

VIDEOVOX

Модель PAV-2000

Автомобильный мультимедийный центр



Руководство пользователя

SHT
SATURN
HIGH-TECH GROUP, INC.

Содержание

Назначение устройства.....	3
Функции устройства.....	3
Комплект поставки.....	4
Основные технические характеристики	4
Для безопасного и эффективного использования устройства.....	5
Воспроизводимые диски.....	6
Меры предосторожности при обращении с дисками	6
Установка устройства	7
Схема подключения проводов устройства	9
Элементы управления на передней панели монитора.....	10
Пульт дистанционного управления.....	11
Интерактивная сенсорная панель управления.....	12
Общие операции	13
Включение и выключение устройства.....	13
Выбор режима работы.....	13
Регулировка уровня громкости, отключение звука	13
Закрытие монитора	13
Регулировка степени выдвижения, углов наклона и поворота монитора.....	14
Выбор формата изображения.....	14
Регулировка параметров звучания.....	14
Сенсорное меню регулировки громкости.....	15
Регулировка параметров изображения.....	15
Сброс.....	15
Управление радиоприемником	16
Выбор диапазона	16
Ручная и автоматическая настройка на радиостанцию	16
Программирование настройка на радиостанцию в память радиоприемника	16
Автоматическое сохранение настройки на радиостанции в памяти радиоприемника.....	17
Сканирование предварительно настроенных радиостанций	17
Управление воспроизведением дисков.....	17
Загрузка и удаление дисков	18
Включение режима воспроизведения.....	18
Использование цифровых клавиш	18
Меню диска	18
Демонстрация времени воспроизведения.....	18
Выбор языка звукового сопровождения и субтитров.....	19
Повторное воспроизведение	19
Воспроизведение в случайном порядке	19
Увеличение изображения.....	19
Остановка и временная остановка воспроизведения	19
Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении.....	20
Переход к следующей или предыдущей части (треку).....	20
Выбор места продолжения воспроизведения.....	20
Замедленное и кадровое воспроизведение	20
Управление CD-чейнджером.....	21
Выбор диска.....	21
Остановка и временная остановка воспроизведения диска.....	21
Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении.....	21
Переход к следующей или предыдущей части (треку).....	21
Повторное воспроизведение	21
Воспроизведение дисков в случайном порядке.....	22
Сканирующее воспроизведение диска	22
Основные операции по изменению настроек устройства	22
Меню настройки внешних устройств "EXT. DEVICE".....	22
Меню региональных настроек и установки текущего времени "SYSTEM"	22
Основные операции по изменению настроек проигрывателя дисков.....	23
Меню общих настроек "GENERAL PAGE"	24
Меню настройки динамиков "SPEAKER SETUP"	24
Меню аудионастроек "AUDIO SETUP"	25
Меню персональных настроек "PREFERENCE SETUP".....	26
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт.....	27
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация.....	28
Гарантии поставщика.....	28

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации моторизованного монитора, FM/CB-приемника и проигрывателя DVD/VCD/CD/MP3 дисков (далее "устройства") в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Установку устройства рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

Самостоятельное вскрытие устройства, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к его неисправностям и к лишению права на гарантийное обслуживание.

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения. Убедитесь, что в гарантийном талоне на устройство поставлен штамп магазина, разборчивая подпись и дата продажи.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации, с элементами управления.

В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

Назначение

Автомобильный мультимедийный центр Videovox PAV-2000 оснащен жидкокристаллическим дисплеем с размером экрана по диагонали 178 мм. Такой дисплей обеспечивает минимальное потребление энергии и полное отсутствие вредного для здоровья гамма-излучения.

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение дисков форматов DVD, Video CD, Audio CD или MP3,
- отображение цветных видеопрограмм в системах цветности PAL/NTSC со встроенного проигрывателя дисков или с одного из двух внешних источников видеосигнала по выбору, в качестве которых могут использоваться кассетный видеоманитонфон, игровая видеоприставка или ТВ-тюнер,
- прием радиостанций в диапазонах FM и AM (CB),
- воспроизведение 5-канального звукового сопровождения через внешние дополнительные громкоговорители или через линейный 5.1-канальный выход,
- управление дополнительным DVD/CD-чейнджером,
- отображение видеопрограмм на дополнительном видеомониторе.

Функции центра

- Моторизованный широкоформатный цветной ЖК TFT-монитор размером 178 мм (7")
- Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом
- Системы цветности PAL/NTSC
- 3 видеорежима для обычного и широкоформатного изображения
- Дистанционная регулировка степени выдвижения и угла наклона монитора
- Возможность зеркального разворота изображения для воспроизведения сигнала с видеокамеры заднего обзора
- Высокая выходная мощность (4x50 Вт + 1 x 40 Вт)
- Совместимость с форматами DVD, VCD, CD, MP3
- Встроенные декодеры Dolby Digital, Dolby Pro Logic
- Высокоскоростной цифровой PLL тюнер
- Память на 30 станций (18 FM, 12 AM)
- Ручной и автоматический поиск радиостанций
- Автоматическое занесение наиболее мощных станций в память
- Многофункциональный пульт дистанционного управления на ИК-лучах
- Электронная регулировка параметров звука и изображения
- Экранное меню
- 2 аудио/видеовыхода
- Вход RGB для подключения навигационной системы
- 5.1-канальный линейный аудиовыход
- Аудио/видеовыход для подключения дополнительного монитора
- Возможность управления DVD/CD-чейнджером
- Стандартный монтажный размер DIN

Комплект поставки

Модуль монитора и проигрывателя Videovox PAV-2000	1 шт.
Выносной модуль управления	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Кабель питания модуля монитора и проигрывателя	1 шт.
Комплект проводки выносного модуля управления	1 шт.
Кабель сопряжения модулей	1 шт.
Кабель антенны	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Ключ-съёмник	2 шт.
Рамка передней панели	1 шт.
Кожух	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания	14,4 В постоянного тока
Предельные значения напряжения питания	11 - 16 В
Рабочий диапазон температур	-10 ... +60°C
Диапазон температур хранения	-20 ... +80°C
Габаритные размеры монитора/проигрывателя (ШхВхГ)	178 x 50 x 190 мм
Установочные размеры монитора/проигрывателя (ШхВхГ)	178 x 50 x 165 мм
Габаритные размеры выносного модуля управления (ШхВхГ)	257 x 40 x 187 мм

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Размер экрана	7" (178 мм)
Разрешение экрана	1440 x 234

DVD/CD проигрыватель

Воспроизводимые диски	DVD Video (1- и 2-слойные), MP3, Audio CD
Размер дисков	12 см (5")
Система телевизионного сигнала	NTSC/PAL
Формат изображения	4:3 "Letter Box", 4:3 "Pan Scan", 16:9
Уровень видеосигнала (пиковое значение)	1 В (на нагрузке 75 Ом)

FM приемник

Диапазон частот	87,5 - 108 МГц
Полезная чувствительность	15 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум	50 дБ
Глубина разделения стереоканалов, не менее	25 дБ

AM приемник

Диапазон частот	522 - 1620 кГц
Полезная чувствительность	35 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум	40 дБ

Аудиосекция

Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт + 1 x 40 Вт
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц
Отношение сигнал-шум	75 дБА
Коэффициент нелинейных искажений	0,1%
Номинальное сопротивление динамиков	4 Ом
Максимальное значение выходного сигнала предусилителя	1 В (RMS)
Максимальное значение выходного сигнала на сабвуфер	1,2 В (RMS)
Глубина регулировки тембра НЧ и ВЧ	10 дБ

Для безопасного и эффективного использования устройства






- Для подачи питания на данное устройство может использоваться только источник питания с напряжением +12 В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с "массой".
- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Если вы не уверены в своей способности правильно установить и подключить данное устройство, обратитесь для установки к квалифицированному специалисту по установке автомобильной электроники.
- Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус монитора или выносного модуля и отремонтировать его самостоятельно. Если центр не работает правильно, обратитесь к авторизованному дилеру, у которого вы приобрели данное устройство, или в сервисный центр.
- При мытье автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению.
- Никогда не засовывайте какие-либо предметы внутрь отсека диска проигрывателя, кроме самого диска. Находящиеся внутри проигрывателя узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда проигрыватель не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии отсека проигрывателя. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- Температура. Проигрыватель центра может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать проигрыватель до тех пор, пока температура не станет нормальной. Проигрыватель оборудован встроенной схемой защиты. Когда температура внутри проигрывателя повышается до определенной температуры, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте проигрывателю возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- Конденсация. В дождливые или влажные дни, а также сразу же после того, как в холодное время года включен отопитель автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала внутри проигрывателя может сконденсироваться влага. В случае конденсации влаги проигрыватель не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности выньте из проигрывателя диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).
- "Перескакивание" звучания. Когда автомобиль движется по ухабистой дороге, могут появиться пропуски звучания и воспроизводимого изображения. Этого избежать невозможно и это не может привести к какому-либо повреждению, появлению царапин на поверхности диска и т.п.
- Очистка. Не пытайтесь очищать центр с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпусов модулей центра используйте только чистую и сухую тряпку.
- Для того, чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора и опасности поражения электрическим током, следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки. В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите кабель питания и как можно скорее обратитесь с монитором к местному дилеру или в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легко воспламеняющиеся предметы.
- Никогда не прикасайтесь к монитору во время автоматических перемещений. Не пытайтесь изменить положение монитора вручную.

Для безопасного управления автомобилем:

- Если водитель хочет просматривать видеодиски, необходимо перед просмотром припарковать автомобиль в безопасном месте.
- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления, которые могут отвлечь от управления автомобилем.

Воспроизводимые диски

Проигрыватель центра может воспроизводить следующие диски

Тип диска и логотип	Размер диска	Максимальное время воспроизведения
DVD Video  или 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 133 минуты (SS/SL) Приблизительно 242 минуты (SS/DL) Приблизительно 266 минут (DS/SL) Приблизительно 484 минуты (DS/DL) SS = односторонний, DS = двухсторонний, SL = однослойный, DL = двухслойный
Video CD  или 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты.
Audio CD 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты.

* Также для воспроизведения могут использоваться диски MP3.

Примечание: Диски CD-R и CD-RW могут воспроизводиться в зависимости от параметров сделанной на них записи.

Двухслойные диски DVD

При воспроизведении двухслойного диска DVD между окончанием первого слоя и началом второго слоя может произойти некоторая задержка по времени. В течение этого времени (на несколько секунд) изображение на экране монитора может остановиться, а звук - прекратиться. Данное явление является обычным для воспроизведения двухслойных дисков и не свидетельствует о неисправности проигрывателя.

Номер региона (номер регионального ограничения)

Номер региона данного проигрывателя "5".



