

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SMK-16X • SMK-17X
МИКРОСИСТЕМА

SUPRA

Just SUPER!



Выходная мощность: 2 x 15 Вт

Радиоприёмник AM/FM

Расширенный диапазон FM(64-108 МГц)

Память на 30 FM-радиостанций

Воспроизведение дисков DVD, CD-Audio, CD-MP3

Воспроизведение с флеш-накопителей
USB, SD/MMC/MS

Сетевое питание.

Карaoke

Сенсорное управление, пульт ДУ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Правила эксплуатации и техники безопасности.....	3
Комплектация.....	5
Замечания по работе с дисками.....	5
Расположение элементов управления.....	7
Пульт дистанционного управления.....	9
Выполнение подсоединений.....	11
Включение микросистемы.....	14
Основные операции.....	14
Настройка микросистемы.....	19
Чистка и уход.....	21
Безопасная утилизация.....	21
Устранение неисправностей.....	22
Технические характеристики.....	23

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение микросистемы SUPRA. Перед началом эксплуатации микросистемы просим Вас внимательно прочитать все руководство, особенно обращая внимание на раздел «Правила эксплуатации и техники безопасности», а затем сохранить руководство для использования в дальнейшем.

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Этот знак означает, что прибор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током. Для обеспечения вашей безопасности запрещается снимать заднюю крышку прибора.

Не разбирайте микросистему, так как это может привести к поражению электрическим током или опасному воздействию лазерного излучения.

Несоблюдение перечисленных требований по эксплуатации прибора и самостоятельный ремонт прибора могут привести к поломке микросистемы и возможным травмам!

Для полного отключения микросистемы выньте вилку кабеля питания из розетки.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При разработке и производстве наших изделий мы стремимся сделать безопасным пользование ими.

Кроме того, мы просим Вас соблюдать обычные меры безопасности при работе с электроприборами и выполнять следующие меры предосторожности:

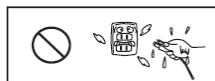
Подключение оборудования к сети должно осуществляться при полном соблюдении установленных правил и нормативов, действующих на территории Вашей страны.

Извлеките прибор из упаковки и убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений. Уберите упаковочные материалы (пластиковые пакеты и скрепки) подальше от детей.

Перед включением прибора в сеть электропитания убедитесь, что напряжение и частота электросети соответствует указанным на маркировке изделия. Подключайте прибор только к источнику переменного тока в розетку с надежными контактами. Розетка, к которой вы подключаете микросистему, должна быть легкодоступна.

Устройство предназначено исключительно для бытового применения.

Не используйте устройство вне помещений.



Запрещается погружать прибор в воду или другие жидкости, а также разбрызгивать на него воду или другие жидкости. Устройство не предназначено для использования в условиях высокой влажности и конденсации влаги. Не касайтесь прибора мокрыми руками.



Устанавливайте микросистему на ровной и устойчивой поверхности вдали от источников тепла.

Не размещайте на микросистеме посторонние предметы.

Не устанавливайте на приборе источники открытого огня, такие как, горящие свечи.

Не оставляйте устройство под воздействием прямых солнечных лучей или высоких температур.

Не размещайте устройство под воздействием электромагнитного излучения, рядом с источниками тепла и в местах скопления пыли.

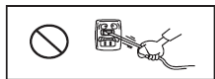
Прибор следует устанавливать на ровной и устойчивой поверхности.

Максимальная рабочая температура окружающего воздуха устройства 40оС.

Если прибор не используется в течение длительного времени, следует отключить его от электросети.

Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими или острыми предметами. Прокладывайте его так, чтобы он нигде не пережимался и на него не наступали.

Запрещается растягивать, сгибать и скручивать шнур питания. Запрещается использовать прибор, если шнур питания поврежден. Для его ремонта или замены следует обратиться в авторизованный сервисный центр.



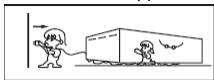
При отключении прибора от электросети никогда не тяните за шнур питания или сам прибор, беритесь вилку кабеля питания.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается использовать аксессуары, не рекомендованные производителем.

Запрещается заменять или наращивать шнур питания.

После использования прибора никогда не обматывайте провод электропитания вокруг прибора, так как со временем это может привести к излому провода. На время хранения прибора складывайте провод питания аккуратно.



Микросистема не предназначена для использования людьми с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями (в том числе детьми), а также людьми без достаточного опыта, если за ними не присматривают лица, ответственные за их безопасность.

Производитель не несет ответственности за последствия неправильного использования прибора или несоблюдения мер предосторожности и безопасности, или возникшие в результате неправильной установки.

УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

Аппарат следует содержать в чистоте, а во избежание загрязнения лазерной головки использовать только диски с чистой поверхностью.

Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию прибор должен быть выключен, а кабель питания вынут из розетки.

Для чистки прибора не используйте растворители и другие химические средства, т.к. они могут повредить прибор.

Аккуратно протирайте их сухой или слегка увлажненной мягкой тканью.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Чтобы гарантировать достаточную вентиляцию и нормальную работу устройства, никогда не накрывайте его тканью или другим материалом, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и/или сокращение срока службы микросистемы.



Не помещайте посторонние предметы в вентиляционные и другие отверстия. Следите, чтобы внутрь корпуса микросистемы не попадали мелкие винтики, иголки, шпильки и другие металлические предметы. Следует регулярно прочищать при помощи пылесоса вентиляционные отверстия на корпусе аппарата.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ

Химические источники тока (батареи) используются в пульте дистанционного управления аппаратом.

Неправильное использование батарей питания может привести к утечке химикатов. Выполняйте нижеследующие инструкции.

Устанавливайте батареи только рекомендованного типа и размера.

Устанавливайте батареи в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).

Различные батареи питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые батареи. Одновременное использование старых и новых батарей снижает срок службы новой батареи или ведет к утечкам электролита из старой батареи.

Выньте батареи сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из батарей, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их сухой тканью.

Выньте батареи питания из устройства, если оно не используется в течение длительного времени.

Выбрасывая батареи и элементы питания, убедитесь, что это сделано безопасным способом.

Никогда не бросайте батареи и элементы питания в огонь и не выбрасывайте их вместе с другими бытовыми отходами.

Узнайте в местных органах власти, как правильно утилизировать батареи и элементы питания.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оборудования может проводиться исключительно квалифицированным техническим персоналом. В противном случае ответственность за безопасность и соответствие правилам установки, ухода и техобслуживания возлагается на Пользователя.

При ремонте разрешается использовать исключительно запасные части рекомендованные производителем.

Следует обратиться в сервисный центр в следующих случаях:

- внутри микросистемы попали посторонние предметы, либо на нее пролилась жидкость;
- микросистема попала под дождь;
- прибор упал и был поврежден;
- микросистема работает некорректно, в ее работе появились существенные изменения.

При перемещении устройства из холодного места в теплое внутри него может образоваться конденсат, который при включении может привести к сбоям в работе. Поэтому, перед эксплуатацией устройства в новых температурных условиях, для выравнивания температуры, необходимо выдерживать прибор в выключенном состоянии в течение 1 часа, и в этот период не подключать вилку кабеля питания устройства к розетке.

Никогда не старайтесь самостоятельно ремонтировать микросистему. В случае возникновения неисправности выключите устройство и обратитесь в специализированный сервисный центр.

Устройство состоит из электронных деталей, изготовленных с высокой точностью, разборка или какая-либо модификация которых может вызвать повреждение устройства.

Несоблюдение требований эксплуатации и хранения может привести к преждевременному выходу микросистемы из строя или к поражению вас электрическим током.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и аккуратно достаньте микросистему и прилагаемые аксессуары. Убедитесь, что все имеется в наличии, и отсутствуют видимые повреждения комплектующих:

- Основной блок микросистемы — 1 шт.
- Акустические системы — 2 шт.
- Пульт дистанционного управления — 1 шт.
- Аудио/видео кабель — 1 шт.
- AM/FM антенна — 1 шт.
- Шнур питания — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С ДИСКАМИ

ОБРАЩЕНИЕ С ДИСКАМИ



Берите диск за края. Не прикасайтесь к рабочей поверхности диска.

Чтобы извлечь диск из пластикового кейса, нажмите на удерживающий механизм в центре, а затем поднимите диск за края.

