

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SWM-770

АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА
С ВЫДВИЖНЫМ СЕНСОРНЫМ 7" ЖК МОНИТОРОМ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встраиваемая 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
- FM/AM/УКВ радио-тюнер
- Радиоинформационная система (RDS)
- Полнофункциональный пульт ДУ
- Электронная регулировка параметров звука и изображения
- Четырехканальный линейный выход RCA
- 2 видео выхода
- Аудио/видео вход
- Вход для камеры заднего вида
- Выход на сабвуфер
- 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-770

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

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Воспроизводимые форматы	4
Подсоединения	5
Кнопки управления аппаратом	6
Основные операции	8
Главное меню аппарата	10
Настройка аппарата	11
Управление звуком	12
Пульт ДУ	13
Операции с сенсорным экраном	16
Аудио настройки	17
Видео настройки	18
Управление радиоприемником	19
Управление CD/MP3/DVD/MPEG4 проигрывателем	21
Настройка DVD проигрывателя	25
Внешний источник сигнала	31
Камера заднего вида	31
Основные неполадки и способы их устранения	32
Технические характеристики	33

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 +24В (например, автобус, грузозовик).

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

Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой, не соединяйте «-» провода правого и левого каналов (громкоговорителей) между собой 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 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 подвержайте 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 подвержайте прибор воздействию резкой смены температуры.

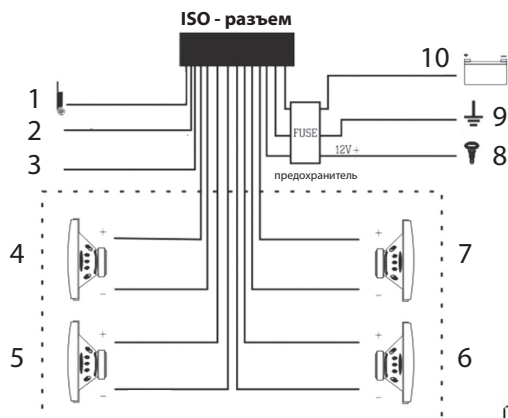
ВОСПРОИЗВОДИМЫЕ ФОРМАТЫ

	DVD 12 см	Звук, графика
	VCD 12 см	Звук, графика
MP3	MP3 12 см	Только звук
	CD 12 см	Только звук

Примечания: 1. Устройство совместимо с форматами MP4/DVD, VCD1.0/1.1/2.0/3.0, CD-R, CD-RW, WMA, JPEG
2. Текущая информация DVD/VCD/CD/MP3 диска автоматически распознается аппаратом и отображается на мониторе. Если отображения значок , то это значит, что данная функция не работает. За более подробной информацией обратитесь в соответствующие разделы.

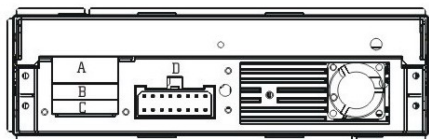
- Не разбирайте устройство. Мультимедийный ресивер является лазерным устройством I класса и использует лазерный луч, прямое воздействие которого на органы зрения опасно.
- Воспроизведение диска во время езды по неровной дороге или использование поврежденных дисков или дисков нестандартной формы может 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, перед включением убедитесь, что температура в автомобиле от 0°C до +40°C.
- Если во время работы на ЖК мониторе появляется значок , это означает, что устройство не поддерживает данную функцию или операция неверна.
- Если в работе устройства наблюдаются какие-то неполадки, обратитесь в раздел «Возможные неполадки и способы их устранения». Если вы не можете устранить неполадку, нажмите кнопку «RESET», чтобы вернуться к заводским установкам.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Питание антенного усилителя / управление антенной (Синий)*
2. Провод заднего хода (Оранжевый)
3. Провод стояночного тормоза (Розовый)
4. Передний левый громкоговоритель (белый, белый/черный)
5. Задний левый громкоговоритель (зеленый, зеленый/черный)
6. Задний правый громкоговоритель (фиолетовый, фиолетовый/черный)
7. Передний правый громкоговоритель (серый, серый/черный)
8. + Зажигание (Красный)
9. Провод массы (Черный)
10. Провод питания постоянного источника питания +12 В (Желтый)

* Изолировать, если не используется



A

Черный провод с черным разъемом: гнездо подключения TV антенны (mini Jack разъем (опция))

Черный провод с черным разъемом: гнездо для подключения УКВ/FM/AM антенны (большой разъем)

B

Светло-серый провод с белым /красным разъемами: аудио выход задних левого (белое RCA гнездо)/ правого (красное RCA гнездо) каналов.

Темно-серый провод с белым /красным разъемами: аудио выход передних левого (белое RCA гнездо)/правого (красное RCA гнездо) каналов.

Черный провод с белым /красным разъемами: аудиовход левого (белое RCA гнездо) /правого (красное RCA гнездо) каналов.

C

Коричневый провод с коричневым разъемом: RCA выход канала сабвуфера

Серый провод с желтыми разъемами: RCA видеовыходы

Коричневый провод с желтым разъемом: RCA вход камеры заднего вида

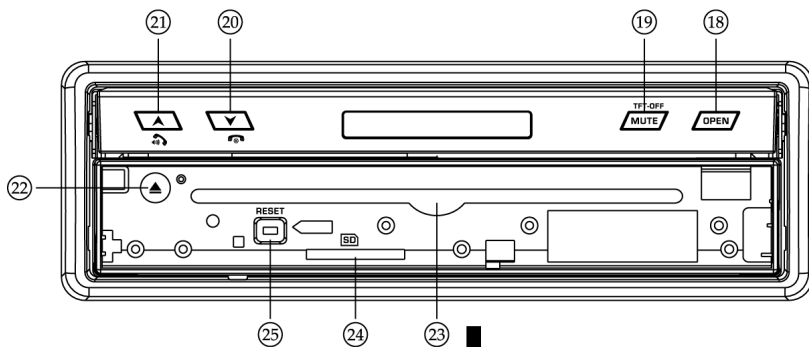
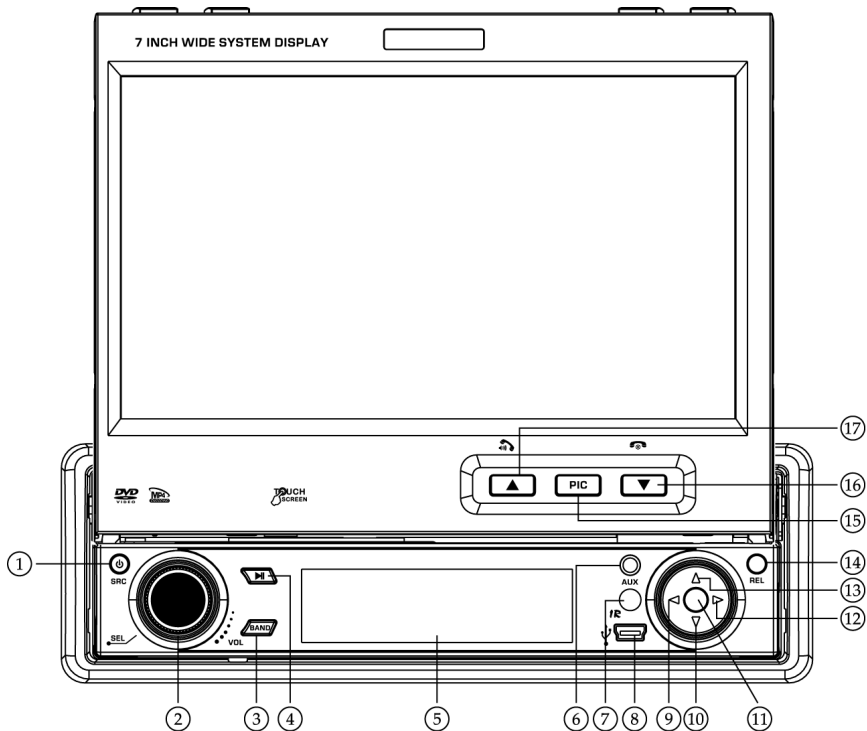
Черный провод с желтым разъемом: RCA вход внешнего видеисточника

D

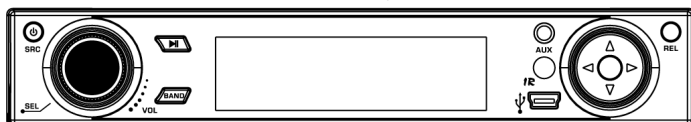
Вход для ISO-разъема

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SWM-770

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТОМ



Съемная передняя панель



1. Кнопка включения/отключения устройства / выбора режима работы аппарата
2. Регулятор громкости/ кнопка выбора настроек
3. Кнопка переключения диапазона
4. Кнопка начала воспроизведение / временной приостановки воспроизведения
5. ЖК дисплей
6. Вход для внешнего аудио-источника
7. ИК-приемник сигналов пульта ДУ
8. Разъем mini USB
9. Настройка на станцию в обратном направлении/ предыдущий трек/быстрая перемотка назад
10. Выбор радиостанции/следующий трек
11. Кнопка сканирования радиостанций / повторного воспроизведения
12. Настройка на станцию в прямом направлении /следующий трек/быстрая перемотка вперед
13. Выбор радиостанции/предыдущий трек
14. Кнопка снятия передней панели
15. Кнопка настроек изображения
16. Настройка положения экрана ниже (монитор)
17. Настройка положения экрана выше (монитор)
18. Кнопка открытия/закрытия монитора
19. Кнопка для отключения/включения звука / включение/отключение монитора
20. Настройка нижнего ракурса
21. Настройка верхнего ракурса
22. Кнопка извлечения диска
23. Слот для диска
24. SD разъем
25. Кнопка перезагрузки

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

Нажмите кнопку «SOURCE» на передней панели или кнопку « ϕ » на пульте ДУ, чтобы включить устройство. Долгим нажатием кнопки «SOURCE» на передней панели или кнопки « \gg » на пульте ДУ выключите устройство.

