

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCD-408U АВТОМОБИЛЬНЫЙ CD/MP3 РЕСИВЕР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Съемная передняя панель
- Матричный LCD дисплей
- Совместимость с форматами CD-DA/MP3/WMA
- Поддержка носителей CD/CD-R/CD-RW
- Поиск по содержанию накопителя
- Эффективный электронный антишок
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Радиоинформационная система (RDS)
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Разъем для SD/MMC карт
- USB вход на передней панели
- Аудио вход на передней панели
- 2-канальный линейный выход (RCA)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SCD-408U

СОДЕРЖАНИЕ

Порядок установки	3
Установка и снятие передней панели	5
Подсоединения	6
Передняя панель.....	7
Основные операции	8
Управление радиоприемником	10
Функция RDS	11
Управление CD/MP3/WMA проигрывателем	13
Управление проигрыванием с USB устройства	14
Управление проигрыванием с карт SD/MMC (ОПЦИЯ)	14
Управление дополнительным источником воспроизведения	15
Информация о дисках.....	15
Возможные неполадки и способы их устранения.....	16
Технические характеристики.....	17

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

- Перед началом подключения убедитесь, что напряжение в вашем автомобиле соответствует 14,4В., постоянного тока с минусом на корпусе.

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

- Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.

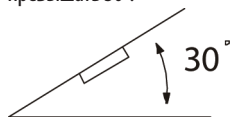
- Перед тем, как окончательно установить ресивер, подключите электропроводку временно и убедитесь, что аппарат и вся аудио система работают должным образом.

- Для правильной установки используйте только комплектующие, поставляемые с аппаратом. Использование других комплектующих может повлечь за собой неисправность.

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

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

- Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30°.



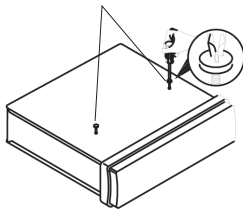
- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ АППАРАТА

Существуют 2 метода установки: Стандартный монтаж на передней панели и установка с помощью кронштейнов.

ВАЖНО:

На верхней части устройства закреплены 2 болта для защиты CD механизма во время транспортировки. Перед установкой оборудования в автомобиль снимите эти болты.




ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ (МЕТОД 1)

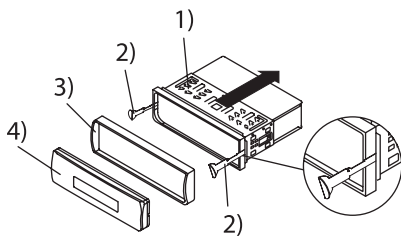
Для правильной установки устройства отсек приборной панели должен соответствовать следующим размерам:



Перед началом установки устройства проверьте правильность всех подсоединений.

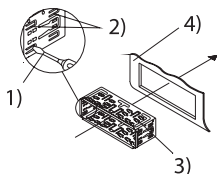
1. Убедитесь, что зажигание выключено. Отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Отсоедините провода и антенну (если она использовалась для пробного включения).
3. Нажмите кнопку  на передней панели и извлеките съемную панель (см. раздел Установка и снятие передней панели).
4. Снимите обрамление.
5. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки ресивера, в пазы на боковых поверхностях передней панели. Извлеките ресивер из монтажной рамы.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SCD-408U



- 1) Монтажная рама
- 2) Ключи
- 3) Обрамление
- 4) Передняя панель

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

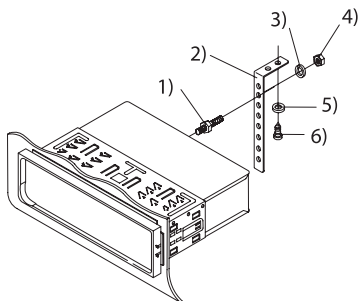


- 1) Отвертка
- 2) Язычки
- 3) Монтажная рама
- 4) Приборная панель

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

8. Аккуратно вставьте проигрыватель в монтажную раму до щелчка фиксаторов, следя при этом за положением подключенных проводов, чтобы случайно не повредить их.

9. Закрепите тыловую часть ресивера при помощи металлической скобы, как показано на рисунке. При необходимости изогните её.



- 1) Крепежный болт
- 2) Металлическая скоба
- 3) Пружинная шайба
- 4) Гайка
- 5) Шайба
- 6) Винт (5x25мм)

10. Подсоедините провод к «-» клемме автомобильного аккумулятора. Установите обрамление и переднюю панель (см. раздел Установка и снятие передней панели).

ПОРЯДОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ АППАРАТА

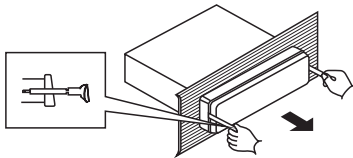
1. Убедитесь, что зажигание выключено. Отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.

2. Снимите металлическую скобу с задней стенки устройства (если ранее устанавливалась).

3. Нажмите кнопку снятия передней панели.

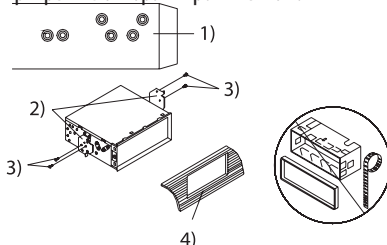
4. Аккуратно снимите обрамление, потянув его на себя.

5. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки ресивера, в пазы на боковых поверхностях передней панели. Извлеките ресивер из рамки, потянув его на себя.