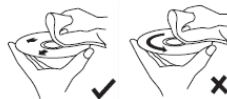
Не подвергайте диски длительному воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высоких температур.

Не сгибайте и не сдавливайте диски.

Чтобы избежать появления царапин на диске, всегда убирайте диск в пластиковый кейс.

Не наклеивайте наклейки и этикетки ни на какую из сторон диска.

Для чистки диска протрите его мягкой тканью, чтобы убрать отпечатки пальцев и пыль с рабочей поверхности диска.









Протирайте диск от центра к краям. Маленькие частицы пыли и светлые пятна не повлияют на качество воспроизведения.

Для чистки диска запрещается использовать аэрозоли, бензин, растворители, т.к. эти вещества могут необратимо повредить поверхность диска.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ДИСКОВ

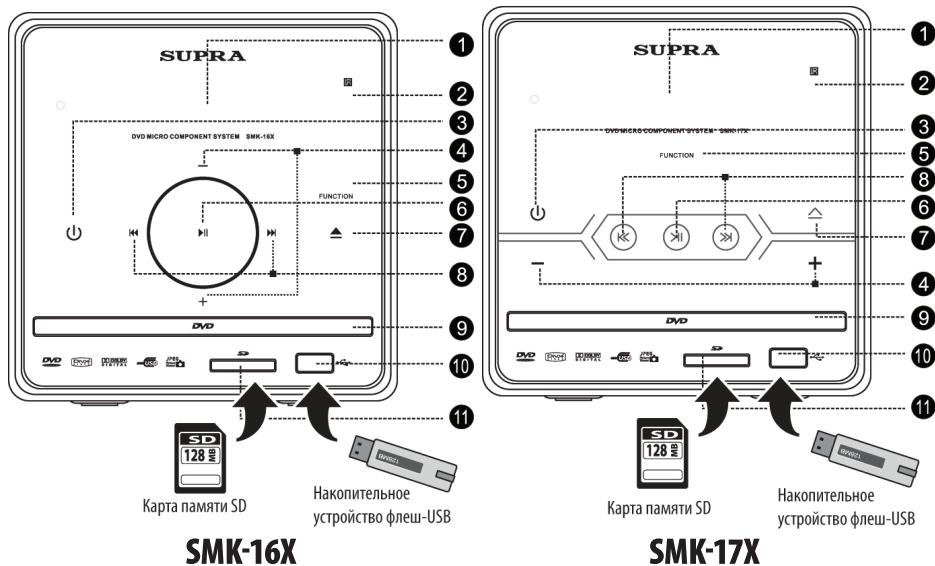
Микросистема воспроизводит следующие типы дисков.

Обозначение на диске	Тип записи	Диаметр диска	Время воспроизведения	Свойства
	Аудио + видео	12 см	240 мин (односторонний) 480 мин (двусторонний)	Диски DVD содержат отличный звук и видео благодаря использованию технологий Dolby Digital и MPEG-2. Меню диска позволяет легко настроить нужные параметры изображения и звука и активировать необходимые функции.
	Аудио + видео	8 см	80 мин (односторонний) 160 мин (двусторонний)	
	Аудио + видео	12 см	74 мин	Видео со звуком CD, качеством VHS и технологией сжатия MPEG-1.
	Аудио + видео	8 см	20 мин	
	Аудио	12 см	74 мин	На диски CD записывается цифровой сигнал с лучшим качеством звука и меньшим искажением, при этом качество записи со временем ухудшается незначительно.
	Аудио	8 см	20 мин	
	Аудио	12 см	Различное	MP3 - третий уровень формата кодирования звуковой дорожки MPEG-1.
	Изображения	12 см	Различное	Диски Kodak Picture CD записываются по технологии сжатия неподвижных изображений, предложенной Joint Photographic Experts Group.
	Аудио + видео	12 см	Различное	Формат DivX представляет собой технологию сжатия видео на основе MPEG-4, которая позволяет сохранять файлы большого размера на мультимедийных дисках.

Запрещается загружать в устройства диски нестандартной формы или сразу два диска, т.к. это может повредить механизм проигрывателя.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ОСНОВНОГО БЛОКА МИКРОСИСТЕМЫ

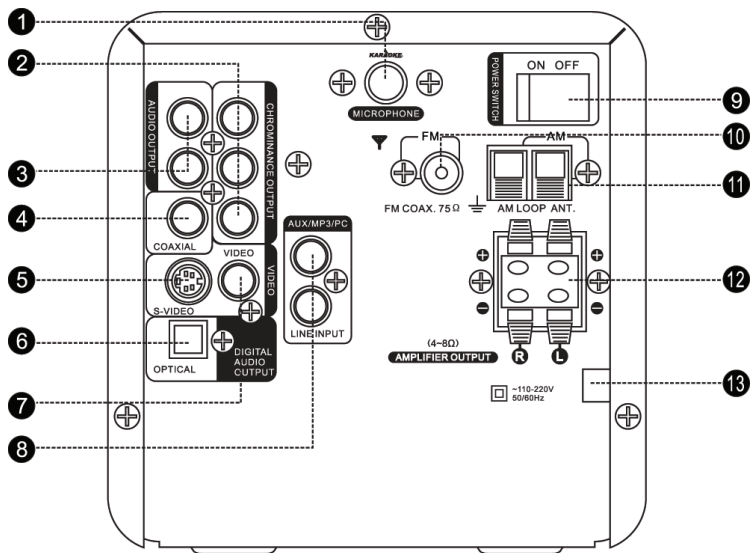


1. Вакуумный флуоресцентный дисплей
2. Приемник инфракрасных сигналов пульта дистанционного управления
3. Кнопка включения микросистемы / перехода в режим ожидания
4. +/- Кнопки регулировки громкости
5. **FUNCTION** Кнопка выбора режима работы микросистемы
6. Кнопка начала воспроизведения / паузы
7. Кнопка открытия/закрытия лотка для диска
8. Кнопки перехода к предыдущему/следующему заголовку/главе/дорожке / настройки на радиостанции
9. Лоток для диска
10. USB разъем
11. Слот для установки карты памяти

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАДНЯЯ СТЕНКА ОСНОВНОГО БЛОКА МИКРОСИСТЕМЫ

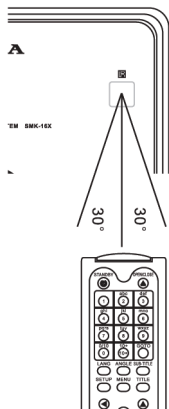
SMK-16X · SMK-17X



1. **MICROPHONE** Разъем для подключения микрофона
2. **CHROMINANCE OUTPUT (Pb/Y/Pr)** Разъемы компонентного видео выхода для подключения устройств отображения (монитор, телевизор и т.п.)
3. **AUDIO OUTPUT (L/R)** Разъемы стерео аудио выхода для подключения внешнего аудио усилителя
4. **COAXIAL** Коаксиальный аудио выход цифрового сигнала для подключения внешних устройств декодирования и усиления звука
5. **S-VIDEO** Видео выход S-Video для подключения устройств отображения (монитор, телевизор и т.п.)
6. **OPTICAL** Оптический аудио выход цифрового сигнала для подключения внешних устройств декодирования и усиления звука
7. **VIDEO** Видео выход CVBS для подключения внешних устройств отображения (монитор, телевизор и т.п.)
8. **LINE INPUT** Аудио вход для подключения внешнего аудио источника
9. **ON/OFF** Переключатель питания
10. **FM COAX** Разъем для подключения FM антенны
11. **AM LOOP ANT** Разъем для подключения рамочной AM антенны
12. **AMPLIFIER OUTPUT** Аудио выход усилителя для подключения акустических систем

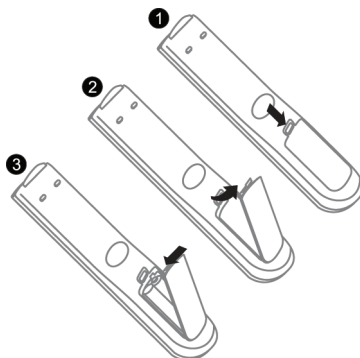
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



При использовании пульта дистанционного управления (далее пульт ДУ) направляйте его прямо на приемник инфракрасных сигналов на передней панели устройства. Пульт ДУ действует на расстоянии до 5 метров по прямой и под углом до 30 градусов по горизонтали к приемнику сигналов.

