

aiwa

Руководство по эксплуатации

МИКРОСИСТЕМА

AMK-40HD



СОДЕРЖАНИЕ

Правила эксплуатации и техники безопасности	3
Комплектация	6
Расположение элементов управления	7
Подключение	8
Пульт дистанционного управления	13
Основные операции	14
Управление воспроизведением дисков	15
Настройка микросистемы	17
Воспроизведение с USB устройств	19
Прослушивание радио	19
Настройка часов, таймера и спящего режима	19
Чистка и уход	20
Безопасная утилизация	20
Устранение неисправностей	21
Технические характеристики	22

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **aiwa**.

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

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



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:

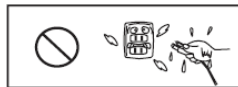
Подключение оборудования к сети должно осуществляться при полном соблюдении установленных правил и нормативов, действующих на территории Вашей страны.

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 их на него. 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.

Максимальная рабочая температура окружающего воздуха устройства – плюс 40°C.

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



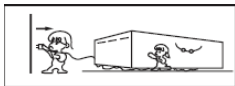
При отключении прибора от электросети никогда не тяните за шнур питания или за сам прибор, беритесь за вилку кабеля питания.

Запрещается использовать аксессуары, не рекомендованные производителем.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

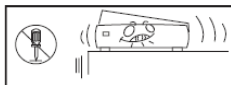
Аппарат следует содержать в чистоте, а во избежание загрязнения лазерной головки использовать только диски с чистой поверхностью.

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 его 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 ДУ.
- Неправильное использование батарей питания может привести к утечке электролита. Выполняйте следующие инструкции:
- Устанавливайте батареи только рекомендованного типа и размера.
- Устанавливайте батареи в строгом соответствии с указанной 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 и соответствует местным законодательным нормам.
- 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:

- внутрь 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.

ВНИМАНИЕ!

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 выдержать 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.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство состоит из электронных деталей, изготовленных с высокой точностью, разборка или какая-либо модификация которых, может привести к его повреждению.

ВНИМАНИЕ!

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

ОБРАЩЕНИЕ С ДИСКАМИ

При использовании CD- или DVD-дисков соблюдайте следующие правила:



- 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.

ВНИМАНИЕ!

Для чистки диска запрещается использовать аэрозоль, бензин, растворители, т.к. эти вещества могут необратимо повредить поверхность диска. Запрещается загружать в устройства диски нестандартной формы или сразу два диска, т.к. это может повредить механизм проигрывателя.

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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и аккуратно достаньте микросистему и прилагаемые аксессуары. Убедитесь в полной комплектации и отсутствии повреждений:

Основной блок микросистемы – 1 шт.

Акустические системы — 2 шт.

Провода к акустическим системам – 2 шт.

Пульт дистанционного управления — 1 шт.

Аудио/видео кабель – 1 шт.

FM антенна – 1 шт.

Сетевой шнур питания – 1 шт.

Подставка – 1 шт.

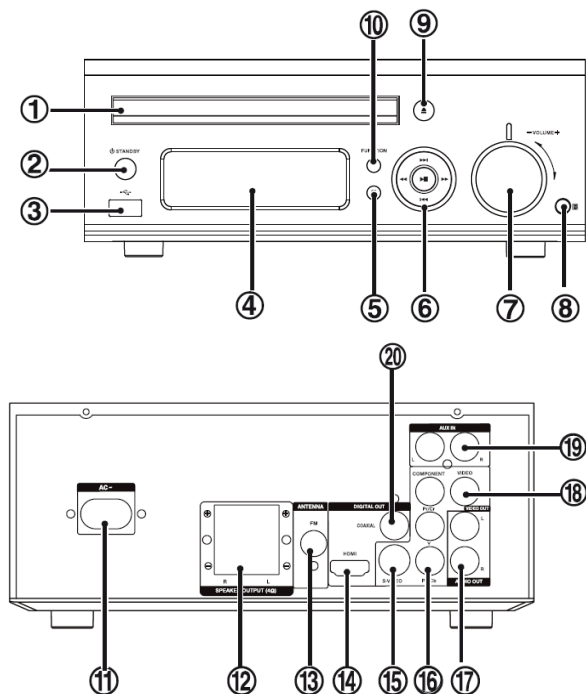
Батарейки AAA – 2 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Гарантийный талон — 1 шт.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ОСНОВНОЙ БЛОК МИКРОСИСТЕМЫ