ТЫЛОВЫЙ МОНТАЖ (МЕТОД 2)

Данный метод установки аппарата применим для автомобилей марки Nissan, Toyota. Используйте отверстия, отмеченные соответствующими буквами T и N, чтобы прикрепить аппарат к кронштейнам.



- 1) Вид скобы. Расположение отверстий.
- 2) Кронштейны
- 3) Винт
- 4) Приборная панель

Выберите позицию, при которой винтовые отверстия кронштейнов, закрепленных в автомобиле, и винтовые отверстия приемника (отмеченные соответствующими буквами названия марки машины «Т» — Toyota или «N» — Nissan) совпадут, и закрепите проигрыватель при помощи 2-х винтов (5x5 мм) с каждой стороны.

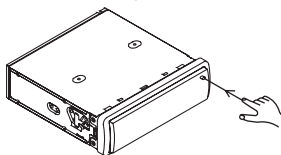
Примечание:

Обрамление, монтажная рама и металлическая скоба не используются при этом методе установки.

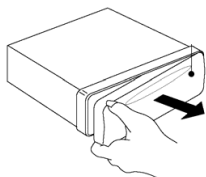
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

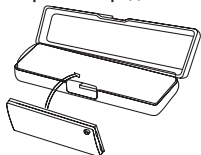
1. Для снятия передней панели нажмите кнопку .



2. Снимите переднюю панель, как показано на рисунке ниже.

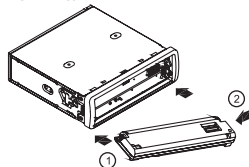


3. Храните переднюю панель в футляре.



УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Установите переднюю панель, как показано на рисунке ниже.



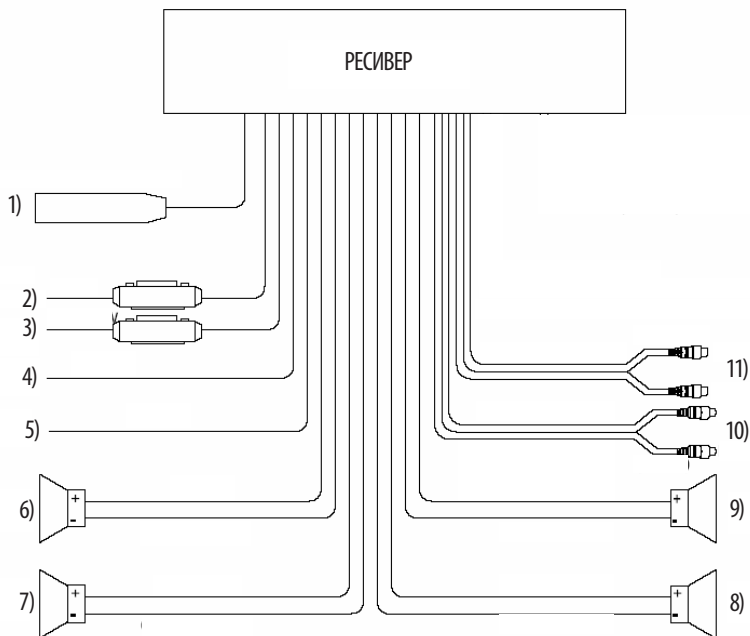
2. После установки передней панели в фиксаторы с двух сторон, нажмите и закройте ее.

3. Убедитесь, что панель установлена правильно. В противном случае некоторые кнопки не будут работать и появятся сбои в работе дисплея. При необходимости установите переднюю панель еще раз.

Меры предосторожности:

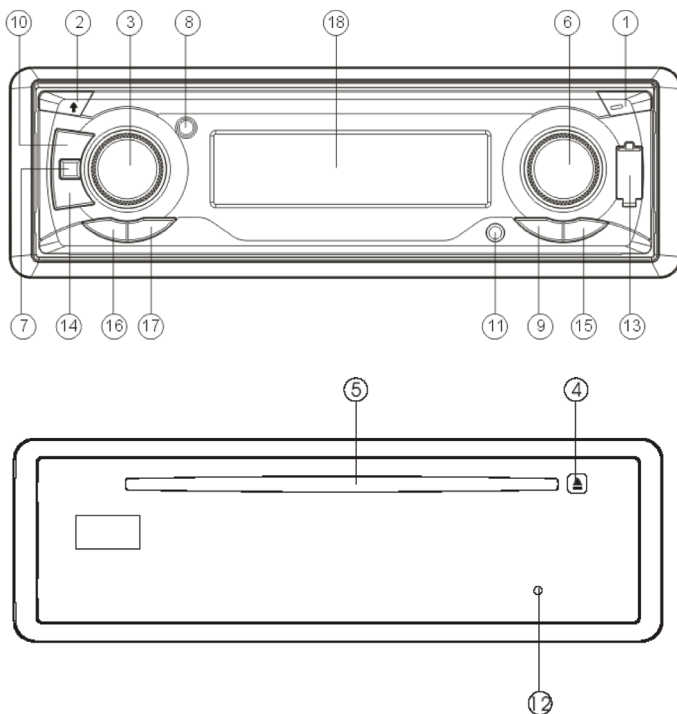
1. Не бросайте переднюю панель.
2. При снятии/установки передней панели не нажимайте на ЖК-экран или на кнопки управления.
3. Не касайтесь контактов на тыльной стороне передней панели и на головном устройстве. Это может стать причиной плохого контакта.
4. При загрязнении контактов протрите их чистой сухой тканью.
5. Не подвергайте переднюю панель воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
6. Для очистки поверхности передней панели не используйте сильные чистящие средства (например, бензин, растворитель или средство от насекомых).
7. Не пытайтесь разобрать переднюю панель.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Разъем для антенны
2. Зажигание (+) (Красный)
3. Аккумулятор (+) (Желтый)
4. Масса (-) (Черный)
5. Питание антенны (Синий)
6. Передний Левый громкоговоритель (Белый, Белый/Черный)
7. Задний Левый громкоговоритель (Зеленый, Зеленый/Черный)
8. Задний Правый громкоговоритель (Фиолетовый, Фиолетовый/Черный)
9. Передний Правый громкоговоритель (Серый, Серый/Черный)
10. Задний RCA выход (Серый) разъем левого канала (Белый) разъем правого канала (Красный)
11. Передний RCA выход (Коричневый) разъем левого канала (Белый) разъем правого канала (Красный) ОПЦИЯ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. **▶||/⏻**/MUTE Кнопка временной приостановки воспроизведения/Включения (выключения) проигрывателя/мгновенного выключения звука