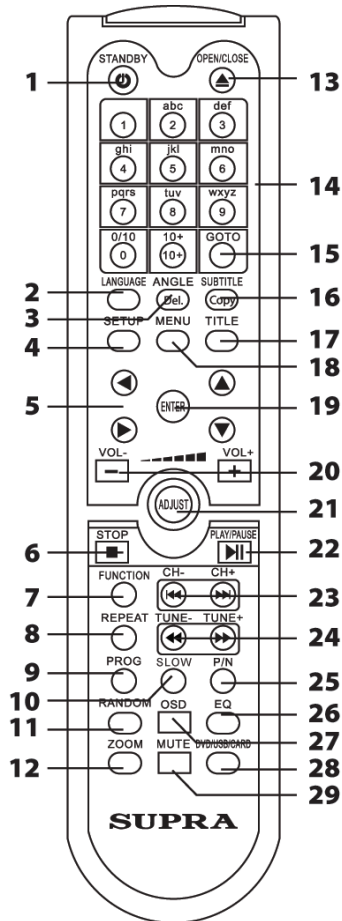
ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ



1. Нажмите на фиксатор крышки отсека для элементов питания.
2. Откройте крышку отсека для элементов питания.
3. Установите новые батарейки с соблюдением полярности («+» к «+» и «-» к «-») и закройте крышку отсека для элементов питания.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Цифры на картинке сверху вниз, слева направо.

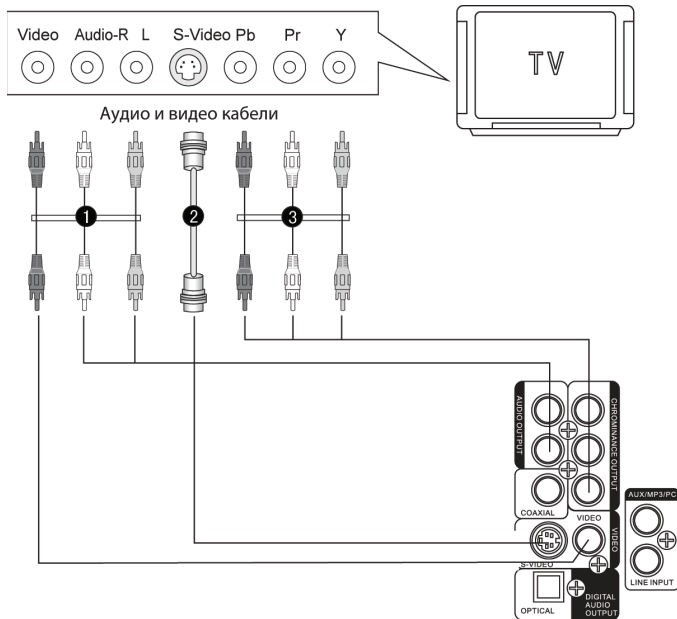
1. **STANDBY** Кнопка включения микросистемы / перехода в режим ожидания
2. **LANGUAGE** Кнопка выбора языка звукового сопровождения / режима звука
3. **ANGLE** Кнопка выбора ракурса изображения
4. **SETUP** Кнопка перехода в меню настроек микросистемы
5. **◀▶▲▼** Кнопки навигации для работы с различными меню
6. **■ STOP** Кнопка остановки воспроизведения диска / переключения диапазона частот FM/AM

7. **FUNCTION** Кнопка выбора режима работы микросистемы
8. **REPEAT** Кнопка повторного воспроизведения
9. **PROG** Кнопка программирования последовательности воспроизведения
10. **SLOW** Кнопка замедленного воспроизведения
11. **RANDOM** Кнопка воспроизведения в случайном порядке
12. **ZOOM** Кнопка изменения масштаба изображения
13. **▲ OPEN/CLOSE** Кнопка открытия/закрытия лотка для диска
14. **0-10+** Цифровые кнопки для ввода номеров звуковых дорожек и работы с различными меню
15. **GOTO** Кнопка перехода к определенному времени на диске
16. **SUBTITLE/COPY** Кнопка активации и выбора субтитров / копирования
17. **TITLE** Кнопка вызова меню заголовков
18. **MENU** Кнопка перехода в меню диска / включения/выключения функции управления воспроизведением PBC
19. **ENTER** Кнопка подтверждения при работе с различными меню
20. **VOL +/-** Кнопки регулировки громкости
21. **ADJUST** Кнопка выбора параметра звука для настройки
22. **▶|| PLAY/PAUSE** Кнопка начала воспроизведения / паузы
23. **◀◀ CH- / ▶▶ CH+** Кнопки переключения по заголовкам/главам/дорожкам и сохраненным радиостанциям
24. **TUNE- ◀◀ / TUNE+ ▶▶** Кнопки быстрой перемотки назад/вперед / поиска радиостанций
25. **P/N** Кнопка переключения системы цвета PAL/NTSC
26. **EQ** Кнопка выбора режима эквалайзера
27. **OSD** Кнопка вызова экранного меню (?)
28. **DVD/USB/CARD** Кнопка выбора источника сигнала: DVD, USB, CARD
29. **MUTE** Кнопка включения/выключения блокировки звука

ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Перед выполнением подсоединений выключите телевизор и микросистему и отсоедините их от электросети.



1. Если подключаемый телевизор оборудован аудио/видео входом, соедините его с микросистемой аудио/видео кабелями, поставляемыми в комплекте (на рисунке такое соединение обозначено цифрой 1). Для просмотра изображения, поступающего с микросистемы - переведите телевизор в режим «AV».
2. Если подключаемый телевизор оборудован видео входом S-Video, соедините видео выход S-Video микросистемы с видео входом S-Video телевизора кабелем S-Video (в комплект поставки не входит) (на рисунке такое соединение обозначено цифрой 2). Соединение S-Video позволяет получить изображение более высокого качества. Для просмотра изображения, поступающего с микросистемы - переведите телевизор в режим «S-Video»
3. Если подключаемый телевизор оборудован компонентным видео входом, соедините выходные разъемы компонентного сигнала ми-

кросистемы с входами телевизора в соответствии с их цветами (на рисунке такое соединение обозначено цифрой 3). Компонентное соединение позволяет получить более яркое и красочное изображение. Для просмотра изображения, поступающего с микросистемы - переведите телевизор в режим «Component или аналоговый»

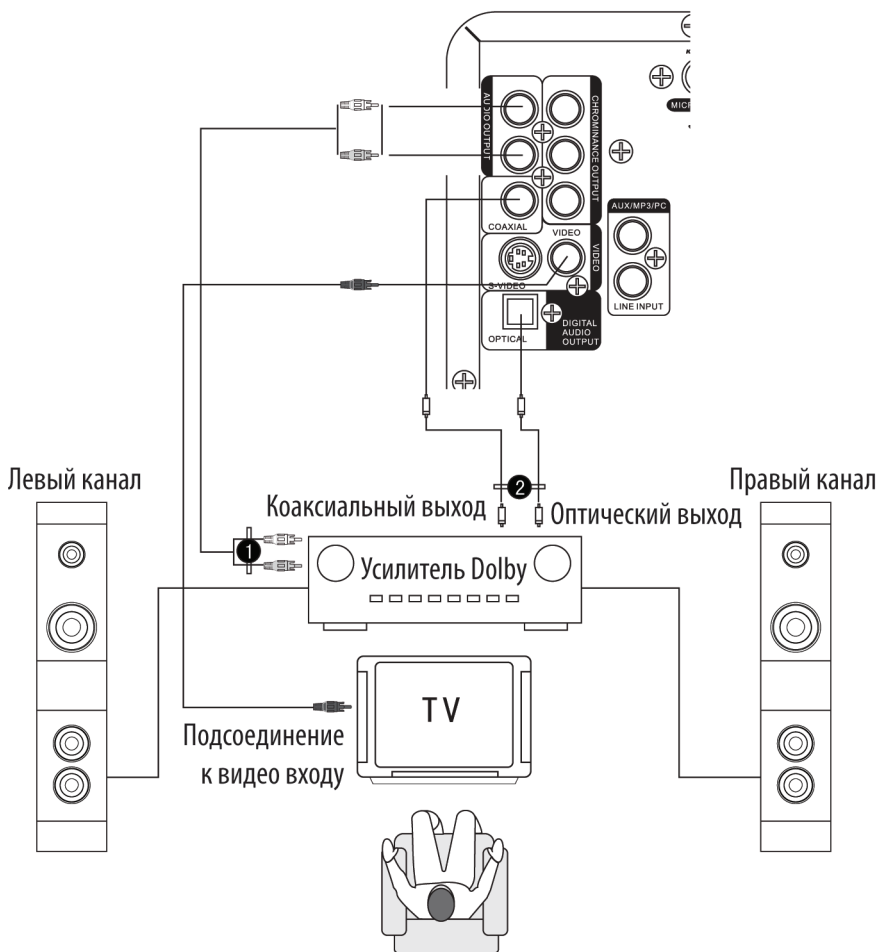
ПРИМЕЧАНИЯ:


При воспроизведении дисков с системой цвета, отличной от системы цвета телевизора, установите ту же систему цвета на выходе микросистемы (NTSC, PAL, AUTO), что используется телевизором, последовательно нажимая кнопку P/N на пульте ДУ.