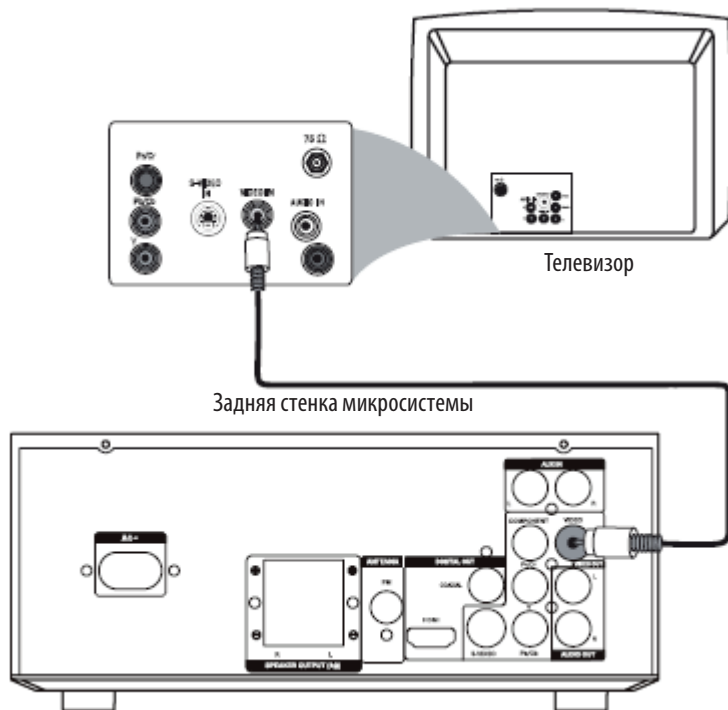
1. Лоток для диска
2. Кнопка включения микросистемы / перехода в режим ожидания
3. USB разъем
4. Вакуумный флюоресцентный дисплей
5. Кнопка остановки воспроизведения
6. Кнопка начала воспроизведения/паузы
7. Кнопки перехода по дорожкам / переключения по радиостанциям
8. Кнопки быстрой перемотки / поиска радиостанций
9. **VOLUME +/-** Ручка регулировки громкости
10. **FUNCTION** Кнопка выбора режима работы микросистемы
11. **AC** Разъем для подключения шнура питания
12. **SPEAKER OUTPUT (R-L)** Разъемы для подключения акустических систем
13. **FM** Разъем для подключения антенны FM
14. **HDMI** выход
15. **S-Video** выход
16. **COMPONENT (Y-Pb-Pr)** Компонентный видео выход
17. **AUDIO OUT (R-L)** Аудио выход (стерео)
18. **VIDEO OUT** Композитный видео выход
19. **AUX (R-L)** Аудио вход для подключения внешнего источника
20. **COAXIAL** Цифровой аудио выход S/PDIF

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

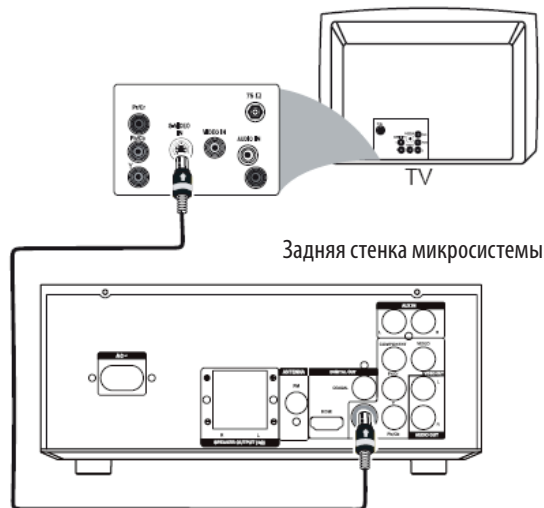
ВНИМАНИЕ!

Перед подключением или отключением какого-либо оборудования всегда отключайте микросистему и подключаемое оборудование от электросети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА



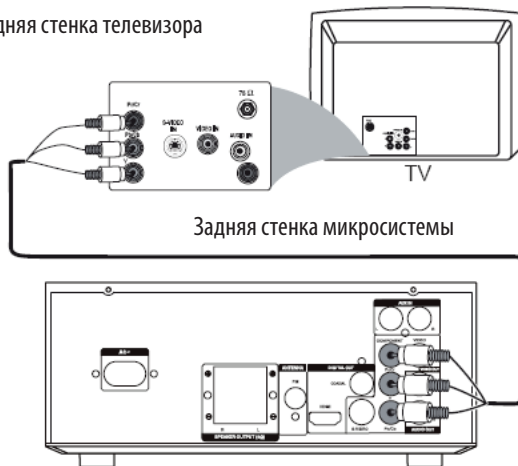
Для того чтобы подключить к микросистеме телевизор соедините композитный видеовыход микросистемы с соответствующим видеовходом телевизора.



Для того, чтобы получить изображение более высокого качества используйте видеовыход S-Video.

Соедините видео выход S-Video микросистемы с соответствующим входом телевизора.

Задняя стенка телевизора



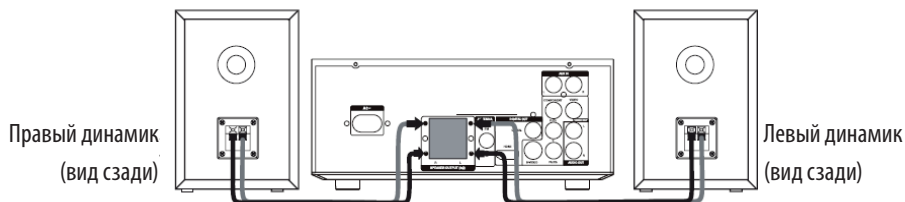
В том случае, если телевизор оборудован компонентным видео входом, соедините выходные разъемы Y-Pb-Pr микросистемы с помощью компонентного кабеля с соответствующими входными разъемами компонентного входа телевизора

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не рекомендуется одновременно использовать разные типы подключения (композитный видео выход, S-Video и компонентный). В зависимости от способа подключения телевизора может потребоваться сделать изменения в настройках микросистемы (см. раздел «Настройка микросистемы»).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ



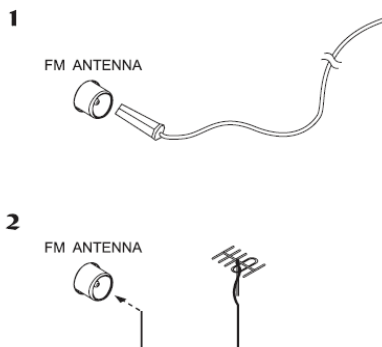
Подключите колонки АС микросистемы к ее основному блоку, как показано на рисунке.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Перед выключением или подсоединением динамиков установите громкость на минимальный уровень, в противном случае динамики могут быть повреждены.