2. **▲** Кнопка снятия передней панели

3. VOL/SEL Ручка регулировки уровня громкости/Кнопка настроек звука

4. **▲** Кнопка извлечения диска

5. Окно для загрузки диска

6. Ручка настройки на радиостанции

7. DSP Кнопка вывода на дисплей информации

8. Инфракрасный (ИК) приемник сигналов дистанционного управления (ОПЦИЯ)

9. BND/LOU/SCN Кнопка выбора диапазона вещания/Включение (выключение) тонкомпенсации/Сканированное воспроизведение

10. AF/RPT Кнопка включения поиска альтернативных частот/Повторное воспроизведение

11. Разъем для дополнительного источника воспроизведения

12. RESET Кнопка инициализации системы

13. USB разъем

14. PTY/SHF Кнопка включения функции поиска станции по типу программ/ воспроизведения дорожек в произвольном порядке

15. AS/PS/SCN MENU Кнопка автоматической настройки на станции / сканирования настроенных станций/Выбор трека


16. EQ/TA Кнопка переключения характеристик тембра/ Включение/Выключение поиска станций, транслирующих информацию о дорожном движении


17. MOD Кнопка выбора режима работы проигрывателя

18. ЖК-экран

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Чтобы включить проигрыватель нажмите кнопку  (1), в соответствии с периодом суток (по встроенным часам) на дисплее появится приветствие: утром – «GOOD MORNING!», днем – «GOOD AFTERNOON!», вечером – «GOOD EVENING!».

Чтобы выключить проигрыватель нажмите и удерживайте кнопку  (1), при этом на дисплее появится надпись «SEE YOU! HAVE A NICE DAY!».

СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Нажмите кнопку  (2), чтобы снять переднюю панель.

РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ/НАСТРОЙКА ЗВУКА/МГНОВЕННОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Для регулирования уровня громкости вращайте регулятор VOL (3), вправо для увеличения, влево для уменьшения громкости.

- Коротко нажмите кнопку SEL (3), чтобы включить меню настройки звука. Повторно нажмите кнопку SEL (3) или вращайте ручку (6) для выбора желаемого параметра настройки. Параметры настройки изменятся в следующей последовательности:

BASS – TREBLE – BALANCE – FADER – Exit

Затем при помощи ручки (3) настройте выбранный параметр.

- Коротко нажмите кнопку MUTE (1), чтобы выключить звук. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы возобновить звучание.

ВКЛЮЧЕНИЕ ТОНКОМПЕНСАЦИИ

Нажмите и удерживайте кнопку LOU (9) в течение нескольких секунд, чтобы включить тонкомпенсацию, при этом на дисплее появится надпись «LOUD». Нажмите и удерживайте эту кнопку еще раз, чтобы выключить тонкомпенсацию, при этом надпись «LOUD» исчезнет с дисплея.

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЙ

Нажмите кнопку DSP (7), чтобы изменить те-

кущую информацию. Например, индикация текущего времени, текущей частоты вещания.

НАСТРОЙКА ХАРАКТЕРИСТИК ТЕМБРА

Коротко нажмите кнопку EQ (16), чтобы включить режим эквалайзер и выбрать необходимую характеристику тембра. Параметры настройки изменятся в следующем порядке:

FLAT – CLAS – POP M – ROCK M – DSP OFF.

ИНФРАКРАСНЫЙ (ИК) ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Направьте пульт ДУ на ИК-приемник (8). Нажимайте кнопки на пульте ДУ (ОПЦИЯ) для управления воспроизведением.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Коротко нажмите кнопку MOD (17), чтобы выбрать необходимый режим работы:

RADIO – CD – USB – CARD – AUX.

Если CD диск не установлен, то индикатор режима воспроизведения диска не появится на дисплее.

Если USB/CARD носитель не подсоединен к проигрывателю, то индикатор режима воспроизведения с USB/SD/MMC устройства не появится на дисплее.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Нажмите и удерживайте кнопку SEL (3) на передней панели, чтобы вызвать меню настройки системы.

Затем коротко нажимайте кнопку SEL (3) или вращайте ручку (6), чтобы выбрать необходимый параметр настройки. При помощи ручки VOL (3) настройте выбранный параметр.

