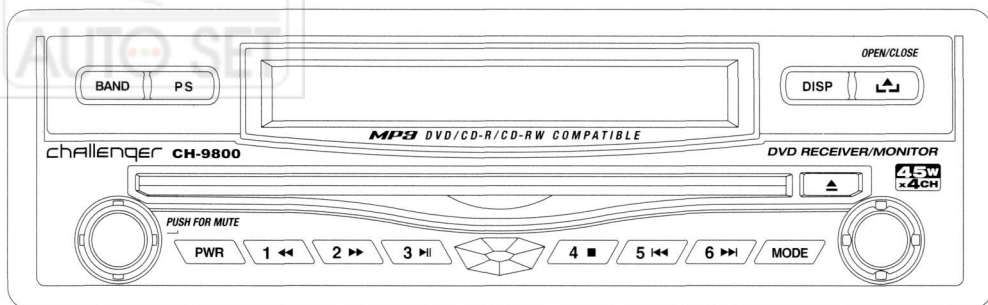


challengerTM



CH-9800

Большое спасибо!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали в качестве автомобильного развлекательного комплекса именно систему Challenger. Перед установкой и использованием данного мультимедийного ресивера/монитора CH-9800, позволяющего не только воспроизводить диски DVD и звуковые компакт-диски, но и осуществлять прием радиовещания в диапазонах AM и FM, пожалуйста, полностью прочитайте данное руководство. Это устройство способно стать центром управления Вашей аудиовизуальной системой и будет дарить радость Вам, Вашей семье и Вашим друзьям в течение многих лет.

Содержание

Введение	2
Подготовка	2
Электрическая проводка	5
Установка	7
Управление устройством	9
Прием радиовещательных программ	15
Воспроизведение компакт-дисков	17
Воспроизведение дисков MP3	19
Воспроизведение дисков DVD	21
Прием телевизионных программ	32
Руководство по поиску и устранению неисправностей	34
Технические характеристики	35

Введение

Поздравляем Вас с приобретением мультимедийного ресивера/монитора, позволяющего воспроизводить диски DVD и звуковые компакт-диски, и осуществлять прием радиовещания в диапазонах AM и FM.

Особенности

- 7-дюймовый (17,8 см) широкоэкранный монитор с матрицей TFT и электроприводом открывания/закрывания.
- Стереофонический тюнер диапазонов AM/FM.
- Телевизионный тюнер с входом разнесенной антенны (продается отдельно).
- Совместимость с форматами DVD-R/RW, CD-R/RW.
- Выход (V. Sel) для подачи видеосигнала на монитор задней зоны.
- ESP (Electronic Shock Protection) - система электронной защиты от ударов при воспроизведении дисков DVD, MP3 и звуковых компакт-дисков.
- OSD (On Screen Display) - экранный дисплей (дисплей на экране монитора).
- Навигация в меню с помощью джойстика.
- Входы AV1 и AV2 для расширения системы.

Подготовка

Перед началом установки устройства рекомендуем Вам полностью прочитать все инструкции. Кроме того, желательно, чтобы устройство CH-9800 устанавливалось специалистом-профессионалом в специализированном инсталляционном центре.

Инструменты и принадлежности

Для установки устройства CH-9800 Вам потребуются следующие инструменты и принадлежности:

- Отвертка типа торкс (шестиконечная звезда), крестообразная и плоская отвертки.
- Кусачки и инструмент для зачистки проводов.
- Инструменты для демонтажа штатного радиоприемника (отвертка, набор торцевых гаечных ключей и другие инструменты).
- Изоляционная лента.
- Обжимной инструмент.
- Вольтметр.
- Обжимные соединители.
- Провод 16 AWG (диаметром 1,29 мм) для подключения к источнику питания.
- Провод 14-16 AWG (диаметром 1,29 - 1,63 мм) для подключения динамиков.

Отсоедините аккумуляторную батарею

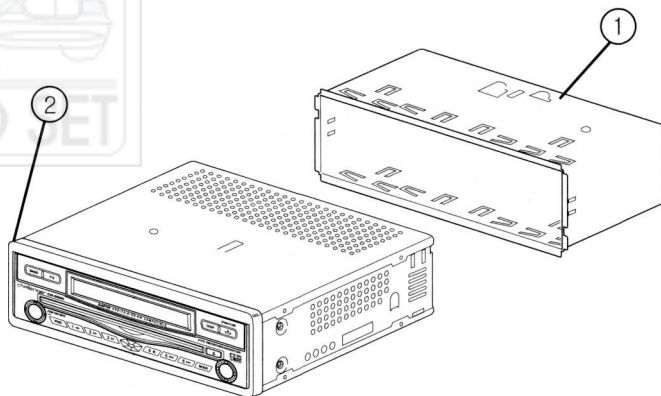
Для предотвращения короткого замыкания перед установкой устройства обязательно выключите зажигание автомобиля и снимите минусовую клемму с аккумуляторной батареи.

Примечание. Если устройство CH-9800 устанавливается в автомобиле, оборудованном бортовым или навигационным компьютером, не снимайте клемму с аккумуляторной батареи. Отключение подачи питания может привести к потере данных, хранящихся в памяти компьютера. Во время установки устройства на таком автомобиле будьте особенно осторожны, чтобы не допустить короткого замыкания.

Подготовка к установке

1. Для того чтобы снять монтажный кожух с устройства, нажмите на металлические рычаги на его обеих сторонах.

2. Снимите декоративную рамку.



Установите монтажный кожух.

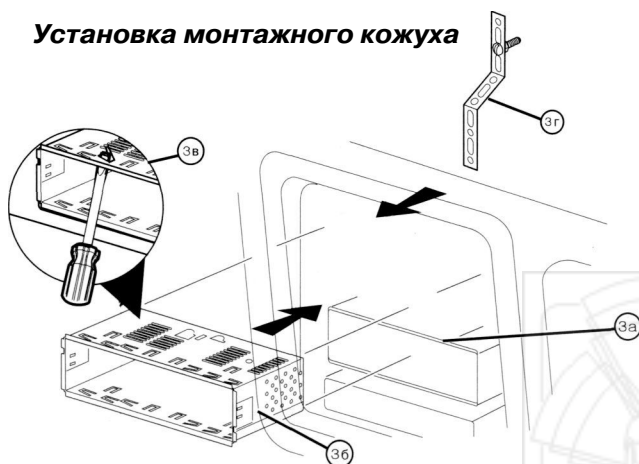
а) Если необходимо, установите специальный адаптер (приобретается отдельно).

б) Установите монтажный кожух в адаптер или прямо в приборную панель автомобиля (используйте только входящие в комплект винты). При установке кожуха в отверстие не прилагайте излишние усилия, чтобы не погнуть кожух.

в) На верхней, нижней и боковых сторонах монтажного кожуха находятся специальные металлические язычки, которые можно отогнуть наружу с помощью отвертки или другого подобного инструмента. Когда кожух полностью вставлен в отверстие в приборной панели автомобиля, отогните наружу такое количество язычков, которое необходимо для надежного закрепления кожуха в панели.

г) Для более надежного закрепления устройства установите опорную планку.

Установка монтажного кожуха



Внимание! Будьте аккуратны, чтобы не повредить штатную электрическую проводку автомобиля.

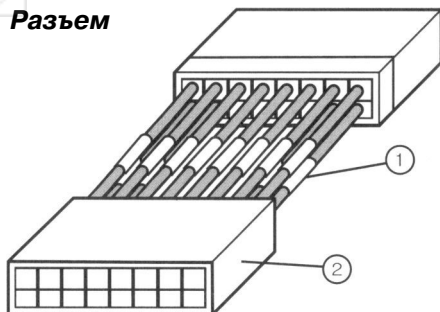
4. Установите устройство перед отверстием в приборной панели автомобиля, чтобы протянуть электрическую проводку через монтажный кожух.

Подключение адаптера проводки (приобретается отдельно)

Описанные ниже соединения Вы можете сделать, не находясь внутри автомобиля.

1. Срастите провода или соедините их с помощью обжимного инструмента.
2. Подключите адаптер к жгуту штатной электрической проводки автомобиля.