Если может быть использовано несколько вариантов подсоединений телевизора к микросистеме, выберите и используйте только один из них, чтобы не повлиять на качество изображения и звука.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АУДИО ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Соедините коаксиальные разъемы микросистемы и усилителя или оптические разъемы микросистемы и усилителя (выберите одно из подсоединений).
2. В режиме остановки или воспроизведения нажмите кнопку SETUP, и на экране телевизора отобразится меню системных настроек. Кнопками DE перейдите на страницу меню настроек звука (AUDIO SET). Затем, нажимая кнопку , выделите параметр DIGITAL OUTPUT (Цифровой

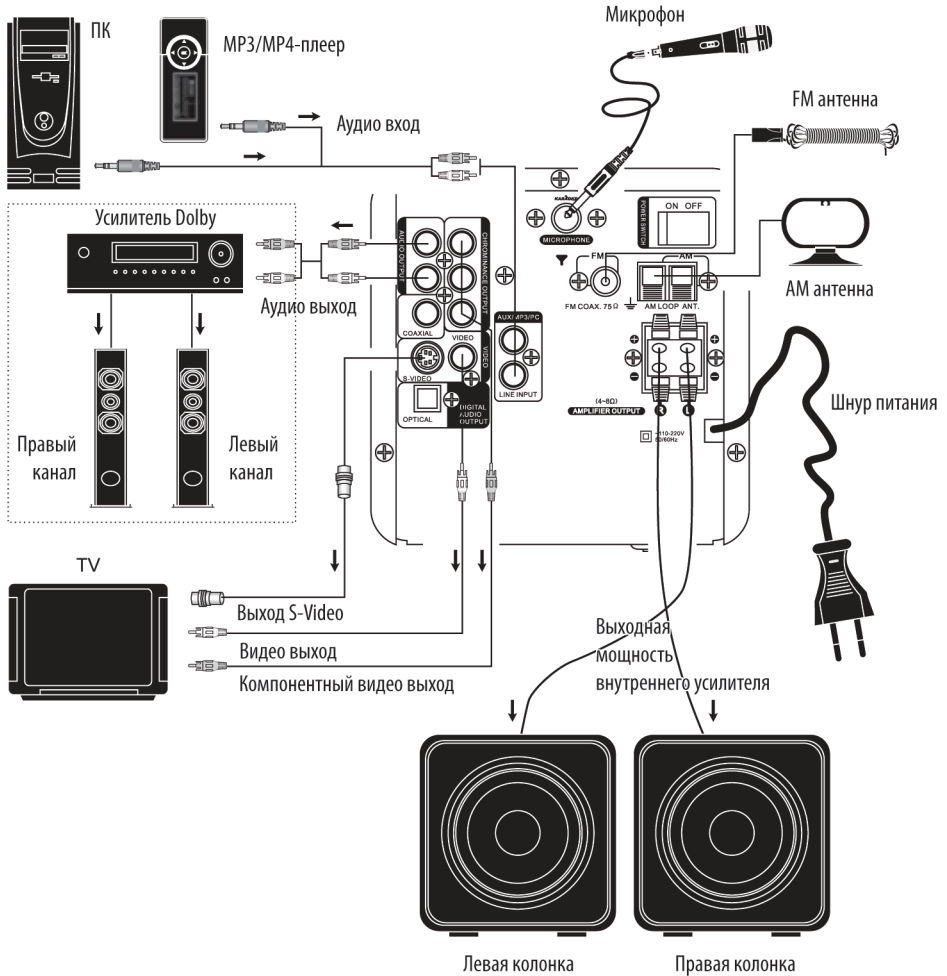
выход), нажмите кнопку  и в открывшемся списке кнопками   выберите нужный режим: SPDIF/RAW или SPDIF/PCM. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения, а затем кнопку SETUP, чтобы выйти из меню настроек.

Запрещается соединять цифровой оптический выход или коаксиальный выход микросистемы с аналоговым входом усилителя, ресивера и т.п.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОЕДИНЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МИКРОСИСТЕМЫ

До окончания выполнения соединения всех компонентов микросистемы не подключайте ее к электросети.



Соедините все компоненты микросистемы в соответствии со схемой.








1. Соединения должны быть надёжными, в противном случае может отсутствовать звук или могут возникнуть другие проблемы в работе устройства.

2. Перед подсоединением или отсоединением каких-либо проводов убедитесь, что питание системы выключено. В противном случае возможно повреждение компонентов микросистемы и другого подключаемого оборудования.

ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОСИСТЕМЫ

Запрещается слишком часто включать и выключать питание микросистемы. Соблюдайте между включениями и выключениями интервал не менее 3 секунд.

Для проведения настроек с использованием меню — следует подключить к микросистеме устройство отображения (монитор, телевизор и т.п.) для удобства перемещения по пунктам меню.

1. Убедитесь, что все подсоединения выполнены и подключенные устройства исправны.
2. Подключите вилку шнура питания к электрической розетке, включите устройство переключателем питания на задней стенке основного блока. Микросистема перейдет в режим ожидания.
3. Включите прибор кнопкой  на передней панели.
4. Нажмите кнопку  OPEN/CLOSE, чтобы открыть лоток для диска. Загрузите в лоток диск и нажмите кнопку  OPEN/CLOSE, чтобы закрыть лоток для диска. Воспроизведение диска CD или VCD начнется автоматически через несколько секунд. Если загружен диск DVD, то на экране отобразится меню диска DVD. Кнопками навигации на пульте ДУ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение.
5. Если требуется изменить формат экрана, нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы перейти в меню системных настроек (SYSTEM SETUP). Затем, нажимая кнопку , выделите параметр TV TYPE (Формат экрана), нажмите кнопку  и в открывшемся списке кнопками   выберите нужный режим: 4:3 PS (Pan & Scan), 4:3 LB (Letter Box) или 16:9 (Wide Screen). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения, а затем кнопку SETUP, чтобы выйти из меню настроек.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКРОСИСТЕМЫ

Включите прибор кнопкой  на передней панели или на пульте ДУ. Чтобы выключить микросистему, нажмите кнопку .

Если вы не планируете пользоваться системой в течение длительного времени, выключите ее переключателем питания и отсоедините шнур питания от розетки.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ МИКРОСИСТЕМЫ

Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный режим микросистемы: FM, AM, LINE, DVD.

ВЫБОР СУБТИТРОВ И ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Последовательно нажимайте кнопку SUBTITLE на пульте ДУ, чтобы активировать нужные субтитры (при наличии соответствующих записей на диске).

В режиме воспроизведения диска CD последовательно нажимайте кнопку LANG на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный аудио режим: Mono L, Mono R или Stereo.

В режиме воспроизведения диска VCD последовательно нажимайте кнопку LANG на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный аудио режим: Mono L, Mono R, Stereo, Auto L или Auto R.

В режиме воспроизведения диска DVD последовательно нажимайте кнопку LANG на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный язык звукового сопровождения (при наличии соответствующих записей на диске).

БЛОКИРОВКА ЗВУКА

В режиме воспроизведения нажмите кнопку MUTE, чтобы мгновенно заблокировать звук. Чтобы вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку MUTE еще раз.

РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

В режиме воспроизведения используйте кнопки +/- на передней панели или кнопки VOL +/- на пульте ДУ, чтобы увеличивать или уменьшать уровень громкости.