1) BEEP ON/OFF

Включение/выключение звукового сигнала при нажатии любой кнопки управления на передней панели.

2) VOL LAST/VOL PGM

- Если вы выберете параметр LAST, то при каждом включении устройства уровень громкости будет соответствовать уровню громкости перед выключением проигрывателя.

- При выборе параметра ADJUST на дисплее

появится функция VOL PGM. С помощью этой функции вы можете установить желаемый уровень громкости (от 0 до 46), который будет сохранен в памяти аппарата.

Если вы выберете параметр LAST, то функция VOL PGM не появится на экране.

3) EUROPE/USA

При помощи ручки (3) выберите подходящий регион: EUROPE – USA.

4) 24/12

Выберите формат времени: 24 часа – 12 часов.

5) CLK ADJ

Нажимайте кнопку SEL (3), чтобы выбрать параметр настройки значения часов/минут. Вращайте ручку (3), чтобы выполнить настройку текущего времени.

6) DATE SETUP

Нажимайте кнопку SEL (3), чтобы выбрать параметр настройки значения года/месяца/даты. Вращайте ручку (3), чтобы выполнить настройку текущей даты.

7) DIMMER

Вращайте ручку (3), чтобы выбрать уровень освещенности подсветки фона экрана: HIGH (высокий) – MIDDLE (средний) – LOW (низкий).

8) SUBWOOF (опция)

Выберите необходимый режим: ON (включить) – OFF (выключить).

9) DISP MODE

Выберите необходимый режим показа изображения: NORMAL (нормальный) – REVERSE (инверсный тон).

10) CONTRAST

Настройте необходимый уровень контрастности ЖК-экрана: от -6 до +6.

11) STAND BY

Выберите необходимый параметр для отображения на дисплее в режиме ожидания: OFF – DOLPHIN – FISH KISS – RUNNING CAR – TIME.

OFF – отсутствие какого-либо изображения на дисплее.

DOLPHIN/FISH KISS/RUNNING CAR – соответствующее изображение заставки.

TIME – индикация текущего времени на дисплее.

12) SCREEN SAVER

Выберите необходимую экранную заставку:

OFF – DOLPHIN – FISH KISS – RUNNING CAR – TIME.

Если в течение 10 секунд вы не выполняете управление устройством, то устройство выйдет из режима настройки автоматически.

OFF – выключение заставки.

DOLPHIN/FISH KISS/RUNNING CAR – соответствующее изображение заставки.

TIME – индикация текущего времени на дисплее.

13) RDS MENU

Если опция активирована (ON) коротко нажмите кнопку SEL (3) или поворачивайте ручку (6), чтобы выбрать настройку RDS меню:

TA-SEEK: SEEK/ALARM.

MASK: DPI/ALL.

REGION: ON/OFF.

TA-VOLUME: 00-40.

RETUNE: LONG/SHORT.

Для настройки выбранного параметра вращайте ручку (3). Для дополнительной информации по настройке параметров RDS меню см. раздел Функция RDS.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Подсоедините дополнительный источник воспроизведения к разъему на передней панели (11). Затем нажмите кнопку MOD (17) на передней панели, чтобы выбрать режим воспроизведения с дополнительного источника (AUX).

ЖК-ЭКРАН

На ЖК-экране (18) отображается текущая информация.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ

Для инициализации системы нажмите кнопку RESET (12) шариковой ручкой или заостренным металлическим предметом. Инициализацию системы необходимо выполнить в следующих случаях:

- после выполнения всех подсоединений;
- если кнопки управления не функционируют;
- если при эксплуатации ресивера на дисплее появился символ Error.

Примечание:

После нажатия кнопки RESET (12) протрите контакты разъема на передней панели при помощи мягкой ткани, пропитанной изопропиловым спиртом.

После протирки перед установкой панели дайте возможность (около 40 минут) контактам разъема высохнуть от влаги.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

ВЫБОР ДИАПАЗОНА ВЕЩАНИЯ

В режиме радио короткое нажатие на кнопку BND (9) позволяет делать выбор диапазона приема в порядке: **FM1 – FM2 – FM3 – AM1 (MW1) – AM2 (MW2)**.

ВЫБОР СТАНЦИИ

Для быстрого перехода к последующей частоте вращайте ручку (6). Текущая частота отображается на дисплее.

Для автоматической / ручной настройки нажмите кнопку SHIFT (6) и выберите необходимый режим настройки, на дисплее будет отображаться соответственно надпись AUTO TUNE / MANUAL TUNE. Вы можете управлять настройкой на станции поворотом ручки (6). Если управления не будет в течение 10-ти секунд, то система вернется в исходное состояние.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА / СКАНИРОВАНИЕ НАСТРОЕННЫХ СТАНЦИЙ

Сканирование записанных в память приемника станций

Коротко нажмите кнопку AS/PS (20) для доступа к записанным в память станциям текущего волнового диапазона. При этом на дисплее появится следующее изображение:

PRESET CALL	FM1 87.5 P1
P1: 87.50	P4: 106.00
P2: 90.00	P5: 108.00
P3: 98.00	P6: 87.50

При помощи ручки (6) или ручки VOL (3) выберите параметр P1-P6, затем нажмите кнопку

SEL (3) или SHIFT (6) для подтверждения. Если эти органы управления не будут задействованы в течение 10-ти секунд, то система вернется в предыдущий режим настройки.

