы также можете активировать/настроить дополнительные функции, для этого щелкайте соответствующие значки:

LOUD - Тонкомпенсация

DBAS – Усиление уровня низких частот

MBP – Выбор предустановки смещения акцента (центра) звучания для водителя или пассажира:

MBPL -> MBPR -> MBP

EQ OFF – Предустановки эквалайзера

Щелкните значок VIDEO, чтобы перейти к настройкам изображения:

BRI - Яркость

CON - Контрастность

COL - Насыщенность

HUE - Оттенок

Вы также можете выбрать определенный режим изображения, отрегулировав одновременно все параметры. Для этого щелкните соответствующий значок:

USER - Пользовательский

BRIG - Яркий

SOFT - Мягкий

SHAR - Резкий

STDY - Стандартный

Замедленное воспроизведение

Щелкая значок **SLOW**, вы установите скорость замедленного воспроизведения в следующем порядке: $x1/2 \rightarrow x1/3 \rightarrow x1/4 \rightarrow x1/5 \rightarrow x1/6 \rightarrow x1/7 \rightarrow$ Обычная скорость \rightarrow

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 заголовок, главу или время, с которых хотите начать воспроизведение. После ввода номера заголовка и главы или времени нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Выбор языка субтитров

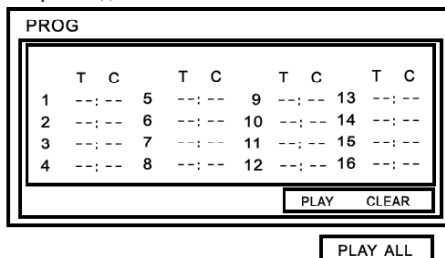
Последовательно нажимайте кнопку **Sub-T**, чтобы выбрать язык субтитров (при наличии соответствующих записей на диске).

Выбор аудио режима

Щелкните значок **AUDIO** на сенсорном экране, чтобы выбрать аудио режим: 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 каждой дорожки имеются две ячейки. В первой ячейке требуется установить номер главы, а во второй – номер трека. На дисках CD/MP3 нет раз-

деления на главы, поэтому сразу вводите номер трека. По окончании программирования щелкните значок **PLAY ALL**, чтобы начать воспроизведение заданной последовательности.

УПРАВЛЕНИЕ ТВ-ТЮНЕРОМ



Щелкните значок в главном меню, чтобы перейти в режим ТВ-тюнера.



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 поиска 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 \rightarrow NTSC \rightarrow SECAM \rightarrow

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.

Точная настройка

Если в результате автоматического поиска найденные телеканалы плохо принимаются, вы можете воспользоваться точной настройкой. Для этого выберите телеканал для настройки, а затем нажмите и удерживайте кнопку ◄◄ или ►►.

Выход из режима ТВ-тюнера


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

УПРАВЛЕНИЕ СО ШТАТНЫХ КНОПОК РУЛЯ

Вы можете настроить управление со штатных кнопок на руле. Для этого, прежде всего, вам потребуется выполнить подсоединение.

При монтаже аппарата провод управления со штатных кнопок руля (Steering) в основном разьеме аппарата должен быть подключен к одному из двух проводов идущих на кнопки управления на руле автомобиля. (Т.е аппарат можно присоединить только к проводке автомобиля с двухпроводной системой кнопок.) Второй провод от кнопок руля должен быть присоединён к корпусу автомобиля.

Кнопки на руле, таким образом, оказываются присоединёнными «между корпусом и зелёным (Steering) проводом аппарата».

Щелкните значок , чтобы войти в меню настроек аппарата.

Выберите функцию “Руль НАСТРОЙКА”:



Последовательно нажимайте кнопки на руле (до 6 различных кнопок) – при считывании информации кнопки на экране в пронумерованных окошках появятся цифры соответствующие уровню сигнала каждой нажатой кнопки.



Нажмите на экране кнопку “**ВЫДЕЛИТЬ**”, затем нажмите на экране кнопку функции, соответствующей кнопке на руле, нажатой первой – значение уровня сигнала в окошке №1 заменится на значок выбранной функции.

Последовательно нажмите на экране кнопки функций, соответствующие кнопкам на руле, нажатыми по порядку второй, третьей и т.д



Примечание: при ошибке в задании функций кнопкам – нажмите кнопку “Сбросить” и повторите всю процедуру (пункт2).

После задания функций всем кнопкам – нажмите кнопку экрана “Войти” для сохранения настроек.

КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Если в вашем автомобиле имеется камера заднего вида, подключите задний провод управления «BASC» к терминалу управления вашей камеры и подключите провод от видео выхода камеры к видео входу прибора.

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

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

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 RESET на передней панели шариковой ручкой, чтобы инициализировать систему.
После отключения зажигания, не сохраняются настройки.	Неправильно выполнено подключение между зажиганием и аккумулятором.	Выполните подключение в соответствии со схемой подключений.
Не работает пульт ДУ.	Села батарейка.	Замените батарейку в пульте ДУ.
Плохой прием радиостанций.	Неправильно выполнено подключение антенны.	Проверьте подключения 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 звукового сопровождения/субтитров.	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 выполнено подключение.	Подсоедините провод стояночного тормоза (розовый) к проводу ручного тормоза.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Напряжение питания: 12 В постоянного тока (отрицательное заземление – на «массу» автомобиля)

Рабочее напряжение: 10-15 В

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

Габаритные размеры (ДхШхВ): 200х80х50 мм

Проигрыватель дисков

Отношение сигнал/шум: 70 дБ

Диапазон частот: 20 Гц – 20 кГц

Радиоприемник

FM

Диапазон частот FM: 67 – 74 МГц
87,5-108 МГц

Отношение сигнал/шум: 55 дБ

Разделение стерео каналов: 30 дБ

AM

Диапазон частот AM: 522-1620 кГц

Отношение сигнал/шум: 32 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.ru

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

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Гринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Молдакская, 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	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г.Волгоград,пр-т Ленина,58, г.Волжский ул.87-я Гвардейская д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8442) 70-64-45	ул. Тарашанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВОЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколина, д.29
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	Сониго	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БМГ	Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(343) 213-95-16	ул. Фронтовых бригад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ГР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РМТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	ЕвроСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Камениск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д 5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2а, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5, ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижний Новгород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новосмоковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi tex.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SWM-774

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. Фервальская, 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	Вика	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 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