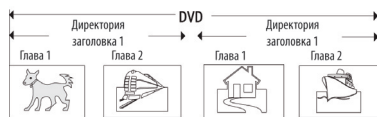
В режиме воспроизведения последовательно нажимайте кнопку ADJUST на пульте ДУ чтобы выбрать параметр для настройки: Volume (Громкость) – Sub (Сабвуфер) – Bass (Тембр нижних частот) – Treble (Тембр верхних частот). Выполняйте настройку выбранного параметра кнопками +/- на передней панели или кнопками VOL +/- на пульте ДУ.

В режиме DVD, если установлен режим аудио выхода РСМ, доступна только регулировка громкости.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, ПАУЗА И ОСТАНОВКА

1. Нажмите кнопку ►|| PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение диска. Микросистема начнет воспроизведение с первой звуковой дорожки на диске.
2. Чтобы приостановить воспроизведение нажмите кнопку ►|| PLAY/PAUSE еще раз.
3. Нажмите кнопку DU PLAY/PAUSE еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.
4. В режиме воспроизведения или паузы нажмите кнопку ■ STOP, чтобы остановить воспроизведение. Микросистема перейдет в режим остановки, при этом в памяти устройства сохранится место последней остановки. Когда вы нажмете кнопку ►|| PLAY/PAUSE, то воспроизведение начнется с места последней остановки.
5. Чтобы полностью остановить воспроизведение и удалить из памяти место последней остановки, нажмите кнопку ■ STOP два раза.

МЕНЮ ЗАГЛОВОК



Если в микросистему загружен диск DVD, содержащий каталог записей, нажмите кнопку TITLE, чтобы на экране отобразился список заголовков диска DVD. Кнопками навигации выберите нужный заголовок и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать его воспроизведение. Воспроизведение заголовка начинается с первой главы в этом заголовке. Кроме того, вы можете ввести номер нужного заголовка цифровыми кнопками.

Некоторые диски DVD не поддерживают данную функцию.

ВЫБОР РАКУРСА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В режиме воспроизведения диска DVD последовательно нажимайте кнопку ANGLE на пульте ДУ, чтобы переключать ракурс изображения (при наличии соответствующих записей на диске). Благодаря этой функции вы сможете просматривать одни и те же сцены, отснятые с разных камер.

ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ РСВ

В режиме воспроизведения диска CD/VCD2.0 нажмите кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы активировать или отключить функцию управления воспроизведением (PBC).

В режиме воспроизведения музыки, когда активирована функция PBC, используйте цифровые кнопки для прямого ввода номеров дорожек. Если номер больше 10, то сначала нажмите кнопку 10+, а затем другую цифровую кнопку. Например, чтобы начать воспроизведение дорожки 12, нажмите кнопку 10+, а потом кнопку 2.

МЕНЮ ДИСКА

В режиме воспроизведения диска DVD нажмите кнопку MENU, чтобы на экране отобразилось меню диска. Кнопками навигации выберите в меню нужный пункт и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕРЕХОД К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ЗАГОЛОВКУ/ГЛАВЕ/ДОРОЖКЕ/ВРЕМЕНИ НА ДИСКЕ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку GOTO на пульте ДУ. Тогда на экране отобразится следующее:

track(дорожка): __ : AA time(время): __ : AA (для дисков CD/VCD);

title(заголовок): __ : AA chapter(глава): __ : AA (для дисков DVD).

Используйте кнопки навигации, чтобы передвигать область выделения, а цифровые кнопки – для ввода нужных числовых значений. Когда номера заголовка/главы/дорожки и/или время будут установлены, микросистема начнет воспроизведения в соответствии с установленными значениями.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Последовательно нажимайте кнопку REPEAT, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения:

повтор главы – повтор заголовка – повтор диска – повтор отключен (для дисков DVD);

повтор дорожки - повтор диска – повтор отключен (для дисков CD/VCD).

ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В режиме воспроизведения видео последовательно нажимайте кнопку SLOW на пульте ДУ, чтобы выбрать режим замедленного воспроизведения. С каждым нажатием кнопки SLOW скорость воспроизведения будет изменяться в следующей последовательности: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7. Нажмите кнопку SLOW седьмой раз, чтобы вернуться в режим воспроизведения на обычной скорости.

БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА

Функция быстрой перемотки позволяет осуществлять поиск по диску.

В режиме воспроизведения последовательно нажимайте кнопку ►► или ◀◀, чтобы выбрать скорость быстрой перемотки текущей дорожки в прямом или обратном направлении: x2, x4, x8, x20. Нажмите кнопку ►► или ◀◀ пятый раз или нажмите кнопку ►► PLAY/PAUSE, чтобы вернуться в режим воспроизведения на обычной скорости. Быстрая перемотка осуществляется в пределах одной дорожки/главы, когда вы дойдете до конца или начала текущей дорожки/главы, воспроизведение продолжится на обычной скорости.

РЕЖИМЫ ЭКВАЛАЙЗЕРА

Вы можете выбрать один из режимов эквалайзера, чтобы улучшить качество звучания. Для этого нажмите кнопку EQ, тогда на экране отобразится меню режимов эквалайзера. Кнопками навигации выберите нужный режим, затем нажмите кнопку EQ еще раз, чтобы скрыть меню режимов эквалайзера.

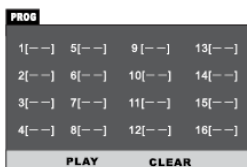
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ

Нажмите кнопку RANDOM на пульте ДУ, чтобы звуковые дорожки на диске воспроизводились в случайном порядке. Чтобы вернуть к обычному воспроизведению, нажмите кнопку RANDOM еще раз.

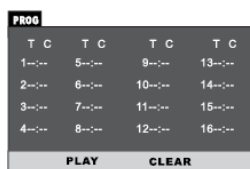
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Функция программирования позволяет установить последовательность воспроизведения звуковых дорожек на диске. Максимально можно запрограммировать 16 звуковых дорожек.

В режиме воспроизведения дисков нажмите кнопку PROG, тогда на экране отобразится меню программирования.



(для дисков CD, VCD, SVCD)



(для дисков DVD, MP3/JPEG)

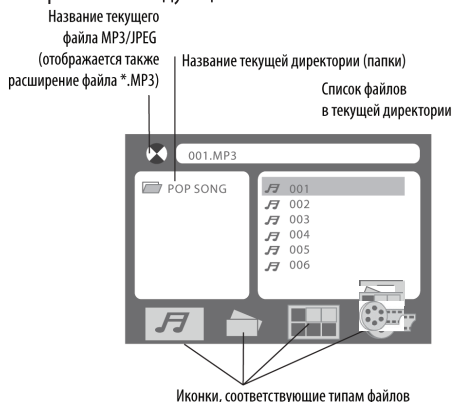
Используйте кнопки навигации, чтобы передвигать область выделения, а цифровые кнопки – для ввода нужных числовых значений. Когда нужная последовательность будет запрограммирована, кнопками навигации выделите пункт «PLAY» («Воспроизвести») и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение в запрограммированной последовательности.

Если вам нужно удалить запрограммированную последовательность, кнопками навигации выделите пункт «CLEAR» («Очистить») и нажмите кнопку ENTER.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ С ФАЙЛАМИ WMA/MP3/JPEG

Загрузите диск WMA/MP3/JPEG в устройство. Микросистема автоматически начнет чтение диска и поиск файлов, форматы которых ей поддерживаются. Затем, если диск содержит файлы одного типа, микросистема перейдет в первую директорию и начнет воспроизведение с первого файла в этой директории. Если диск содержит файлы разного типа (например, MP3 и JPEG), то микросистема перейдет в первую директорию, где есть файлы MP3 и начнет воспроизведение с первого файла.

В режиме воспроизведения диска WMA/MP3/JPEG отображается следующее меню:



Кнопками навигации перейдите в область директорий и выделите нужную, тогда в области файлов отобразится список файлов в этой директории и начнется воспроизведение с первого файла.

Вы также можете перейти кнопками навигации в область файлов и выбрать любой другой файл для воспроизведения.

Чтобы изменить тип файлов, кнопками навигации перейдите в нижнюю часть окна и выделите нужный значок:

- музыкальные файлы MP3/WMA;
- изображения JPEG;
- игры;
- видео файлы.

Изображения показываются в режиме слайд-шоу. Во время просмотра изображений нажмите кнопку ■ STOP, чтобы вернуться к списку файлов JPEG.