Автоматическое запоминание станций

Нажмите и удерживайте кнопку AS/PS (20) в течение нескольких секунд, при этом на дисплее появится надпись AUTO STORING. После этого приемник автоматически настроится на частоты 6 наиболее сильных станций в выбранном волновом диапазоне и запомнит их. Эта функция выполняется в каждом волновом диапазоне.

По окончании автоматического запоминания станций каждая из них (на короткое время) будет включена для сканированного прослушивания. Завершив один цикл обзорного воспроизведения, аппарат включит на воспроизведение первую записанную радиостанцию.

ЗАПОМИНАНИЕ СТАНЦИЙ

При поиске станций с помощью ручки (6) вы можете сохранить текущую станцию в памяти устройства, для чего нажмите и удерживайте кнопку SHIFT (6), при этом на дисплее появится следующее изображение:

PRESET STORE	FM1 87.5 P1
P1: 87.50	P4: 106.00
P2: 90.00	P5: 108.00
P3: 98.00	P6: 87.50

Чтобы сохранить станцию в памяти устройства выполните следующие рекомендации:

1. При помощи ручки (3) выберите необходимый параметр P1-P6.
2. Коротко нажмите кнопку SEL (3) или SHIFT (6), чтобы сохранить текущую станцию в памяти устройства под выбранным номером.

Также вы можете использовать функцию автоматической настройки, затем выполнить пункты 1 и 2, чтобы сохранить выбранную станцию.

ФУНКЦИЯ RDS (СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ РАДИОВещАТЕЛЬНЫМИ СТАНЦИЯМИ)

Включение функции RDS

Коротко нажмите кнопку AF (10), чтобы включить/выключить прием RDS информации.

При включенном режиме RDS индикатор RDS начнет мигать на дисплее.

Поиск станции по типу программ

Коротко нажмите кнопку PTY (14) для выбора желаемого типа программ, при этом на дисплее появится наименование типа программы. Вращайте ручку (3), чтобы выбрать необходимый тип программы. Нажмите кнопку SEL (3) или SHIFT (6) для начала поиска соответствующей PTY информации, при этом на дисплее появится надпись PTY SEARCHING. Если выбранный тип программы не найден, то на дисплее на некоторое время появится надпись PTY NOT FOUND.

Список программ:

NEWS – CURRENT AFFAIRS – INFORMATION – SPORT – EDUCATION – DRAMA – CULTURE – SCIENCE – VARIED SPEECH – POP MUSIC – ROCK MUSIC – EASY MUSIC – LIGHT CLASSICAL – SERIOUS CLASSICAL – OTHER MUSIC – WEATHER – FINANCE – CHILDREN – SOCIAL AFFAIRS – RELIGION – PHONE IN – TRAVEL – LEISURE – JAZZ MUSIC – COUNTRY MUSIC – NATION MUSIC – OLDIES MUSIC – FOLK MUSIC – DOCUMENTARY – ALARM – TEST.

RDS меню

Поворачивайте ручку VOL, чтобы изменить необходимую настройку в RDS меню.

TA SEEK (ПОИСК СТАНЦИЙ, ТРАНСЛИРУЮЩИХ ИНФОРМАЦИЮ О ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ)

Режим TA SEEK

Если не происходит приема TP информации на частоте текущей станции (в течение 5 секунд), приемник начнет трансляцию другой станции (PI), передающей TP информации.

Если TP информация на частоте текущей станции не может быть найдена при включенном режиме RETUNE SHORT (в течение 30 секунд)

или RETUNE LONG (в течение 90 секунд), то приемник настроится на следующую PI станцию. Если PI станция не найдена в течение одного цикла поиска, приемник начнет перенастройку до обнаружения следующей станции, транслирующей TP информацию.

Режим TA ALARM

Если режим TA ALARM включен, то активируется двойной звуковой сигнал и, перенастройка станции блокируется.

Срабатывание сигнала происходит в случаях, если нет приема TP информации на частоте текущей станции или настроенная станция не транслирует TP информацию в течение 5-ти секунд.

Если настроенная станция передает RDS сигнал, а приема нет, то это означает, что функция PI SEEK заблокирована.

MASK DPI/ALL

Режим MASK DPI

Скрывает только альтернативные частоты с отличительным PI сигналом.

Режим MASK ALL

Скрывает альтернативные частоты с разным PI сигналом или, не передающие RDS сигнал даже при лучшем качестве приема.

REG (ПРИЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ)

Режим REGION ON

Поиск AF частот региональных станций не осуществляется, зона приема ограничивается.

Принимается станции со всеми PI кодами и любые другие станции с такой же частотой передачи.

Режим REGION OFF

Ограничения поиска AF частот нет, перестройка на более мощную станцию возможна (поиск региональных станций доступен).

TA VOLUME (НАСТРОЙКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ СТАНЦИЙ НА ВРЕМЯ ПРИЕМА ИНФОРМАЦИИ О ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ, ОТ СТАНЦИЙ TA)

В настройках по умолчанию установлен уровень громкости 18. При необходимости выберите другой уровень громкости: 0 – 40.

RETUNE L/S

Если PI станция не найдена в течение одного заданного цикла поиска RETUNE S (поиск в течение 30 секунд) или RETUNE L (поиск в течение 90 секунд), приемник начнет перенастройку до обнаружения следующей станции, транслирующей PI информацию.