Разъем



Электрическая проводка

Подключение проводов

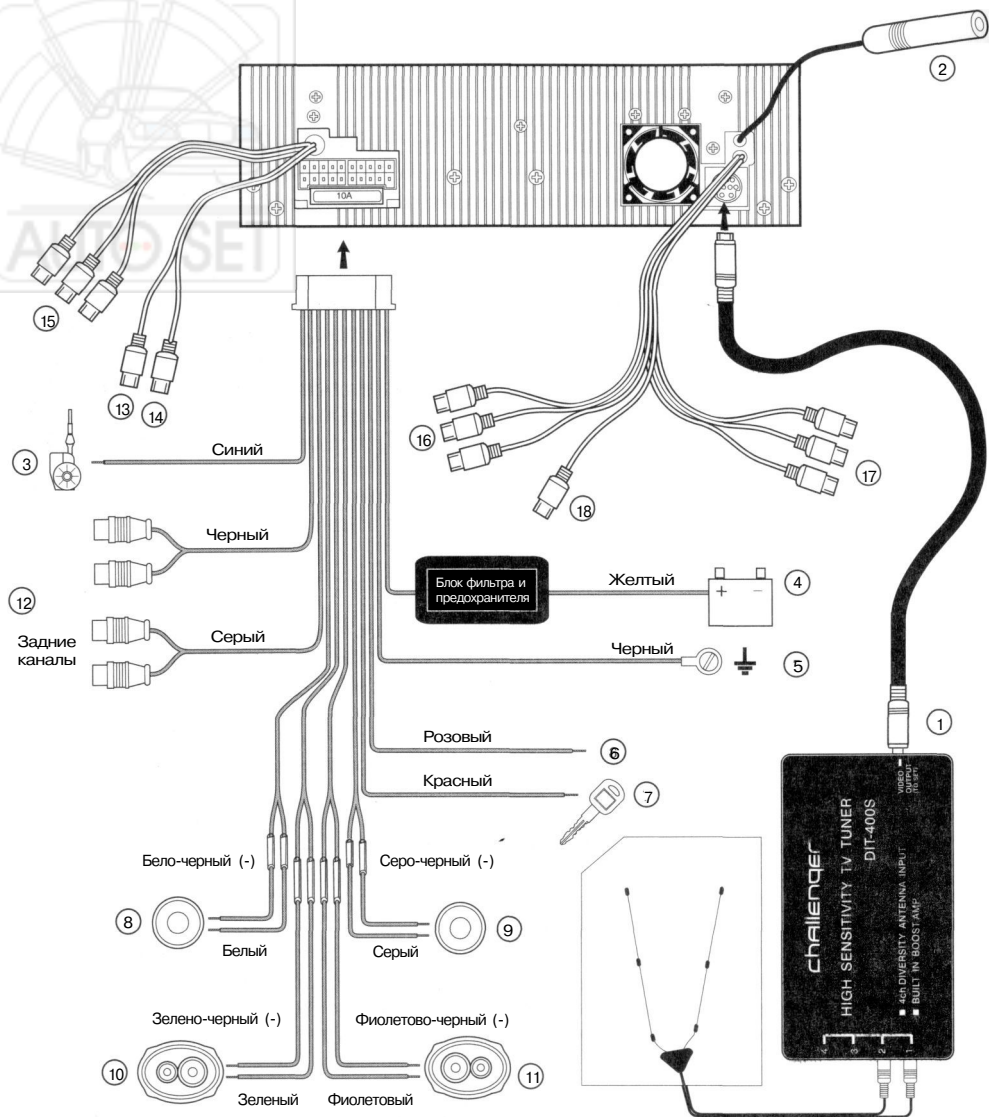
1. Телевизионный тюнер (приобретается отдельно).
2. Гнездо подключения антенны.
3. Провод управления электроприводом антенны (синий). Подключайте данный провод к электроприводу антенны или к проводу дистанционного включения усилителя.
4. Провод постоянного источника питания (желтый). Подключите данный провод к такому проводу штатной проводки автомобиля, на который постоянно подается питание +12 В. Перед подключением убедитесь, что на выбранный провод штатной проводки автомобиля питание подается постоянно даже тогда, когда зажигание автомобиля выключено. Если такой штатный провод найти не удастся, проложите провод к блоку предохранителей автомобиля и подключите его к проводу питания на этом блоке.
5. Провод заземления (черный). Надежно соедините провод заземления с металлической деталью кузова автомобиля ("массой"). Если Вы не сможете найти для подключения провода заземления штатный болт или винт, просверлите отверстие в металлической панели кузова и закрепите провод с помощью винта. Для того чтобы обеспечить качественное заземление, удалите краску, грязь и смазку в том месте, где провод будет контактировать с металлической деталью кузова автомобиля.
6. Провод стояночного тормоза (розовый). Соедините данный провод устройства с минусовым проводом, идущим от выключателя индикаторной лампы стояночного тормоза. Данный провод должен быть обязательно подключен в соответствии с существующими нормами. Ответственность за правильное подключение данного провода возлагается на конечного пользователя.
7. Дополнительный провод питания (красный). Подключите данный провод к тому штатному проводу автомобиля, на который подается питание +12 В только тогда, когда включено зажигание. Лучше всего подключить данный провод к контакту "RADIO" или "ACCESSORY" на блоке предохранителей автомобиля.
8. Левый передний динамик (белый и бело-черный провода).
9. Правый передний динамик (серый и серо-черный провода).
10. Левый задний динамик (зеленый и зелено-черный провода).
11. Правый задний динамик (фиолетовый и фиолетово-черный провода).
12. Выходы передних и задних каналов с разъемами типа RCA (черный и серый провода).
13. Выход центрального канала с разъемом типа RCA (серый). Для работы в трехканальном (3D) или шестиканальном (6-CH) режиме выход центрального канала должен быть соединен с входом внешнего усилителя.
14. Выход подключения сабвуфера с разъемом типа RCA (синий). Выход сабвуфера можно использовать во всех аудиорежимах работы устройства.
15. Отдельный выход DVD. Выход для подключения заднего монитора и выходы левого и правого каналов звукового сопровождения для подключения наушников.
16. Выход AV1.
17. Выход AV2.
18. Выход видеосигнала (желтый). Выход V. SEL для подключения заднего монитора.

Замена предохранителя

При замене предохранителя всегда используйте предохранитель только того типа и номинала, который указан в технических характеристиках устройства. Это позволит избежать повреждения данного устройства. В устройстве CH-9800 используется один 10-амперный предохранитель типа АТО, установленный в разрез главного жгута проводов.

Подключите аккумуляторную батарею

После подключения всех проводов устройства подсоедините минусовую клемму аккумуляторной батареи автомобиля.



Установка

После подключения всех проводов включите устройство, чтобы проверить правильность его работы (зажигание автомобиля должно быть включено). Если устройство не работает, проверьте правильность и надежность подключения всех проводов. Если же устройство работает правильно (или после того, как Вы устраните имеющиеся неисправности), выключите зажигание автомобиля и перейдите к последнему этапу установки устройства.

Примечание. Для правильной работы проигрывателя дисков DVD/компакт-дисков устройство должно быть установлено горизонтально или под углом не более 20° к горизонтальной плоскости. Убедитесь, что установка устройства отвечает данным требованиям.

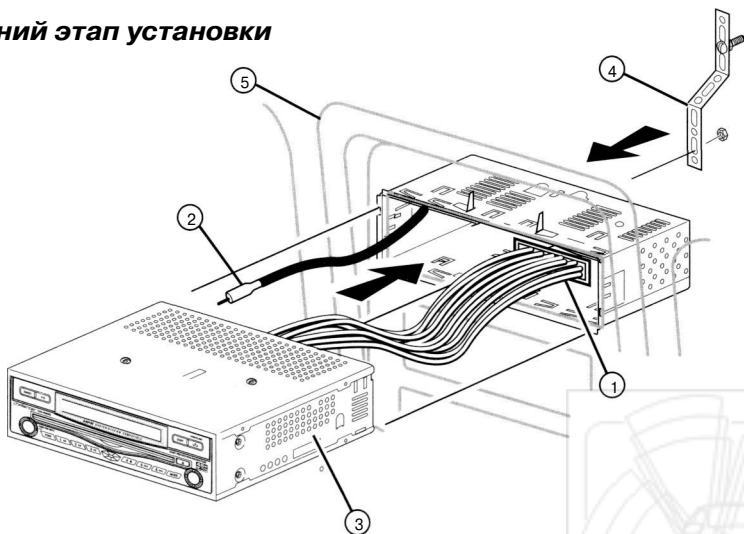
Последний этап установки

1. Подключите адаптер проводов к имеющемуся жгуту проводов.
2. Подключите провод антенны.
3. Убедитесь, что устройство правильно ориентировано, и аккуратно задвиньте его в монтажный кожух до конца, чтобы пружинные стопоры зафиксировали устройство на месте.
4. Закрепите один конец перфорированной опорной планки (входящей в комплект) на резьбовой шпильке, которая находится на задней стороне устройства, с помощью входящей в комплект шестигранной гайки. Закрепите другой конец перфорированной планки на надежной детали приборной панели автомобиля под устройством или над ним, используя входящие в комплект винт и шестигранную гайку. При необходимости согните планку под нужным углом.

Внимание. Заднюю сторону устройства должна поддерживать планка. Это позволит избежать повреждения приборной панели автомобиля под весом устройства и не допустить его неправильной работы из-за вибрации.

5. Установите на место все детали, которые вы сняли с приборной панели автомобиля.