Меры предосторожности при обращении с дисками

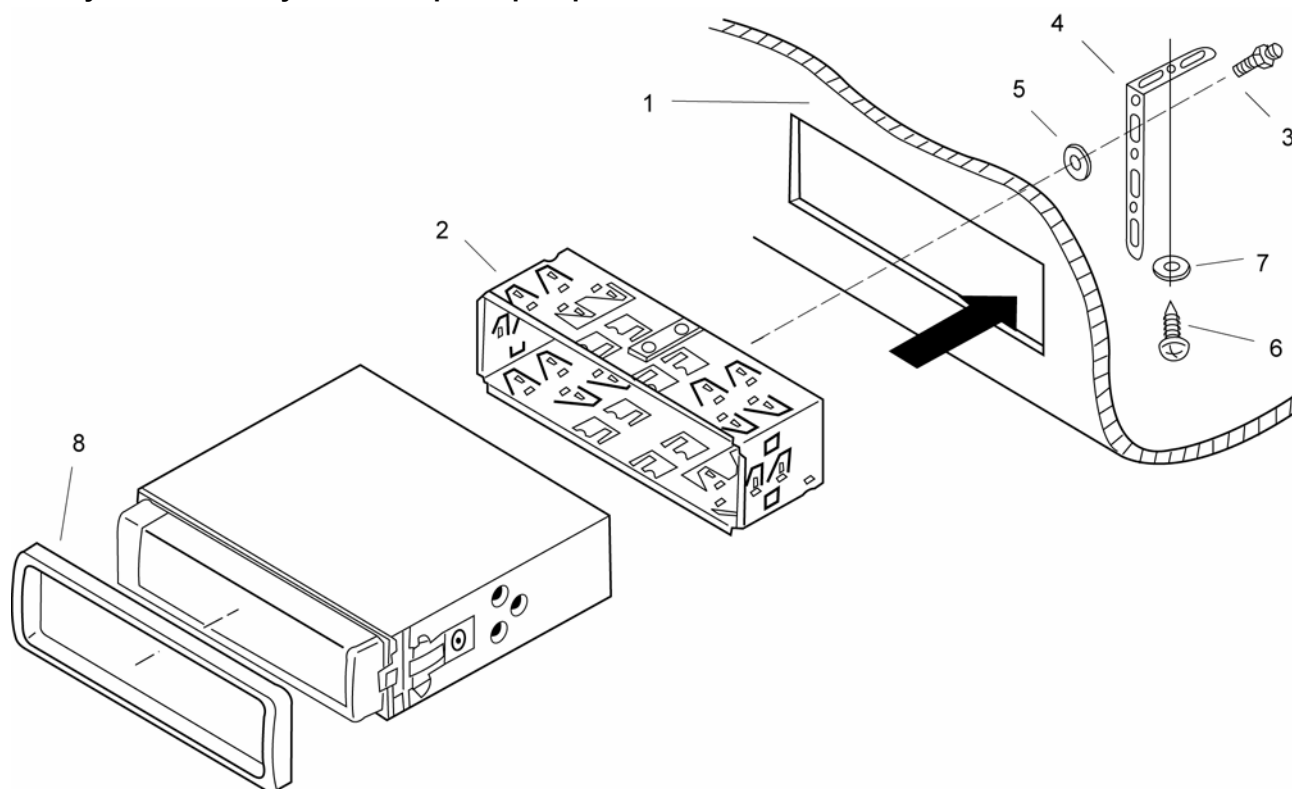
Грязь, пыль, царапины и искривление диска могут привести к "перескакиванию" звучания во время воспроизведения и ухудшению качества звука и изображения. При обращении с дисками соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тряпкой. В отличие от обычных грампластинок цифровые диски не имеют канавок, в которых собирается пыль и микроскопические частицы, поэтому для практически полного удаления загрязнения с поверхности таких дисков достаточно протереть их мягкой тряпкой. Протирайте диски прямо от центра к краям. Небольшие пылинки или слабые пятна не будут оказывать какое-либо влияние на качество воспроизведения.
- Никогда не используйте для очистки дисков химические вещества, например, аэрозоли для грампластинок, антистатические аэрозоли или жидкости, бензин или растворители. Такие химические вещества способны необратимо повредить пластмассовую поверхность диска.
- После использования обязательно помещайте диски в их коробки. Это позволит избежать появления на поверхности дисков больших царапин, способных вызвать "перескакивание" звучания при воспроизведении.
- Не подвергайте диски в течение продолжительного времени воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высокой температуры. Длительное воздействие высокой температуры может привести к короблению и искривлению диска.
- Никогда не приклеивайте бумагу и не пишите на любой из сторон диска. Острые наконечники ручек или чернила, используемые в некоторых ручках с войлочным пишущим узлом, могут повредить поверхность диска.
- Никогда не используйте диски с необычным очертанием, например, имеющим форму сердечка, восьмиугольника и т.д. Использование таких дисков может привести к сбоям в работе проигрывателя.
- Хотя в магазинах в качестве принадлежности диска продается специальная защитная пленка, ее использование может привести к сбоям в работе проигрывателя. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.

Установка устройства

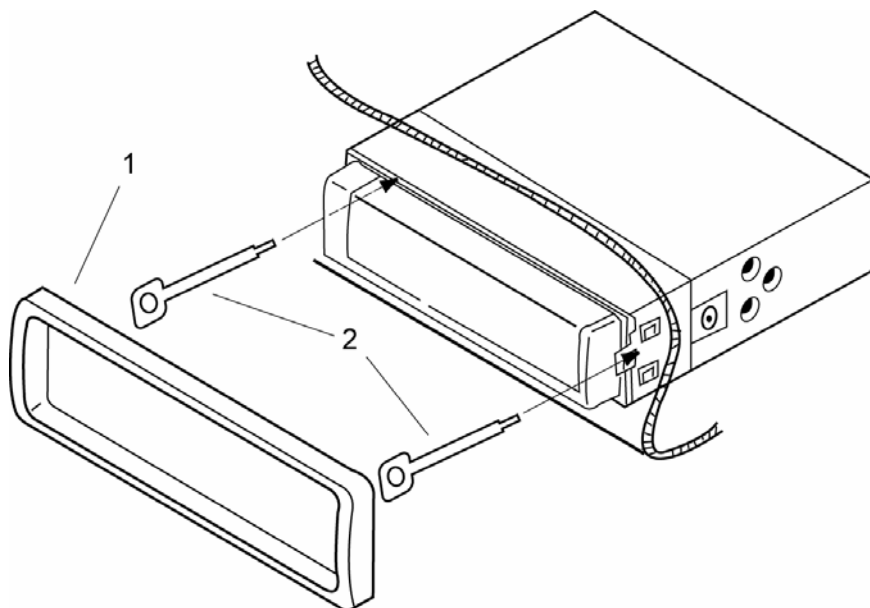
- Для установки модулей устройства выберите такие места, где модули не будут мешать водителю нормально управлять автомобилем.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- Используйте только прилагающиеся к устройству крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект устройства, может привести к нарушению его нормальной работы.
- Если установка устройства требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера.
- Устанавливайте модули устройства таким образом, чтобы они не могли стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.
- При установке отклонение модуля монитора от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°. В противном случае технические характеристики проигрывателя могут быть далеки от оптимальных.
- Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет падать пыль или грязь.

Схема установки модуля монитора и проигрывателя дисков



1. Приборная панель автомобиля.
2. Кожух.
После установки кожуха монитора в приборную панель автомобиля, выберите на кожухе те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, и отогните их, чтобы зафиксировать кожух на месте.
3. Болт.
4. Металлическая планка.
Для закрепления задней части монитора обязательно используйте металлическую планку. Металлическая планка может быть согнута руками под желаемым углом.
5. Пружинная шайба.
6. Шуруп.
7. Плоская шайба.
8. Декоративная рамка.

Удаление модуля монитора и проигрывателя дисков



1. Удалите декоративную рамку: Вставьте пальцы в выемки на передней стороне рамки и вытяните рамку на себя.
2. Вставьте съемники, входящие в комплект устройства, в пазы на обеих сторонах устройства, как показано на рисунке, чтобы они зафиксировались со щелчком. Для того, чтобы вынуть устройство из приборной панели автомобиля, потяните за съемники на себя.

Установка выносного модуля управления

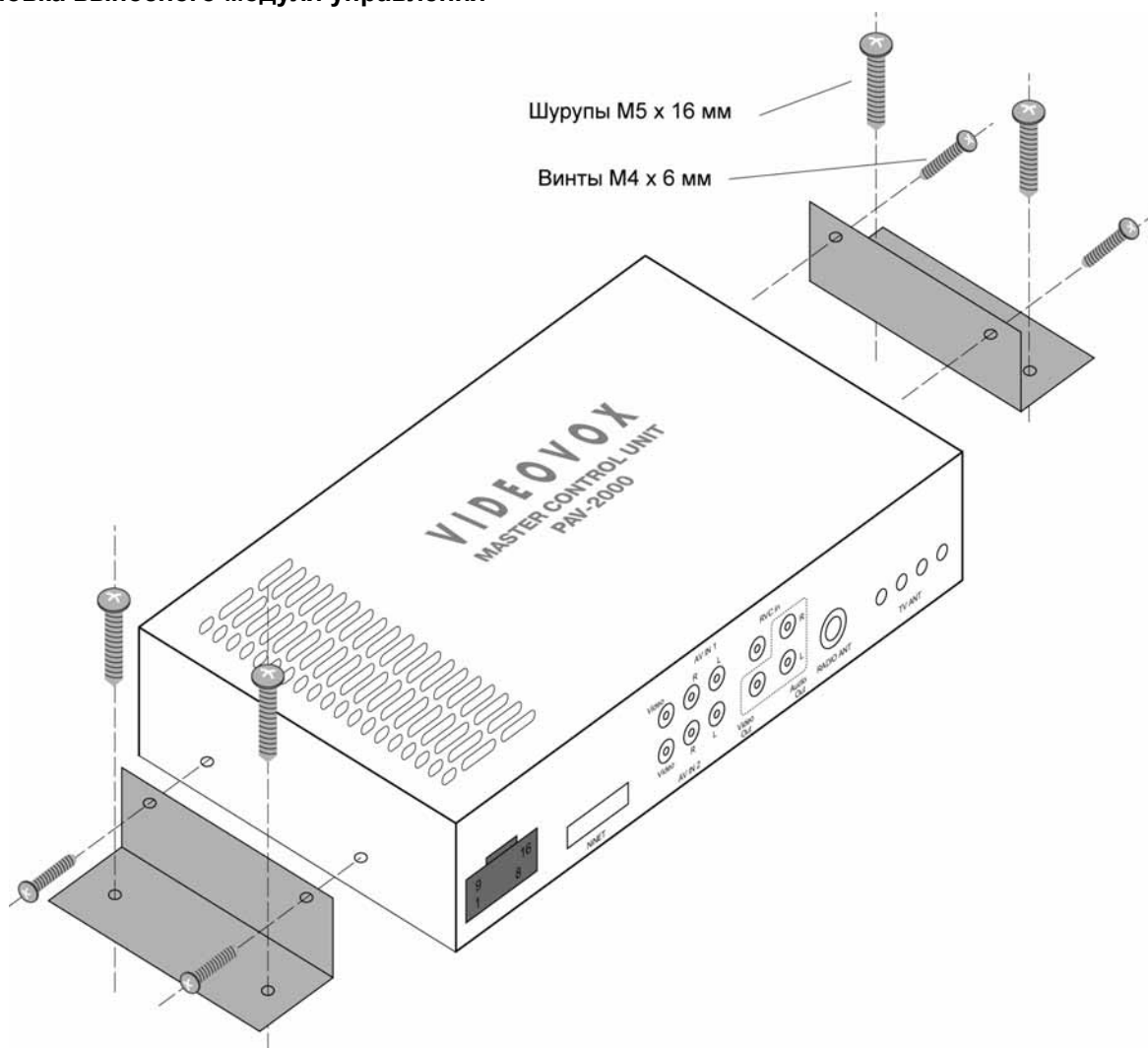
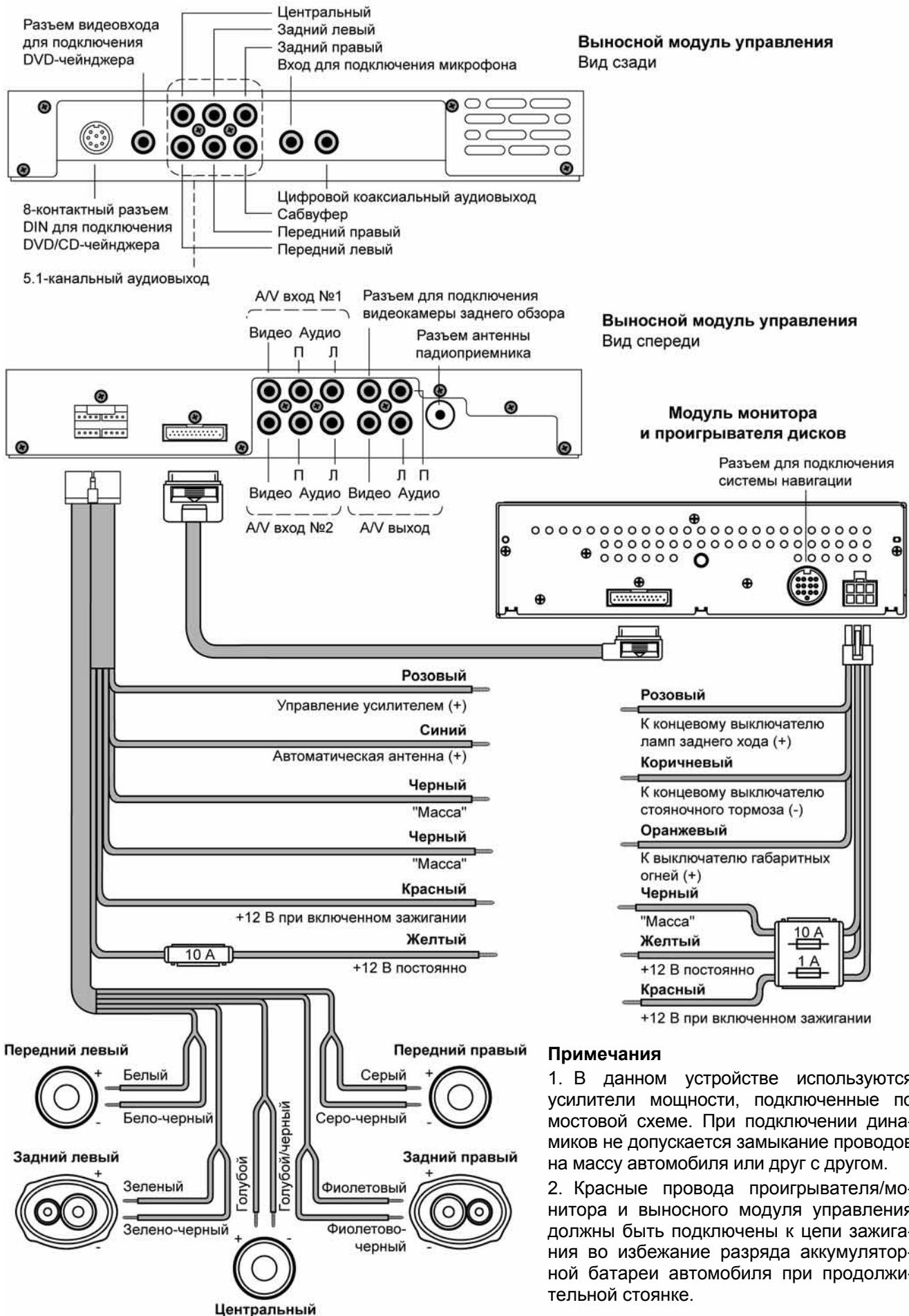