Выбор режима работы аппарата

Нажмите кнопку «SOURCE» на передней панели или кнопку «SOURCE» на пульте ДУ, и устройство будет переключаться с одного источника на другой в следующей последовательности:

RADIO -> DVD -> USB -> SD -> AUX -> CDC (опция) -> TV (опция) -> GPS (опция) ->

Примечание:

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

2. РЕГУЛЯТОР НАСТРОЙКИ ГРОМКОСТИ «VOL/ КНОПКА SEL»

1) Нажимайте кнопки «VOL+»/«VOL-» на передней панели или кнопки «VOL+»/«VOL-» на пульте ДУ, либо сенсорные значки на дисплее, чтобы настроить уровень громкости.

2) Уровень громкости устанавливается в диапазоне 0-39.

Нажмите кнопку «SEL» на пульте ДУ или кнопку «SEL» на передней панели или на сенсорном экране, чтобы выбрать нужный вам параметр: VOL (громкость), BAS (тембр низких частот), TRE (тембр высоких частот), BAL (баланс между передними динамиками), FAD (баланс между задними динамиками). Затем, вращая регулятор, вы можете настроить выбранный параметр.

Примечания:

1) В режиме воспроизведения автоматически активируется функция выбора позиции для прослушивания и пользовательские настройки звука.

2) В течение 5 минут после того, как вы выберете нужный параметр настройки звука, не пользуйтесь кнопками регулирования громкости, иначе устройство автоматически вернется к предыдущим настройкам.

3) Если вы активировали предустановку эквалайзера, то нажатием кнопки «SEL» вы не сможете изменять настройки тембра.

3. КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДИАПАЗОНА

В режиме радиоприемника коротким нажатием на кнопку можно выбрать диапазон в следующей последовательности:

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

В режиме воспроизведения коротким нажатием на кнопку можно выбрать 3 системы цветности:

PAL -> AUTO -> NTSC ->

4. КНОПКА НАЧАЛА/ВРЕМЕННОЙ ПРИОСТАНОВКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы приостановить или начать воспроизведение.

5. ЖК ДИСПЛЕЙ

В режиме радиоприемника здесь показывается название станции и ее частота.

В режиме воспроизведения показывается директория, трек и время, прошедшее с начала воспроизведения.

6. ВХОД ВНЕШНЕГО АУДИО-ИСТОЧНИКА

Разъем для подключения внешнего источника аудио сигнала.

7. ИК-ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ ПУЛЬТА ДУ

Получает инфракрасные сигналы управления с пульта ДУ.

8. MINI USB РАЗЪЕМ

Представляет собой интерфейс высокоскоростной передачи данных, который может считывать данные в формате MP3 или MP4 большого объема.

9. НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ / ПРЕДЫДУЩИЙ ТРЕК / БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА НАЗАД

В режиме радиоприемника нажатием на эту кнопку вы можете осуществлять автоматический поиск радиостанций. Затем коротким нажатием можно произвести ручную настройку (поиск) радиочастоты.

В режиме воспроизведения коротким нажатием этой кнопки вы можете выбрать предыдущий трек или главу, долгим нажатием можете произвести быструю перемотку назад.

10. ВЫБОР ЧАСТОТЫ РАДИОСТАНЦИИ / СЛЕДУЮЩИЙ ТРЕК

В режиме радиоприемника коротким нажатием кнопки вы можете производить пошаговый поиск радиочастоты. Долгое нажатие устанавливает автоматический поиск радиочастоты.

В режиме воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перейти к следующему треку.

11. КНОПКА СКАНИРОВАНИЯ / ПОВТОРНОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме радиоприемника нажмите эту кнопку, чтобы сканировать станции и сохранить наиболее сильный сигнал станции, используя кнопки с цифрами 1-6.

В режиме воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы установить функцию повтора:

Повторить трек -> Повторить все -> Отключить функцию повтора ->

12. НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ В ПРЯМОМ НАПРАВЛЕНИИ / СЛЕДУЮЩИЙ ТРЕК / БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД

В режиме радиоприемника нажатием на эту кнопку вы можете осуществлять автоматический поиск радиостанций в прямом направлении. Затем коротким нажатием можно произвести ручную настройку (поиск) в прямом направлении.

В режиме воспроизведения коротким нажатием этой кнопки вы можете выбрать следующий трек или главу, долгим нажатием можете установить быструю перемотку вперед.

13. ВЫБОР ЧАСТОТЫ РАДИОСТАНЦИИ / ПРЕДЫДУЩИЙ ТРЕК

В режиме радиоприемника коротким нажатием кнопки вы можете производить пошаговый поиск радиочастоты. Долгое нажатие устанавливает автоматический поиск радиочастоты.

В режиме воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перейти к предыдущему треку.

14. КНОПКА СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Нажмите эту кнопку, чтобы снять переднюю панель.

15. КНОПКА НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

Коротким нажатием вы можете установить различную цветность изображения:

Яркая -> Мягкая -> Резкая -> Стандартная -> Своя ->

16. НАСТРОЙКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА НИЖЕ (МОНИТОР)

После вывода изображения на монитор нажмите эту кнопку, чтобы настроить нижний ракурс обзора на мониторе, всего предусмотрено 5 ракурсов.

17. НАСТРОЙКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА ВШЕ (МОНИТОР)

После вывода изображения на монитор нажмите эту кнопку, чтобы настроить верхний ракурс обзора на мониторе, всего предусмотрено 5 ракурсов.

18. КНОПКА ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ МОНИТОРА

Нажмите эту кнопку, чтобы выдвинуть или задвинуть выдвижной монитор. Максимальный угол разворота монитора – 104°.

Внимание:

В режиме воспроизведения, после нажатия этой кнопки а мониторе будет отсутствовать изображение. Оно появится через 3 секунды.

19. КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА/ ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

Нажмите эту кнопку один раз, чтобы отключить звук, нажмите ее еще раз, чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания.

Долгое нажатие этой кнопки приводит к включению/отключению монитора.

20. НАСТРОЙКА НИЖНЕГО РАКУРСА

См. описание кнопки 16.

21. НАСТРОЙКА ВЕРХНЕГО РАКУРСА

См. описание кнопки 17.

22. КНОПКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИСКА

Нажмите эту кнопку, чтобы извлечь диск.

23. СЛОТ ДЛЯ ДИСКА

Для установки и извлечения диска.

24. SD РАЗЪЕМ

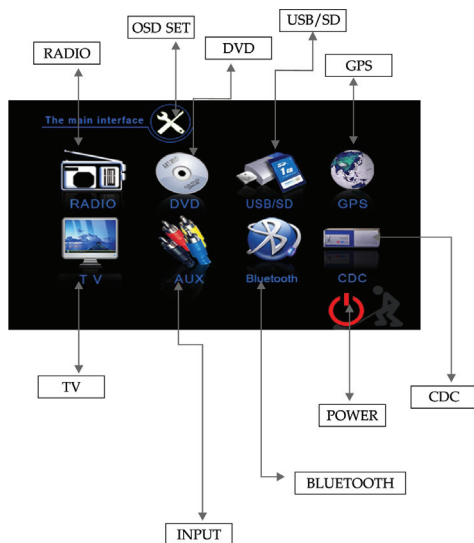
Представляет собой интерфейс высокоскоростной передачи данных, который может считывать данные в формате MP3 или MP4 большого объема.

25. КНОПКА ПЕРЕЗАГРУЗКИ

Если устройство не функционирует или функционирует некорректно из-за неправильной работы с ним, то для восстановления работоспособности нажмите кнопку «RESET» на передней панели каким-либо заостренным предметом (например, шариковой ручкой).

После перезагрузки все настройки вернуться к заводским.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ АППАРАТА



RADIO – радио

OSD SET – настройка аппарата

DVD – мультимедийный проигрыватель

USB/SD – операции с USB/SD картами

GPS – навигация (опция)

TV – ТВ-тюнер (опция)

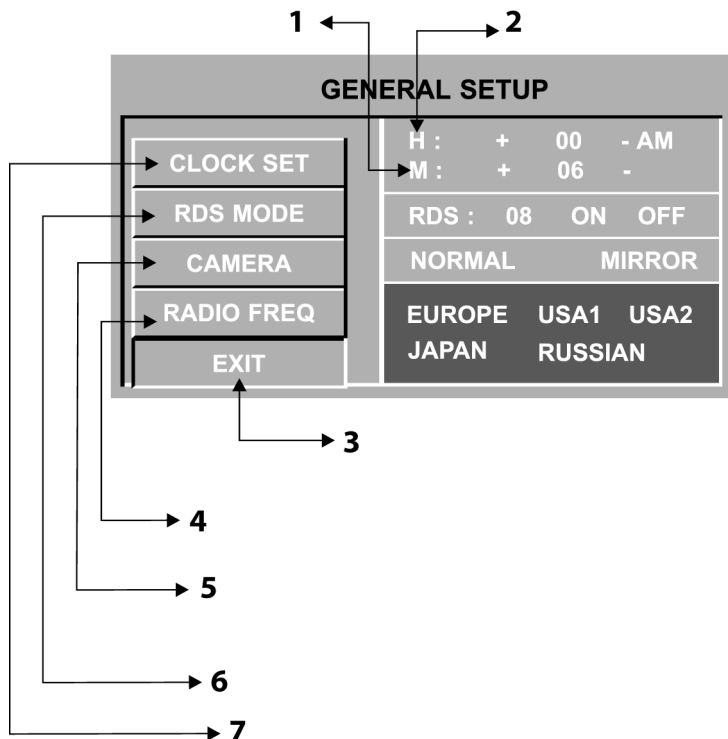
AUX – внешний источник

BLUETOOTH – операции с Bluetooth (опция)