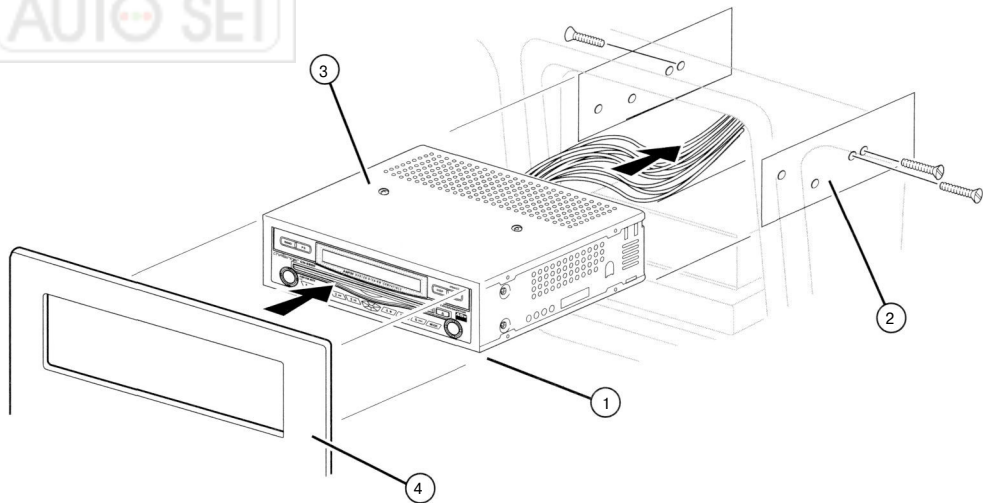
Последний этап установки



Последний этап установки в соответствии со стандартом ISO-DIN

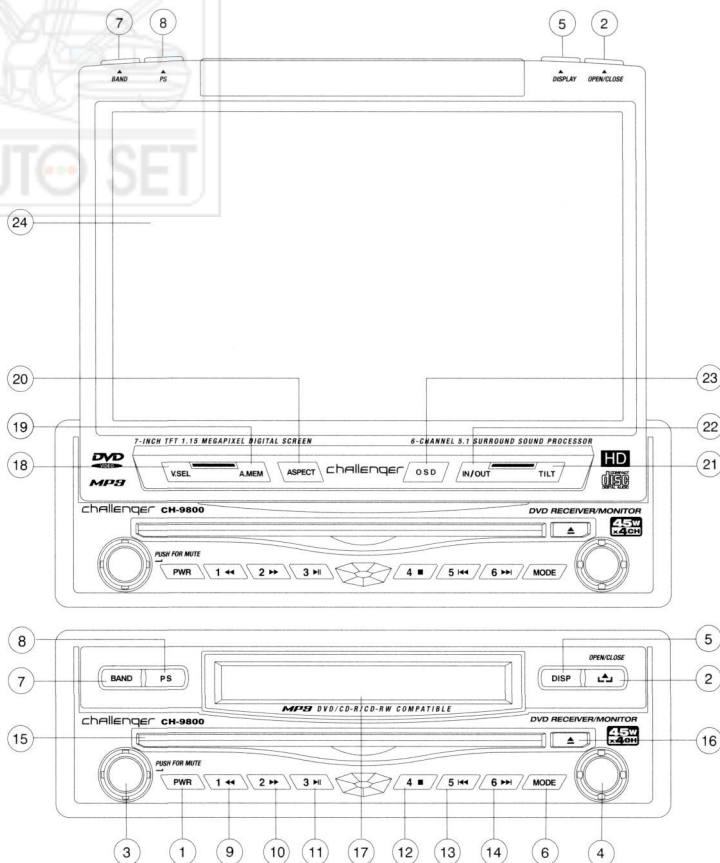
1. Снимите декоративную рамку.
2. Установите штатные кронштейны крепления радиоприемника на новое устройство, используя винты крепления штатного радиоприемника.
3. Задвиньте устройство в отверстие в приборной панели и закрепите его на месте.
4. Установите на место приборную панель.

Последний этап становки в соответствии со стандартом ISO-DIN



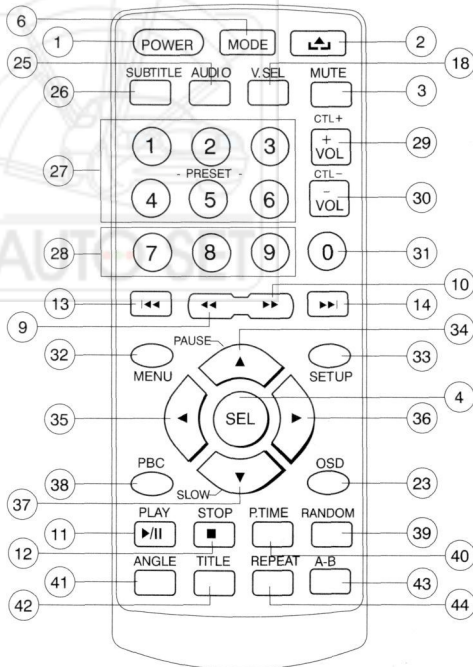
Управление устройством

Кнопки на передней панели устройства и на пульте дистанционного управления, выполняющие одинаковые функции, показаны на рисунках и в тексте под одними и теми же номерами.

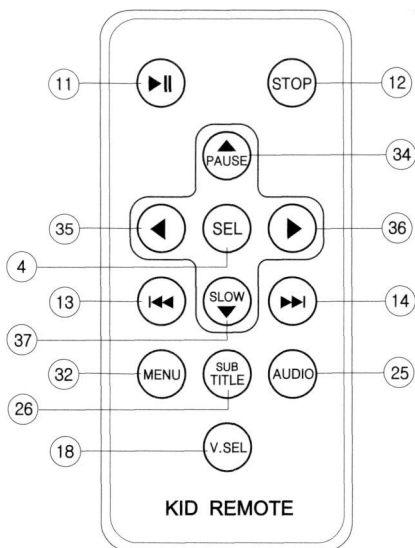


Элементы управления на передней панели

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Кнопка включения/выключения питания. | 8. Кнопка сканирования предварительно настроенных станций. | 17. Жидкокристаллический дисплей. |
| 2. Кнопка открывания/закрывания монитора. | 9. Кнопка ускоренного воспроизведения назад. | 18. Кнопка V. SEL |
| 3. Ручка настройки; нажмите на ручку для приглашения звука. | 10. Кнопка ускоренного воспроизведения вперед. | 19. Кнопка автоматического сохранения настроек на радиостанции и телевизионные станции в памяти устройства. |
| 4. Кнопки выбора направления — джойстик (вверх, вниз, влево, вправо). Нажмите на джойстик для подтверждения выбора. | 11. Кнопка воспроизведения/паузы. | 20. Кнопка выбора формата изображения. |
| 5. Кнопка вывода индикации часов на дисплей. | 12. Кнопка остановки. | 21. Кнопка регулировки наклона экрана. |
| 6. Кнопка выбора режима. | 13. Кнопка выбора части с меньшим номером. | 22. Кнопка перемещения монитора вперед и назад. |
| 7. Кнопка выбора диапазона радиовещания. | 14. Кнопка выбора части с большим номером. | 23. Кнопка доступа к экранному дисплею. |
| | 15. Отсек загрузки диска. | 24. Экран монитора (матрица TFT). |
| | 16. Кнопка удаления диска из проигрывателя. | |



Полнофункциональный пульт дистанционного управления



Детский пульт дистанционного управления

Элементы управления на пульте

- 25. Кнопка выбора языка звукового сопровождения.
- 26. Кнопка выбора языка субтитров.
- 27. Кнопки 1-6 для прямого доступа к предварительно настроенным радиостанциям.
- 28. Кнопки 7-9 для прямого доступа.
- 29. Кнопка повышения уровня громкости (увеличение значения настраиваемого параметра).
- 30. Кнопка понижения уровня громкости (уменьшение значения настраиваемого параметра).
- 31. Кнопка 0 для прямого доступа.
- 32. Кнопка доступа к меню.
- 33. Кнопка настройки.
- 34. Кнопка перемещения вверх, кнопка паузы при воспроизведении диска DVD.
- 35. Кнопка перемещения влево.
- 36. Кнопка перемещения вправо.

- 37. Кнопка перемещения вниз, кнопка замедленного воспроизведения диска DVD.
- 38. Кнопка функции управления воспроизведением.
- 39. Кнопка воспроизведения в случайном порядке.
- 40. Кнопка P.TIME.
- 41. Кнопка выбора камеры просмотра.
- 42. Кнопка выбора названия.
- 43. Кнопка повторного воспроизведения участка записи A-B.
- 44. Кнопка повторного воспроизведения.

Управление (продолжение)

Примечание. При воспроизведении некоторых дисков DVD может потребоваться использование определенных операций; также во время воспроизведения некоторых дисков DVD может использоваться только ограниченное количество операций, то есть проигрыватель будет реагировать не на все команды управления. В этом случае на экране монитора будет появляться символ X, указывающий на то, что выполнение данной операции не допускается проигрывателем или диском.