Аудио выход микросистемы имеет широкий диапазон, если вам нужно подключить к ней другие динамики, убедитесь, что их характеристики совместимы с устройством, иначе они могут выйти из строя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ FM АНТЕННЫ



Подключите к антенному гнезду микросистемы идущую в комплекте FM антенну. Если качество приема вас не устраивает, используйте внешнюю антенну. Подключение к внешней антенне производите с помощью коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом и антенного разъема.

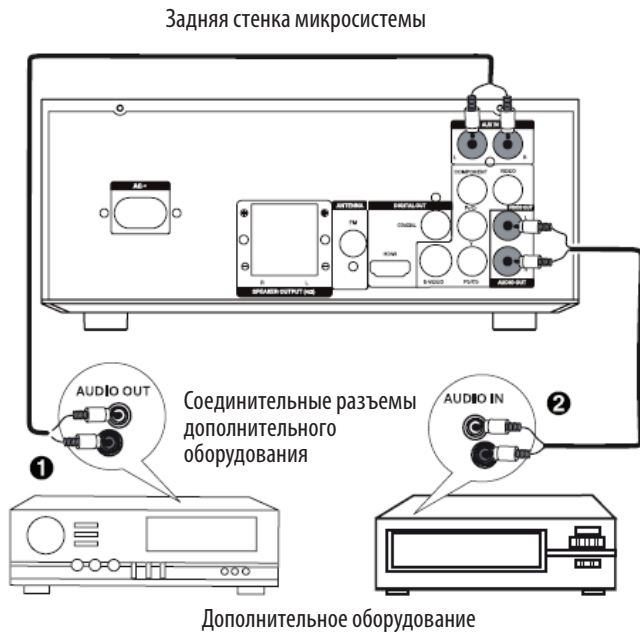
ПРИМЕЧАНИЯ:

Перед подсоединением антенного кабеля, идущего к внешней антенне, отключите от устройства проводную FM антенну.

Чтобы избежать появления помех, располагайте антенные кабели на расстоянии от основного блока микросистемы и не допускайте их переплетения с соединительными проводами или кабелем питания.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

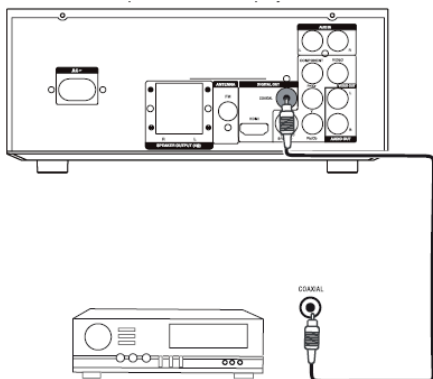


Устройство оборудовано как входными, так и выходными аудио разъемами для подключения дополнительного оборудования.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО УСИЛИТЕЛЯ

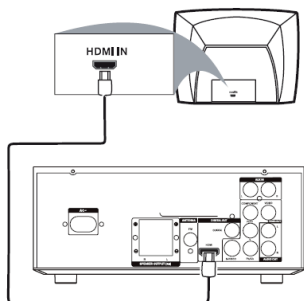
Задняя стенка микросистемы



С помощью коаксиального кабеля подключите к цифровому аудио выходу микросистемы усилитель, чтобы наслаждаться эффектным звуком.

Усилитель с цифровым входом и встроенным декодером

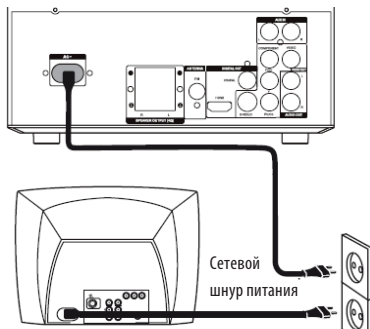
HDMI ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Если подключаемый телевизор имеет HDMI вход, то вы можете подключить к нему микросистему с помощью кабеля HDMI. Данный тип соединения обеспечивает максимальное качество видео и звука.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

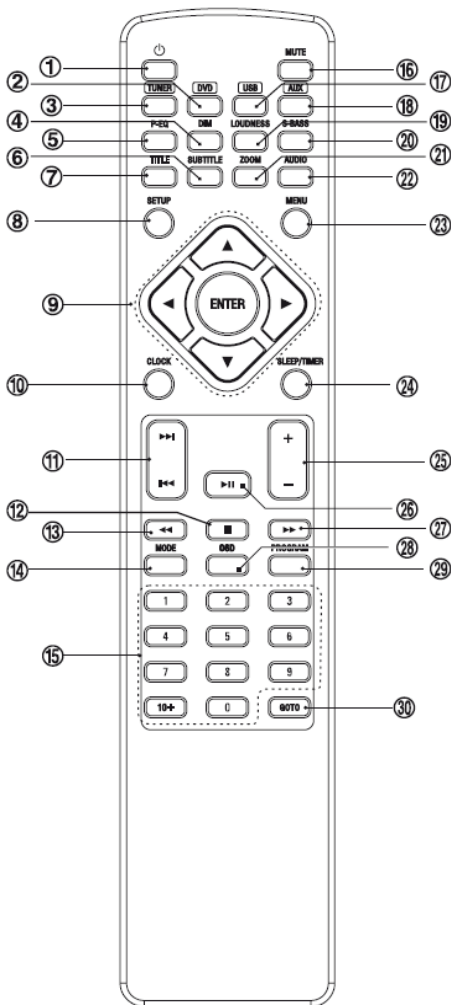
Задняя стенка микросистемы



После завершения всех подсоединений подключите сетевой шнур микросистемы к электрической розетке.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

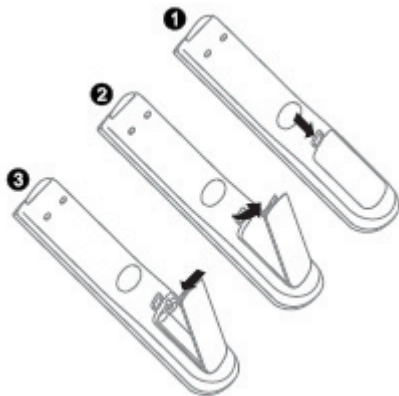
КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ



1. **⏻** Кнопка включения микросистемы / перехода в режим ожидания
2. **DVD** Кнопка перехода в режим DVD
3. **TUNER** Кнопка перехода в режим радиоприемника / переключения диапазонов частот
4. **DIM** Кнопка регулировка яркости подсветки дисплея

5. **P-EQ** Кнопка выбора режима эквалайзера
6. **SUBTITLE** Кнопка активации и переключения субтитров
7. **TITLE** Кнопка перехода в меню заголовков диска DVD
8. **SETUP** Кнопка перехода в меню настроек
9. **▶◀▶** и **ENTER** Кнопки навигации и кнопка подтверждения
10. **CLOCK** Кнопка настройки и отображения часов
11. **⏮** Кнопка перехода к предыдущей звуковой дорожке / переключения на предыдущую радиостанцию
12. **⏭** Кнопка перехода к следующей звуковой дорожке / переключения на следующую радиостанцию
13. **■** Кнопка остановки воспроизведения диска
14. **⏪** Кнопка быстрой перемотки назад / поиска радиостанций вниз по диапазону
15. **MODE** Кнопка выбора режима повторного воспроизведения / переключения моно/стерео режимов
16. **0-10+** Цифровые кнопки для ввода номеров звуковых дорожек
17. **MUTE** Кнопка включения/выключения блокировки звука
18. **USB** Кнопка перехода в режим воспроизведения с USB носителя
19. **AUX** Кнопка перехода в режим воспроизведения с внешнего источника
20. **LOUDNESS** Кнопка включения/выключения тонкомпенсации
21. **S.BASS** Кнопка включения/выключения усиленных басов
22. **ZOOM** Кнопка изменения масштаба изображения
23. **AUDIO** Кнопка переключения языка звукового сопровождения
24. **MENU** Кнопка перехода в меню диска
25. **SLEEP/TIMER** Кнопка включения/выключения функции таймера / спящего режима
26. **VOLUME +/-** Кнопка регулировки громкости
27. **▶||** Кнопка начала воспроизведения / паузы
28. **▶▶** Кнопка быстрой перемотки вперед / поиска радиостанций вверх по диапазону
29. **OSD** Кнопка вызова текущей информации
30. **PROGRAM** Кнопка программирования последовательности воспроизведения
31. **GOTO** Кнопка установки главы/заголовка или времени, с которого должно начаться воспроизведение

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ





Перед началом работы с пультом дистанционного управления (пультом ДУ) установите в него 2 батареи питания AAA типа. При установке батарей строго соблюдайте полярность «+» к «+» и «-» к «-», указанную на пульте ДУ.

Заряда стандартных батарей должно хватить примерно на полгода работы пульта ДУ. В случае разряда батарей замените их новыми. Запрещается совместно использовать старые и новые элементы питания или элементы питания разных типов.

Если вы не планируете пользоваться пультом ДУ в течение длительного времени, извлеките из него элементы питания, в противном случае возможна утечка электролита.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКРОСИСТЕМЫ

1. Подключите вилку сетевого шнура питания к электрической розетке. Микросистема будет находиться в режиме ожидания.
2. Включите прибор кнопкой  на передней панели или на пульте ДУ.
3. Чтобы выключить микросистему, нажмите кнопку  еще раз. Когда устройство выключено, часы на дисплее не отображаются в целях экономии электроэнергии. Чтобы узнать текущее время, нажмите кнопку CLOCK на пульте ДУ. Время будет отображаться в течение 90 секунд, затем, индикация погаснет.
4. Чтобы полностью выключить устройство, отсоедините кабель питания от электрической розетки.

ВЫБОР РЕЖИМА

Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION на передней панели, чтобы выбрать нужный режим. Вы также можете быстро переключиться в соответствующие режимы кнопками DVD, TUNER, USB, AUX на пульте ДУ.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поворачивайте регулятор громкости VOLUME +/- на передней панели или используйте кнопку VOLUME +/- на пульте ДУ для регулировки громкости звука.

БЛОКИРОВКА ЗВУКА

Нажмите кнопку MUTE на пульте ДУ, чтобы мгновенно заблокировать звук. Нажмите кнопку MUTE еще раз или поверните регулятор VOLUME +/- на передней панели, чтобы отключить блокировку звука.

ТОНКОМПЕНСАЦИЯ

Нажмите кнопку LOUDNESS на пульте ДУ, чтобы включить функцию тонкомпенсации. Данная функция может быть активирована только в режиме воспроизведения звука.

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ

Последовательно нажимайте кнопку DIM на пульте ДУ, чтобы выбрать один из трех режимов яркости подсветки дисплея.

ПРЕДНАСТРОЙКИ ЭКВАЛАЙЗЕРА

Последовательно нажимайте кнопку P-EQ, чтобы выбрать подходящую настройку: FLAT, POPS, JAZZ, CLASSIC, ROCK.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИСКОВ

Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION на передней панели, чтобы выбрать режим DVD. Вы также можете переключиться в этот режим, нажав кнопку DVD на пульте ДУ.

ЗАГРУЗКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИСКА

Нажмите кнопку ▲ на передней панели микросистемы, чтобы загрузить или извлечь диск. После загрузки диска устройство автоматически начинается его чтение и воспроизведение.

НАЧАЛО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И ПАУЗА

В режиме воспроизведения диска нажмите кнопку ►II, чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите кнопку ►II еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.

ОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку ■ один раз, чтобы остановить воспроизведение. Тогда, когда вы снова начнете воспроизведение, оно возобновится с того места, где было остановлено.

Нажмите кнопку ■ два раза, чтобы полностью остановить воспроизведение. В этом случае, если вы снова начнете воспроизведение, оно начнется сначала.

ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ДИСКЕ

В режиме воспроизведения диска нажмите кнопку OSD, чтобы просмотреть текущую информацию о диске на экране подключенного телевизора или дисплея микросистемы.

МЕНЮ ДИСКА

В режиме воспроизведения диска DVD нажмите кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню диска.

Если диск VCD имеет встроенное меню, используйте кнопку MENU, чтобы активировать или отключить функцию управления воспроизведением PBC. Когда на экране отобразится меню диска, используйте цифровые кнопки для ввода номеров нужных пунктов меню.

ВЫБОР ДОРОЖКИ

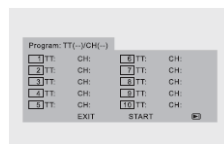
Если в режиме воспроизведения диска VCD активирована функция PBC, используйте цифровые кнопки для ввода номеров нужных дорожек. Если номер нужной дорожки состоит из одной цифры, просто нажмите соответствующую кнопку. Если номер нужной дорожки состоит из двух цифр, сначала нажмите кнопку 10+. Например, чтобы начать воспроизведение дорожки 28, сначала два раза нажмите кнопку 10+, а потом кнопку 8.

При воспроизведении диска MP3 также используйте цифровые кнопки для ввода номеров нужных дорожек, затем для подтверждения нажимайте кнопку ENTER.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

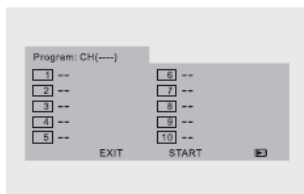
Нажмите кнопку PROGRAM на пульте ДУ, если вам нужно запрограммировать определенный порядок воспроизведения заголовков и глав для диска DVD или дорожек для диска CD или MP3.

При воспроизведении диска DVD на экране отобразится следующее окно программирования.



С помощью кнопок навигации и цифровых кнопок установите нужную последовательность заголовков (TT) и глав (CH). Затем кнопками навигации выделите значок ► (PLAY) и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Устройство начнет воспроизведение диска в запрограммированной последовательности.

При воспроизведении диска CD, MP3 на экране отобразится следующее окно программирования.



С помощью кнопок навигации и цифровых кнопок установите нужную последовательность дорожек. Затем кнопками навигации выделите значок ► (PLAY) и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Устройство начнет воспроизведение диска в запрограммированной последовательности.

ВЫБОР СУБТИТРОВ

В режиме воспроизведения диска DVD последовательно нажимайте кнопку SUBTITLE на пульте ДУ, чтобы переключать субтитры (при наличии соответствующих записей на диске).

МЕНЮ ЗАГЛОВОК ДИСКА

В режиме воспроизведения диска DVD нажмите кнопку TITLE на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось главное меню диска.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

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

ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

В режиме воспроизведения диска VCD последовательно нажимайте кнопку AUDIO, чтобы выбрать подходящий режим звука: левый моно, правый моно, стерео или смикшированный левый и правый моно.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ

В режиме воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения в следующем порядке:

- для дисков DVD: повтор главы – повтор заголовка – повтор диска – воспроизведение в случайном порядке – обычное воспроизведение;
- для дисков MP3: повтор дорожки – повтор папки – воспроизведение в случайном порядке – обычное воспроизведение;
- для дисков CD: повтор дорожки – повтор диска – воспроизведение в случайном порядке – обычное воспроизведение.

ПЕРЕХОД К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ЗАГЛОВОКУ, ГЛАВЕ, ВРЕМЕНИ

В режиме воспроизведения диска DVD нажмите кнопку GOTO на пульте ДУ, затем цифровыми кнопками введите номер нужного заголовка и номер нужной главы или время на диске, с которого вы хотите начать воспроизведение.

Если вы введете номера или время, которых нет на диске, воспроизведение не начнется.

БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА

Последовательно нажимайте кнопку ►► или ◀◀, чтобы быстро перемотать текущую главу или дорожку в прямом или обратном направлении. Каждое нажатие кнопки ►► или ◀◀ изменяет скорость перемотки в следующем порядке: x2 – x4 – x8 – x16 – x32 – обычная скорость. Чтобы быстро выйти из режима ускоренной перемотки и вернуться в режим обычного воспроизведения, нажмите кнопку ►||.

ВЫБОР ЗАГЛОВОКОВ, ГЛАВ, ДОРОЖЕК

В режиме воспроизведения диска DVD нажмите кнопку ◀◀ или ►►, чтобы перейти к предыдущей или следующей главе (заголовку).

В режиме воспроизведения диска CD, VCD нажмите кнопку ◀◀ или ►►, чтобы перейти к предыдущей или следующей дорожке.

ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Вы можете изменять масштаб как подвижного, так и неподвижного изображения. Для этого последовательно нажимайте кнопку ZOOM на пульте ДУ. Масштаб изображения будет изменяться в следующей последовательности: x2 – x3 – x4 – x1/2 – x1/3 – x1/4 – оригинальный масштаб.

Если вы увеличиваете изображение, то вы можете также перемещать его по экрану кнопками навигации.

ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ С ДИСКОВ

После загрузки диска с изображениями в устройство, оно автоматически начнет его чтение. Обычно воспроизведение начинается с показа меню диска. Цифровыми кнопками выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку ENTER.

Во время просмотра изображений используйте кнопки ◀▶▶▶ для перехода от одного изображения к другому.