POWER – ВКЛ/ВЫКЛ аппарата

CDC – CD чейнджер (опция)

НАСТРОЙКА АППАРАТА



- 1 - Минуты
- 2 - Часы
- 3 - Выход
- 4 - Выбор частотного диапазона
- 5 - Камера заднего вида, левая/правая секция
- 6 - Включить/отключить RDS
- 7 - Установка времени

Примечание:

При нажатии на любой значок на экране будет синий фон и желтый шрифт

НАСТРОЙКА И ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ

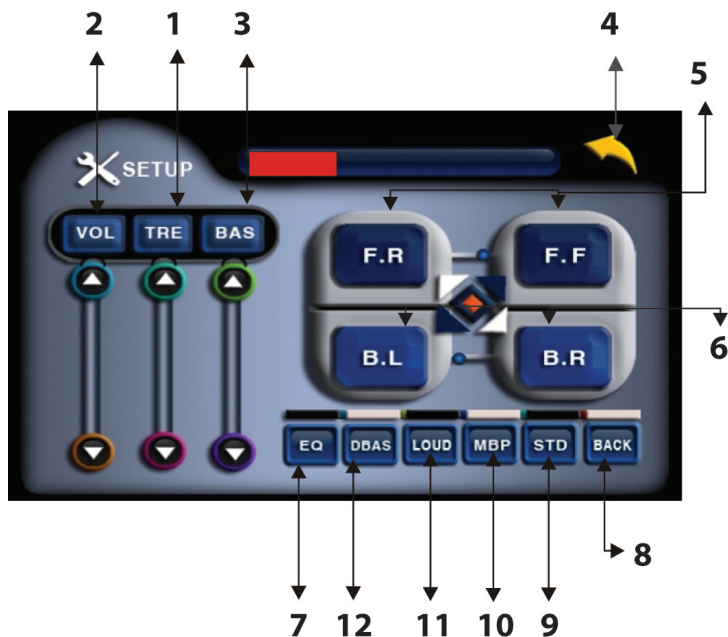
Отображение времени: Коснитесь значка настройки экранного меню, чтобы перейти в режим настроек, далее нажмите на значок установки времени, и соответствующий параметр отобразится на экране желтыми буквами.

(1) Нажмите «+» в установках часов, чтобы добавить 1 час, нажмите «-», чтобы отнять 1 час.

(2) Нажмите «+» в установках минут, чтобы добавить 1 минуту, нажмите «-», чтобы отнять 1 минуту.

Устройство предлагает две системы времени: европейскую (24 часа) и американскую (12 часов: для обозначения утреннего времени используется аббревиатура AM, для обозначения вечернего времени – аббревиатура PM).

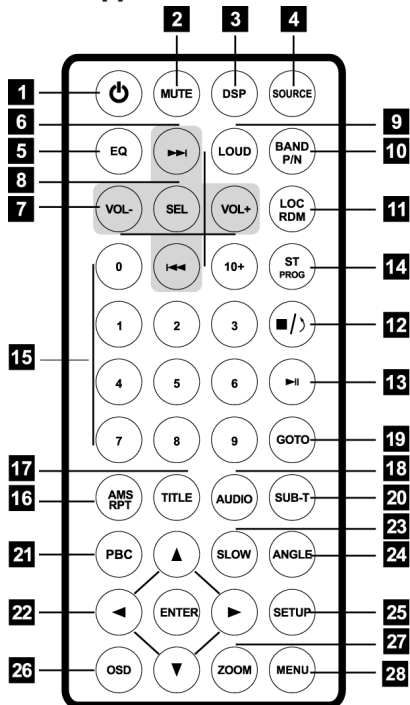
УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ



1. Настройка тембра высоких частот: нажмите на значки, чтобы настроить тембр высоких частот
2. Настройка громкости: нажимайте на значки ▲/▼, чтобы настроить уровень громкости
3. Настройка тембра низких частот: нажмите на значки, чтобы настроить тембр низких частот
4. Назад в главное меню
5. С помощью этих значков настройте баланс между передними и задними динамиками
6. С помощью этих значков настройте баланс между левыми и правыми динамиками
7. Режим эквалайзера: нажатием на этот значок можно установить разные режимы преднастроек звука:
8. Выйти из режима настроек
9. Нажмите этот значок, чтобы вернуться к стандартным настройкам вывода изображения
10. Функция выбора позиции для прослушивания: нажмите этот значок, чтобы установить режим
11. Опция баланса между правыми и левыми динамиками: эта опция установлена по умолчанию, нажмите этот значок, чтобы отключить опцию.
12. Опция DBAS: нажмите эту кнопку, чтобы активировать опцию, нажмите еще раз, чтобы ее отключить.

ROCK -> POP -> CLASSIC -> Отключить эквалайзер ->

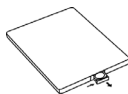
ПУЛЬТ ДУ



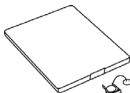
1. Кнопка включения/выключения аппарата
2. Кнопка мгновенного отключения/включения звука
3. Кнопка отображения времени
4. Кнопка выбора режима работы аппарата
5. Кнопка настройки эквалайзера
6. Кнопки настройки на станции / ускоренного воспроизведения вперед/назад / перехода к последующему/предыдущему треку
7. Кнопка регулировки уровня громкости
8. Кнопка управления звуком
9. Кнопка включения тонкомпенсации
10. Кнопка выбора частотного диапазона / системы цветности (DVD режим)
11. Кнопка выбора радиостанций с сильным сигналом / воспроизведения в произвольном порядке (DVD режим)

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

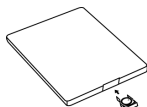
Если сокращается расстояние, на котором работает пульт ДУ, или он перестал работать, замените батарейку. Перед заменой проверьте соблюдение полярности.



Нажмите на замок отсека питания и выдвиньте отсек, затем вытащите старую батарейку.



Поместите новую батарейку в держатель значком «+» вверх.



Вставьте держатель для батарейки обратно в пульт ДУ до щелчка.

12. Кнопка остановки воспроизведения
13. Кнопка начала/временной приостановки воспроизведения
14. Кнопка выбора стерео режима / программирования порядка воспроизведения
15. 0-10+
16. Кнопка сканирования запомненных станций / повторного воспроизведения
17. Кнопка доступа к меню заголовков
18. Кнопка выбора языка воспроизведения / аудиоканала
19. Кнопка выбора времени начала воспроизведения
20. Кнопка выбора языка субтитров
21. Кнопка управления воспроизведением (PBC) (VCD режим)
22. Кнопки курсора / подтверждения
23. Кнопка замедленного воспроизведения
24. Кнопка выбора ракурса изображения
25. Кнопка вывода на экран меню настройки аппарата
26. Кнопка вывода на экран экранного меню
27. Кнопка изменения масштаба изображения (DVD/VCD режим) / настройки эквалайзера (CD/MP3/USB/SD режим)
28. Кнопка вывода на экран меню DVD проигрывателя

1. ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА

Нажмите кнопку один раз, чтобы включить устройство, нажмите еще раз, чтобы его выключить.

2. МГНОВЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА

Нажмите эту кнопку один раз, чтобы отключить звук, нажмите ее еще раз, чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания.

3. ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ

Нажмите эту кнопку для отображения времени на экране.

4. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ АППАРАТА

Нажмите эту кнопку для выбора режима работы аппарата.

5. НАСТРОЙКА ЭКВАЛАЙЗЕРА

Нажмите кнопку для выбора одного из режимов:

POP → **ROCK** → **CLASSIC** → *Отключить эквалайзер.*

6. НАСТРОЙКА НА СТАНЦИИ / УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВПЕРЕД/НАЗАД / ПЕРЕХОД К ПОСЛЕДУЮЩЕМУ/ПРЕДЫДУЩЕМУ ТРЕКУ

Кнопки поиска: ►► — в прямом направлении, ◄◄ — в обратном направлении.

Нажимайте эти кнопки для ручной настройки на радиостанции, быстрой перемотки или перехода к предыдущему/следующему треку.

7. РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Нажмите кнопку VOL+, чтобы увеличить громкость, нажмите кнопку VOL-, чтобы уменьшить громкость.

8. УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ

Нажмите кнопку, чтобы выбрать необходимую настройку и настроить звучание при помощи кнопок VOL+/VOL-.

9. ТОНКОМПЕНСАЦИЯ

Нажмите кнопку, чтобы включить тонкомпенсацию.

10. ВЫБОР ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА / СИСТЕМЫ ЦВЕТНОСТИ

В режиме радиоприемника нажмите эту кнопку, чтобы переключить диапазон.

В режиме VCD/DVD нажмите кнопку, чтобы выбрать стандарт системы цвета: AUTO, PAL или NTSC.

11. ВЫБОР РАДИОСТАНЦИЙ С СИЛЬНЫМ СИГНАЛОМ / ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

В режиме радиоприемника нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим приема радиостанций: прием радиостанций с сильным сигналом или прием всех радиостанций текущего диапазона.