В режиме просмотра изображений JPEG (слайд-шоу или останова) используйте кнопки навигации, чтобы поворачивать изображение (▲ – поворот по вертикали, ▼ – поворот по горизонтали, ◀ – поворот на 90 градусов против часовой стрелки, ▶ – поворот на 90 градусов по часовой стрелке).

Вы можете выбрать определенный эффект слайд-шоу. Для этого в режиме слайд-шоу последовательно нажимайте кнопку PROG. Всего предусмотрено 17 эффектов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С ВНЕШНЕГО АУДИО ИСТОЧНИКА

1. Подключите к микросистеме компьютер или MP3/P4-плеер в соответствии со схемой подсоединений (см. раздел «Выполнение подсоединений», подраздел «Соединение компонентов микросистемы»).
2. Последовательно нажимая кнопку FUNCTION, перейдите в режим LINE.
3. Начните воспроизведение на подключенном устройстве.
4. В режиме воспроизведения с внешнего источника активны только следующие кнопки: VOL+/-, MUTE, ⏻ STANDBY и FUNCTION.
5. В режиме воспроизведения с внешнего источника видео выходы и аудио выходы цифрового сигнала неактивны. Работает только аудио выход усилителя, с которого усиленный аудио сигнал подается на колонки микросистемы.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С УСТРОЙСТВ ФЛЕШ-USB И КАРТ ПАМЯТИ

Микросистема поддерживает воспроизведение с накопительных устройств флеш-USB и карт памяти SD, MMC и MS.

Максимальный объем памяти накопителя/карты памяти – 16 Гб, файловая система – FAT32.

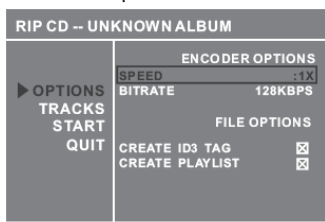
1. Подсоедините к микросистеме накопитель USB или установите карту памяти с записанными файлами в формате MP3, WMA, JPEG, MPEG1/2/4.
2. Переведите микросистему в режим воспроизведения (DVD).
3. Последовательно нажимая кнопку DVD/USB/CARD, выберите нужный режим: воспроизведение диска, устройства USB или карты памяти.

КОПИРОВАНИЕ С ДИСКА НА НАКОПИТЕЛЬ USB

Микросистема позволяет копировать звуковые дорожки с дисков CD/MP3 и сохранять их в формате MP3 на накопитель флеш-USB.

Загрузите диск и подсоедините накопитель к микросистеме.

В режиме воспроизведения или остановки диска нажмите кнопку Сору на пульте ДУ. Тогда на экране появится меню копирования.



Кнопками ▲▼ выделите нужный параметр записи, а затем нажмите кнопку ►. В открывшемся списке кнопками ▲▼ выберите нужное значение для данного параметра и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

OPTIONS – Свойства. Здесь вы можете установить необходимую скорость записи (SPEED) и скорость передачи битов (BITRATE), а также создать информацию о файле и список воспроизведения.

TRACKS – Дорожки. Здесь вы можете выбрать дорожки для записи. По умолчанию микросистема копирует все дорожки.

START – Начать. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать копирование.

QUIT – Выход. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы закрыть меню копирования.

В режиме воспроизведения диска MP3 нажмите кнопку Сору, чтобы начать копирование текущей дорожки на накопитель USB.

ФУНКЦИЯ КАРАОКЕ



Перед тем как начать пользоваться функцией караоке, выполните необходимые настройки. Нажмите кнопку SETUP, кнопками ►◀ перейдите на страницу настроек звука (AUDIO SETUP), кнопками ▲▼ выделите параметр MIC SETUP (Настройка микрофона), нажмите кнопку ►, в открывшемся списке выберите значение AUTO и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Для воспроизведения аудио сигнала используйте аудио выход R/L или колонки микросистемы.

Чтобы настроить эффекты караоке, нажмите кнопку SETUP, кнопками ►◀ перейдите на страницу настроек звука (AUDIO SETUP) и выполните настройку параметров ECHO (Эхо) или MIC VOL (Громкость микрофона).

Подключите микрофон к разъему MICROPHONE на задней стенке микросистемы и включите его. Не направляйте микрофон на звукосниматель.

ПРОСЛУШИВАНИЕ РАДИО

Микросистема может принимать радиосигналы в диапазоне FM 64 МГц – 108 МГц и диапазоне AM 522 кГц – 1611 кГц.

Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION на передней панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный режим AM или FM.

Для ручной настройки на радиостанции используйте кнопки TUNE- ◀ и TUNE+ ▶ на пульте ДУ.

Чтобы начать автоматический поиск радиостанций в текущем диапазоне, нажмите кнопку ENTER. Что-

бы остановить автоматический поиск, нажмите кнопку ENTER два раза.

Чтобы вручную сохранить радиостанцию, настройтесь на нее и нажмите кнопку GOTO.

Чтобы переключаться на сохраненные радиостанции используйте кнопки CH- ◀◀ и CH+ ▶▶ на пульте ДУ. Кроме того, вы можете переключить на нужную радиостанцию, введя ее номер цифровыми кнопками.

В режиме FM нажмите кнопку LANG на пульте ДУ, чтобы включить или выключить режим FM stereo.

Чтобы выйти из режима радио, последовательно нажимая кнопку FUNCTION, выберите другой режим.

НАСТРОЙКА МИКРОСИСТЕМЫ

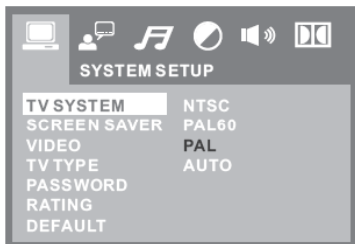
НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ НАСТРОЕК

Нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы перейти в меню настроек микросистемы. Если в это время воспроизводится диск, воспроизведение будет остановлено автоматически.

Кнопками ◀▶ выберите нужную страницу меню настроек: **SYSTEM SETUP** (Меню системных настроек), **LANGUAGE SETUP** (Меню языковых настроек), **AUDIO SETUP** (Меню настроек звука), **VIDEO SETUP** (Меню настроек изображения), **SPEAKER SETUP** (Меню настроек динамиков), **DIGITAL SETUP** (Цифровые настройки). На выбранной странице выделите нужный параметр и нажмите кнопку ▶ или ENTER, чтобы открыть список доступных значений для этого параметра. Кнопками ▲▼ выберите подходящее значение из списка и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку SETUP.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



TV SYSTEM – Система цвета. Установите здесь систему цвета (NTSC, PAL60, PAL), которая используется подключенным телевизором. Если телевизор работает в нескольких системах цвета, установите значение AUTO.

SCREEN SAVER – Экранная заставка. Экранная заставка включается, если с микросистемой не осуществляются никакие операции в течение 60 секунд. Вы можете включить (ON) или отключить (OFF) экранную заставку.

VIDEO – Видео. Установите режим Interlace-YUV, если к микросистеме подключен телевизор с чересстрочной разверткой видео кабелями Y-Cb-Cr. Установите режим P-SCAN YPBPR, если к микросистеме подключен телевизор с прогрессивной разверткой видео кабелями Y-Pb-Pr.

TV TYPE – Формат экрана. Выберите подходящий формат экрана в зависимости от свойств подключенного телевизора. Если установлен формат 4:3 PS (Pan & Scan), то изображение заполняет весь экран, однако при этом левая и правая сторона обрезаются. Если установлен формат 4:3 LB (Letter Box), то изображение показывается на экране полностью, а в верхней и нижней частях экрана появляются черные полосы. Формат 16:9 (Wide Screen) следует устанавливать при подключении широкоформатного телевизора. Если вы установите формат 16:9, когда к микросистеме подключен телевизор со стандартным экраном, то изображение будет искажено.

Некоторые диски могут не поддерживать установленный вами формат экрана.

PASSWORD – Пароль. Ввод пароля требуется при установлении максимального рейтинга или изменении пароля. Введите пароль по умолчанию (0000), затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Если вы хотите изменить пароль, сначала введите пароль по умолчанию, а затем введите новый пароль, который должен состоять из 4 цифр.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RATING – Рейтинг. Вы можете установить ограничение по рейтингу, чтобы предотвратить просмотр детьми нежелательных фильмов. Данная функция работает только для тех дисков DVD, для которых установлен рейтинг. Всего предусмотрено восемь рейтингов от 1 KID SAFE (для детей) до 8 ADULT (для взрослых). Выберите максимальный доступный для просмотра рейтинг из списка.