Включение и выключение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку PWR (1). На передней панели устройства включится подсветка кнопок, а на жидкокристаллическом дисплее (17) на короткое время появится надпись "WELCOME" (добро пожаловать). После этой надписи на дисплее появится индикация текущего режима. Если монитор устройства открыт, на дисплее будет выведена только индикация текущего режима. Для включения устройства Вы можете также нажать кнопку OPEN (2) на передней панели, которая используется для открывания монитора устройства. Для выключения устройства нажмите кнопку PWR еще раз. Если монитор устройства закрыт, на жидкокристаллическом дисплее появится надпись "GOOD BYE" (до свидания). Если же монитор открыт, появится надпись "POWER OFF" (питание выключено).

Настройка звучания

Уровень громкости

Регулятор (3) на левой стороне устройства позволяет регулировать уровень громкости в пределах от 0 (самый низкий уровень) до 52 (самый высокий уровень). Значение уровня громкости выводится на жидкокристаллический дисплей или монитор на 3 сек.

Настройка уровня сабвуфера (SUB-W)

Монитор устройства закрыт. Для настройки уровня звучания сабвуфера нажмите на регулятор (3) и удерживайте его в нажатом положении не менее 2 сек, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "S/W". Поворачивайте регулятор для настройки уровня сабвуфера в пределах от 0 (самый низкий уровень) до 14 (самый высокий уровень). **Монитор устройства открыт.** Для настройки уровня сабвуфера нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "AUDIO", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "SUB-W" будет выделена красным цветом. Поворачивайте регулятор (3) для настройки уровня сабвуфера в пределах от 0 (самый низкий уровень) до 14 (самый высокий уровень). Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Настройка уровня низких частот (BASS)

Монитор устройства закрыт. Для настройки уровня звучания низких частот нажмите на регулятор (3) и удерживайте его в нажатом положении не менее 2 сек, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "S/W". Когда на дисплее имеется индикация "S/W", нажмите на ручку еще раз для получения доступа к регулировке уровня низких частот. Поворачивайте регулятор для настройки уровня низких частот в пределах от -07 (самый низкий уровень) до +07 (самый высокий уровень). Значение "00" соответствует ровной частотной характеристике.

Монитор устройства открыт. Для настройки уровня звучания низких частот нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "AUDIO", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "SUB-W" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "BASS", затем нажмите кнопку ENTER. Поворачивайте регулятор (3) для настройки уровня низких частот в пределах от -07 (самый низкий уровень) до +07 (самый высокий уровень). Значение "00" соответствует ровной частотной характеристике. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Настройка уровня высоких частот (TREBLE)

Монитор устройства закрыт. Для настройки уровня звучания высоких частот нажмите на регулятор (3) и удерживайте его в нажатом положении не менее 2 сек, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "S/W". Когда на дисплее имеется индикация "S/W", нажмите на ручку еще 2 раза для получения доступа к регулировке уровня высоких частот. Поворачивайте регулятор для настройки уровня высоких частот в пределах от -07 (самый низкий уровень) до +07 (самый высокий уровень). Значение "00" соответствует ровной частотной характеристике.

Монитор устройства открыт. Для настройки уровня звучания высоких частот нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "AUDIO", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "SUB-W" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "TREBLE", затем нажмите кнопку ENTER. Поворачивайте регулятор (3) для настройки уровня высоких частот в пределах от -07 (самый низкий уровень) до +07 (самый высокий уровень). Значение "00" соответствует ровной частотной характеристике. Для того, чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Баланс левого и правого каналов (BALANCE)

Монитор устройства закрыт. Для настройки баланса левого и правого каналов нажмите на регулятор (3) и удерживайте его в нажатом положении не менее 2 сек, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "S/W". Когда на дисплее имеется индикация "S/W", нажмите на ручку еще 3 раза для получения доступа к регулировке баланса правого и левого каналов. Поворачивайте регулятор для настройки баланса в пределах от R14 (только правый канал) до L14 (только левый канал). Значение "00" соответствует равному уровню звучания динамиков левого и правого каналов.

Монитор устройства открыт. Для настройки баланса левого и правого каналов нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "AUDIO", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "SUB-W" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "BALANCE", затем нажмите кнопку ENTER. Поворачивайте регулятор (3) для настройки баланса в пределах от R14 (только правый канал) до L14 (только левый канал). Значение "00" соответствует равному уровню звучания динамиков левого и правого каналов. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

「 SUB-W 」	-I..... I+	07	<MENU> ▶ SOURCE ▶ AUDIO ▶ VIDEO ▶ SCREEN ▶ SYSTEM ▶ TV CFG
「 BASS 」	-I..... I+	00	
「 TREBLE 」	-I..... I+	00	
「 BALANC E 」	LI..... IR	00	
「 FADER 」	FI..... IR	00	

Баланс передних и задних динамиков (FADER)

Монитор устройства закрыт. Для настройки баланса передних и задних динамиков нажмите на регулятор (3) и удерживайте его в нажатом положении не менее 2 сек, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "S/W". Когда на дисплее имеется индикация "S/W", нажмите на ручку еще 4 раза для получения доступа к регулировке баланса передних и задних динамиков. Поворачивайте регулятор для настройки баланса в пределах от F14 (только передние динамики) до R14 (только задние динамики). Значение "00" соответствует равному уровню звучания передних и задних динамиков.

Монитор устройства открыт. Для настройки баланса передних и задних динамиков нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "AUDIO", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "SUB-W" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "FADER", затем нажмите кнопку ENTER. Поворачивайте регулятор (3) для настройки баланса в пределах от F14 (только передние динамики) до R14 (только задние динамики). Значение "00" соответствует равному уровню звучания передних и задних динамиков. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Приглушение звучания

Для отключения звука нажмите на регулятор (3) и отпустите его. Для восстановления прежнего уровня звучания нажмите любую кнопку.

Функция тонкомпенсации

Для настройки функции тонкомпенсации нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "SYSTEM", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "TILT" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "LOUD". Нажимайте кнопку ENTER для включения и выключения тонкомпенсации. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Звуковые сигналы подтверждения

Для подтверждения каждой выбранной функции можно использовать звуковые сигналы. Тональные сигналы подтверждения можно включать и выключать нажатием кнопки BAND (7) и удержанием этой кнопки в нажатом положении в течение 3 сек.

Часы

Индикация часов выводится на дисплей только тогда, когда монитор устройства закрыт. Настройка часов возможна также только при закрытом мониторе устройства.

Индикация часов

Для того чтобы вывести индикацию часов на жидкокристаллический дисплей, нажмите кнопку DISP (5).

Настройка часов

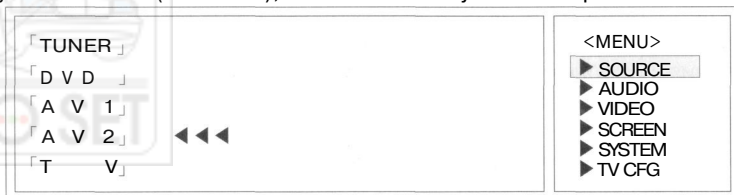
Нажмите кнопку DISP (5) и удерживайте ее в нажатом положении, пока на жидкокристаллическом дисплее не замигает индикация часов. Нажимайте кнопку ENTER (4) влево или вправо для настройки значения часа. Нажимайте кнопку ENTER вверх или вниз для настройки значения минуты. Для переключения между AM и PM (до полудня и после полудня) последовательно изменяйте значение часа. Если Вы не осуществляете операции настройки часов в течение 10 сек, на жидкокристаллическом дисплее снова появится прежняя индикация.

Дополнительный вход

Используя один из двух дополнительных входов (AV1 или AV2), Вы можете подключить к данному устройству внешнее звуко- или видеовоспроизводящие устройства (проигрыватель MP3, кассетный плеер, навигационное устройство, кассетный видеомagnetofон, игровую приставку и т.п.). Это позволит использовать внешнее устройство для воспроизведения. Обратитесь к схеме подключения проводов на странице 4, где показаны разъемы дополнительных входов подключения внешних устройств.

Монитор устройства закрыт. Для использования внешнего устройства, подключенного к входам данного устройства, нажимайте кнопку MODE (6), пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация "AV1" или "AV2".

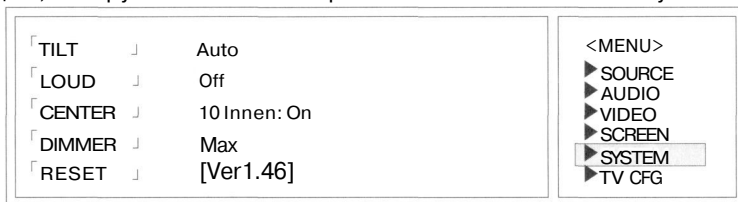
Монитор устройства открыт. Для использования внешнего устройства нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Опция "SOURCE" будет выделена красным цветом. Нажмите кнопку ENTER для того, чтобы выделить опцию "TUNER". Нажмите кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить опцию "AV1" или "AV2". Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.



Примечание. Если к устройству не подключен телевизионный тюнер, опция TV на экране не появится.