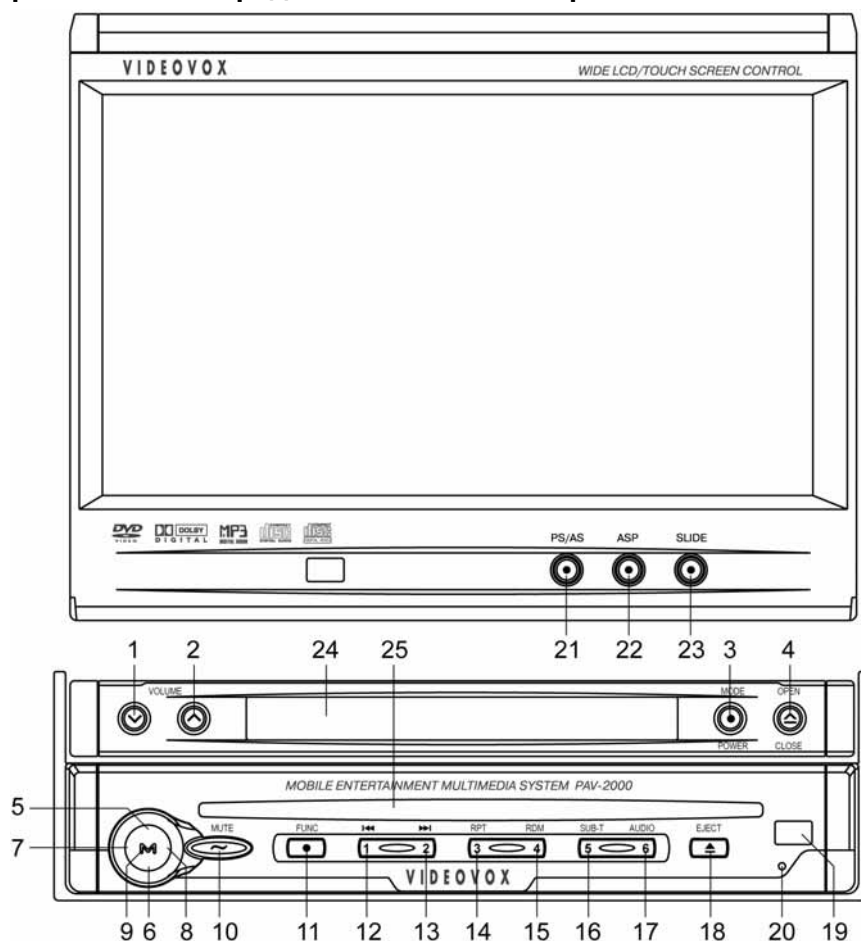
Схема подключения проводов устройства



Примечания

1. В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля или друг с другом.
2. Красные провода проигрывателя/монитора и выносного модуля управления должны быть подключены к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

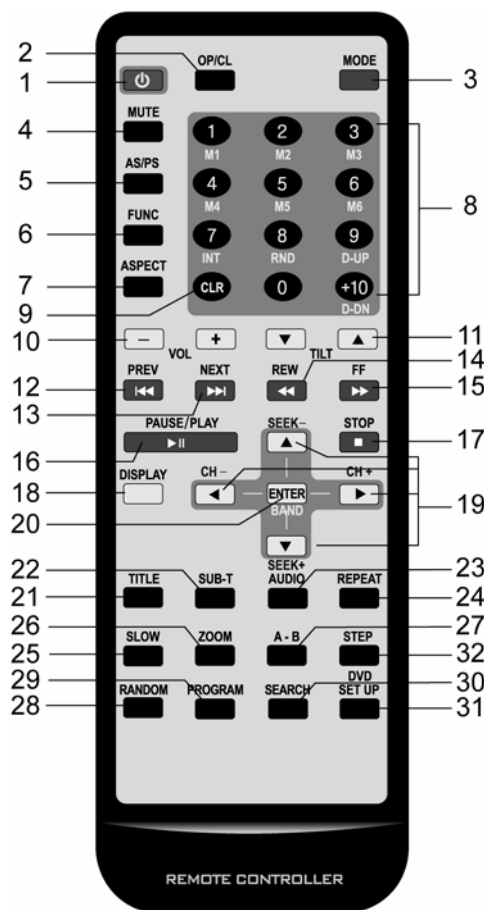
Элементы управления на передней панели монитора



1. Кнопка уменьшения уровня громкости ∨
2. Кнопка увеличения уровня громкости ∧
3. Кнопка включения/выключения питания и выбора режима работы **MODE/POWER**
4. Кнопка открывания и закрывания монитора **OPEN/CLOSE**
5. Кнопка перемещения курсора вверх и автопоиска радиостанции в направлении возрастания частоты
6. Кнопка перемещения курсора вниз и автопоиска радиостанции в направлении понижения частоты
7. Кнопка перемещения курсора влево и ручного поиска радиостанций в направлении понижения частоты
8. Кнопка перемещения курсора вправо и ручного поиска радиостанций в направлении повышения частоты
9. Кнопка подтверждения выбора и переключения диапазонов радиоприемника
10. Кнопка отключения звука **MUTE**
11. Кнопка выбора параметра звучания **FUNC**
12. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и перехода к предыдущему фрагменту записи **1/◀◀**
13. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и перехода к следующему фрагменту записи **2/▶▶**
14. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и включения режима повторного воспроизведения **3/RPT**
15. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и включения режима воспроизведения в случайном порядке **4/RDM**
16. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и выбора языка субтитров **5/SUB-T**
17. Кнопка предварительной настройки радиоприемника и выбора языка звукового сопровождения **6/AUDIO**
18. Кнопка извлечения диска **EJECT/▲**
19. Сенсор дистанционного управления
20. Кнопка сброса
21. Кнопка автоматического поиска и сохранения настройки на радиостанции в памяти радиоприемника **PS/AS**
22. Кнопка выбора формата изображения **ASP**
23. Кнопка выбора степени выдвижения монитора **SLIDE**
24. Жидкокристаллический дисплей системы
25. Слот компакт-диска

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка включения и выключения устройства $\text{\textcircled{P}}$
2. Кнопка открывания и закрывания монитора **OP/CL**
3. Кнопка выбора режима работы **MODE**
4. Кнопка приглушения звука **MUTE**
5. Кнопка автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти проигрывателя и сканирования предварительно настроенных радиостанций **AS/PS**
6. Кнопка выбора параметра звучания **FUNC**
7. Кнопка выбора формата изображения **ASPECT**
8. Цифровая клавиатура
9. Кнопка удаления последней введенной цифры **CLEAR**
10. Кнопка уменьшения уровня громкости **VOL-**
11. Кнопка увеличения уровня громкости **VOL+**
12. Кнопка перехода к предыдущему фрагменту записи **PREV**
13. Кнопка перехода к следующему фрагменту записи **NEXT**
14. Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении **REW**
15. Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении **FF**
16. Кнопка паузы **PAUSE/PLAY**
17. Кнопка остановки воспроизведения **STOP**
18. Кнопка демонстрации времени воспроизведения **DISPLAY**
19. Кнопки перемещения курсора, а также автоматического и ручного поиска радиостанций $\blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright$
20. Кнопка подтверждения ввода и выбора диапазона радиоприемника **ENTER**
21. Кнопка вызова меню диска **TITLE**
22. Кнопка выбора языка субтитров **SUB-T**
23. Кнопка выбора языка звукового сопровождения **AUDIO**
24. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPEAT**
25. Кнопка управления режимом замедленного воспроизведения **SLOW**
26. Кнопка управления режимом увеличения изображения **ZOOM**
27. Кнопка повторного воспроизведения произвольного фрагмента записи **A-B**
28. Кнопка управления воспроизведением в случайном порядке **RANDOM**
29. В данной модели кнопка **PROGRAM** не используется.
30. Кнопка перехода к произвольному месту воспроизведения на диске **SEARCH**
31. Кнопка вызова меню настроек проигрывателя **SETUP**
32. Кнопка покадрового воспроизведения **STEP**



Использование пульта дистанционного управления

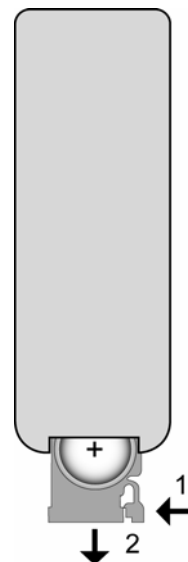
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ.
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 метров.
- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 25°.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

1. Извлеките батарейный модуль, расположенный в нижнем торце пульта дистанционного управления, нажав на выступ и потянув, как показано на рисунке.
2. Установите новую батарейку, правильно расположив контакты "+" и "-". Затем вставьте батарейный модуль в пульт до щелчка. Подходящий тип литиевых батареек - CR2025.