В режиме VCD/CD нажмите эту кнопку, чтобы установить произвольный порядок воспроизведения.

12. ОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку, чтобы остановить воспроизведение.

13. НАЧАЛО/ВРЕМЕННАЯ ПРИОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите эту кнопку, чтобы приостановить воспроизведение, нажмите еще раз, чтобы его возобновить. В режиме остановки нажмите кнопку, чтобы начать воспроизведение.

14. СТЕРЕО РЕЖИМ / ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОРЯДКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме радиоприемника нажмите кнопку, чтобы выбрать стерео или моно станцию.

В режиме воспроизведения диска эта кнопка служит для программирования порядка воспроизведения.

15. 0-10+

Используйте эти кнопки для выбора нужного трека, раздела, сохраненной радиостанции.

Например, если вам нужен пятнадцатый трек, вы можете нажать кнопку 10+, а затем кнопку 5, и соответствующий трек (15) начнет воспроизводиться. Если сначала нажата кнопка 10+, она работает как 10+, если нажать на нее второй раз, она будет работать как 20+, в третий раз — 30+ и т.д.

16. СКАНИРОВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ / ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме радиоприемника нажмите кнопку для включения функции обзора радиостанций сохраненных в памяти устройства.

В режиме воспроизведения CD/USB/SD нажмите кнопку, чтобы режим повторного воспроизведения.

17. МЕНЮ ЗАГОЛОВКОВ

В режиме DVD нажмите эту кнопку, чтобы перейти в меню диска.

18. ВЫБОР ЯЗЫКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ / АУДИОКАНАЛА

В режиме DVD нажмите эту кнопку, чтобы переключить язык воспроизведения.

В режиме VCD нажмите эту кнопку, чтобы выбрать левый аудиоканал, правый аудиоканал или стерео.

Примечание:

Функция доступна при наличии соответствующих записей на диске.

19. ВЫБОР ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме DVD вы можете установить время начала воспроизведения.

20. ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ

В режиме DVD нажмите эту кнопку, чтобы изменить язык субтитров.

Примечание:

Функция доступна при наличии соответствующих записей на диске.

21. УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ (РВС)

В режиме VCD нажмите эту кнопку, чтобы на экране отобразилось меню всех треков. С помощью кнопок с цифрами вы можете выбрать нужный вам трек.

Примечание:

Функция доступна при наличии соответствующей записи на диске.

22. Кнопки курсора

В режиме DVD нажмите эту кнопку, чтобы передвинуть курсор вверх, вниз, влево или вправо, чтобы выбрать пункт меню. Нажмите кнопку «ENTER», чтобы подтвердить.

23. ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме воспроизведения CD нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении.

24. ВЫБОР РАКУРСА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В режиме DVD нажмите эту кнопку, чтобы выбрать ракурс просмотра.

Примечание:

Функция доступна при наличии соответствующих записей на диске.

25. МЕНЮ НАСТРОЙКИ АППАРАТА

В режиме воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы выбрать различные параметры настроек.

26. ЭКРАННОЕ МЕНЮ

Нажмите эту кнопку, чтобы на экране отобразилось название главы и оставшееся время.

27. ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В режимах DVD, VCD нажмите кнопку, чтобы увеличить изображение.

В режимах CD, MP3, USB, SD нажмите кнопку, чтобы установить эквалайзер.

28. МЕНЮ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в главное меню.

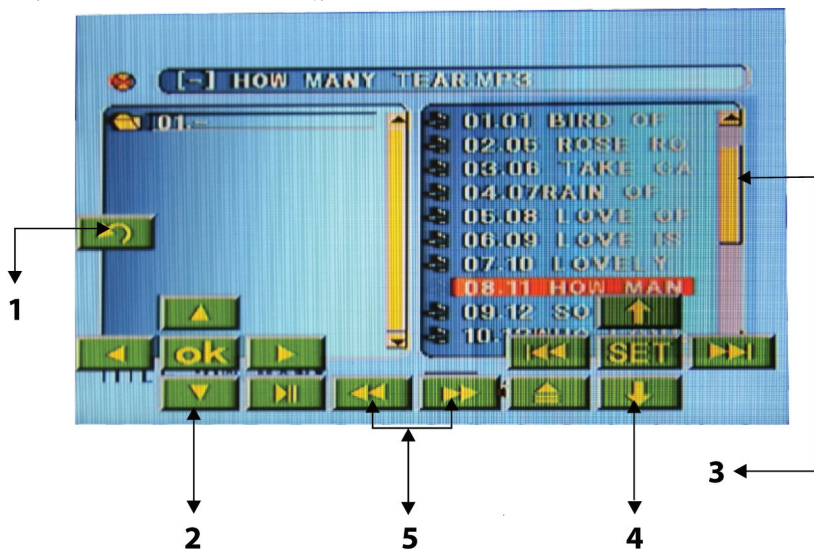
Примечание:

Диск должен содержать соответствующую запись.

ОПЕРАЦИИ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения на сенсорном экране отобразится функциональное меню, с помощью которого вы можете устанавливать взаимосвязанные функции.



1. Нажмите эту иконку, чтобы войти в главное меню или выйти из него.
2. В режиме воспроизведения MP3 нажимайте на эти значки, чтобы переместить курсор влево/вправо/вверх/вниз и выбрать в меню нужный трек
3. В режиме DVD нажмите здесь для отображения сенсорного функционального значка
4. Свойства сенсорных значков: ►► – следующий трек, ◀◀ – предыдущий трек, - настройки угла монитора. При нажатии значка «SET» вы перейдете в режим аудио и видео настроек (см. соответствующий раздел).
5. Вы можете установить скорость перемотки в прямом направлении, нажимая значок ►►:

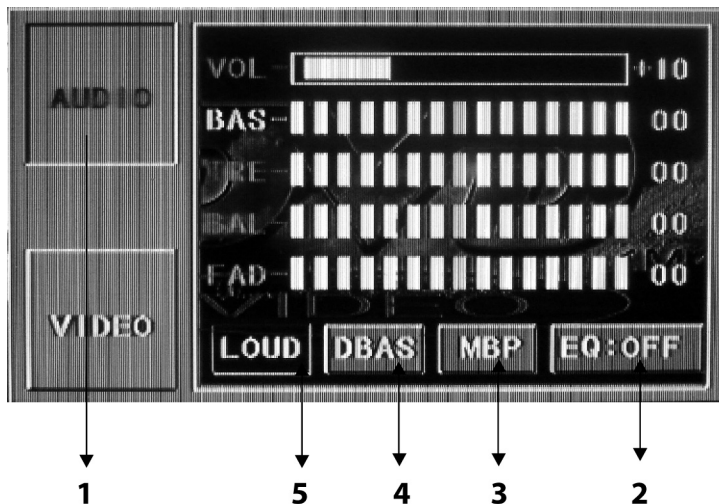
X2->X4->X8->X16->X20->обычное воспроизведение

Вы можете установить скорость перемотки в обратном направлении, нажимая значок ◀◀:

X2->X4->X8->X16->X20->обычное воспроизведение

АУДИО НАСТРОЙКИ

В режиме аудио-установок значок «AUDIO» будет выглядеть утопленным.



1. Изменение настроек аудио:

**Громкость (VOL) -> Тембр низких частот (BAS) ->
Тембр высоких частот (TRE) -> Баланс между
передними динамиками (BAL) -> Баланс между
задними динамиками (FAD) ->**

2. Режим эквалайзера: нажимайте на значок для выбора режима:

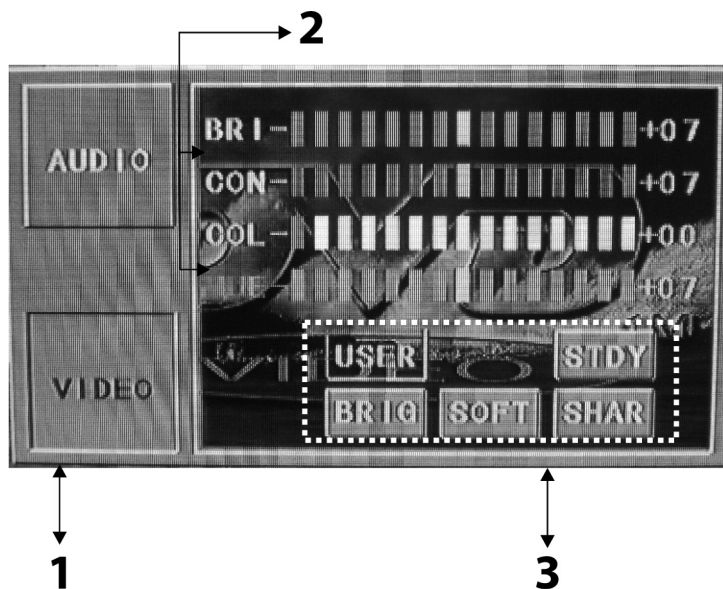
ROCK -> POP -> CLASSIC -> Отключить эквалайзер ->

3. Функция выбора позиции для прослушивания

4. Функция выбора тембра низких частот

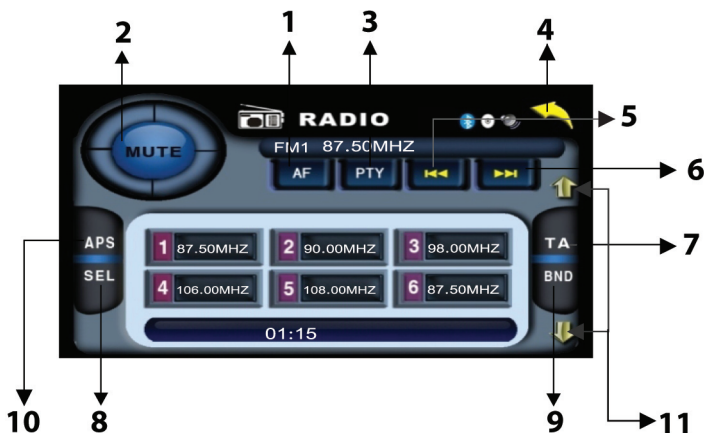
5. Функция включения тонкомпенсации. Функция включается при первом нажатии. При повторном нажатии функция отключается.