Опции меню SYSTEM (система)


Для получения доступа к меню SYSTEM (система) нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "SYSTEM", затем нажмите на кнопку ENTER. Опция "TILT" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить в меню опцию, которую Вы хотите настроить. Затем нажмите кнопку ENTER.

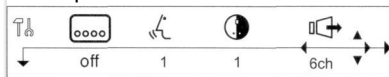


- Опция TILT. Нажимайте кнопку ENTER для выбора режима для функции автоматического закрывания "Auto" (автоматически) или "ManI" (вручную). Если выбрана настройка "Auto", экран монитора будет автоматически убираться при выключении зажигания автомобиля. Если же выбрана настройка "ManI", экран монитора останется в том положении, в котором он находится в момент выключения зажигания.
- Опция LOUD. Нажимайте кнопку ENTER для включения и выключения функции тон-компенсации.
- Опция DIMMER. Нажимайте кнопку ENTER для выбора уровня яркости изображения между "1" и "9", контролируя изображение на экране монитора.
- Опция RESET. Нажмите кнопку RESET для перезапуска устройства и восстановления настроек по умолчанию для всех параметров системы.

Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

- Опция CENTER. Данную опцию можно использовать только тогда, когда диск DVD поддерживает функцию 5.1ch.
1. Для использования динамика центрального канала выделите в подменю опцию "CENTER" красным цветом и нажмите кнопку ENTER для выбора "Inner: on". Для настройки уровня громкости динамика центрального канала в пределах от "MIN" (минимальное значение) до "MAX" (максимальное значение) поворачивайте регулятор (3) (настройка уровня между крайними значениями осуществляется в пределах 1-13).

2. Для вывода на дисплей меню настройки нажмите кнопку SET UP (33) на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку ► для того, чтобы выделить желтым цветом значок , затем нажимайте кнопку ▲ или кнопку ▼ для того, чтобы активировать шестиканальный режим "6 ch".

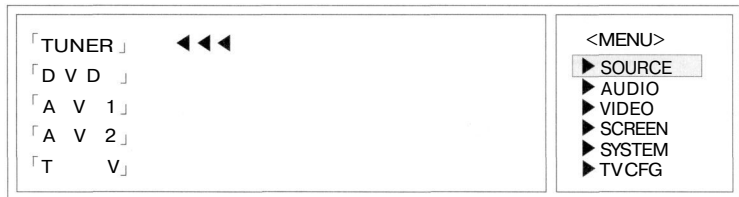


Прием радиовещательных программ

Переключение в режим приема радиовещания

Монитор устройства закрыт Для выбора любого из доступных режимов FM1, DVD, AV1, AV2 и TV1 нажимайте кнопку MODE (6). Для приема радиовещания выберите опцию "FM1". На жидкокристаллический дисплей будет выведена индикация текущей радиостанции, номер ячейки памяти предварительной настройки (если станция сохранена в памяти) и значение несущей частоты.

Монитор устройства открыт. Для выбора опции "TUNER" (тюнер) нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Опция "SOURCE" будет выделена красным цветом. Нажимайте кнопку ENTER вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "TUNER". Нажмите кнопку ENTER еще раз, чтобы выбрать опцию "TUNER" в качестве текущего режима работы устройства. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.



Выбор диапазона радиовещания

Для переключения между тремя диапазонами FM и двумя диапазонами AM нажимайте кнопку BAND (7). В каждом из этих диапазонов в памяти устройства может быть сохранено до шести радиостанций.

Настройка на радиостанции вручную

Для увеличения или уменьшения значения несущей частоты на один шаг нажмите кнопку ENTER (4) вверх или вниз.

Функция поиска

Для осуществления поиска следующей радиостанции в текущем диапазоне нажмите кнопку ENTER (4) вправо. Нажимайте кнопку влево для осуществления поиска в обратном направлении.

Сканирование радиостанций, сохраненных в памяти устройства

Нажмите кнопку ENTER (4) вправо для сканирования станций с сильным сигналом в текущем диапазоне в прямой последовательности.

Для осуществления сканирования в обратном направлении нажмите кнопку ENTER влево. Тюнер останавливается на 5 сек на каждой радиостанции с сильным сигналом. Для остановки сканирования и прослушивания текущей радиостанции нажмите кнопку ENTER.

Функция сканирования

Нажмите кнопку (14) (кнопку переключения на следующую часть диска DVD) для осуществления сканирования в прямой последовательности в текущем диапазоне; для осуществления сканирования в обратном направлении нажмите кнопку (13) (кнопку переключения на предыдущую часть диска DVD). Тюнер будет останавливаться на 5 сек на радиостанциях данного диапазона.

Использование памяти предварительной настройки

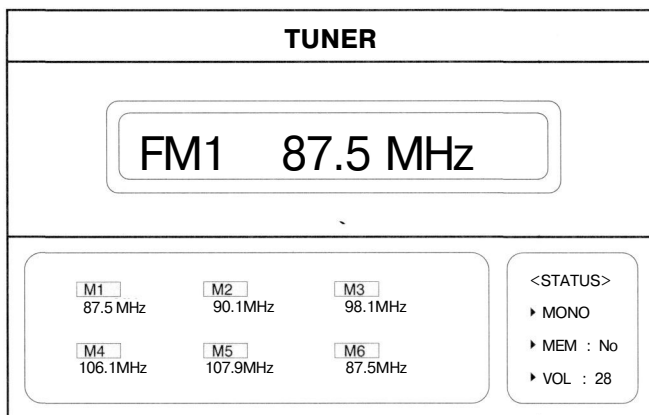
Шесть пронумерованных кнопок предварительной настройки позволяют сохранить в памяти устройства настройку на шесть радиостанций в каждом диапазоне и настроиться на любую из этих станций в любой момент нажатием всего лишь одной кнопки. Все шесть сохраненных в памяти устройства радиостанций (M1-M6) для текущего диапазона появляются на экране монитора.

Сохранение настройки на радиостанцию в памяти устройства

1. Выберите диапазон (если необходимо), затем настройтесь на радиостанцию.
2. Нажмите кнопку предварительной настройки (9-14) и удерживайте ее в нажатом положении в течение 3 сек. Номер предварительной настройки появится на жидкокристаллическом дисплее.

Настройка на радиостанцию, сохраненную в памяти устройства

1. Выберите диапазон (если необходимо).
2. Нажмите кнопку предварительной настройки (9-14) для выбора соответствующей радиостанции, сохраненной в памяти устройства.



Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства (А. МЕМ)/сканирование предварительно настроенных радиостанций (PS)

Автоматическое сохранение настройки на радиостанции в памяти устройства

Функция автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти устройства позволяет выбрать шесть радиостанций с наиболее сильным сигналом и сохранить настройку на эти станции в ячейках памяти текущего диапазона.

1. Выберите диапазон (если необходимо).
2. Для включения функции автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти устройства нажмите кнопку А.МЕМ (19) и удерживайте ее в нажатом положении не менее 2 сек. Настройка на новые радиостанции автоматически заменит ту настройку, которая уже хранится в ячейках памяти устройства.

Использование функции сканирования предварительно настроенных радиостанций

Данная функция позволяет сканировать радиостанции, настройка на которые сохранена в ячейках памяти определенного диапазона.

1. Выберите диапазон (если необходимо).
2. Нажмите кнопку PS (8). Устройство останавливается на каждой радиостанции данного диапазона на 10 сек. Для останова сканирования и прослушивания желаемой радиостанции нажмите кнопку PS (8) еще раз.

Воспроизведение компакт-дисков

Для осуществления некоторых операций, описанных в данном разделе, Вы должны использовать пульт дистанционного управления (обратитесь к рисунку пульта дистанционного управления на странице 10).

Переключение устройства в режим воспроизведения компакт-дисков

Монитор устройства закрыт. Для выбора любого из доступных режимов FM1, DVD, AV1, AV2 и TV1 нажимайте кнопку MODE (6). Для воспроизведения компакт-дисков выберите опцию "CD". Если никакой компакт-диск не загружен в устройство, на жидкокристаллический дисплей будет выведена надпись "NO DISC" (нет диска). Если же диск уже был загружен в проигрыватель, на жидкокристаллический дисплей (если он виден) будет выведена надпись "CD STOP" (остановка воспроизведения компакт-диска), затем воспроизведение загруженного компакт-диска начнется автоматически, начиная с того места, в котором воспроизведение диска было остановлено.

Монитор устройства открыт. Нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажмите кнопку ENTER для выбора опции "SOURCE". Красным цветом будет выделена опция "TUNER". Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "DVD". Затем нажмите кнопку ENTER. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Загрузка и удаление дисков

Компакт-диск загружается в отсек диска на передней панели проигрывателя (15) рабочей стороной вниз. Для остановки воспроизведения компакт-диска и удаления компакт-диска из проигрывателя нажмите кнопку EJECT (16).