Осторожно:

- Никогда не используйте металлический пинцет или другой подобный инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их взрыву.
- Когда заряд батареек израсходован, они должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.

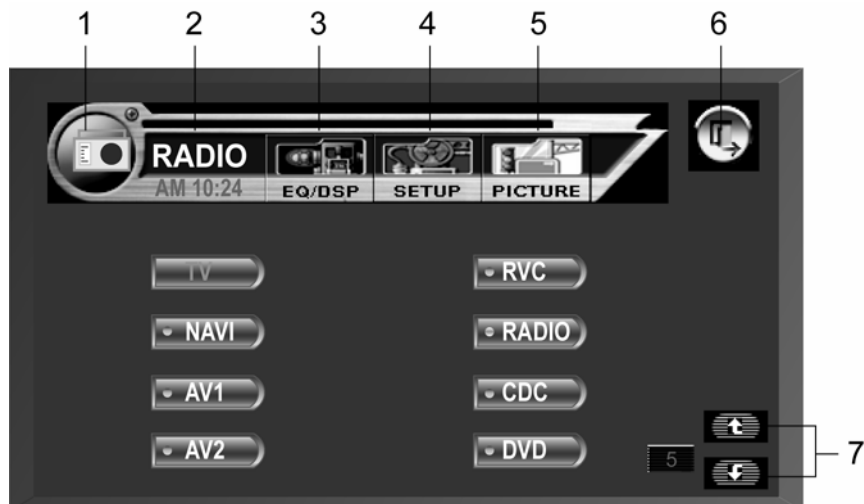


Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом

Данное устройство оборудовано сенсорным интерактивным дисплеем. Вы можете выбирать функции или регулировать отдельные параметры просто прикасаясь к экрану пальцем или пластиковой палочкой, которая имеется в комплекте.

Для вызова интерактивного экранного меню прикоснитесь к любому месту на экране, когда устройство включено и монитор открыт.

Внимание! Не используйте металлические или остро заточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

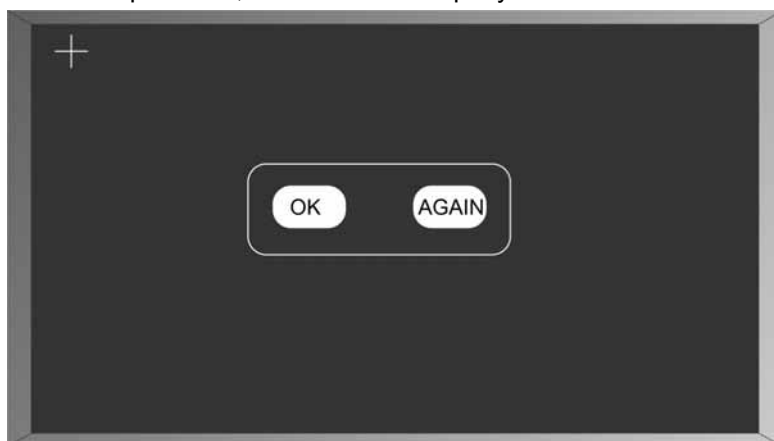


1. Кнопка вызова меню, при помощи которого осуществляется выбор режима работы.
2. Индикатор текущего режима работы.
3. Кнопка выбора меню аудионастроек EQ/DSP.
4. Кнопка выбора меню настроек монитора SETUP.
5. Кнопка выбора меню настроек изображения PICTURE.
6. Кнопка выхода из интерактивного экранного меню.
7. Кнопки регулировки угла наклона монитора и цифровой индикатор текущего положения монитора.

Настройка сенсорного дисплея

В процессе длительной эксплуатации устройства реальное положение сенсорных кнопок может несколько сместиться по отношению к выводимому на дисплей меню. В этом случае необходимо провести процедуру настройки сенсорного дисплея.

1. Нажмите кнопку **FUNC** на передней панели устройства и удерживайте ее нажатой в течение 10 с. На экране монитора появится изображение, как показано на рисунке:



2. Коснитесь перекрестия в верхнем левом углу монитора. После этого перекрестие исчезнет и появится вновь в правом верхнем углу.
3. Коснитесь перекрестия в верхнем правом углу монитора. После этого перекрестие исчезнет и появится вновь в левом нижнем углу.
4. Коснитесь перекрестия в нижнем левом углу монитора. После этого перекрестие исчезнет и появится вновь в правом нижнем углу.
5. Коснитесь перекрестия в нижнем правом углу монитора. После этого перекрестие исчезнет.
6. Нажмите на экране кнопку ОК для выхода из режима настройки или кнопку AGAIN для того, чтобы повторить процедуру настройки сначала.

Общие операции

Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку ⏻ на пульте ДУ или кнопку **POWER/MODE** на передней панели. Также для включения устройства можно использовать кнопку **OP/CL** на пульте ДУ или кнопку **OPEN/CLOSE** на передней панели. В этом случае устройство включится, и монитор автоматически откроется. После открытия монитора при включении питания на экран на несколько секунд будет выведена заставка. При попытке просмотра видеопрограммы во время движения на экран будет выводиться показанное предупреждение "WARNING! ENJOY ONLY SOUND WHILE DRIVING" до тех пор, пока не будет включен ручной тормоз.

Выключение устройства

Для выключения устройства нажмите кнопку ⏻ на пульте ДУ или нажмите и удерживайте нажатой не менее чем в течение 2 с кнопку **POWER/MODE** на передней панели.

Примечание. Устройство выключится, и монитор автоматически закроется, если выключить зажигание.

Выбор режима работы

Для выбора необходимого режима работы нажимайте кнопку **MODE** на пульте ДУ или кнопку **POWER/MODE** на передней панели. При каждом нажатии на данную кнопку происходит переключение режимов в следующем порядке:

RADIO (радиоприемник) → **CDC** или **DVDC** (дополнительный CD- или DVD-чейнджер) → **DVD** (встроенный проигрыватель дисков) → **NAVI** (навигационная система) → **AV1** (A/V вход №1) → **AV2** (A/V вход №2) → **RVC** (видеокамера заднего обзора) → ...

Выбор режима работы также можно осуществлять при помощи сенсорного интерактивного дисплея:

1. Кнопка вызова меню, при помощи которого осуществляется выбор режима работы.
2. Навигационная система.
3. A/V вход №1.
4. A/V вход №2
5. Встроенный проигрыватель дисков.
6. Дополнительный CD- или DVD-чейнджер.
7. Радиоприемник.
8. Видеокамера заднего обзора.



Примечания.

1. Переключение на управление CD- или DVD-чейнджером возможно только в том случае, если чейнджер подключен к устройству.
2. Режимы CDC (DVDC), AV1, AV2, RVC могут быть отключены в меню настройки монитора.

Регулировка уровня громкости

Для регулировки уровня громкости используйте кнопки **VOLUME** v / ^ на корпусе монитора или кнопки **VOL+** и **VOL-** на пульте ДУ. Громкость также можно регулировать в меню **SETUP** сенсорного дисплея.

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажимайте кнопку **MUTE** на пульте ДУ или на передней панели. На экране появится специальный символ. Для включения звука нажмите кнопку **MUTE** еще раз.

Открытие монитора

Для открытия монитора нажимайте кнопку **OPEN/CLOSE** на передней панели или кнопку **OP/CL** на пульте ДУ.

Внимание!

Если во время открытия монитор столкнется с препятствием, то он немедленно остановится. В таком случае следует удалить препятствие, закрыть монитор и повторить попытку.

Не дотрагивайтесь до монитора во время его открытия или закрытия. Это может привести к поломке монитора и лишению права на бесплатное гарантийное обслуживание.

Закрытие монитора

Для закрытия монитора нажимайте кнопку **OPEN/CLOSE** на передней панели или кнопку **OP/CL** на пульте ДУ.

Внимание!

Монитор автоматически закроется только в том случае, если он не повернут вправо или влево. Если монитор повернут, то его необходимо взять двумя руками за правую и левую стороны и аккуратно перевести в центральное положение до характерного щелчка.

Регулировка степени выдвижения монитора

Для выбора степени выдвижения монитора последовательно нажимайте кнопку **SLIDE** на корпусе монитора. Всего предусмотрено 3 положения монитора по степени выдвижения.

Настройка угла наклона монитора

Для выбора желаемого угла наклона монитора нажимайте кнопки **TILT** \vee/\wedge на пульте ДУ. Монитор имеет 7 фиксированных положений по углу наклона.

Настройка угла поворота монитора

Поворачивайте монитор влево или вправо вручную, взяв двумя руками за правую и левую стороны, как показано на рисунке справа.



Выбор формата изображения монитора

Для выбора желаемого формата изображения нажимайте кнопку **ASPECT** на пульте ДУ или кнопку **ASP** на корпусе монитора. Режимы выбираются в следующем порядке: FULL (16:9) → WIDE (16:9) → NORMAL (4:3).

FULL: Монитор будет показывать нормальное изображение по всей площади экрана. Используйте данный режим, если видеопрограмма имеет формат 16:9.

WIDE: Монитор будет показывать изображение по всей площади экрана с некоторыми горизонтальными искажениями. Используйте данный режим для отображения видеопрограммы в формате 4:3 на всей площади экрана.

NORMAL: Монитор будет показывать нормальное изображение в центре экрана в формате 4:3. По бокам экрана будут вертикальные черные полосы. Используйте данный режим, если видеопрограмма имеет формат 4:3

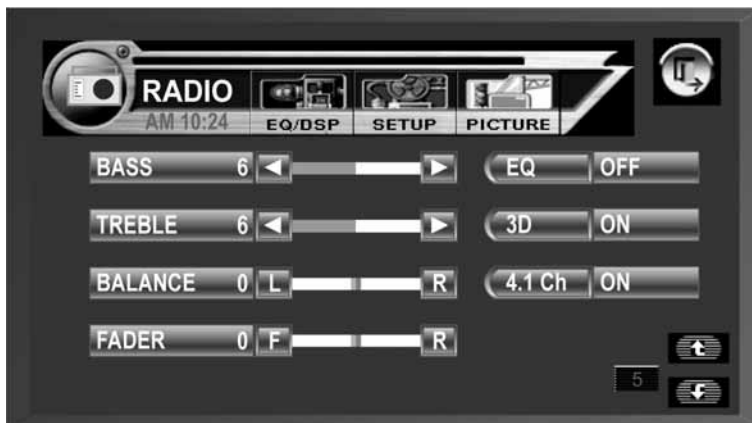
Регулировка параметров звучания

Для выбора желаемого режима настройки звучания кратковременно нажимайте кнопку **FUNC** на пульте ДУ или на передней панели. Режимы выбираются в следующем порядке:

BASS (низкие частоты) → **TREBLE** (высокие частоты) → **BALANCE** (баланс левого – правого каналов) → **FADER** (баланс переднего – заднего каналов) → **VOL** → ...