ВИДЕО НАСТРОЙКИ



1. В режиме видео-установок значок «VIDEO» будет выглядеть утолщенным.
2. Здесь вы можете настроить яркость (BRI), контрастность (CON), цветность (COL), оттенок (HUE).
3. В этой зоне, выделенной пунктирной чертой, вы можете выбрать установки для изображений: стандартные (STDY), пользовательские (USER), настроить яркость (BRIG), контрастность (SOFT), резкость (SHAR).

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ



РАДИОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (RDS)

1. Нажмите значок «AF» в режиме радиоприемника, чтобы включить функцию альтернативного поиска частоты. Радиоприемник автоматически настраивается на альтернативную частоту с более сильным сигналом такой же радиостанции одной сети вещания для лучшего приема (если в данный момент такая радиостанция есть в эфире).

2. Нажмите на этот значок, чтобы моментально отключить звук. Нажмите повторно, чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания.

3. Нажмите на этот значок, чтобы выбрать тип программы. Устройство начнет поиск соответствующей информации о типе программ, поиск остановится, когда программа будет найдена. Если программа не будет найдена, то устройство вернется в обычный режим приема.

4. Нажмите здесь, чтобы вернуться в главное меню

5. Коротким нажатием на этот значок можно производить пошаговый поиск радиостанции в обратном направлении. Долгим нажатием на этот значок можно начать автоматический поиск радиостанции в обратном направлении.

6. Коротким нажатием на этот значок можно производить пошаговый поиск радиостанции в прямом направлении. Долгим нажатием на этот значок можно начать автоматический поиск радиостанции в прямом направлении.

7. Нажатием на эти значки вы можете регулировать угол монитора.

8. Нажмите на этот значок, чтобы перейти в меню управления звуком.

9. Нажатием на этот значок вы можете выбрать диапазон радиочастот:

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

10. Нажмите на этот значок, чтобы начать автоматическое сканирование радиостанций. Устройство автоматически выберет и сохранит 18 станций FM диапазона и 12 станций AM диапазона. После того, как все станции будут сохранены, коротким нажатием на этот значок можно переходить от одной сохраненной станции к другой. Устройство будет воспроизводить радиостанции от первой до последней с интервалом 10 секунд.

11. Нажмите на этот значок, чтобы включить функцию трансляции информации о дорожном движении. Если функция TA включена, на дисплее появляется надпись "TA" и "TASEEK". После нахождения информации о дорожном движении отобразится соответствующая частота. Если радиостанция, передающая информацию о дорожном движении, не найдена, на дисплее появится надпись "NO TA" и приемник автоматически вернется в обычный режим.

ВЫБОР ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА

В режиме радиоприемника нажмите кнопку «BAND/P/N» на пульте ДУ, либо значок «BND» на сенсорном экране несколько раз, чтобы выбрать диапазон в следующей последовательности:
FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2 ->

НАСТРОЙКА ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА

Вручную: Нажимайте кнопку «SEEK+», либо значок ►► на экране несколько раз, чтобы проводить пошаговый поиск радиостанции в прямом направлении. Нажимайте кнопку «SEEK-», либо значок ◄◄ на экране несколько раз, чтобы проводить пошаговый поиск радиостанции в обратном направлении.

Автоматический: Нажмите и удерживайте кнопки «SEEK+»/«SEEK-» на пульте ДУ или значки ►►/◄◄ на экране, чтобы начать автоматический поиск радиостанции в прямом или обратном направлении, когда одна из станций будет найдена, автоматический поиск остановится.

ОБЗОР, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК И СОХРАНЕНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ

В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «AMS/RPT» на пульте ДУ или значок «APS» на экране, чтобы просмотреть от 1 до 6 сохраненных станций каждого диапазона.

В режиме радиоприемника нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «AMS/RPT» на пульте ДУ или значок «APS» на экране, чтобы провести автоматический поиск в каждом диапазоне и сохранить 6 радиостанций с самым сильным сигналом.

Данное устройство принимает сигналы следующих диапазонов: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. В каждом диапазоне вы можете сохранить до 6 радиостанций, всего — 30 радиостанций.

Примечание:

После перезагрузки устройство обнуляет память с настройками на радиостанции.

ВЫБОР МОНО/СТЕРЕОРЕЖИМА

Нажмите кнопку «ST/PROG» на пульте ДУ или значок «ST», чтобы выбрать стерео или монорежим. В режиме радиоприемника по умолчанию установлен стереорежим. В правом нижнем углу экрана будет отображаться надпись «ST» или «MONO».

СОХРАНЕНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ ВРУЧНУЮ

В режиме радиоприемника долгим нажатием на значки с цифрами 1-6 вы можете сохранить в памяти частоту, на которую в данный момент настроен радиоприемник. Например, вы настроились на частоту 89.8 МГц, долгим нажатием на кнопку с цифрой 2 вы сохраните эту частоту как радиостанцию №2 данного диапазона.

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/DVD/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Загрузите диск в слот для диска, и устройство автоматически начнет его воспроизведение. Если диск уже загружен в устройство, нажмите кнопку «SOURCE» на передней панели или пульте ДУ, чтобы выбрать источник воспроизведения – DVD.

ПРИОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **⏸** на пульте ДУ или значок на экране, чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.

ОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **⏹** на пульте ДУ, чтобы приостановить воспроизведения, время приостановки будет сохранено в памяти устройства. Затем нажмите кнопку **⏸** на пульте ДУ или значок на экране, чтобы продолжить воспроизведения со времени остановки.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **⏹** на пульте ДУ 2 раза, чтобы перейти в режим остановки. Тогда если вы нажмете кнопку **⏸** на пульте ДУ или значок на экране, устройство начнет воспроизведение с начала.

БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «SEEK+» на пульте ДУ или значок **⏭** на дисплее, чтобы начать быструю перемотку в прямом направлении.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «SEEK-» на пульте ДУ или значок **⏮** на дисплее, чтобы начать быструю перемотку в обратном направлении.

Для быстрой перемотки кнопку (значок) нужно удерживать несколько секунд.

ПРЕДЫДУЩИЙ/СЛЕДУЮЩИЙ ТРЕК

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «SEEK+» или «SEEK-» на пульте ДУ или значок **⏭** или **⏮** на экране, чтобы перейти к следующему или предыдущему треку.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ЦВЕТНОСТИ

В режиме воспроизведения DVD/VCD нажмите кнопку «BAND/P/N» на пульте ДУ, чтобы выбрать стандарт си-

стемы цвета PAL, AUTO, NTSC.

ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме воспроизведения DVD/VCD, чтобы установить замедленное воспроизведение нажмите кнопку «SLOW» на пульте ДУ несколько раз, чтобы выбрать степень замедления:

SLOW 1/2 -> SLOW 1/3 -> SLOW 1/4 -> SLOW 1/5 -> SLOW 1/6 -> SLOW 1/7 -> Обычное воспроизведение ->

Примечание:

Этой функцией можно управлять только с пульта ДУ.

ФУНКЦИЯ ZOOM

В режиме воспроизведения DVD/VCD, нажмите кнопку «ZOOM» на пульте ДУ, чтобы увеличить или уменьшить изображение в следующей последовательности: **ZOOM X2 -> ZOOM X3 -> ZOOM X4 -> ZOOM X 1/2 -> ZOOM X 1/5 -> Отключить функцию.**

Примечания:

- 1. Этой функцией можно управлять только с пульта ДУ.*
- 2. Если вы увеличиваете изображение, то его можно передвигать по экрану с помощью кнопок со стрелками.*
- 3. Если вы уменьшаете изображение, то его нельзя передвигать по экрану.*

В режиме воспроизведения CD/MP3 нажмите кнопку «ZOOM» на пульте ДУ, и вы сможете выбрать звуковой режим. С помощью кнопок со стрелками передвигайте курсор, чтобы выбрать нужную вам позицию. Выбранная вами позиция будет выделена красным цветом. За более подробной информацией обратитесь в раздел «Аудио-установки с помощью сенсорного экрана».

Примечание:

Эта функция управляется только с пульта ДУ.

ВЫВОД МЕНЮ НА ЭКРАН

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «OSD» на пульте ДУ, чтобы информация о текущем диске была выведена на экран.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме воспроизведения DVD нажмите кнопку «AMS/RPT» на пульте ДУ, чтобы включить функцию повтора в следующем порядке:

Повторить главу -> Повторить раздел -> Отключить функцию повтора ->

В режиме воспроизведения VCD нажмите кнопку «AMS/RPT» на пульте ДУ, чтобы включить функцию повтора в следующем порядке:

Повторить трек -> Отключить функцию повтора ->

В режиме воспроизведения CD/MP3 нажмите кнопку «AMS/RPT» на пульте ДУ, чтобы включить функцию повтора в следующем порядке:

Повторить трек -> Повторить все -> Отключить функцию повтора ->


Примечания:

1. Во время проигрывания диска VCD, если включена функция РВС, невозможно включить функцию повторного воспроизведения.
2. Если вы выключите устройство или перейдете в другой режим (не VCD), то если вы снова включите устройство или перейдете обратно в режим VCD, то функция повтора не сохранится.
3. Эта функция управляется только с пульта ДУ.