Примечание. Если включена (On) функция Child Lock (блокировка доступа для детей) и в проигрыватель загружается неавторизованный диск, необходимо ввести четырехзначный код или провести авторизацию этого диска (смотрите раздел "Контроль доступа (DVD/VCD)" на странице 29). После загрузки диска воспроизведение начнется автоматически.

Воспроизведение и пауза

Для временной остановки и возобновления воспроизведения диска нажимайте кнопку 3 ► (11).

Остановка воспроизведения

Для остановки воспроизведения компакт-диска нажмите кнопку 4 ■ (12).

Выбор дорожки

Для перехода к следующей дорожке компакт-диска кратковременно (не более чем на 1 сек) нажмите кнопку 6 ►► (14). Для возвращения к предыдущей дорожке диска кратковременно (не более чем на 1 сек) нажмите кнопку 5 ◄◄ (13). Номер выбранной дорожки будет показан на жидкокристаллическом дисплее устройства.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлениях

Для ускоренного воспроизведения компакт-диска в прямом направлении нажмите кнопку 2 ►► (10). Последовательные нажатия данной кнопки позволяют повысить скорость воспроизведения с 2X до 4X и 8X.

Для ускоренного воспроизведения компакт-диска в обратном направлении нажмите кнопку 1◄ (9). Последовательные нажатия данной кнопки позволяют повысить скорость воспроизведения с 2X до 4X и 8X.

Сканирование диска

Для воспроизведения первых десяти секунд каждой дорожки записи на текущем диске нажмите кнопку PS (8). На жидкокристаллическом дисплее появится индикация "INT". Для остановки сканирования нажмите кнопку PS еще раз.

Воспроизведение в случайном порядке (необходим пульт дистанционного управления)

Для воспроизведения всех дорожек компакт-диска в случайном порядке нажмите кнопку RANDOM (39) на пульте дистанционного управления.

Повторное воспроизведение (необходим пульт дистанционного управления)

- Для повторного воспроизведения текущей дорожки компакт-диска нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 1 раз. В верхней части экране монитора появится надпись "Repeat Track" (повторное воспроизведение дорожки).
- Для повторного воспроизведения всего компакт-диска нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 2 раза. В верхней части экране монитора появится надпись "Repeat Disc" (повторное воспроизведение диска).
- Для отмены функции повторного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 3 раза.



Воспроизведение дисков MP3

Инструкции по загрузке и удалению дисков, включению воспроизведения, временной остановке воспроизведения (паузе), остановке воспроизведения, выбору дорожки, ускоренному воспроизведению в прямом и обратном направлениях, сканированию диска и воспроизведению в случайном порядке для дисков MP3 аналогичны соответствующим инструкциям для компакт-дисков. Информация по этим функциям приведена в разделе "Воспроизведение компакт-дисков".

Для осуществления некоторых операций, описанных в данном разделе, Вы должны использовать пульт дистанционного управления (обратитесь к рисунку пульта дистанционного управления на странице 10). После загрузки диска MP3 в проигрыватель на жидкокристаллический дисплей будет выведен номер дорожки. Если же открыт монитор устройства, любая доступная информация ЮЗ будет появляться на экране монитора, как показано на рисунке ниже.

MP3-audio mode			
Play ▶	Album 1/ 3	Track 1/ 11/36	Time 0.04.43
Album	Id3: Lemon Parade Directory: /Lemon Parade		
Artist	Id3: Tonic		
Title	Id3: If You Could Only See File: 03 - Tonic - If You Could Only See		

- Под словом "Album" (альбом) на экране показан номер текущего альбома и общее количество альбомов на диске (1/3).
- Под словом "Track" (дорожка) на экране показан номер текущей дорожки, количество дорожек на текущем альбоме и общее количество дорожек на диске (1/11/36).
- Под словом "Time" (время) на экране показано общее время воспроизведения текущей дорожки (0.4.43).

Повторное воспроизведение (необходим пульт дистанционного управления)

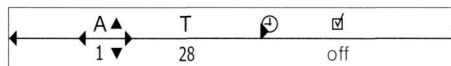
- Для повторного воспроизведения текущей дорожки диска нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 1 раз. В верхней части экране монитора появится надпись "Repeat Track" (повторное воспроизведение дорожки).
- Для повторного воспроизведения текущего альбома/папки нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 2 раза. В верхней части экране монитора появится надпись "Repeat Album" (повторное воспроизведение альбома).
- Для повторного воспроизведения всего диска нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 3 раза. В верхней части экране монитора появится надпись "Repeat Disc" (повторное воспроизведение диска).
- Для отмены функции повторного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 4 раза.

Прямой доступ (необходим пульт дистанционного управления)

Для получения прямого доступа к определенной дорожке в текущей папке диска MP3 нажимайте цифровые кнопки (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0).

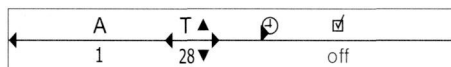
Выбор директории

1. Для остановки воспроизведения диска MP3 нажмите кнопку ■ (12).
2. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления.
3. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Album (A) (альбом).
4. Используйте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора номера альбома (директории/папки).
5. Для воспроизведения первой дорожки в выбранной директории нажмите кнопку ENTER.



Выбор дорожки

1. Для остановки воспроизведения диска MP3 нажмите кнопку ■ (12).
2. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления.
3. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Track (T) (дорожка).
4. Используйте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора номера дорожки.
5. Для воспроизведения выбранной дорожки нажмите кнопку ENTER.



Примечание. Диски CD-R/RW должны соответствовать уровню 1 или уровню 2 формата Romeo или Joliet стандарта ISO9660. При создании имен файлов используйте расширение MP3. Проигрыватель CH-9800 не поддерживает воспроизведение WMA.



Воспроизведение дисков DVD

Для осуществления некоторых операций, описанных в данном разделе, Вы должны использовать пульт дистанционного управления (обратитесь к рисунку пульта дистанционного управления на странице 10).

Примечание. При правильной установке устройства изображение воспроизводимого диска DVD не будет выводиться на монитор устройства, пока автомобиль не будет поставлен на стояночный тормоз. Если Вы попытаетесь начать воспроизведение диска DVD во время движения автомобиля, на мониторе устройства на синем фоне появится надпись "PARKING" (припаркуйтесь). Однако если в системе имеются мониторы, установленные для задних пассажиров, они будут работать нормально.

Открытие и закрытие монитора устройства

Открытие монитора устройства

Для того чтобы открыть монитор устройства, нажмите кнопку OPEN (2). Устройство подаст три коротких звуковых сигнала и затем откроет монитор в положение "90 градусов".

Примечание. Если Вы нажмете кнопку OPEN, когда устройство выключено, оно включится автоматически.

Закрывание монитора устройства

Для того чтобы закрыть монитор устройства, нажмите кнопку OPEN (2) еще раз. Если монитор находится в положении "IN" (придвинут к устройству), он, перед тем как закрыться, переместится вперед. После того как монитор устройства закрывается, текущий статус устройства демонстрируется на жидкокристаллическом дисплее.

Настройка положения монитора устройства

Перемещение монитора вперед и назад

Для перемещения монитора вперед или назад нажимайте кнопку IN/OUT (22). Вы услышите три коротких подтверждающих тональных сигнала. Если монитор находится в положении "Out" (перемещен вперед дальше от устройства), то монитор переместится в положение "In" (ближе к устройству). Если же монитор находится в положении "In", он переместится в положение "Out". Если монитор устройства не находится в положении "90 градусов", перед перемещением в положение "In" (ближе к устройству) он займет положение "90 градусов".

Изменение угла наклона монитора

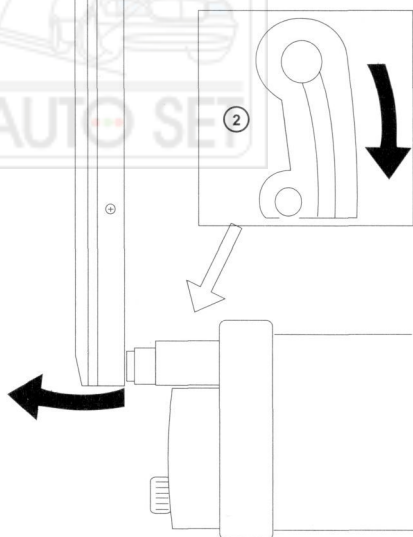
Монитор устройства можно наклонять вперед или назад в любое из шести наклонных положений, а затем возвращать в положение "90 градусов". Для того чтобы отклонить монитор назад, одновременно нажмите на кнопку TILT (21). Устройство подаст один короткий звуковой сигнал и затем переместит монитор назад на одно положение. Из положения "90 градусов" Вы можете использовать данную операцию 3 раза. Чтобы отклонить монитор устройства вперед, нажмите кнопку TILT (21) и удерживайте ее в нажатом положении в течение 2 сек. Устройство подаст два коротких тональных сигнала и переместит монитор вперед на одно положение. Из положения "90 градусов" Вы можете использовать данную операцию 3 раза.