Настройка выбранного параметра звучания осуществляется кнопками **VOLUME** \vee/\wedge .

Настройку параметров звучания можно также производить при помощи сенсорного меню. Для этого в основном сенсорном меню следует нажать на сенсорную кнопку EQ/DSP. В результате появится меню, как показано на рисунке:



На шкале **BASS** нажимайте кнопки $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ для регулировки уровня низких частот.

На шкале **TREBLE** нажимайте кнопки $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ для регулировки уровня высоких частот.

На шкале **BALANCE** нажимайте кнопки **L / R** для регулировки баланса левых – правых каналов.

На шкале **FADER** нажимайте кнопки **F / R** для регулировки баланса передних – задних каналов.

При помощи опции **EQ** можно выбрать одну из предустановленных настроек звучания. Нажимайте сенсорную кнопку EQ для выбора настроек в следующем порядке:

OFF (коррекция отключена) → **CLASSIC** (классическая музыка) → **ROCK** (рок-музыка) → **POPS** (поп-музыка) → **JAZZ** (джаз) → ...

Нажимайте на сенсорную кнопку **3D** для включения (индикатор "ON") или выключения (индикатор "OFF") режима виртуального трехмерного звучания.

Если к устройству подключена акустическая система многоканального звука, в которой используется центральный канал, то нажимайте сенсорную кнопку **4.1 Ch** для перевода соответствующего индикатора в состояние "OFF". Если используется акустическая система без центрального канала, то при помощи данной кнопки установите соответствующий индикатор в состояние "ON".

Примечание. В режиме воспроизведения диска данное меню предоставляет возможность поканальной регулировки громкости, если опция **DOWNMIX** установлена в состояние "OFF" в меню **SPEAKER SETUP** настройки проигрывателя дисков.

Сенсорное меню регулировки громкости

Для выбора сенсорного меню регулировки громкости в основном сенсорном меню нажмите сенсорную кнопку SETUP и на новом появившемся меню нажмите сенсорную кнопку VOLUME. На экран монитора будет выведено следующее меню:



Нажимайте сенсорную кнопку **MIC** для включения (индикатор "ON") и выключения (индикатор "OFF") входа микрофона.

На шкале **MIC VOL** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки чувствительности входа микрофона.

На шкале **Woofer VOL** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки выходного уровня на сабвуфер.

На шкале **NAVI VOL** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки уровня громкости навигационной системы.

Регулировка параметров изображения

Регулировка параметров изображения производится при помощи сенсорного экранного меню. В основном сенсорном меню нажмите кнопку PICTURE. На экран монитора будет выведено следующее меню:



На шкале **BRIGHT** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки яркости изображения.

На шкале **COLOR** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки цветовой насыщенности изображения.

На шкале **TINT** нажимайте кнопки ◀ / ▶ для регулировки цветовых оттенков изображения.

Сенсорная кнопка **DIMMER** служит для регулировки яркости свечения лампы подсветки монитора. Нажимайте последовательно данную кнопку для выбора необходимой яркости в следующем порядке:

USER (определяется пользователем при помощи регулятора BRIGHT) → **STD** (значение яркости, установленное на заводе-изготовителе) → **DAY** (значение яркости, рекомендованное при высокой внешней освещенности) → **NIGHT** (значение яркости, рекомендованное при низкой внешней освещенности) → **AUTO** (автоматическая регулировка яркости в зависимости от внешней освещенности).

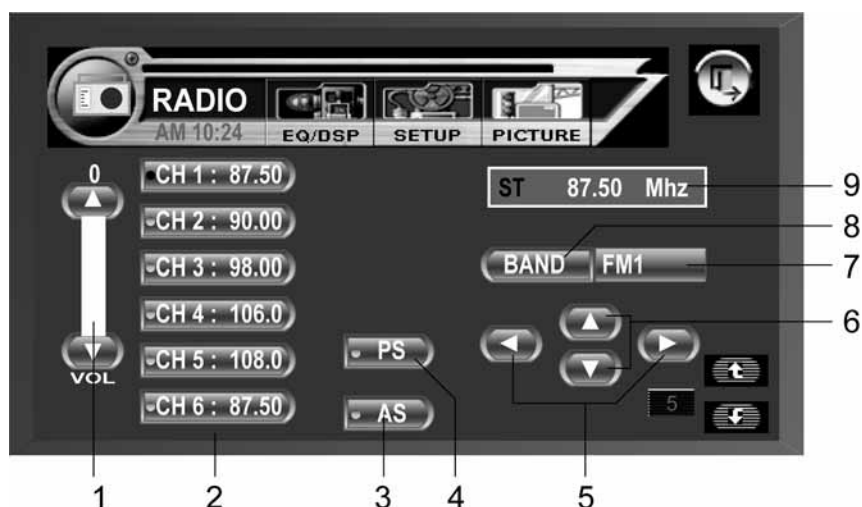
Сброс

Кнопка сброса находится на передней панели и для ее нажатия следует воспользоваться каким-либо тонким заостренным предметом. Кнопка утоплена внутрь корпуса устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия и удержания данной кнопки в течение 2 секунд восстанавливаются все заводские настройки, и встроенный микропроцессор перезапускается. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Управление радиоприемником

Для переключения устройства в режим работы радиоприемника нажимайте кнопку **MODE** на пульте ДУ или на передней панели. На экране появится сенсорное меню радиоприемника:

1. Регулятор громкости VOL ▲ / ▼.
2. Кнопки предварительной настройки на радиостанции.
3. Кнопка автоматического поиска и сохранения настройки на радиостанции в памяти радиоприемника **AS**.
4. Кнопка сканирования радиостанций, записанных в память радиоприемника **PS**.
5. Кнопки ручной настройки на радиостанции ◀ / ▶.
6. Кнопки автоматической настройки на радиостанции ▲ / ▼.
7. Индикатор текущего диапазона радиоприемника.



8. Кнопка выбора диапазона радиоприемника **BAND**.
9. Индикатор текущей частоты настройки радиоприемника и режима стереофонического приема.

Если монитор закрыт, то на ЖК дисплее появится обозначение диапазона и текущая частота настройки радиоприемника. Нажимайте на кнопку **DISPLAY** на пульте ДУ для перевода ЖК-дисплея в режим индикации текущего времени.

Внимание! Модуль монитора может сильно нагреваться, если радиоприемник используется более трех часов при закрытом мониторе. Во избежание перегрева и выхода из строя модуля монитора держите монитор открытым, если радиоприемник работает в течение продолжительного времени.

Выбор диапазона

На пульте ДУ: кнопка **ENTER/BAND**.

На передней панели: центр "джойстика".

На сенсорном экранном меню: кнопка **BAND**.

Если в качестве источника входного сигнала выбран радиоприемник, нажатия на указанные кнопки позволяют выбрать желаемый диапазон. Выбор диапазона осуществляется циклически в следующем порядке:

... → FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2 → ...

Ручная настройка на радиостанцию

На пульте ДУ: кнопки перемещения курсора ◀ / ▶.

На передней панели: перемещение "джойстика" влево–вправо.

На сенсорном экранном меню: кнопки ◀ / ▶.

Для уменьшения или увеличения частоты настройки на один шаг нажимайте на указанные кнопки. Для быстрой перестройки частоты удерживайте указанные кнопки нажатыми.

Примечание. Шаг настройки радиоприемника устанавливается в меню настроек монитора **SETUP**.

Автоматическая настройка на радиостанцию

На пульте ДУ: кнопки перемещения курсора ▲ / ▼.

На передней панели: перемещение "джойстика" вверх-вниз.

На сенсорном экранном меню: кнопки ▲ / ▼.

Нажимайте указанные кнопки для автоматического поиска радиостанции в направлении увеличения или уменьшения частоты настройки.

Программирование настройки на радиостанции в память радиоприемника

На пульте ДУ: цифровые кнопки 1 ... 6.

На передней панели: цифровые кнопки 1 ... 6.

На сенсорном экранном меню: кнопки **CH1** ... **CH6**.

Нажмите кнопку желаемой ячейки памяти предварительной настройки и удержите ее в нажатом положении не менее чем на 2 секунды. В память данной кнопки будет запрограммирована радиостанция, на которую настроен радиоприемник.

Для прослушивания радиостанции, настройка на которую запрограммирована в память проигрывателя, кратковременно нажмите на кнопку предварительной настройки (1 – 6), в памяти которой хранится настройка на желаемую радиостанцию.

Автоматическое сохранение настройки на радиостанции в памяти радиоприемника

На пульте ДУ: кнопка **AS/PS**.

На передней панели: кнопка **PS/AS**.

На сенсорном экранном меню: кнопка **AS**.

Для автоматического программирования радиостанций в память радиоприемника нажмите указанную кнопку на несколько секунд (на сенсорном меню – кратковременно). Начиная с текущего значения частоты и в пределах одного цикла настройки, радиоприемник начнет поиск радиостанций с достаточно мощным сигналом в выбранном диапазоне. После окончания цикла настройка на шесть радиостанций с самым мощным сигналом будет заложена в память кнопок предварительной настройки радиоприемника.

Сканирование предварительно настроенных радиостанций

На пульте ДУ: кнопка **AS/PS**.

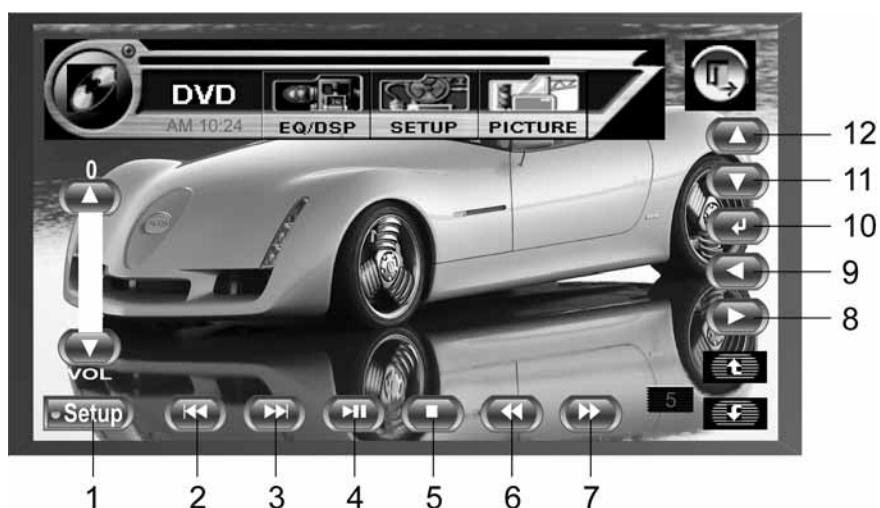
На передней панели: кнопка **PS/AS**.

На сенсорном экранном меню: кнопка **PS**.

Для сканирования предварительно настроенных радиостанций кратковременно нажмите указанную кнопку. Во время сканирования радиоприемник будет последовательно на пять секунд настраиваться на каждую радиостанцию, хранящуюся в памяти устройства. Для остановки сканирования нажмите еще раз указанную кнопку или нажмите любую из цифровых кнопок 1 - 6.