DEFAULT – Восстановление заводских настроек. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы восстановить заводские настройки.

ЯЗЫКОВЫЕ НАСТРОЙКИ



OSD LANGUAGE – Язык экранного меню. Выберите свой язык из списка.

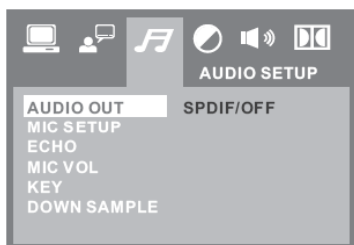
AUDIO LANG – Язык звукового сопровождения. Установите свой язык. Тогда он будет использоваться по умолчанию (при наличии соответствующих записей на диске).

SUBTITLE LANG – Язык субтитров. Установите свой язык. Тогда он будет использоваться по умолчанию (при наличии соответствующих записей на диске).

MENU LANG – Язык меню диска. Установите свой язык. Тогда он будет использоваться по умолчанию (при наличии соответствующих записей на диске).

Если установленный вами по умолчанию язык отсутствует на диске, будет использоваться тот язык, который по умолчанию установлен для этого диска.

НАСТРОЙКИ ЗВУКА



AUDIO OUT – Аудио выход. Установите подходящий режим аудио выхода: SPDIF/RAW, SPDIF/PCM или SPDIF/OFF. Если установлен режим SPDIF/OFF, то сигнал на выходе отключено.

MIC SETUP – Настройка микрофона. Вы можете выбрать один из двух режимов: AUTO или OFF. Если установлен режим AUTO, то устройство будет автоматически определять голос и работать с ним. Если выбран режим OFF, то вход микрофона отключен. Например, если вы хотите пользоваться функцией караоке при воспроизведении диска VCD2.0, выберите режим AUTO.

ECHO – Эхо. Кнопками ▲▼ настройте уровень эхо.

MIC VOL – Громкость микрофона. Кнопками ▲▼ отрегулируйте громкость микрофона.

KEY – Тон. Кнопками ▲▼ отрегулируйте тон.

DOWN SAMPLE – Понижающая дискретизация. Выберите один из трех режимов: 48K, 96K или 192 K, - чтобы установить нужную частоту дискретизации аудио ЦАП.

НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ



BRIGHTNESS – Яркость. Отрегулируйте яркость изображения кнопками ▲▼ Диапазон регулировки от 0 до 12.

CONTRAST – Контрастность. Отрегулируйте контрастность изображения кнопками ▲▼. Диапазон регулировки от 0 до 12.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUE – Оттенок. Кнопками ▲▼ отрегулируйте оттенок изображения. Диапазон регулировки от -6 до +6.

SATURATION – Насыщенность. Отрегулируйте насыщенность изображения кнопками ▲▼. Диапазон регулировки от 0 до 12.

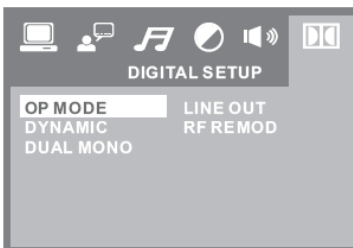
SHARPNESS – Резкость. Отрегулируйте резкость изображения кнопками ▲▼. Диапазон регулировки от 0 до 8.

НАСТРОЙКИ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



DOWNMIX – Понижающее микширование. Выберите подходящий режим. Установите режим LT/RT, чтобы во время воспроизведения диска Pro Logic Dolby Digital получить звук, как в кинотеатре. Установите режим STEREO, чтобы получить двухканальный звук во время воспроизведения 5.1-канального звука и стерео звук при воспроизведении двухканального звука. Установите режим Vss, чтобы во время воспроизведения 5.1-канального звука в левом и правом канале присутствовали эффекты объемного звука.

ЦИФРОВЫЕ НАСТРОЙКИ



OP MODE – Рабочий режим. Режим LINE OUT наиболее подходит для ночного времени, т.к. в этом режиме громкость на выходе устанавливается на низком уровне. В дневное время установите режим RF REMOD, в этом режиме громкость на выходе устанавливается на высоком уровне.

DYNAMIC – Сжатие динамического диапазона. Если установлен режим LINE OUT, то вы сможете отрегулировать сжатие динамического диапазона. Диапазон регулировки от OFF до FULL. Если выбрано значение FULL, максимальная громкость звукового сигнала устанавливается на минимальном уровне.

DUAL MONO – Двойной моно. Выберите подходящий вариант: STEREO, MONO L, MONO R, MIX MONO. Данная настройка наиболее актуально при использовании функции караоке.

ЧИСТКА И УХОД

Перед чисткой микросистемы всегда отключайте ее от электросети.

Во время чистки следите, чтобы внутрь корпуса не попала вода или другая жидкость.

Чистите корпус, кнопки и ручки микросистемы сухой мягкой тканью.

Для чистки корпуса запрещается использовать воск, полироли или абразивные средства, т.к. они могут повредить поверхность корпуса.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если вы обнаружили проблему, то это не всегда означает неисправность. Перед тем как отдать микросистему в ремонт, проверьте ее согласно следующим инструкциям. Никогда не пытайтесь самостоятельно отремонтировать оборудование, это приведет к отмене гарантии.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Устройство не включается.	Отсутствует питание.	Убедитесь, что розетка исправна и что контакт плотный.
Не работает пульт ДУ.	1. Разрядились батарейки. 2. Расстояние от пульта ДУ до микросистемы слишком большое, прохождению сигнала мешают посторонние объекты.	1. Замените батарейки в пульте ДУ. 2. Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 5 м от микросистемы. Уберите предметы, которые могут препятствовать прохождению сигнала.
Отсутствует изображение.	1. Неправильно выполнены подсоединения. 2. Неправильно выполнены настройки.	1. Проверьте правильность подсоединений видео сигнала. 2. Измените настройки изображения.
Невозможно воспроизвести диск.	1. Диск установлен не той стороной. 2. Диск поцарапан или загрязнен. 3. В устройстве образовался конденсат.	1. Загрузите диск рабочей поверхностью вниз. 2. Загрузите новый диск. Почистите диск. 3. Подождите, пока конденсат испарится.
Отсутствует звук.	1. Неправильно выполнены подсоединения. 2. Громкость установлена на минимальном уровне или включена блокировка звука.	1. Проверьте правильность подсоединений аудио сигнала. 2. Отрегулируйте громкость. Нажмите кнопку MUTE, чтобы включить звук.
Низкое качество изображения и звука.	1. Диск поцарапан или поврежден. 2. Диск загрязнен.	1. Загрузите другой диск. 2. Почистите диск.
Кнопки управления не работают.	Произошел внутренний сбой.	Выключите микросистему, отсоедините ее от электросети и через некоторое время включите снова.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Напряжение питания: 110-220 В ~ 50/60 Гц
Номинальная потребляемая мощность: 50 Вт
Коэффициент гармонических искажений: 0,7%
Выходная мощность: 2 x 15 Вт (RMS)
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C
Габаритные размеры: 625x195x280 мм
Вес (без батарей): 3,8 кг
Тип подключаемого микрофона: динамический

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ ДИСКОВ

АЧХ канала звука: 20 Гц – 20 кГц (+/- 3 дБ)
Аудио выход: смешанный стерео, 2 В (макс)
Отношение сигнал/шум: более 80 дБ
Видео выход: 1.0 В р-р
Разрешающая способность: 720*576 dpi
Тип видео: DVD (MPEG2), VCD (MPEG1), MPEG4 (DivX/XviD)
Тип аудио: MPEG1, MPEG2, PCM, Stereo, AC-3, DTS, 64k, 448k bps
Габаритные размеры (ШхВхГ): 150x150x200 мм
Вес: 1,6 кг

РАДИОПРИЕМНИК

FM
Диапазон частот: 64-108 МГц
Чувствительность (ограниченная шумами): менее 20 мкВ/м
Отношение сигнал/шум: более 46 дБ
АМ
Диапазон: 522-1611 кГц
Чувствительность (ограниченная шумами): менее 3,0 мкВ/м
Отношение сигнал/шум: более 40 дБ

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Система: Стерео, магнитное экранирование
Сопротивление АС: 6 Ом
Динамическая головка: 4.0", широкополосная
Габаритные размеры (ШхВхГ): 150x150x208 мм
Вес: 1,1 кг x 2

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».



Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: **8-800-100-3331**,

e-mail: service@deltael.ru

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД
16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (HK), Китай.



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
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	ул. 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	СЦ "МИР"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8182) 27-55-51	ул. Гагарина д. 1
Астрахань	"Элком"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8512) 34-94-94, 63-12-26	414057 ул. Звездная, 11/11
	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Ачинск	"Центр тех. обслуживания"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39151) 4-55-55, 8-923-275-45-12	ул. Гагарина, 10А
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
Белгород	ИП Мозговская М.Е.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4722) 34-03-22	ул. Б.Хмельницкого, д.137
Белово	"Белово-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-908-945-19-73	ул. Железнодорожная 31 а,б
Белогорск	"ИП Десятник Н.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(41641)2-52-02	ул. Ленина, д.43
Березники	"Рембытторгтехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3424) 23-72-23, 23-72-28, 23-71-61	ул.Л.Толстого, 76-А
Биробиджан	"Сервис-Центр"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(42622) 4-07-21	Биршоссе 2км, 23А
Братск	СЦ "Авторай"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3953) 36-25-15, 42-05-05	ул. Гидростроителей д.53, офис 502
Брянск	"Техсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 69-11-21	пер. Авиационный, д.3/2
	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. Гоголя д.4 (Карбышева, д. 4)
	"Техносервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4232) 42-90-10, 43-61-33	Народный пр-т, д.43/2
Владикавказ	"Альда-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8672) 64-04-60	ул. Кутузова, д.82
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"СЦ ОРКК техники"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 37-43-11	ул. Хиросимы, д. 14
	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул.Николая Отрады д.15 (юр.адрес ул. Таращанцев, 55-37/4)
Вологда	Вологда	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(817) 253-99-39, 253-99-69	ул.Новгородская, 7
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119 а
	"Комплайн"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4732) 41-00-51, 78-50-54	пр-т Труда, д.39
Горно-Алтайск	"ИП Гончар О.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-903-919-77-17	ул. Гончарная, д.37
Дзержинск	"Кварц"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8313) 22-93-00	пр.Циолковского, д.54
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	"Кардинал"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	620144	г.Екатеринбург, ул.8 Марта, д.84
	Соники	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
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., Климат	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
	Служба сервиса "Элгуд"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 77-10-10	ул. Им. Вадима Сивкова, д. 152
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
	СЦ МАСТЕР	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 65-04-95, 93-16-56	ул. Киренская д.20
Ишим	ИП Черногор А.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(34551) 5-05-11, 7-64-74	ул. М.Садовая, д.207, корп. А
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул. Палантая, д. 77.
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Ютазинская, 18 а , тел. 512-00-99, доб.107 .
	СЦ "Витязь"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843) 248-71-17	пр. Хусайна Ямашева, д.38
	ООО "Ультра-К"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843)512 56 91, (843) 267 39 33	ул. Маршрутная, д.12А
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Калуга	"Бизнес Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4842) 54-83-33, 54-82-22, 79-48-95	ул. Суворова, д.25, Грабцевское ш., д.47
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.33б
Кемерово	ООО "СЦ Мастеръ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 38-19-43, 53-74-88	ул. Веры Волошиной, 4; пр. Ленина, 134
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
	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	"М-Сервис ЮГ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 222-64-13, 222-8-555	ул. Академика Лукьяненко, д.103, оф.55
	И.П. Новоженцев АСЦ "РИА"	CAR-audio, Hi-Fi тех., Климат	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
	"ТВ-Юг"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 239-06-21, 270-85-65	ул. Шевченко, д. 168, оф. 26
Красноуральск	"Интерсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8 (34384) 3-60-26	ул. Карпинского, д.15
Красноярск	"Город мастеров"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(391) 242-46-46, 290-06-47, 244-54-12	ул. Яковлева, д.59
	"Электроальянс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 93-54-33, 94-52-82	ул. Дудинская 1, помещение "В"
	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курган	"СМС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3522) 47-27-25	6А мкр, дом 11, офис 8
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ИП Соболев Г.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 40-10-72	ул. Мичурина, д.46
	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(8722) 647-133, 64-28-95	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А

Нижний Новгород	"Импульс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 462-96-69	ул. Жукова, д.24
	"Качественный сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 229-60-87, 229-63-66	ул. Заводской парк, д. 21
	Нижегородский ЦС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	ООО "СФ-Сервис"	CAR-audio, Hi-Fi тех.	(3843) 95-01-83	ул.Транспортная дом 89 корпус 3 (Автотеатр, 2й этаж)
Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Вертоковская, д.42
	АвтоСаунд	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383)256-11-99, (383)263-55-03	ул. Волочаевская, 64
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 Капуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (345511) 7-46-31	ул. Лермонтова, д. 194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
	"Формула звука"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 90-66-11	ул. Лермонтова, д. 93
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 старый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орел	ООО "АРС"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 55-15-06, 55-08-34, 8920811107	ул. Московская д.100, ул. Московская д.68
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
	"Опт-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3537) 25-00-70, 62-04-85	пр. Ленина, д.11; г.Новотроицк, ул.Губина 4
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
	"Сатурн-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Псков	"Фронда"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8112) 57-31-98	ул. Киселева, д.16 оф. 21
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8(8793)98-70-11	ул. 5-ый Переулок д. 13
Ростов-на-Дону	"Оптима-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(863) 230-31-31, 8-961-280-31-31	ул. Турмалиновская 79/3
	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат (свой)	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
	АСЦ "Абсолют-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 299-30-60	ул. Мечникова, 71Д
	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Вересаева 8
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	390048 г.Рязань ул.Новоселов д.21А(фактический адрес)
Самара	"Радиомоде"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 223-01-00, 990-18-12	ул. Ново-Вокзальная 161А
	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Импорт-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 268-00-30, 268-02-77	ул. Бухарестская д. 72
	ООО "Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
	ООО "АЦ"Пионер Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 295-84-14, 327-24-62, 324-75-33,295-84-14 331-89-24, 513-54-31	пр.Лиговский, д.52 ул.Новолитовская, д.5, , Выборгское ш., д.7

Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99 20-03-85	410004 4-й Вакуровский проезд д.4
	"Саратовремонт"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 55-28-56	ул. Алексеевская д.5
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (8184) 27-84-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Смоленск	"АС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех, Климат	(4812) 68-30-31, 38-03-94	214000, ул. Тухачевского, д. 3 А
Сочи	"Техно-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8622) 98-56-20	ул. Конституции, д. 46
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
	Техно-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 39-55-30	ул. 7-ая Промышленная, д.6
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	"БВС-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 56-19-42	Мичуринская д. 137а
Тверь	Трест-69	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 47-59-69	ул. Горького, д.33
	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.Климат	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
	Абсолют-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул.Коммунальная д.46 ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16;
Томск	"Экстрем-2"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 56-23-35, 48-08-80	пр-т Кирова, д.58
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	ЮФФА	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-92-99	ул. Жердева, д.138
Ульяновск	АСЦ "Техно-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская, д.36
	"Студия Звука АВТОБЛОЗ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8422) 53-03-03	Димитровградское шоссе, 1
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;
	"Пилигрим-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(347) 277-12-62	пр. Октября, д. 148
Хабаровск	"Эталон ДВ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 54-00-44, 25-30-60	ул. Иртышская, д.17
Чебоксары	"ВТИ-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8352) 63-73-24	пр-т И.Яковлева, д.4/2
Челябинск	"АС-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 232-20-01, 772-66-00	ул. Энтузиастов, д.16, ул. Комарова, д. 114
	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 260-87-78	ул. Татьянической, д. 13
	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Черемхово	СЦ "Рембыттехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83954) 65-10-90	ул. Белинского, 19
Череповец	"Телемастер"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 23-66-70, 26-50-37	пр. Победы д.97
Чита	"21 Век-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 44-09-03	ул. 9 Января 356, оф.4
Шахты	"Мир звука"	CAR-audio	(8636) 223-000, 222-475	пр-кт Победа Революции 126, м-н Мир Звука
Якутск	ТД Пионер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-914-2257283	ул. Ильменская, д.21
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11	ул. Республиканская, 3