Трансляция информации о дорожном движении

Нажмите и удерживайте кнопку TA (16) в течение нескольких секунд, чтобы включить/выключить поиск станций, транслирующих информацию о дорожном движении (On/Off).

При включенном режиме TA происходит прием станций, транслирующих информацию о дорожном движении:

- В режиме TA все объявления будут прерывать воспроизведение CD (MP3) диска /AUX IN оборудования USB/SD носителя.

- Также возможно временное переключение на местные радиостанции, транслирующие информацию о дорожном движении.

- Если уровень громкости текущего режима воспроизведения низкий, то на время трансляции TA он увеличится до уровня в TA VOLUME. Если уровень громкости текущего режима выше уровня в настройке TA VOLUME, то уровень громкости на время трансляции TA понизится.

- При включенном режиме трансляции информации о дорожном движении отображается индикатор TA.

- При приеме информации о дорожном движении появится индикация TP.

Если вы не хотите прослушивать блок информации о дорожном движении, то вы можете пропустить сообщение, не выключая режим TA, нажав на кнопку TA.

ФУНКЦИИ РЕЖИМА RDS:

PI	Программный идентификатор
	Название принимаемой радиостанции и другая дополнительная информация.
PS	Название передаваемой программы
	Информация о названии программы, передаваемой станцией. Может передаваться название песни, и т.д.
AF	Альтернативные частоты
	Возможность автоматического переключения на альтернативную частоту в случае ухудшения качества приёма.
TP	Программы о дорожном движении
	Распознавание программ о дорожном движении.
TA	Информация о дорожном движении
	Трансляция информации о дорожном движении.
EON	Дополнение информации от других сетей вещания
	Информация от других радиостанций, транслирующих аналогичные типы программ, таких как информация о дорожном движении и т.д.
PTY	Поиск станции по типу программ
	Возможность автоматического управления приемником с целью выбора программ заданного типа (до 32 вариантов типов программ: новости, музыка, спорт, ...)

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/WMA ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Если CD/MP3/WMA диск не установлен:

Аккуратно установите CD/MP3/WMA диск этикеткой вверх в окно для загрузки диска. Устройство автоматически загрузит диск и начнет его воспроизведение.

Если CD/MP3/WMA диск установлен:

Коротко нажимайте кнопку MOD (17) несколько раз, чтобы выбрать режим воспроизведения CD диска.

ВЫБОР ТРЕКА

Во время режима Normal Skip вращайте ручку (6), чтобы выбрать последующий/предыдущий трек. На дисплее будет отображаться номер выбранного трека.

Переключение между режимами Normal Skip/Fast Skip осуществляется при каждом нажатии кнопки (6).

Во время режима Fast Skip, поворачивая ручку (6) вы можете начать ускоренное воспроизведение в прямом/обратном порядке.

ВРЕМЕННАЯ ПРИОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку ►|| (1) для временной приостановки воспроизведения, при этом на дисплее появится надпись PAUSE.

Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления воспроизведения, при этом надпись PAUSE исчезнет с дисплея.

СКАНИРОВАННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Коротко нажмите кнопку SCN (9) для начала сканированного воспроизведения каждой звуковой дорожки диска в течение первых нескольких секунд, при этом на дисплее появится надпись SCAN.

Коротко нажмите кнопку SCN (9) еще раз для возобновления нормального режима воспроизведения. При этом индикатор SCAN исчезнет с экрана.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Нажмите кнопку RPT (10) для начала повтор-

ного воспроизведения текущего трека, при этом на дисплее появится надпись REPEAT. Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления нормального режима воспроизведения. При этом индикатор REPEAT исчезнет с экрана.

Во время воспроизведения MP3/WMA диска нажмите и удерживайте кнопку RPT (10) для повторного воспроизведения всех треков текущей папки. При этом на дисплее появится надпись F-REPEAT. Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления нормального воспроизведения.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

Нажмите кнопку SHF (14) для начала воспроизведения треков в произвольном порядке, при этом на дисплее появится надпись SHUFFLE. Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления нормального режима воспроизведения. При этом надпись SHUFFLE исчезнет с экрана.

Во время воспроизведения MP3/WMA диска нажмите и удерживайте кнопку SHF (14) для воспроизведения треков текущей папки в произвольном порядке, при этом на дисплее появится надпись F-SHUFFLE. Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления нормального воспроизведения.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИСКА

Нажмите кнопку ▲ (4), чтобы остановить CD/MP3/WMA воспроизведение и извлечь диск из окна для загрузки диска (5).

ЭЛЕКТРОННЫЙ АНТИШОК

Данная функция необходима во время движения автомобиля по неровной дороге.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ MP3/WMA ДИСКА

1) Выбор трека

Коротко нажмите кнопку SCH (15), на дисплее появится корневое меню, при помощи кнопки VOL (3) или (6) зайдите в меню (На дисплее появится список треков) и ручкой VOL (3) или (6) выберите название трека и нажмите кнопку SEL (3) или SHIFT (6) для подтверждения и начала воспроизведения

2) Вывод на дисплей ID3 информации

Последовательно нажимайте кнопку DSP (7),

для отображения ID3 информации (если эта функция доступна): наименование композиции, наименование директории, наименование исполнителя, другая информация о треке.