Управление воспроизведением дисков


Для переключения устройства в режим работы проигрывателя дисков нажимайте кнопку **MODE** на пульте ДУ или на передней панели. На экране появится информация о режиме проигрывателя, как показано на рисунке:



1. Кнопка вызова меню настроек проигрывателя **SETUP**
2. Кнопка перехода к предыдущему фрагменту записи ◀◀
3. Кнопка перехода к следующему фрагменту записи ▶▶
4. Кнопка паузы ▶||
5. Кнопка остановки воспроизведения ■
6. Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении ◀◀
7. Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении ▶▶
8. Кнопка перемещения курсора вправо ▶
9. Кнопка перемещения курсора влево ◀.
10. Кнопка подтверждения ввода ↵
11. Кнопка перемещения курсора вниз ▼
12. Кнопка перемещения курсора вверх ▲


Загрузка и удаление дисков

Вставьте компакт-диск в слот таким образом, чтобы рабочая сторона (сторона, на которую нанесена запись), была обращена вниз. Диск автоматически будет загружен.

Для извлечения диска из проигрывателя нажмите кнопку **EJECT**  на передней панели проигрывателя.

Включение режима воспроизведения

При загрузке диска на экране монитора в левом верхнем углу появится надпись **DISC LOADING**, затем надпись **PLAY**. Некоторые диски могут автоматически включаться в режим воспроизведения с первой Части (дорожки). Некоторые диски автоматически переходят в меню Названий.

Если на экран монитора выводится меню Названий DVD, то для начала воспроизведения с первой Части нажмите кнопку **ENTER** на передней панели проигрывателя (центр "джойстика"), на пульте ДУ или на сенсорном дисплее (кнопка ). Для навигации по меню Названий диска используйте кнопки перемещения курсора и кнопку **ENTER**.

При воспроизведении двухстороннего DVD-диска, вставляйте его первой рабочей стороной вниз. По окончании воспроизведения первой стороны извлеките диск, переверните его и опять загрузите в проигрыватель для воспроизведения второй стороны. Первая и вторая стороны помечаются различным образом на разных дисках.

Использование цифровых клавиш

Цифровые клавиши на пульте дистанционного управления предназначены для выбора номера Названия, Части или трека на диске. Для ввода номера, превышающего 10, служит кнопка **+10**. Нажимайте ее последовательно для задания необходимого значения десятков (при необходимости - сотен) требуемого числа. После этого введите необходимое значение единиц одной из кнопок **0 – 9**.


Меню диска



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **TITLE** на пульте ДУ для перехода в меню Названий. Используя кнопки перемещения курсора, выбирайте нужный элемент меню, затем нажмите кнопку **ENTER**.



Данный проигрыватель обладает возможностью воспроизведения дисков Video CD, совместимых с функцией PBC (управление воспроизведением). Кроме возможности обычного воспроизведения аудио и видеосигналов, совместимые с функцией PBC диски Video CD имеют записанное на диске меню PBC, позволяющее осуществлять воспроизведение в диалоговом режиме. Данная функция обычно реализуется на дисках VCD 2.0.

1. Если диск совместим с функцией PBC, то после загрузки диска на экран монитора автоматически будет выведено меню диска. Для перехода к меню диска во время воспроизведения нажимайте кнопку **STOP** . Для перехода к необходимой части (треку) используйте цифровые кнопки пульта ДУ или кнопки **⏪** и **⏩**.

2. Если диск не совместим с функцией PBC, то меню диска будет недоступно. Для выбора необходимой части диска во время воспроизведения при помощи цифровых кнопок на пульте ДУ наберите номер требуемой части (трека).



После загрузки диска на экране автоматически появляется меню диска. При помощи кнопок перемещения курсора выбирайте необходимый альбом (папку с MP3-файлами), а затем необходимый трек (файл MP3). Нажимайте кнопку **ENTER** для начала воспроизведения выбранного трека.

Демонстрация времени воспроизведения



Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **DISPLAY** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов индикации.



Выбор языка звукового сопровождения



Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** на пульте ДУ для выбора одного из записанных на диске языков звукового сопровождения.

Выбор языка субтитров



Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **SUBTITLE** на пульте ДУ для выбора одного из записанных на диске языков субтитров или для отключения субтитров.

Повторное воспроизведение участка записи



Во время воспроизведения нажмите кнопку **A-B** один раз, чтобы отметить начало фрагмента для повтора. Нажмите кнопку второй раз, чтобы отметить окончание фрагмента для повтора. Нажмите кнопку третий раз для отмены режима повторного воспроизведения участка записи.

Повторное воспроизведение



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: **CHAPTER REPEAT ON** (повтор Части), **TITLE REPEAT ON** (повтор Названия), **REPEAT OFF** (повторное воспроизведение отключено).



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: **REP ONE** (повтор Части или трека), **REP ALL** (повтор диска), **REPEAT OFF** (повторное воспроизведение отключено).



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: **REP-ONE** (повтор одного трека/файла), **FOLDER REPEAT** (повторное воспроизведение альбома/папки), **FOLDER** (повторное воспроизведение выключено).

Воспроизведение в случайном порядке



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **RANDOM** для включения ("**SHUFFLE ON**") и выключения ("**SHUFFLE OFF**") режима воспроизведения в случайном порядке.



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **RANDOM** для включения ("**SHUFFLE ON**" или "**RANDOM**") и выключения ("**FOLDER**") режима воспроизведения в случайном порядке.

Увеличение изображения



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов увеличения: 1,5x, 2x, 3x, режим увеличения выключен.

В режиме увеличенного изображения используйте кнопки перемещения курсора для задания видимой области кадра.

Временная остановка воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **PAUSE** на пульте ДУ или кнопку **⏸** на сенсорном дисплее для временной остановки воспроизведения. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите на данную кнопку.

Остановка воспроизведения диска



Во время воспроизведения диска нажмите один раз кнопку **STOP** **■** на пульте ДУ или кнопку **■** на сенсорном дисплее для остановки воспроизведения. Нажимайте кнопку **ENTER** (**▶**) для продолжения воспроизведения с места остановки.

Во время воспроизведения диска нажмите два раза кнопку **STOP** **■** для остановки воспроизведения. После этого нажимайте кнопку **ENTER** на пульте ДУ, на передней панели устройства или кнопку **▶** на сенсорном дисплее для включения режима воспроизведения с начала диска.



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **STOP** **■** для остановки воспроизведения..

1. Если диск совместим с функцией PBC, то произойдет переход к меню Названий диска.

2. Если диск не совместим с функцией PBC, то последующее нажатие кнопки **ENTER** (▶||) приведет к включению режима воспроизведения с начала диска.



Во время воспроизведения диска нажмите один раз кнопку **STOP** ■ для остановки воспроизведения. Нажимайте кнопку **ENTER** (▶||) для включения режима воспроизведения с первого трека диска.



Во время воспроизведения диска нажмите один раз кнопку **STOP** ■ для остановки воспроизведения. Нажимайте кнопку **ENTER** (▶||) для включения режима воспроизведения с текущего трека диска.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении



Последовательно нажимайте кнопку ▶▶ (◀◀) на пульте ДУ или на сенсорном дисплее для ускоренного воспроизведения в прямом (обратном) направлении на одной из следующих скоростей: 2x, 8x, 16x, 32x, 64x.



Последовательно нажимайте кнопку ▶▶ (◀◀) на пульте ДУ для ускоренного воспроизведения в прямом (обратном) направлении на одной из следующих скоростей: 1x, 2x, 3x, 4x.



Последовательно нажимайте кнопку ▶▶ (◀◀) на пульте ДУ для ускоренного воспроизведения в прямом (обратном) направлении на одной из следующих скоростей: 2x, 4x, 6x, 8x.

Переход к следующей или предыдущей части (треку)

Нажимайте кнопку ▶▶ на пульте ДУ, на передней панели или на сенсорном дисплее во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).

Нажимайте кнопку ◀◀ на пульте ДУ, на передней панели или на сенсорном дисплее во время воспроизведения для перехода к предыдущей части (треку).

Выбор места продолжения воспроизведения



Нажмите кнопку **SEARCH** на пульте ДУ. При помощи кнопок управления курсором ◀ / ▶ установите указатель на номер Названия или номер Части. При помощи цифровой клавиатуры введите номер Названия или Части, с которой следует продолжить воспроизведение и нажмите кнопку **ENTER**.



Нажимайте кнопку **SEARCH** на пульте ДУ и с помощью цифровых клавиш введите значение времени от начала части (трека), с которого следует продолжить воспроизведение.

Замедленное воспроизведение



Последовательно нажимайте кнопку **SLOW** на пульте ДУ во время воспроизведения для выбора одного из режимов замедленного воспроизведения в прямом направлении ("SF"): 2x, 4x, 8x. Продолжайте нажимать данную кнопку для выбора одного из режимов замедленного воспроизведения в обратном направлении ("SR"): 2x, 4x, 8x. Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите данную кнопку еще раз или нажмите в любой момент кнопку **ENTER** (▶||).



Последовательно нажимайте кнопку **SLOW** на пульте ДУ во время воспроизведения для выбора одного из режимов замедленного воспроизведения в прямом направлении ("SF"): 2x, 4x, 8x. Нажмите данную кнопку еще раз для включения паузы воспроизведения. Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите данную кнопку еще раз или нажмите в любой момент кнопку **ENTER** (▶||).

Покадровое воспроизведение



Последовательно нажимайте кнопку **STEP** на пульте ДУ во время воспроизведения для покадрового воспроизведения в прямом направлении. Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажимайте кнопку **ENTER** (▶||).

Управление CD-чейнджером

Для переключения устройства в режим работы управления CD-чейнджером нажимайте кнопку **MODE** на пульте ДУ или на передней панели. На экране появится информация о режиме проигрывателя, как показано на рисунке:



1. Кнопка перехода к следующему диску в магазине ▲
2. Кнопка перехода к предыдущему диску в магазине ▼
3. Кнопка паузы ►►
4. Кнопка перехода к предыдущему фрагменту записи ◀◀
5. Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении ◀◀
6. Кнопка перехода к следующему фрагменту записи ►►
7. Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении ►►
8. Кнопка и индикатор режима воспроизведения в случайном порядке **RDM**
9. Кнопка и индикатор режима сканирующего воспроизведения **INT**
10. Кнопка и индикатор режима повторного воспроизведения **RPT**

Примечание. Правильность информации списка треков, а также общего числа треков на диске зависит от модели подключенного CD-чейнджера.

Выбор диска

Нажимайте кнопки ▲ / ▼ на сенсорном дисплее или цифровые кнопки **9** и **+10** на пульте ДУ для перехода к следующему/предыдущему диску в магазине.

Временная остановка воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку ►► на сенсорном дисплее или кнопку **PAUSE** на пульте ДУ для временной остановки воспроизведения. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите данную кнопку.

Остановка воспроизведения диска

Во время воспроизведения диска нажмите один раз кнопку **STOP** ■ на пульте ДУ для остановки воспроизведения. Нажимайте кнопку **ENTER** (►►) для включения режима воспроизведения.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении

Нажимайте кнопку ►► (◀◀) на пульте ДУ или на сенсорном дисплее для ускоренного воспроизведения в прямом (обратном) направлении.