Поворот монитора вручную налево и направо

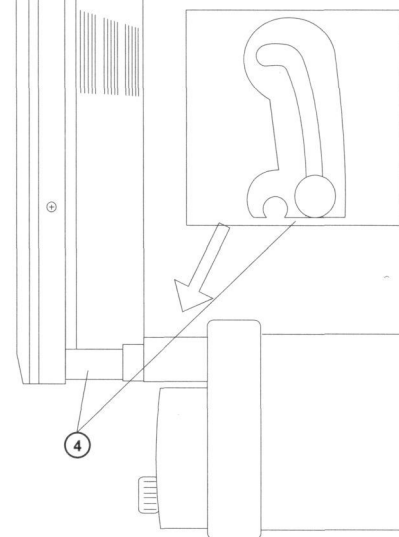
Для того чтобы вручную повернуть монитор устройства влево или вправо, проделайте следующее:

- 1) убедитесь, что экран монитора находится в положении "Out" (отодвинут наружу от устройства). Если необходимо, нажмите кнопку IN/OUT (22);
- 2) найдите механизм экстендера (удлинителя) за экраном монитора;
- 3) возьмитесь за монитор с обеих сторон экрана около его нижней части;
- 4) аккуратно потяните на себя левую или правую сторону монитора, пока механизм экстендера (удлинителя) не будет полностью вытянут.

Механизм экстендера
- закрыт



Механизм экстендера
- полностью вытянут



Переключение устройства в режим DVD

Для выбора любого из доступных режимов FM1, DVD, AV1, AV2 и TV1 нажимайте кнопку MODE (6). Для воспроизведения дисков DVD выберите опцию "DVD".

Для включения режима DVD через меню нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажмите кнопку ENTER для выбора опции "SOURCE". Красным цветом будет выделена опция "TUNER". Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить в меню опцию "DVD". Затем нажмите кнопку ENTER. Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.

Получение доступа к меню диска DVD

Для получения доступа к главному меню DVD нажмите кнопку MENU (32) на пульте дистанционного управления. Для выбора в меню диска DVD нужного названия используйте кнопки со стрелками (◀, ▶, ▲ и ▼).

Для того чтобы вернуться к началу диска, нажмите кнопку TITLE (42) на пульте дистанционного управления.

Выбор части

Для перехода к следующей части диска DVD кратковременно нажмите кнопку 6 ►► (14) (не более чем на 1 сек). Для перехода к предыдущей части диска кратковременно нажмите кнопку 5 ◄◄ (13) (не более чем на 1 сек).

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлениях

Для ускоренного воспроизведения диска в прямом направлении нажмите кнопку 2 ► (10). Последовательные нажатия данной кнопки позволяют повысить скорость воспроизведения с 2X до 4X, 8X и 32X.

Для ускоренного воспроизведения диска в обратном направлении нажмите кнопку 1 ◀ (9). Последовательные нажатия данной кнопки позволяют повысить скорость воспроизведения с 2X до 4X, 8X и 32X.

Сканирование диска

Для воспроизведения первых десяти секунд каждой части диска нажмите кнопку PS (8). Для остановки сканирования и воспроизведения текущей части нажмите кнопку PS еще раз.

Просмотр времени воспроизведения (необходим пульт дистанционного управления)

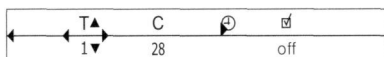
Для просмотра общего времени воспроизведения и прошедшего времени воспроизведения текущего диска нажмите кнопку P. TIME (40) на пульте дистанционного управления



Прямой поиск (необходим пульт дистанционного управления)

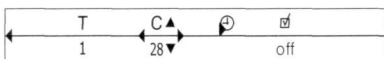
Поиск нужного названия

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Title (T) (название).
3. Используйте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора номера названия.
4. Для воспроизведения выбранного названия нажмите кнопку ENTER.



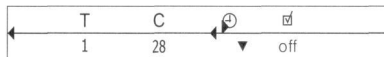
Поиск нужной части

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Chapter (C) (часть).
3. Используйте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора номера части.
4. Для воспроизведения выбранной части нажмите кнопку ENTER



Поиск по времени воспроизведения

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку RTIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Time Search (⌚) (поиск по времени).
3. Используйте кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для того чтобы вывести в поле под меню время воспроизведения. Воспроизведение будет временно остановлено (режим паузы).
4. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления, кнопку ENTER (4) на передней панели устройства или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления для выбора часа, минуты и секунды (слева направо). Используйте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для ввода точного значения часа/минут/секунд для определенной точки записи на диске DVD.
5. Для подтверждения времени начала воспроизведения нажмите кнопку ENTER. Поле со значением времени исчезнет с экрана и воспроизведение диска будет начато с указанного значения времени.



◀ 0:00:25 ▶

Управление воспроизведением

Остановка воспроизведения

Для остановки воспроизведения диска **DVD** нажмите кнопку ■ (12).

Временная остановка воспроизведения (просмотр неподвижного изображения)

Для временной остановки воспроизведения и для возобновления воспроизведения нажимайте кнопку ►|| (11).

Покадровое воспроизведение

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку RTIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Frame by Frame (⏮) (покадровое воспроизведение).
3. Используйте кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для того, чтобы получить доступ к полю покадрового просмотра.
4. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для покадрового воспроизведения в обратном или прямом направлениях.
5. Используйте кнопку со стрелкой, направленной вверх (▲), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для того чтобы закрыть поле покадрового просмотра.
6. Для того чтобы закрыть меню, нажмите кнопку ENTER.



Замедленное воспроизведение

Нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вниз ▼ (37), на пульте дистанционного управления для замедленного воспроизведения текущего названия диска со скоростью 1/2, 1/4 или 1/8 от скорости обычного воспроизведения. Для возобновления воспроизведения с обычной скоростью нажмите кнопку PLAY(11).

Примечание. Также для получения доступа к функции замедленного воспроизведения Вы можете выбрать значок ► в меню P.TIME.

Повторное воспроизведение (необходим пульт дистанционного управления)

Повторное воспроизведение части, названия или всего диска

- Для повторного воспроизведения текущей части нажмите кнопку REPEAT (44) на пульте дистанционного управления 1 раз. В верхней части экрана монитора появится индикация "chapt. ⌂"
- Для повторного воспроизведения текущего названия нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления 2 раза. В верхней части экрана монитора появится индикация "title ⌂"
- Для повторного воспроизведения всего диска нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления 3 раза. В верхней части экрана монитора появится индикация "repeat ⌂"
- Для отмены функции повторного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления 4 раза.

Повторное воспроизведение участка записи (A-B)

Для того чтобы определить, какой участок записи нужно воспроизводить повторно, используйте функцию A-B.

- Для того чтобы указать начальную точку (A) участка повторного воспроизведения, нажмите кнопку A-B (43) на пульте дистанционного управления.
- Для того чтобы указать конечную точку повторно воспроизводимого участка записи (B), нажмите кнопку A-B еще раз. После этого выбранный участок записи будет воспроизводиться повторно и непрерывно.
- Для отмены выбранного участка записи A-B и остановки повторного воспроизведения нажмите кнопку A-B еще раз.

Просмотр изображения под другим углом (с другой камеры) ***(необходим пульт дистанционного управления)***

Если на диске DVD определенные сцены записаны с нескольких камер, Вы можете выбрать любую из этих камер (изменить угол просмотра), нажимая кнопку ANGLE (41) на пульте дистанционного управления.

Изменение масштаба изображения

Функцию изменения масштаба изображения (Zoom) можно использовать для увеличения размеров изображения и перемещения по увеличенному изображению.

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Используйте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо (◀ и ▶), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на передней панели устройства для выбора опции Zoom (⌂) (изменение масштаба изображения).
3. Нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼), для включения функции изменения масштаба изображения (Zoom) и выбора необходимого коэффициента 1,33, 2 или 4. Выбранный коэффициент увеличения изображения появляется в панели меню под значком данной функции. Под панелью меню появляется надпись "Press OK to rap" (нажмите кнопку ОК для перемещения по изображению). Изображение на экране монитора изменит свой масштаб в соответствии с выбранным коэффициентом.

4. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. На экране появятся значки панорамирования изображения.
5. Для перемещения по изображению используйте кнопки со стрелками (▲, ▼, ◀ и ▶). Когда нажимается кнопка ENTER, на экран выводится только изображение в увеличенном масштабе.
6. Для выхода из данного режима нажмите кнопку PLAY

Воспроизведение многоязыковых дисков (необходим пульт дистанционного управления)

Выбор языка звукового сопровождения

Если на просматриваемом Вами диске DVD записаны дорожки звукового сопровождения на разных языках, для выбора нужного языка звукового сопровождения нажимайте кнопку AUDIO (25) на пульте дистанционного управления.