В режиме просмотра изображения нажмите кнопку ▲, чтобы перевернуть изображение сверху вниз, нажмите кнопку ▼, чтобы просмотреть зеркальное отражение изображения. Используйте кнопки ▶◀, чтобы поворачивать изображение по часовой стрелке или против нее.

Последовательно нажимайте кнопку PROGRAM на пульте ДУ, чтобы выбрать подходящий эффект при переходе от одного изображения к другому в режиме слайд-шоу.

Используйте кнопку ZOOM, чтобы изменять масштаб изображения.

Нажмите кнопку ■, чтобы перейти в режим предварительного просмотра изображений, тогда на экране телевизора отобразятся 12 изображений. Нажмите кнопку MENU, чтобы выйти из режима предварительного просмотра и вернуться в меню диска, или кнопку ▶■, чтобы вернуться в режим просмотра изображений.

НАСТРОЙКА МИКРОСИСТЕМЫ

Работа с меню настроек

Нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы перейти в меню настроек. Кнопками ▶◀ выберите нужную страницу меню настроек: **General Setup** (Общие настройки), **Audio Setup** (Настройки звука), **Video Setup** (Настройки изображения), **Preference Setup** (Пользовательские настройки), **Password Setup** (Настройка пароля). Кнопками ▲▼ выберите нужные параметры для настройки. Кнопками ▶◀ осуществляйте настройку выбранного параметра. Для подтверждения и сохранения результатов нажимайте кнопку ENTER. Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку ◀.

Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку SETUP.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если какой-либо из параметров отображается в сером цвете, это значит, что он недоступен для настройки.

МЕНЮ ОБЩИХ НАСТРОЕК (GENERAL SETUP)

TV Display – Формат экрана. Выберите из списка формат экрана, соответствующий формату подключенного телевизора. Если выбран формат экрана Normal/PS 4:3 Pan Scan, то при показе широкоформатного изображения оно займет весь экран, но боковые стороны будут обрезаны. Если выбран формат экрана Normal/LB 4:3 Letter Box, то при показе широкоформатного изображения оно будет отображаться на экране полностью, но в верхней и нижней частях экрана появятся черные полосы. Если вы подключаете широкоформатный телевизор, выберите формат экрана Wide 16:9.

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

Screen Saver – Экранная заставка. Вы можете активировать (On) или отключить (Off) функцию.

МЕНЮ НАСТРОЕК ЗВУКА (AUDIO SETUP)

SPDIF Setup – SPDIF Output – Настройки цифрового выхода. Выберите подходящий режим из списка. Если вы не используете цифровой выход, отключите его, выбрав значение Off (Выкл). Если вы подключили к микросистеме многоканальный декодер/ресивер, то установите значение SPDIF/RAW. При подключении ресивера без возможности декодирования многоканального звука следует выбрать значение SPDIFPCM.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Dolby Digital Setup – Dual Mono – Настройки Dolby Digital. Выберите подходящий режим: Stereo (Стерео), L-Mono (Левый моно) или R-Mono (Правый моно).

3D Processing – Reverb Mode – Обработка 3D. Выберите подходящий эффект реверберации: Off (Выкл), Concert (Концерт), Living Room (Гостиная), Hall (Зал), Bathroom (Ванная), Cave (Пещера), Arena (Арена), Church (Церковь).

HDCD – Filter – Фильтр цифрового кодирования. Выберите подходящее значение: Off (Выкл), 44.1k, 88.2 k.

Audio SYNC – Delay – Задержка звука при синхронизации звука и изображения. Установите подходящее значение от 2 до 200 мс.

МЕНЮ НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ (VIDEO SETUP)

Component – Видео выход. Установите здесь видео выход, который вы использовали при подключении телевизора: S-Video, Pr/Cr Pb/Cb Y, RGB. Если вы использовали композитный видео выход (желтый разъем), то настройка данного параметра не требуется. Если вы использовали выход S-Video или компонентный выход, выберите значения соответственно: S-Video или Pr/Cr Pb/Cb Y. Если подключенное устройство поддерживает только формат RGB, выберите это значение из списка.

TV Mode – Развертка. Выберите подходящий тип развертки: **Progressive** (Прогрессивная) или **Interface** (чересстрочная). При подключении телевизора к компонентному выходу микросистемы рекомендуется выбрать тип развертки Progressive (Прогрессивная), иначе возможно ухудшение качества изображения.

Quality – Качество изображения. Чтобы настроить качество изображения, перейдите в дополнительное меню.

Sharpness – Резкость. Выберите подходящий режим резкости: **High** (Высокая), **Medium** (Средняя) или **Low** (Низкая).

Brightness – Яркость. Отрегулируйте яркость изображения в диапазоне от -20 до +20.

Contrast – Контрастность. Отрегулируйте контрастность изображения в диапазоне от -16 до +16.

Gamma – Гамма-коррекция изображения. Выберите подходящий режим: **High** (Высокая), **Medium** (Средняя), **Low** (Низкая) или **None** (Нет).

Hue – Оттенок. Отрегулируйте настройку в диапазоне от -9 до +9 для получения наилучшего изображения.

Saturation – Насыщенность. Отрегулируйте насыщенность изображения в диапазоне от -9 до +9.

Luma Delay – Задержка сигнала яркости. Выберите подходящее значение: 0 T или 1 T.

HDMI Setup – Настройки HDMI выхода. Здесь вы можете установить разрешение HDMI выхода автоматически, для этого выберите значение Auto, или вручную, для этого осуществите настройку параметра **Resolution** (Разрешение): 480p (60 Гц), 720p (60 Гц), 1080i (60 Гц), 1080p (60 Гц), 576p (50 Гц), 720p (50 Гц), 1080i (50 Гц), 1080p (50 Гц).

Если изображение на экране не появляется, то это может быть связано с тем, что вы установили слишком высокое разрешение. Попробуйте установить 480p или 576p.

МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК (PREFERENCE SETUP)

Данная страница меню доступна только тогда, когда в микросистему не установлен диск.

TV Type – Система цветности телевизора. Выберите систему цветности, которая используется подключенным телевизором: PAL или NTSC. Вы также можете установить значение Auto (Авто), тогда микросистема определит систему цветности автоматически.

Audio – Язык звукового сопровождения. Выберите язык звукового сопровождения, который будет использоваться по умолчанию во время просмотра DVD (при наличии соответствующих записей на диске).

Subtitle – Язык субтитров. Выберите язык субтитров, который будет использоваться по умолчанию во время просмотра DVD (при наличии соответствующих записей на диске).

Disc Menu – Язык меню диска. Выберите язык меню диска, который будет использоваться по умолчанию во время просмотра DVD (при наличии соответствующих записей на диске).

Parental – Родительский контроль. Установите максимальный рейтинг фильмов или отдельных сцен, доступный для просмотра без введения пароля. Предусмотрено восемь рейтингов от 1 KID (для детей) до 8 ADULT (для взрослых).

Default – Восстановление заводских настроек. При выборе данной функции все сделанные вами настройки вернуться к заводским настройкам по умолчанию.

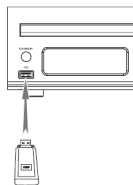
МЕНЮ НАСТРОЕК ПАРОЛЯ (PASSWORD SETUP)

Password Mode – Режим пароля. Вы можете активировать (On) или отключить (Off) запрос пароля.

Password – Пароль. Вы можете установить свой пароль. Для этого вам потребуется сначала ввести пароль по умолчанию: **2580**.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С USB УСТРОЙСТВ

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ USB



Подключите USB накопитель данных к соответствующему разъему микросистемы. При необходимости используйте соединительный кабель. Нажмите кнопку USB на пульте ДУ, чтобы перейти в режим USB. Система автоматически прочтает и начнет воспроизведение файлов, записанных на накопитель, если их формат поддерживается.

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Управление воспроизведением с устройств USB полностью аналогично управлению воспроизведением дисков. Смотрите раздел «Управление воспроизведением дисков».

ПРОСЛУШИВАНИЕ РАДИО

ВНИМАНИЕ!

Перед началом прослушивания радио убедитесь в правильности подсоединения штатной или внешней FM антенны.

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ РАДИО

Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION на передней панели, чтобы выбрать режим TUNER. Вы также можете переключиться в этот режим, нажав кнопку TUNER на пульте ДУ.

ПОИСК РАДИОСТАНЦИЙ

Последовательно нажимайте кнопку ►► или ◀◀, чтобы осуществлять пошаговый поиск вверх или вниз по диапазону.

Нажмите и удерживайте кнопку ►► или ◀◀, чтобы начать автоматический поиск вверх или вниз по диапазону. Когда устройство обнаружит радиостанцию с сильным сигналом, поиск остановится.

СОХРАНЕНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ

Вы можете сохранить в памяти микросистемы до 20 радиостанций FM.

Настройтесь на радиостанцию, которую хотите сохранить. Нажмите кнопку PROGRAM на пульте ДУ. Кнопками PO выберите номер, под которым вы хотите сохранить данную радиостанцию. Нажмите кнопку PROGRAM еще раз, чтобы сохранить радиостанцию под выбранным номером.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА СОХРАНЕННЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Чтобы переключаться по ранее сохраненным радиостанциям, используйте кнопки ◀◀►► на передней панели микросистемы или на пульте ДУ.

ВЫБОР СТЕРЕО/МОНО РЕЖИМА ПРИЁМА РАДИОСТАНЦИЙ

Нажмите кнопку MODE на пульте ДУ, чтобы изменить режим приёма радиостанций. Вы можете выбрать стерео или моно режим приёма FM-радиостанций.

НАСТРОЙКА ЧАСОВ, ТАЙМЕРА И СПЯЩЕГО РЕЖИМА

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ЧАСОВ

Встроенные часы отображают текущее время на дисплее.

В режиме ожидания нажмите кнопку CLOCK, тогда индикация часов начнет мигать. Установите значение часов кнопками VOLUME +/- . Нажмите кнопку CLOCK еще раз, тогда начнет мигать индикация минут. Установите значение минут кнопками VOLUME +/- . Нажмите кнопку CLOCK еще раз для подтверждения.

Чтобы узнать текущее время, нажмите кнопку CLOCK в режиме ожидания. Текущее время будет отображаться в течение 90 секунд, а затем индикация погаснет.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

Во время выполнения операции интервал между нажатиями кнопок не должен превышать 10 секунд, в противном случае система выйдет из режима установки времени и вернется к отображению часов.

Время часов устанавливается только в режиме ожидания.

При сбоях в электропитании установленное время часов не сохраняется.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ВКЛЮЧЕНИЯ

В режиме ожидания вы также можете настроить таймер включения микросистемы, тогда она будет каждый день автоматически включаться в установленное время. Когда таймер активирован, на дисплее отображается индикатор таймера. Перед тем как устанавливать время таймера, необходимо установить время часов.

Нажмите кнопку TIMER на пульте ДУ. Тогда на дисплее начнет мигать индикация часов. Установите значение часов кнопками VOLUME +/- . Нажмите кнопку TIMER еще раз, тогда начнет мигать индикация минут. Установите значение минут кнопками VOLUME +/- . Нажмите кнопку TIMER еще раз для подтверждения.

Чтобы узнать установленное время таймера, нажмите кнопку TIMER в режиме ожидания. Установленное время таймера отобразится на дисплее, а затем устройство начнет отображать текущее время.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Во время выполнения операции интервал между нажатиями кнопок не должен превышать 10 секунд, в противном случае система выйдет из режима установки таймера.