Переход к следующей или предыдущей части (треку)

Нажимайте кнопку ►► на пульте ДУ, на передней панели или на сенсорном дисплее во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).

Нажимайте кнопку ◀◀ на пульте ДУ, на передней панели или на сенсорном дисплее во время воспроизведения для перехода к предыдущей части (треку).

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **RPT** на сенсорном дисплее для выбора режима повторного воспроизведения в следующем порядке: **ALL** (повтор диска) → **ONE** (повтор трека) → **OFF** (повторное воспроизведение отключено).

Воспроизведение дисков в случайном порядке

Во время воспроизведения нажмите последовательно кнопку **RDM** на сенсорном дисплее для включения режима воспроизведения в случайном порядке диска (*ONE*), всего CD-чейнджера (*ALL*) или для отключения данного режима (*OFF*).

Сканирующее воспроизведение диска

Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **INT** на сенсорном дисплее для выбора режима воспроизведения первых 10 с каждого трека в следующем порядке: *ALL* (сканирование всех дисков) → *ONE* (сканирование текущего диска) → *OFF* (сканирующее воспроизведение отключено).

Основные операции по изменению настроек устройства

Для вывода на экран монитора меню настройки устройства нажмите кнопку **SETUP** на сенсорном меню.

Меню настройки внешних устройств EXT. DEVICE

AV1

При помощи кнопки AV1 установите значение соответствующего индикатора "*OFF*", если A/V вход №1 не используется, или значение "*ON*", если к данному входу подключено какое-либо устройство.

AV2

При помощи кнопки AV2 установите значение соответствующего индикатора "*OFF*", если A/V вход №2 не используется, или значение "*ON*", если к данному входу подключено какое-либо устройство.

NAVI

Нажимайте кнопку NAVI для выбора входа, который используется для подключения навигационной системы в следующем порядке: *NONE* (навигационная система не подключена) → *RGB* (навигационная система подключена к специальному разъему на модуле монитора/проигрывателя) → *AV1* (навигационная система подключена к A/V входу №1) → *AV2* (навигационная система подключена к A/V входу №2).

Примечание. Если навигационная система подключена к видеовходу №1 или №2, то выбирайте значение "*OFF*" для соответствующей опции AV1 или AV2 в данном меню.

RVC

При помощи кнопки RVC установите значение соответствующего индикатора "*OFF*", если вход видеокмеры заднего обзора не используется, или значение "*ON*", если к данному входу подключена видеокмера заднего обзора или какое-либо другое устройство.

CDC

Нажимайте кнопку CDC для выбора типа подключенного CD/DVD-чейнджера в следующем порядке: *NONE* (CD/DVD-чейнджер не подключен) → *MPIRE* → *DVDC 12* (12-дисковый DVD-чейнджер) → *DVDC 10* (10-дисковый DVD-чейнджер) → *S-CDC* (CD-чейнджер с управлением по протоколу Sanyo) → *CDC 6* (6-дисковый CD-чейнджер).

Примечание. О наличии и доступных моделях совместимых CD/DVD-чейнджеров спрашивайте у дилеров Videovox.

Меню региональных настроек и установки текущего времени SYSTEM

AREA

Нажимайте кнопку AREA для выбора подходящего диапазона и шага настройки радиоприемника в следующем порядке: *EUROPE* (Европа) → *USA* (США) → *CHINA* (Китай) → *KOREA* (Корея).

VIDEO STD

Вы можете выбрать на проигрывателе видеосистему, которая соответствует системе дополнительного телевизора/монитора. Выбирайте "*NTSC*" для телевизора/монитора системы NTSC. Если диск записан в системе PAL, то проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC. Выбирайте "*PAL BG*" для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

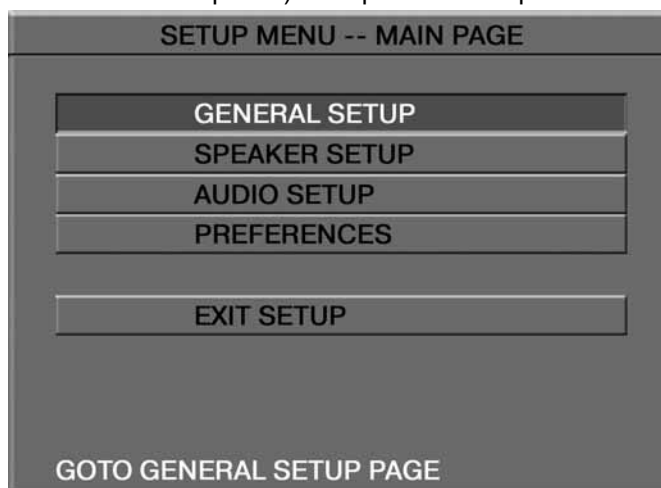
Основные операции по изменению настроек проигрывателя дисков

Для вывода на экран монитора меню настройки проигрывателя дисков нажмите кнопку **SETUP** на пульте ДУ или на сенсорном дисплее.

Используя кнопки перемещения курсора вверх и вниз, выберите нужный элемент меню, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Для возвращения к предыдущему экрану во время внесения изменений в меню настройки выберите "MAIN PAGE" (главная страница) на экране монитора и нажмите кнопку **ENTER**.

Для завершения или прерывания внесения изменений в меню настройки нажмите кнопку **SETUP** или выберите "EXIT SETUP" (выйти из меню настройки) на экране монитора.



Вы можете осуществить базовую настройку проигрывателя в соответствии с таблицей

Таблица: Список функций, доступных через меню настройки

Название меню	Название функции	Значения функции
GENERAL SETUP (Настройка четкости изображения, языка, камер просмотра и скрытых субтитров)	PIC MODE	AUTO, HI-RES, N-FLICKER
	ANGLE MARK	ON, OFF
	OSD LANG	ENGLISH, KOREAN
	CAPTIONS	ON, OFF
SPEAKER SETUP (Настройка аналогового аудиовыхода)	DOWNMIX	LT/RT, STEREO, OFF
	CENTER	ON, OFF
	REAR	ON, OFF
	SUBWOOFER	ON, OFF
	CENTER DELAY	OFF, 1, 2, 3, 4, 5 MS
	REAR DELAY	OFF, 3, 6, 9, 12, 15 MS
	TEST TONE	ON, OFF
	BASS	CONFIG 1, CONFIG 2
AUDIO SETUP (Способ представления многоканального звука на линейном выходе)	AUDIO OUT	ANALOG, SPDIF/RAW, SPDIF/PCM
	OP MODE	LINE OUT, RF REMOD
	DUAL MONO	STEREO, L-MONO, R-MONO, MIX-MONO
	PRO LOGIC	OFF, ON, AUTO
	COMPRESSION	OFF, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, FULL
	LPCM OUT	LPCM 48K, LPCM 96K
PREFERENCES (Выбор языка по умолчанию, ограничение доступа, восстановление заводских настроек меню SETUP)	AUDIO	ENGLISH, FRENCH, SPANISH, CHINESE, JAPANESE, KOREAN
	SUBTITLE	ENGLISH, FRENCH, SPANISH, CHINESE, JAPANESE, KOREAN, OFF
	DISC MENU	ENGLISH, FRENCH, SPANISH, CHINESE, JAPANESE, KOREAN
	PARENTAL	1G, 2, 3PG, 4PG13, 5, 6PGR, 7NC17, 8ADULT, NO PARENTAL
	PASSWORD	CHANGE
	DEFAULTS	RESET
EXIT SETUP (Выход из меню настроек)		

Меню общих настроек

PIC MODE

Выбирайте **"AUTO"** для автоматического выбора функции сглаживания помех на изображении.

Выбирайте **"HI-RES"** для получения максимального разрешения изображения.

Выбирайте **"N-FLICKER"** для подавления помех на изображении.

ANGLE MARK

ON: Во время воспроизведения видеофрагментов, имеющих разные углы просмотра (снятые с разных камер), на монитор будет выводиться специальный символ.

OFF: Чтобы не выводить данный символ на экран, дабы он не мешал просмотру, выключите данную функцию.

OSD LANG

При помощи данной опции можно выбрать язык экранного меню проигрывателя.

CAPTIONS

ON: Во время воспроизведения диска на экран будут выводиться скрытые субтитры

OFF: Скрытые субтитры на экран выводиться не будут.

Меню настройки динамиков

DOWNMIX

LT/RT: Выбирайте данный режим, когда у вас проигрыватель подключен к усилителю, в котором нет декодера Dolby Digital, но имеется декодер Dolby Pro Logic. В этом случае сигналы звукового сопровождения, записанные на диске в системе Dolby Digital 5.1, будут перекодироваться в 4-канальную систему Dolby Pro Logic, что позволит в полной мере использовать имеющуюся систему многоканального звука.

STEREO: При выборе данного режима звуковое сопровождение будет воспроизводиться как обычные стереофонические сигналы.

Выбирайте данный режим для воспроизведения CD и MP3, когда реализуется 5.1-канальная система звука.

OFF: Выбирайте данный режим для воспроизведения DVD, когда реализуется 5.1-канальная система звука.

CENTER

Управление центральным каналом.

ON: Центральный канал включен.

OFF: Центральный канал выключен.

REAR

Управление тыловыми каналами.

ON: Тыловые каналы включены.

OFF: Тыловые каналы выключены.

SUBWOOFER

Управление сабвуферным каналом.

ON: Сабвуфер включен.

OFF: Сабвуфер выключен.

CNTR DELAY

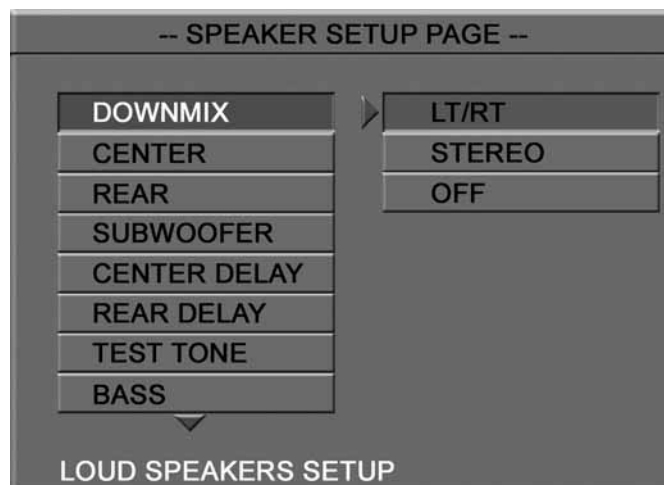
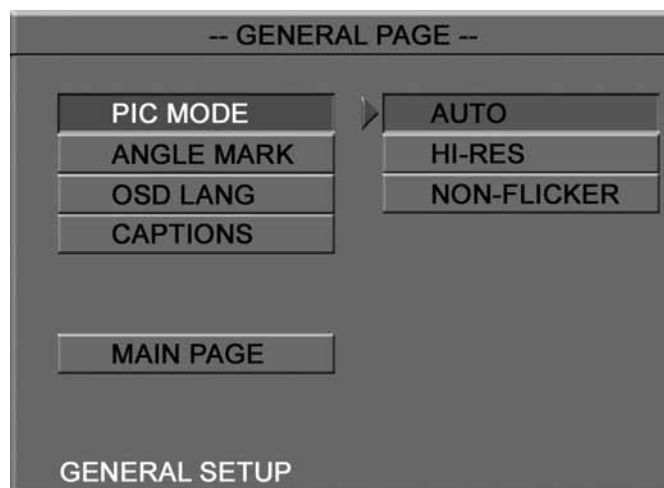
При помощи данной опции можно установить задержку сигнала центрального канала от 0 ("OFF") до 5 мс.