ВЫБОР РАКУРСА ИЗОБРАЖЕНИЯ (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVD)

Если диск записан с возможностью просмотра с разных ракурсов, вы можете нажать кнопку «ANGLE», чтобы переключать ракурсы во время просмотра.


Примечания:

1. Эта функция управляется только с пульта ДУ.
2. Эта функция применима только к DVD-дискам с возможностью просмотра с разных ракурсов. На обложке такого диска есть значок . Цифра на значке обозначает количество возможных ракурсов.
3. Во время замедленного воспроизведения вы не можете переключать ракурсы.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Если диск содержит записи вариантов (языков) звукового сопровождения, вы можете выбирать различные аудиоканалы и звуковое сопровождение. Для этого последовательно нажимайте кнопку «AUDIO».

Примечания:


1. Эта функция управляется только с пульта ДУ.
2. Эта функция применима только к DVD-дискам, с записями вариантов звукового сопровождения. На обложке такого диска есть значок , где цифра означает количество языков.

В режиме VCD нажмите кнопку «AUTO» на пульте ДУ, чтобы выбрать аудиоканал в следующей последовательности: **Left -> Right -> Stereo ->**

ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVD)

Если DVD-диск содержит записи с разными субтитрами, вы можете переключать язык субтитров. Для этого последовательно нажимайте кнопку «SUB-T».

Примечания:

1. Эта функция управляется только с пульта ДУ.
2. Эта функция применима только к DVD-дискам, с записями вариантов различных субтитров. На обложке такого диска есть значок , где цифра указывает количество языков.

ВЫБОР ЗАГЛОВОКОВ

В режиме DVD нажмите кнопку «TITLE», чтобы перейти в меню заголовков. На дисплее отобразятся все заголовки. Вы можете выбрать нужный вам с помощью кнопок со стрелками, затем нажмите кнопку воспроизведения, чтобы начать просмотр выбранной главы.

Примечание:

Эта функция управляется только с пульта ДУ.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «PBC» на пульте ДУ, чтобы перейти в меню, тогда на экране отобразятся заголовки глав и разделов на диске. С помощью кнопок ▲/▼ на пульте ДУ или сенсорных значков со стрелками на экране, чтобы выбрать нужный вам трек. Затем нажмите кнопку ► или кнопку «ENTER», чтобы начать воспроизведение.

Примечание:

Эта функция управляется только с пульта ДУ.

В режиме VCD нажмите кнопку «PBC», и на экране отобразится меню всего диска. С помощью кнопок с цифрами вы можете выбрать нужный вам трек

Во время воспроизведения трека вы можете нажать кнопку «STOP», чтобы вернуться в меню, если вы хотите остановить воспроизведение этого трека и выбрать другие. Чтобы отменить режим PBC, нажмите кнопку «PBC» еще раз.

Примечания:

1. Эта функция управляется только с пульта ДУ.
2. Эта функция применима к дискам формата SVCD и VCD2.0.
3. В режиме PBC вы не можете выбирать трек только с помощью кнопок с цифрами.
4. В режиме PBC вы можете нажать сенсорную кнопку на экране, чтобы вернуться в меню.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОРЯДКА ВОСПРОИЗВЕДИЕНИЯ

В режиме DVD вы можете установить последовательность воспроизведения с помощью функции программирования. Во время воспроизведения DVD-диска нажмите кнопку «ST/PROG», и на дисплее отобразится:

PROG			
T C	T C	T C	T C
1 03 03 03	5 ___:___	9 ___:___	13 ___:___
2 03 03 03	6 ___:___	10 ___:___	14 ___:___
3 ___:___	7 ___:___	11 ___:___	15 ___:___
4 ___:___	8 ___:___	12 ___:___	16 ___:___
	PLAY	DELETE	

Например, для программирования 1-й дорожки введите 01, нажмите кнопку ►, чтобы перейти во вторую ячейку, введите номер нужного трека, например 03. Для программирования 2-й дорожки нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься в следующую ячейку, введите 01, затем нажмите кнопку ►, чтобы перейти во вторую ячейку, введите номер нужного вам трека, например 06 (нажмите кнопку с цифрой 6). Потом нажмите кнопку ►, чтобы начать воспроизведение в запрограммированной последовательности.

Для выхода из этого режима нажмите кнопку «ST/PROG», затем нажмите кнопку ►.

В режиме VCD/CD/MP3 вы можете установить последовательность воспроизведения с помощью функции программирования. Во время воспроизведения VCD-диска нажмите кнопку «ST/PROG», и на дисплее отобразится:

PROGRAM			
1 _____	5 _____	9 _____	13 _____
2 _____	6 _____	10 _____	14 _____
3 _____	7 _____	11 _____	15 _____
4 _____	8 _____	12 _____	16 _____
	PLAY	DELETE	

Введите номера треков, воспроизведение которых хотите запрограммировать, с помощью кнопок с цифрами на пульте ДУ. Например, для программирования 1-й дорожки с пульта ДУ введите номер нужного вам трека, например 4. Для программирования 2-й дорожки нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься во вторую ячейку, с пульта ДУ введите номер нужного трека, например 8. В конце нажмите кнопку ►, чтобы начать воспроизведение в запрограммированной последовательности.

Для выхода из этого режима нажмите кнопку «ST/PROG», затем нажмите кнопку ►.

Примечание:

Эта функция управляется только с пульта ДУ.

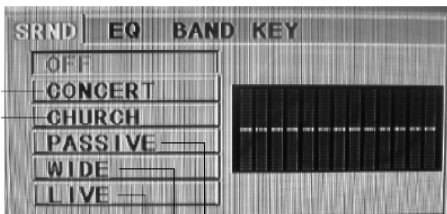
ПРОИЗВОЛЬНЫЙ ПОРЯДОК ВОСПРОИЗВЕДИЕНИЯ

В режиме воспроизведения VCD/CD/MP3 нажмите кнопку «LOC/RDM» на пульте ДУ, чтобы установить произвольный порядок воспроизведения треков. Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться к обычному порядку воспроизведения.

ФУНКЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ ДИСКА

В режиме воспроизведения нажмите сенсорную кнопку «3/INT», чтобы сканировать диск. В этом режиме устройство будет проигрывать каждый трек в течение 10 секунд. Когда вы услышите нужный вам трек, нажмите кнопку «3/INT» еще раз, чтобы вернуться в обычный режим воспроизведения.

ЭФФЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Вы можете установить различные эффекты окружающей среды: Concert, Church, Passive, Wide, Live.

Примечание:

Эта функция доступна только при воспроизведении дисков в формате CD/MP3. Дополнительные эффекты вы можете включить с помощью кнопки «ZOOM».

ЦИФРОВОЙ АЛЬБОМ

Воспроизведение изображений в формате JPEG:

1. Нажмите кнопку **▶** на пульте ДУ, и устройство начнет автоматический обзор изображений (также для этой цели можно нажать кнопку **б**).

2. Нажмите кнопку «ENTER» на пульте ДУ, чтобы просмотреть изображения вручную с помощью кнопок «SEEK+» и «SEEK-».

3. Функция ZOOM: Во время автоматического просмотра нажмите кнопку приостановки на экране, затем нажмите кнопку «ZOOM», чтобы увеличить или уменьшить изображение. Во время просмотра вручную вы можете сразу нажать кнопку «ZOOM».

4. При увеличении изображения при помощи функции ZOOM, вы можете перемещать изображение по экрану с помощью кнопок со стрелками **◀/▶/▲/▼**.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИСКА

Нажмите кнопку «REL», чтобы снять переднюю панель. Затем нажмите кнопку **▲** на ресивере, чтобы извлечь диск.

МЕНЮ НАСТРОЕК DVD ДИСКА

Нажмите кнопку «SETUP», и на экране отобразится меню установок и дополнительные меню, выберите нужный вам параметр с помощью кнопок со стрелками **◀/▶/▲/▼**, а затем нажмите «ENTER» для подтверждения.

Примечания:

1. Эту операцию можно осуществлять только с пульта ДУ.

2. Некоторые установки могут отличаться в зависимости от модели или свойств диска.

3. Если выбранный язык не записан на диск, устройство отобразит язык установленный ранее.

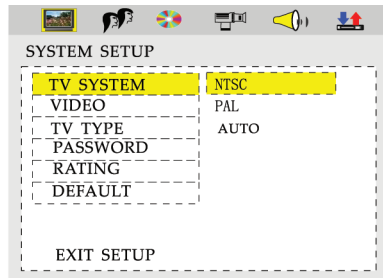
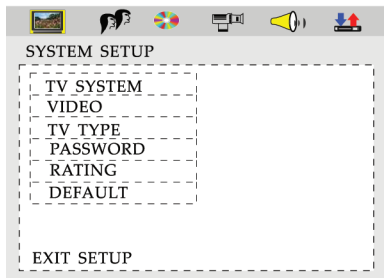
Нажмите кнопку «SETUP» на пульте ДУ, и на экране появится меню системных установок.