Данная функция доступна только для дисков формата MP3 с функцией ID3.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ MP3/WMA НОСИТЕЛЕ

Данное устройство поддерживает формат записи MP3/WMA с соответствующим режимом:

MP3

ISO/IEC 13813-3 MPEG2 Layer3

ISO/IEC 11172-3 MPEG1 Layer3

MPEG2,5 Layer3

ISO/IEC 13813-3 MPEG2 Layer2

ISO/IEC 11172-3 MPEG1 Layer2

Макс. битрейт: 384кБ/сек

WMA

Макс. битрейт: 320кБ/сек CBR

Макс. битрейт: 384кБ/сек VBR

MP3/WMA файлы:

1. Макс. количество записей в папке: 255
2. Макс. количество файлов на диске: 999
3. Макс. количество папок: 10

УПРАВЛЕНИЕ USB ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

На передней панели данного устройства расположен USB порт (13), в который устанавливается USB устройство. После установки USB носителя начнется распознавание MP3/WMA файлов, и затем их автоматическое воспроизведение.

Если проигрыватель в другом режиме воспроизведения нажмите кнопку MOD (17), чтобы выбрать режим чтения с USB носителя. Для управления воспроизведением MP3/WMA файлов, сохраненных на USB устройстве, см. раздел Управление CD/MP3/WMA воспроизведением.

Примечание:

- Данное головное устройство поддерживает

только стандартные накопители, содержащие USB информацию, одобренные компанией Microsoft.

- Не все USB устройства могут быть совместимы с этим аппаратом. Рекомендуется подбирать USB устройство в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

-- Перед подключением внешнего MP3 проигрывателя к USB входу извлекайте из него батарею. Иначе это может вызвать неисправность MP3 проигрывателя или устройства или стать причиной взрыва батареи.

- Не извлекайте USB накопитель из порта, пока режим чтения с USB не остановлен.

Предупреждение:

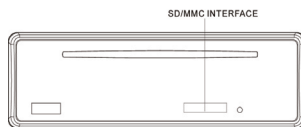
Если USB носитель содержит важные файлы, то не подсоединяйте USB носитель к проигрывателю. Также не используйте для воспроизведения CD-R/RW диск, который содержит важную информацию. Иначе возможна потеря данных при нарушении работы устройства. Наша компания не несет за это ответственности.

УПРАВЛЕНИЕ SD/MMC ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

SD/MMC РАЗЪЕМ НА ГОЛОВНОМ УСТРОЙСТВЕ

После установки SD/MMC носителя начнется распознавание сохраненных MP3/WMA файлов, затем начнется их воспроизведение.

Для управления воспроизведением MP3/WMA файлов, сохраненных на SD/MMC устройстве, см. раздел Управление CD/MP3/WMA воспроизведением.



Если проигрыватель в другом режиме воспроизведения нажмите кнопку MOD (17), чтобы выбрать режим чтения с SD/MMC носителя.

Примечание:

- Перед извлечением SD/MMC накопителя остановите обращение к нему кнопкой PAUSE и смените режим воспроизведения на другой (например, Радио). Неправильный порядок извлечения может повлечь за собой неисправность устройства или накопителя.

- Если SD/MMC носитель содержит важные файлы, то не подсоединяйте SD/MMC носитель к проигрывателю.

УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

На данном устройстве на передней панели расположен разъем для подсоединения дополнительного источника воспроизведения. После подсоединения дополнительного источника воспроизведения нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим AUX.

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

1. Не используйте диски нестандартной формы. Используйте только диски круглой формы для воспроизведения в этом проигрывателе. Использование дисков нестандартной формы приводит в сбояу работы аппарата.
2. Не приклеивайте наклейки и не делайте надписей на обеих сторонах диска. Не закружайте в аппарат диски, с пачкающими веществами на поверхности (чернила, клей и т.п.).
3. Загрязненные или деформированные диски могут вызвать сбои при воспроизведении.
4. Не подвергайте диск воздействию прямых солнечных лучей или горячего воздуха.
5. Загрязненные диски протирайте мягкой тканью от центра к краям.
6. Не используйте для ухода за дисками распылители или антистатические распылители.

ОБРАЩЕНИЕ С CD-R/RW ДИСКАМИ

1. Данный проигрыватель воспроизводит следующие диски:

Compact Disc Digital Audio; Compact Disc Digital Audio Recordable; Compact Disc Digital Audio Rewritable.

2. CD-R и CD-RW диски, которые не прошли финализацию процесса, не могут быть воспроизведены. (Для более подробной информации по финализации процесса обращайтесь к инструкции программного обеспечения к вашему CD-R/CD-RW диску или записывающему CD-R/CD-RW устройству).

3. Некоторые записи (CD-R/CD-RW диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть



связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ записи информации, качеством носителя (см. Примечание).

Примечание:

Для правильного воспроизведения диска соблюдайте следующие рекомендации:

- Соблюдайте скорость записи (1x-2x) при использовании CD-RW дисков со скоростью 1x-4x и 1x-8x.
- Не используйте CD-RW диск, который подвергался записи больше 5-ти раз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство предназначено для воспроизведения исключительно легальных записей, произведенных установленными стандартными способами на стандартные оптические носители информации.

Некоторые записи (диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ сжатия информации, качеством носителя. Например: диск имеет структуру, отличную от CDFS, или сессия записи не была закрыта, или в соответствии с параметрами и установками программ сжатия информации данный диск предназначен для воспроизведения только на устройствах другого типа, или диск, на который произведена запись, имеет оптические характеристики, отличные от стандартных.