REAR DELAY

При помощи данной опции можно установить задержку сигналов тыловых каналов от 0 ("OFF") до 15 мс.

TEST TONE

Данная опция включает генератор шума, сигнал которого подается поочередно на все 6 выходных каналов. В нижней строке экранного меню выводится название канала, на который в данный момент включен: *LEFT* (левый) → *CENTER* (центральный) → *RIGHT* (правый) → *RIGHT SUR* (правый тыловой) → *LEFT SUR* (левый тыловой) → ...



Меню аудионастроек

AUDIO OUT (выбор типа аудиовыхода)

Данная функция позволяет выбрать тип выходного аудиосигнала, подаваемого на аудиовыходы проигрывателя. Используйте настройку, соответствующую подключенному звуковоспроизводящему устройству.

ANALOG: Выбирайте данную опцию, когда к проигрывателю подключено

звуковоспроизводящее устройство, не оборудованное разъемами цифрового выхода.

SPDIF/PCM: Выбирайте данную опцию, когда к проигрывателю подключено цифровое звуковоспроизводящее устройство, не оборудованное декодером Dolby Digital. Когда воспроизводятся аудиосигналы, записанные в формате Dolby Digital, перед подачей на выход они преобразуются в линейный формат PCM (ИКМ).

SPDIF/RAW: Выбирайте данную опцию, когда к проигрывателю подключено цифровое звуковоспроизводящее устройство, оборудованное декодером Dolby Digital. Когда воспроизводятся аудиосигналы, записанные в формате Dolby Digital, они подаются на выход без изменения в формате Dolby Digital.

* Если воспроизводятся аудиосигналы в формате DTS, подключите цифровое звуковоспроизводящее устройство, оборудованное декодером DTS, и выберите настройку "SPDIF/RAW". При выборе настройки "SPDIF/PCM" аудиосигнал на выход подаваться не будет.

OP MODE

Данная функция управляет автоматическим режимом компрессии аудиосигнала на линейном выходе.

LINE OUT: Режим автоматической компрессии выключен.

RF REMOD: В этом режиме происходит автоматическое сжатие динамического диапазона, нормализация уровня диалогов и защита от перегрузки в результате смешения каналов 5.1-канального звука при преобразовании его в стереоформат. Данный режим может потребоваться при использовании дополнительного ВЧ-модулятора или чтобы не тревожить окружающих при просмотре DVD в ночное время.

DUAL MONO

Данная функция позволяет выбрать выходной режим для сигналов левого и правого каналов.

STEREO: аудиовыход работает в стереофоническом режиме

L-MONO: на аудиовыход подается звуковое сопровождение левого канала

R-MONO: на аудиовыход подается звуковое сопровождение правого канала

MIX-MONO: данная функция работает только тогда, когда воспроизводимый диск DVD имеет звуковое сопровождение, записанное в формате 5.1.

COMPRESSION

Данная функция используется для настройки коэффициента сжатия динамического диапазона звукового сигнала от значения OFF (сжатие выключено) до значения FULL (максимальное сжатие). Функция доступна, если только отключена функция автоматической компрессии динамического диапазона OP MODE. Данная функция может потребовать регулировки, чтобы не тревожить окружающих при просмотре DVD в ночное время.

PRO LOGIC

ON: Выбирайте данный режим, когда вы воспроизводите диск со звуковым сопровождением, записанным в Dolby Pro Logic Stereo. В этом случае сигналы звукового сопровождения, записанные на диске, могут быть декодированы внешним декодером, что приведет к созданию реалистичного эффекта кино-театра при воспроизведении в обычной комнате.

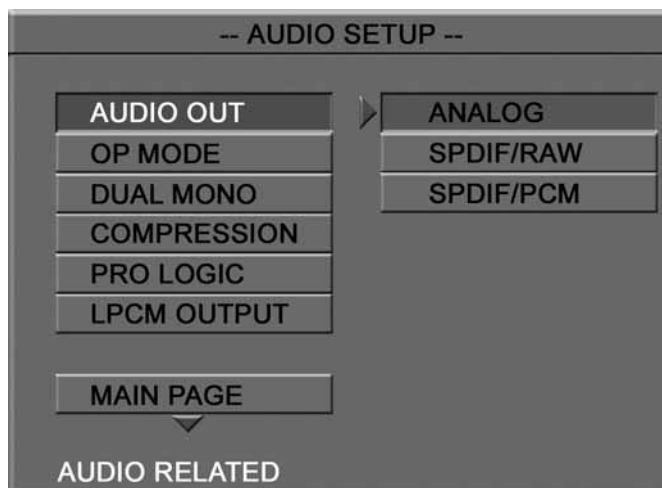
OFF: При выборе данного режима звуковое сопровождение будет воспроизводиться как обычные стереофонические сигналы.

AUTO: Автоматическое переключение между значениями ON и OFF в зависимости от того, записано ли звуковое сопровождение диска в Dolby Pro Logic Stereo или нет.

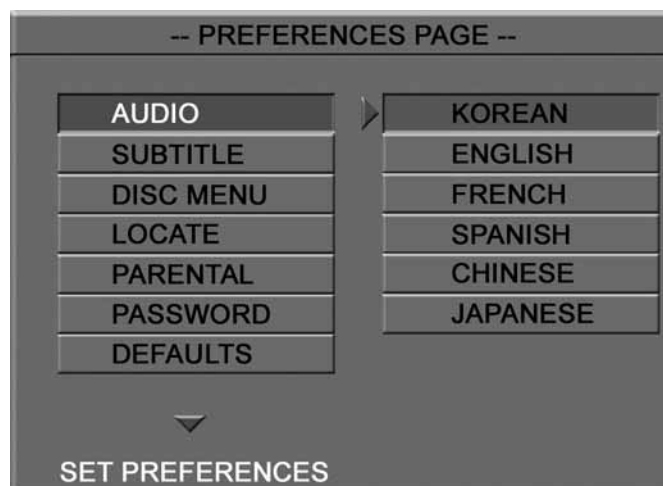
LPCM OUTPUT

LPCM 48K: Выбирайте данную опцию при воспроизведении DVD, имеющего частоту дискретизации аудиосигнала 48 кГц.

LPCM 96K: Выбирайте данную опцию при воспроизведении DVD, имеющего частоту дискретизации аудиосигнала 96 кГц.



Меню персональных настроек



Раздел **AUDIO** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык звукового сопровождения.

Раздел **SUBTITLE** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык для субтитров.

Раздел **DISC MENU** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык для меню диска.

PARENTAL (настройка ограничения доступа)

Данный раздел меню настройки позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном проигрывателе: от уровня 1 (дети) до NO-PARENTAL (без ограничений).

Чем меньше значение, тем более строгие ограничения для просматриваемого материала.

1 G	: Для детей
2	:
3 PG	: Рекомендуется присутствие взрослых
4 PG13	: Предупреждение для родителей
5	:
6 PG-R	: Ограничение R
7 NC-17	: Только для тех, кто старше 17 лет
8 ADULT	: Только для взрослых
NO-PARENTAL	: Ограничений нет

После выбора нового уровня ограничений потребуются ввести пароль.

Примечание. На заводе-изготовителе устанавливается режим без необходимости ввода пароля. Задать первоначальное значение пароля необходимо при помощи следующей опции смены пароля.

PASSWORD (пароль)

Чтобы изменить пароль, с помощью кнопок перемещения курсора выберите "CHANGE" (изменить), затем нажмите кнопку ENTER.

С помощью цифровых кнопок введите сначала старый пароль ("OLD PASSWORD:"), затем новый пароль ("NEW PASSWORD:") и затем подтвердите новый пароль его повторным вводом ("CONFIRM PWD:"). Если все сделано правильно, после этого нажмите кнопку ENTER.

Примечание. На заводе-изготовителе пароль не устанавливается, поэтому при первом выборе данной опции будет сразу доступно поле ввода нового пароля.

Раздел **DEFAULTS** позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении проигрывателя.

Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт

Устройство предназначено для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В. Не следует эксплуатировать устройство, имеющее повреждения корпуса или соединительных кабелей.

Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Ниже приводится таблица, в которой сведены простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, возникающих при использовании устройства.

При отсутствии видимых причин неисправности устройство следует демонтировать и обратиться в сервисный центр. Перед тем, как перейти к проверкам, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения монитора, выносного модуля управления и дополнительных устройств.

Симптом	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель модуля монитора или внешнего модуля управления	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Воспроизведение не начинается	Диск не загружен в проигрыватель или загружен неправильно	Загрузите диск в проигрыватель правильно, рабочей стороной вниз
	Диск загрязнен	Очистите поверхность диска
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею автомобиля. Если проигрыватель после этого все равно не работает, проконсультируйтесь с дилером
	В проигрыватель загружен диск не того формата, который может воспроизводить данный проигрыватель	Загружайте в проигрыватель только те диски, которые проигрыватель может воспроизводить
Когда нажимается функциональная кнопка, функция не работает	Воспроизводимый диск не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть произведена по отношению к воспроизводимому диску (обратитесь также к инструкции, которая прилагается к диску)
Нет изображения	Полностью "убрана" яркость изображения	Отрегулируйте яркость на мониторе или на внешнем мониторе который подключен к устройству
	Не включен ручной тормоз	Для просмотра видеопрограмм следует припарковать автомобиль и включить ручной тормоз
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
Нет звука	Полностью "убрана" громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Используется режим ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении	В режиме ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении звук отключается
Звук или изображение искажены	Диск загрязнен или имеет царапины	Протрите рабочую поверхность диска от пыли и грязи. Не используйте для воспроизведения поцарапанные диски
	Устройство установлено в таком месте, где возникает сильная вибрация	Вибрация проигрывателя может привести к "перескакиванию" звука и искажению изображения
Нет субтитров	На воспроизводимом диске DVD не записаны субтитры	Субтитры не могут быть выведены на экран
	Субтитры выключены (при выборе языка субтитров установлена настройка "Off")	Выберите тот язык, на котором вы хотите выводить субтитры на экран монитора
Субтитры не "убираются" с экрана	Воспроизводимый диск DVD не допускает отключение субтитров	Субтитры невозможно убрать с экрана монитора

Симптом	Причина	Устранение
Невозможно изменить язык звукового сопровождения или язык субтитров	На воспроизводимом диске DVD записано звуковое сопровождение или субтитры только на одном языке	Если на диске не записаны звуковое сопровождение или субтитры на нескольких языках, вы не сможете изменить язык звукового сопровождения или субтитров
	Воспроизводимый диск DVD не допускает смену языка звукового сопровождения или субтитров	Язык звукового сопровождения или субтитров изменить невозможно
Пульт дистанционного управления не работает	Светодиодный элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светодиодный элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и проигрыватель находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствие
	Израсходован заряд батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейку
Радиоприемник не работает	К внешнему модулю управления не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к CD-ресиверу
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе "Л" ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе "Ж2" ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Гарантии поставщика

Автомобильный мультимедийный центр Videovox PAV-2000 соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ГОСТ 122006-87, ГОСТ 22505-97, ГОСТ 28002-88 и нормам электромагнитной совместимости ЭМС 10-94 и ЭМС 21-94. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийные сроки хранения 12 месяцев со дня поставки розничному продавцу при соблюдении условий хранения, эксплуатации - 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