НАСТРОЙКА DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

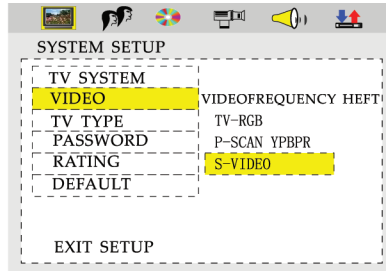
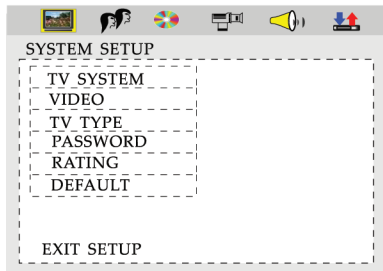
1. Для выбора нужного вам параметра используйте кнопки ▲ и ▼.

2. Затем используйте кнопки ►, ◀, ▲ и ▼ для его настройки.

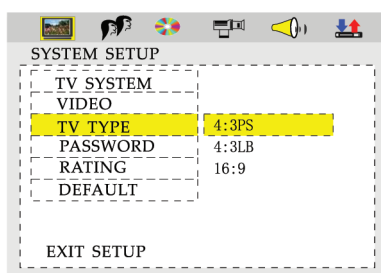
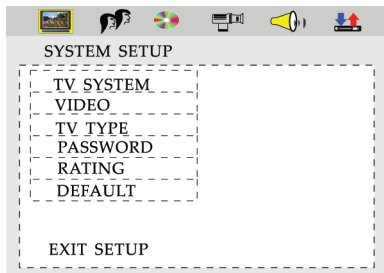
УСТАНОВКА СТАНДАРТА СИСТЕМЫ ЦВЕТНОСТИ:



УСТАНОВКА ВИДЕОСТАНДАРТА:

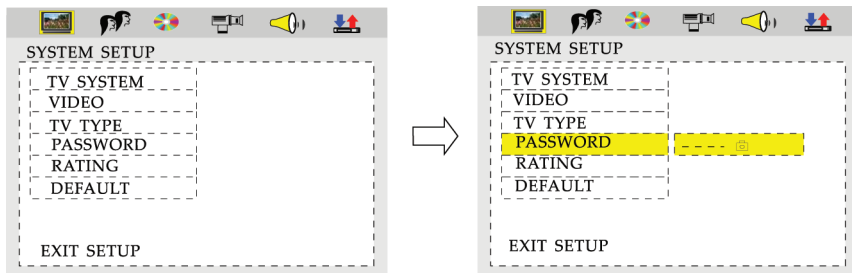


УСТАНОВКА ФОРМАТА ЭКРАНА:



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • SWM-770

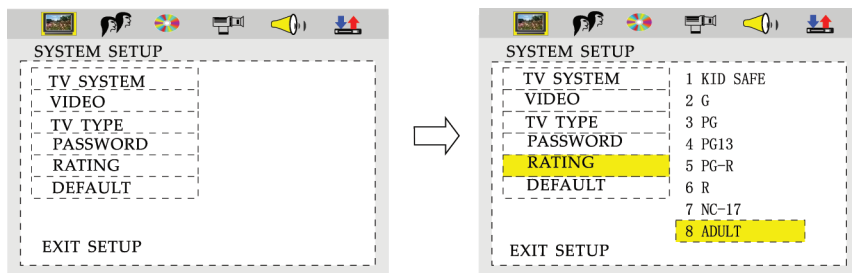
УСТАНОВКА ПАРОЛЯ:



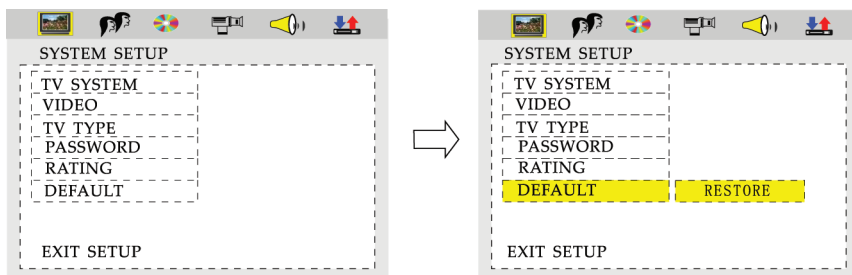
Примечания:

1. После ввода пароля нажмите «ENTER», чтобы включить защиту от детей.
2. Передвигайте курсор, чтобы выбрать нужный вам параметр.
3. Вы можете выбрать параметр, только после снятия пароля.

УСТАНОВКА РЕЙТИНГА (УРОВЕНЬ РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ):



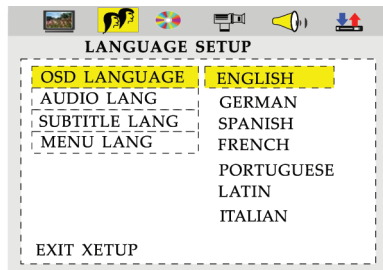
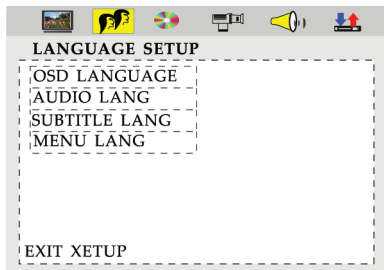
УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ:



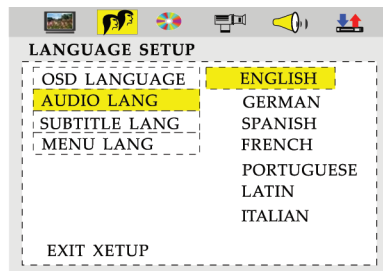
АУДИО НАСТРОЙКИ

1. Для выбора нужного вам параметра используйте кнопки ▲ и ▼.
2. Затем используйте кнопки ►, ◀, ▲ и ▼ для его настройки.

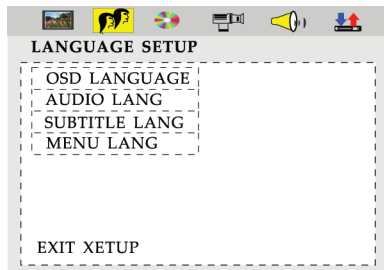
УСТАНОВКА ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ



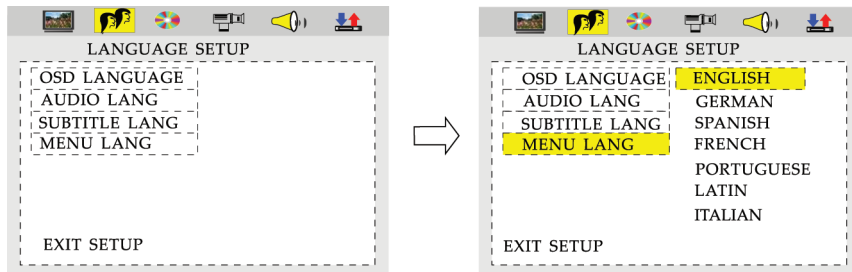
УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ:



УСТАНОВКА ЯЗЫКА СУБТИТРОВ:



УСТАНОВКА ЯЗЫКА МЕНЮ:



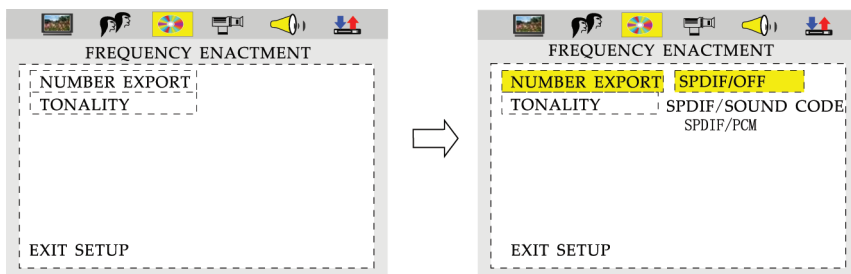
Примечание:

При воспроизведении диска, если он не содержит записи с выбранными вариантами языков субтитров и звукового сопровождения, будут выбраны установки по умолчанию.

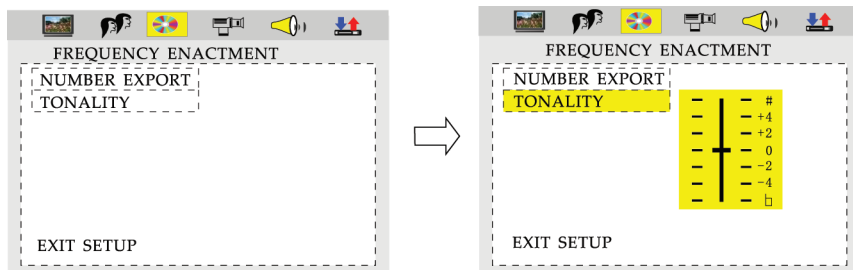
НАСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ

1. Для выбора нужного вам параметра используйте кнопки ▲ и ▼.
2. Затем используйте кнопки ►, ◀, ▲ и ▼ для его настройки.

НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО ВЫХОДА:



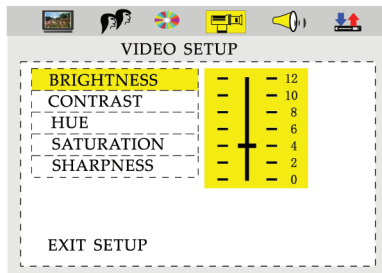
НАСТРОЙКА ТОНАЛЬНОСТИ:



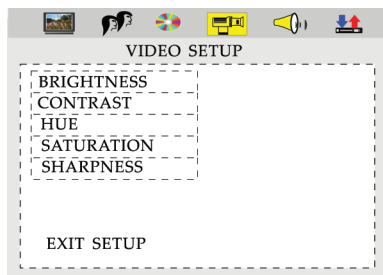
НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Для выбора нужного вам параметра используйте кнопки ▲ и ▼.
2. Затем используйте кнопки ►, ◀, ▲ и ▼ для его настройки.