Время таймера устанавливается только в режиме ожидания.

Микросистема включится в том же режиме, в котором он был выключен последний раз.

Чтобы отменить таймер включения, последовательно нажимайте кнопку TIMER в режиме ожидания, пока на дисплее не отобразится индикатор «ON» (таймер включен). Нажмите кнопку VOLUME +/-, чтобы на дисплее отобразился индикатор «OFF» (таймер выключен).

СПЯЩИЙ РЕЖИМ

Благодаря функции спящего режима микросистема может автоматически выключаться через определенное время. Это позволит вам спокойно заснуть во время ее работы, т.к. вы знаете,

что скоро она выключится автоматически, а не будет работать всю ночь.

Начните воспроизведение диска или настройтесь на нужную радиостанцию. Последовательно нажмите кнопку SLEEP, чтобы выбрать время, через которое микросистема должна выключиться автоматически: 90 – 60 – 30 – 20 – 10 минут. Чтобы отключить функцию спящего режима последовательно нажимайте кнопку SLEEP, пока на дисплее не отобразится индикатор «OFF».

Чтобы узнать, сколько времени осталось до выключения микросистемы, нажмите кнопку SLEEP.

При отключении питания микросистемы настройки спящего режима не сохраняются.

ЧИСТКА И УХОД

Чистите корпус, кнопки и ручки микросистемы сухой или слегка увлажненной мягкой тканью.

ВНИМАНИЕ!

Перед чисткой микросистемы всегда отключайте ее от электросети.

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

Ознакомьтесь с местными правилами утилизации 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 здоровья людей.

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
Отсутствует звук.	Соединения выполнены неправильно, либо контакты ненадежны. Телевизор или усилитель звука работают некорректно. Громкость установлена на минимальном уровне или включена блокировка звука.	Проверьте правильность соединений и убедитесь в надежности контакта. Убедитесь, что телевизор и усилитель звука работают правильно. Отрегулируйте громкость или отключите блокировку звука.
Отсутствует изображение.	Соединения выполнены неправильно, либо контакты ненадежны. Настройки изображения выполнены некорректно.	Проверьте правильность соединений и убедитесь в надежности контакта. Отрегулируйте настройки изображения.
Плохое качество звука.	Соединения выполнены неправильно, либо контакты ненадежны.	Проверьте правильность соединений и убедитесь в надежности контакта.
Изображение черно-белое или сбивается синхронизация.	Выбранная система цветности не соответствует настройкам системы цветности подключенного телевизора.	В настройках микросистемы измените систему цветности (PAL/NTSC).
Невозможно воспроизвести диск.	В устройство не загружен диск. Диск установлен не той стороной. Диск поцарапан или загрязнен. В устройстве образовался конденсат.	Загрузите диск в устройство. Загрузите диск рабочей поверхностью вниз. Загрузите новый диск. Почистите диск. Подождите, пока конденсат испарится.
Плохое качество приема радиостанции	Не подключена антенна. Слабый сигнал от радиостанции.	Подключите антенну. Измените ориентацию антенного провода, чтобы улучшить качество приема в диапазоне FM.
Не работает пульт ДУ.	Между пультом ДУ и микросистемой находятся предметы, мешающие прохождению сигнала. Разрядились батарейки.	Уберите предметы, мешающие прохождению сигнала. Замените батарейки пульта ДУ.
Устройство не реагирует на нажатия кнопок.	Сбой встроенного микрокомпьютера из-за электростатического разряда.	Отключите устройство от электросети, а затем подключите снова.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Напряжение питания: 220 В ~ 50/60 Гц
Номинальная потребляемая мощность: 25 Вт
Коэффициент гармонических искажений: 0,7%
Выходная мощность: 2 x 25 Вт (RMS)
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C
Максимальное расстояние до пульта ДУ – 6 м.

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ ДИСКОВ

АЧХ канала звука: 50 Гц – 20 кГц (+/- 3 дБ)
Отношение сигнал/шум: более 80 дБ
Видео выход: 1.0 В (размах, нагрузка 75 Ом)
Разрешающая способность по горизонтали: не менее 500 линий (ТВ)
Поддерживаемые форматы: DVD (MPEG2), VCD (MPEG1), MPEG4 (DivX/XviD), Kodak picture CD, CD, MP3, CD-R
Тип аудио: MPEG1, MPEG2, PCM, Stereo, AC-3, DTS, 64k~448k bps
Габаритные размеры (ШxВxГ): 215x110x350 мм

РАДИОПРИЕМНИК FM

Диапазон частот: 64-108 МГц
Чувствительность (ограниченная шумами): менее 20 мкВ/м
Отношение сигнал/шум: более 46 дБ

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Система: Стерео, магнитное экранирование
Сопrotивление АС: 4 Ом
Чувствительность: 92±4 Дб
Диапазон воспроизводимых частот: 80-16000 Гц
Габаритные размеры (ШxВxГ): 140x230x198 мм

ВНИМАНИЕ:

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

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

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год



Производитель: АЙВА ТРЕЙДИНГ ЛИМИТЕД, Гонконг, Де-Ву-Роуд-Сентрал, 308, ИНГ Тауэр, 6/F

Произведено в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий от покупателей: ООО «Дельта Логистик», г. Москва, Багратионовский пр-д., д.7, корп.3.

Единая справочная служба: 8-800-100-3331

www.aiwa-rus.ru

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
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. Тарашанцев, 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
	Сонико	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 (ТЦ)
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. Хусаина 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.336
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
Красноуруйинск	"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. Вертковская, 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 (34551) 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, 89208111107	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	"РадиоMODE"	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 АВТОБЛЮЗ"	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