Необходимо помнить, что диски CD-RW используют другие физические принципы записи и хранения цифровой информации, отличающиеся от CD-R. Поэтому длительное использование дисков CD-RW приводит к существенному увеличению нагрузки на считывающее устройство, уменьшению его ресурса, и в конечном итоге — к увеличению числа ошибок считывания информации с диска.

ОБРАЩЕНИЕ С MP3 ДИСКАМИ

1. MP3 диски должны соответствовать стандарту ISO9660 уровень 1, 2, формат Romeo или Juliet.
2. При озаглавлении MP3 файла убедитесь, что файл имеет расширение «.mp3».
3. Если файл записан не в формате MP3, но имеет расширение «.mp3», то устройство не сможет распознать текущий файл.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перед обращением к этой таблице убедитесь, что все подсоединения выполнены правильно. Если неполадки не устраняются, обратитесь в ближайший сервисный центр дилера.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Приемник не функционирует	Не включен ключ зажигания	Если аппарат подключен в соответствии с инструкциями, включите зажигание в позицию «ACC»
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
Невозможно загрузить/извлечь диск	Другой CD диск уже в проигрывателе	Извлеките диск из проигрывателя, затем вставьте новый
	Диск установлен этикеткой вниз	Установите диск этикеткой вверх
	Диск сильно загрязнен или испорчен	Протрите диск или вставьте новый
	Температура в салоне автомобиля очень высокая	Произведите охлаждение салона автомобиля
	Конденсация влаги	Выключите проигрыватель и включите через час
Нет звука	Уровень громкости звука стоит на минимуме	Увеличьте громкость
	Неправильно выполнены соединения	Проверьте правильность соединений
Перерывы в звучании	Включена блокировка звука MUTE	Разблокируйте звук, повторно нажав кнопку MUTE
	Угол установки более 30°	Установите проигрыватель под углом менее 30°
Кнопки не функционируют	Диск сильно загрязнен или испорчен	Протрите диск или вставьте новый
	Встроенный микрокомпьютер дает сбой	Нажмите кнопку RESET.
	Передняя панель плохо закреплена	Закрепите переднюю панель правильно.
Радио не работает Автоматический поиск программ не работает	Плохой (окислился) контакт в разъеме на передней панели	Протрите контакты разъема при помощи мягкой ткани, пропитанной изопропиловым спиртом.
	Отсоединен кабель антенны	Убедитесь в правильном присоединении антенны
	Сигнал станции слишком слабый	Используйте ручную настройку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: Постоянный ток 12 В (на корпусе «←→»)

Габаритные размеры: 178 x 160 x 50 мм

Регулировка тембра:

- Для низких частот 10 дБ (при 100 Гц)

- Для высоких частот 10 дБ (при 10 кГц)

Максимальная выходная мощность: 4 x 50 Вт

Потребляемый ток: 15 А (макс.)

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

DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Отношение сигнал/шум: >60 дБ

Разделение стерео каналов: >50 дБ

Диапазон частот: 40 Гц – 18 кГц

ХАРАКТЕРИСТИКИ USB:

Максимальный объем памяти USB-накопителя – 4GB

Максимальное количество файлов – 255

Совместимость со стандартом 1.1.

Совместимость со стандартом 2.0 (на скорости стандарта 1.1).

Совместимость с файловыми системами FAT12/FAT16/FAT32.

ХАРАКТЕРИСТИКИ SD/ММС:

Максимальный объем памяти – 4GB

Максимальное количество файлов – 255

РАДИОПРИЕМНИК

FM/УКВ

Диапазон частот: FM1/ FM2 87,5 – 108 МГц

FM3 65 – 74 МГц

Промежуточная частота: 10,7 МГц

Чувствительность: не хуже 4 мкВ (с/ш =30 дБ)

Разделение стерео каналов: >25 дБ

AM

Диапазон частот: 522-1620 кГц

Промежуточная частота: 450 кГц

Чувствительность: 36 дБ/в (с/ш =20 дБ)

Примечание:

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

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Производитель: «Супра Технолоджис, Лтд.»

Уинсам Хаус 16/Е, Уиндхам стрит 73, Сентрал, Гонконг, Китай.

Произведено в КНР.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Гарантийный срок - 1 год

Срок службы изделия - 3 года

Единая сервисная служба: тел. (495) 424-37-01, e-mail: service@deltael.ru

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в список Сервисных Центров, полная информация находится на www.supra.ru

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	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	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3272) 588-644	ул. Утеген Батыра 73Б*
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(83147) 307-40	ул. Кольцова 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. Модзюнская, 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	Максимум	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. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергети, 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. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4832) 72-17-42	пр-кт 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. Куколкина, д.29
Дмитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д. 63
Екатеринбург	Сонио	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.Фронтных 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 (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 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) 443-59	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	КРАСНАСЕРВИС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	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 "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Маха-чала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Маха-чала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамилia, д. 20
Минск	Азаурус	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 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледяковский 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
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижний Новгород	Нижнегородский СЦ	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

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. Никола-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 сарый теп.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. 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. Черепашина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турест	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская, д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотиников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4752) 73-94-01	ул.Кивкидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальская, 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 Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3822) 49-15-80	ул. Ким 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-т 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. Татьянической, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.85
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 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