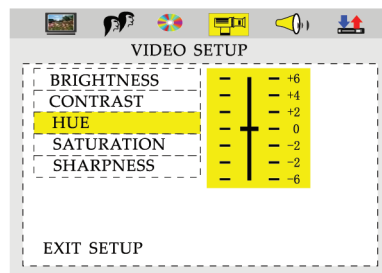
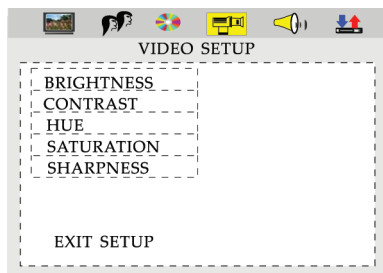
УСТАНОВКА ЯРКОСТИ:



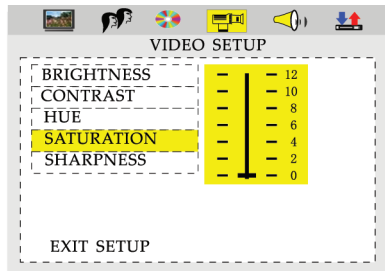
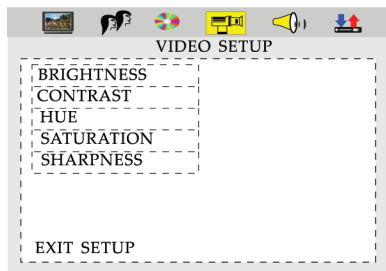
УСТАНОВКА КОНТРАСТНОСТИ:



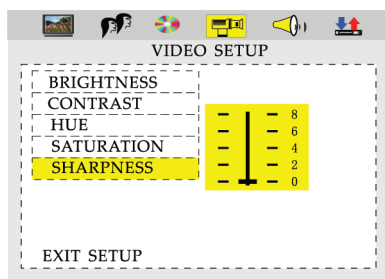
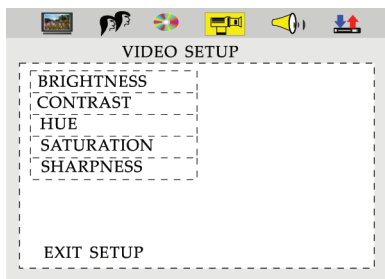
УСТАНОВКА ОТТЕНКОВ:



УСТАНОВКА НАСЫЩЕННОСТИ ЦВЕТА:



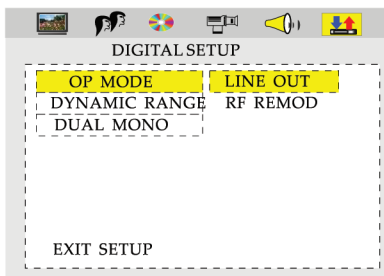
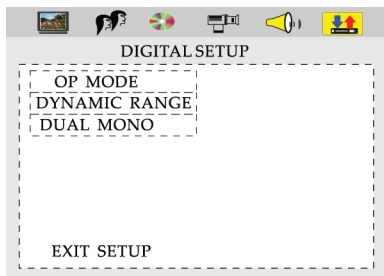
УСТАНОВКА РЕЗКОСТИ:



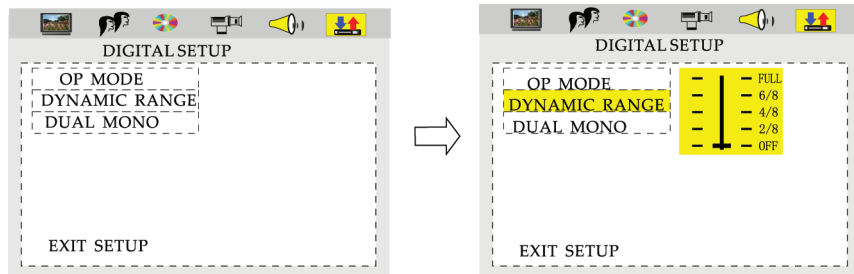
ЦИФРОВЫЕ УСТАНОВКИ

1. Для выбора нужного вам параметра используйте кнопки ▲ и ▼.
2. Затем используйте кнопки ►, ◀, ▲ и ▼ для его настройки.

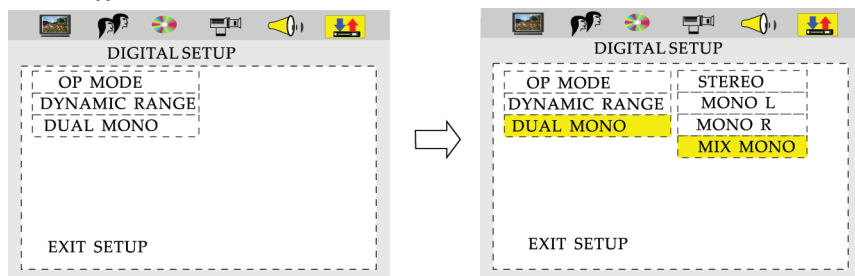
УСТАНОВКА РЕЖИМА ВЫХОДА:



УСТАНОВКА ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА СЖАТИЯ:



УСТАНОВКА АУДИОКАНАЛА:



ОПЕРАЦИИ С ВНЕШНИМ АУДИО-ИСТОЧНИКОМ

1. Нажмите кнопку «SOURCE» на пульте ДУ или сенсорном экране, чтобы выбрать внешний аудио-источник (AUX).
2. Подсоедините внешний аудио-источник к устройству с помощью кабеля.
3. Устройство имеет 1 видео-вход и аудио-вход левого и правого каналов.

КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА (CCD)

Если в вашем автомобиле имеется камера заднего вида, подключите провод управления «BACK» от устройства и RCA выход камеры к соответствующему RCA входу проигрывателя.

1. Когда вы включите задний ход, устройство автоматически перейдет в режим камеры «CCD» и на экране появится значок .
2. В общих установках вы можете настроить изображение с камеры заднего вида в соответствии с расположением вашего автомобиля.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неполадка	Причина	Способ устранения
Устройство не включается	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель на новый рекомендованного типа
	По какой-то причине произошел сбой в работе микропроцессора	Нажмите кнопку «RES» на передней панели шариковой ручкой, затем нажмите кнопку включения.
После отключения зажигания, не сохраняются настройки	Неправильно выполнено подсоединение между зажиганием, аккумулятором и заземлением	Убедитесь в исправности и правильности подключений
Не работает пульт ДУ	Села батарейка	Замените батарейку в пульте ДУ
Плохой прием радиостанций	Неправильная длина антенны, неправильно выполнено подсоединение антенны	Проверьте правильность расположения антенны. Антенна должна быть полностью выдвинута. Сигнал станции слишком слабый. Плохое заземление антенны. Проверьте качество подсоединения и заземления антенны.
Не загружается диск	В деке для диска уже есть диск	Замените диск
Диск не воспроизводится	Диск поцарапан	Замените диск
	Диск загружен не той стороной	Загрузите диск правильно
	Загрязнилась лазерная головка	Почистите лазерную головку с помощью специального диска
Не переключается язык/субтитры	На диск записан только один язык/субтитры на одном языке	Если диск не содержит несколько языков/субтитров, его нельзя переключить на другой язык или выбрать другие субтитры
Нет изображения	Плохое подсоединение монитора к устройству	Убедитесь в правильности и надежности подсоединения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 В постоянного тока (отрицательное заземление)
Максимальная выходная мощность	50 Вт х 4
Сопротивление нагрузки	4 Ом
Диапазон напряжений	10.8-16.0 В постоянного тока
Максимальный ток	10 А
Установочные размеры	~ 155x182x53мм
Диапазон рабочих температур:	от 0°С до +40°С

РАДИОПРИЕМНИК

FM

Диапазон частот FM1, FM2, FM3	65 - 108 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Чувствительность не хуже	15 дБ (с/ш = 30дБ)
Разделение стерео каналов	30 дБ (1 кГц)

AM

Диапазон частот	522 - 1620 кГц
Промежуточная частота	450 кГц
Чувствительность не хуже	25 дБ (с/ш = 20дБ)

DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Воспроизводимые форматы	DVD/VCD/MP3/MP4(DIVX/CD/Picture-CD)
Система цвета	AUTO/PAL/NTSC
Угол монтажа	0 +/- 30°
Частотный диапазон	20Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум	70 дБ

Примечание:

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

Импортер: «Супра Технолоджис, Лтд.»

Уинсам Хаус 16/F, Уиндхам стрит 73, Централ, Гонконг, Китай.

Производитель: Донфанг Редпауэр Электроникс Ко., Лтд.

Шуйбиень Индастриал Зоун, Хенгли Таун, город Донгуан, провинция Гуандонг, Китай.

Произведено в КНР.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	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. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Старооскольского 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	Рембисттехника	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.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "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. Куколина, д.29
Дмитровград	"ЭнКом 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.Фронтových 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
Иошкар-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	КрасАвСервис	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 "Фоллиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул. Нурилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЛЭ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледоколный 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. Бететова д.8А,
Нижний Новгород	Нижегородский ЦС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новосмоковск	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. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 99-48-87 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. 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. 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. Чалова, 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	"ТРЛС-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4822) 35-35-30	ул.Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 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. Гафуры, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Наиф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 2-608-778	ул. Татьяничевой, 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 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