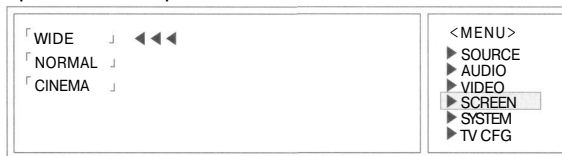
Выбор языка субтитров

Если на просматриваемом Вами диске DVD записаны субтитры на разных языках, для выбора нужного языка субтитров нажимайте кнопку SUBTITLE (26) на пульте дистанционного управления.

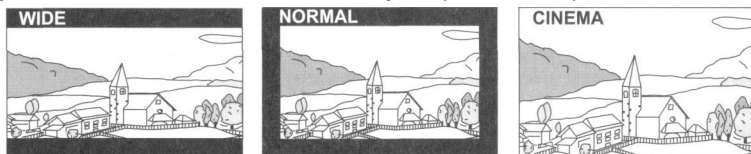
Выбор формата изображения

Для выбора нужного формата изображения (Wide/широкоэкранное, Normal/обычное и Cinema/широкоформатное) нажимайте кнопку ASPECT (20).

- Wide - формат изображения 16:9.
- Normal - формат изображения 4:3.
- Cinema - полноэкранное изображение.

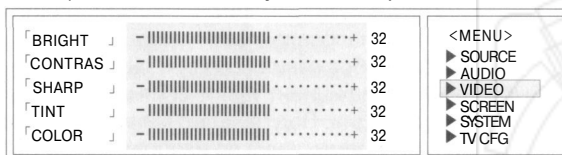


Примечание. Кнопка ASPECT не будет работать в режиме "Tuner" (тюнер).









Настройка параметров изображения








Для настройки параметров изображения нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить опцию "VIDEO", затем нажмите кнопку ENTER. Красным цветом будет выделена опция "BRIGHT" (яркость). Для того чтобы выделить тот параметр изображения, который Вы хотите настроить, нажимайте кнопку ENTER вниз. Затем нажмите кнопку ENTER. Для настройки выбранного параметра поворачивайте регулятор (3). Для того чтобы вернуться в меню (<MENU>), нажмите кнопку ENTER вправо.



Функции главного меню

Определенное количество операций управления можно выполнять с использованием главного меню в верхней части экрана монитора. Для получения доступа к главному меню нажмите кнопку P.TIME (40) на пульте дистанционного управления. Когда панель меню выведена на экран и в ней выбрана какая-либо опция, она будет выделена, а под значком появятся те кнопки перемещения курсора (кнопки со стрелками), которые можно использовать для управления данной опцией. Стрелки, направленные влево и вправо, указывают на то, что слева и справа от видимой части панели меню доступны другие опции меню. Для выбора этих опций нажимайте кнопку со стрелкой, направленной в соответствующую сторону.




	Выбор любимой дорожки (FTS)	Функция FTS-Video позволит Вам сохранить в памяти устройства для определенного диска Ваши любимые названия и части (для дисков DVD) или любимые дорожки и индексы (для дисков VCD). Программа FTS может включать в себя 20 элементов (названий, частей и т.п.) Когда включается режим воспроизведения, запрограммированные элементы FTS будут находиться в верхней части списка воспроизведения. Когда список заполнен, новая программа будет заменять последнюю программу в списке. Программа может быть выбрана и воспроизведена в любое время.
	Поиск по значению времени (Time Search)	Функция поиска по значению времени позволит Вам начать воспроизведение диска с любого выбранного значения времени воспроизведения. Обратитесь к разделу «Поиск по времени воспроизведения» на странице 24.
C	Часть (Chapter)	Опция поиска части позволит Вам напрямую перейти к нужной части записи на диске DVD. Смотрите раздел "Поиск нужной части" на странице 23.
T	Дорожка/название (Track/Title)	Опция поиска дорожки/названия позволит Вам напрямую перейти к нужной дорожке или названию на диске. Смотрите раздел «Поиск нужной дорожки» на странице 20 и раздел «Поиск нужного названия» на странице 23.
A	Альбом (Album)	Опция поиска альбома позволит Вам напрямую перейти к альбому/директории/папке на диске MP3. Смотрите раздел «Выбор директории» на странице 20.
	Увеличение масштаба изображения	Функция увеличения масштаба изображения (Zoom) позволит Вам увеличить размеры изображения на экране монитора и перемещаться по увеличенному изображению.
	Выбор камеры	Если на диске записаны сцены, снятые с нескольких камер (под разными углами), на экране монитора появляется данный значок, позволяющий определить количество доступных камер просмотра и номер той камеры, изображение которой выводится на экран. Для выбора другой камеры нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼). Устройство автоматически переключит воспроизведение на выбранную камеру. Индикация данной функции будет оставаться на экране, пока продолжается участок записи, сделанный с разных камер.
	Скорости сканирования (Scan Speed)	Функция выбора скорости сканирования позволяет Вам сканировать запись со следующими скоростями: -32, -8, -4 4, 8, 32.
	Замедленное воспроизведение (Slow Motion)	Функция замедленного воспроизведения позволит Вам осуществлять воспроизведения со следующими скоростями: -1, -1/2, -1/4, -1/8, 0, 1/8, 1/4, 1/2, 1.
	Покадровый просмотр (Frame by Frame)	Функция покадрового воспроизведения позволит Вам просматривать изображение кадр за кадром. Смотрите раздел «Покадровое воспроизведение» на странице 24.
	Режим воспроизведения звука (Sound Mode)	В зависимости от того, какая кодировка звука используется на воспроизводимом диске, Вы можете использовать один из четырех режимов воспроизведения звука: <ul style="list-style-type: none"> • Stereo. Обычное двухканальное стереофоническое звучание. • 6CH. Пятиканальное звучание с сабвуфером. • 3D. Трекхальный эффект "Pseudo Surround" (имитация пространственного звучания) (левый, центральный и правый каналы). • Surround. Четырехканальный эффект "Pseudo Surround" (имитация пространственного звучания) (передний левый, передний правый, задний левый и задний правый каналы).
	Настройка цвета (Smart Color)	Функция настройки цвета Smart Color позволит Вам настроить "теплоту" изображения на экране монитора, используя пять (1-5) предварительно настроенных уровней цвета.

	Язык звукового сопровождения (Audio Language)		Если на воспроизводимом диске записано несколько дорожек звукового сопровождения на разных языках, Вы можете выбрать любую из этих дорожек и прослушивать звуковое сопровождение на выбранном вами языке. Если же выбранный язык звукового сопровождения на диске недоступен, воспроизводится первая дорожка звукового сопровождения на диске.
	Текущий язык субтитров		Если на воспроизводимом диске записаны субтитры на нескольких языках, Вы можете воспроизводить субтитры на нужном Вам языке. Если выбранный язык субтитров на диске недоступен, будут воспроизводиться первые субтитры на диске.
	Пользовательские настройки (User Preference Settings)		TV Shape. Данная опция позволяет выбрать формат изображения на экране монитора Wide (широкоэкранный формат изображения 16:9), Normal (обычное изображение 4:3) или Cinema (широкоформатное полноэкранный формат изображения). Если диск поддерживает выбранный формат изображения, изображение на экран монитора будет выводиться в соответствующем формате. Смотрите раздел "Выбор формата изображения" на странице 26. Black Level Shift (только для NTSC). Если для функции сдвига уровня черного установлена настройка "On" (включено), это позволит настраивать динамику цвета для получения более высокой контрастности. Video Shift. Данная опция позволяет выбрать положение изображения на экране монитора, перемещая его вправо или влево. Color Settings. Данная опция позволяет выбрать любую из пяти предварительно сделанных настроек цвета и одну персональную (Personal) настройку, которую Вы можете сделать самостоятельно. Personal Color. Данная опция позволяет точно настроить насыщенность цвета, яркость и контрастность для выбранных настроек цвета. TV System. Данная опция позволяет выбрать видеосистему PAL, NTSC или режим AUTO.
			Данная функция на этом устройстве не используется. Analog Output. Данная опция позволяет выбрать стереофонический выходной сигнал (Stereo), звучание 3D Sound (TruSurround) или многоканальный выходной сигнал. AC3 Dyn. Compression. Опция динамической компрессии позволяет улучшить просмотр кинофильма. • Off - функция выключена. • On/Line/MED - компрессия динамического диапазона для уровней громкости от средней до низкой. Улучшается прослушивание диалогов при низком уровне громкости. • On/Line/MAX - компрессия динамического диапазона для низкого уровня громкости. Улучшается прослушивание диалогов при низком уровне громкости. • On/RF Mode - режим отключен. Karaoke Vocal. Данная опция позволяет управлять вокалом на дисках караоке. • On - вокал на дисках караоке включен. • Off - вокал на дисках караоке выключен. Speakers. Данная опция позволит Вам настроить уровни разных динамиков для создания оптимального эффекта пространственного звучания.
			Данная опция позволяет выбрать язык меню, звукового сопровождения и субтитров.
			Access Control. Опция контроля доступа включает в себя функции Child Lock (блокировка доступа для детей) и Parental Control (ограничение просмотра). Более подробная информация приведена в разделе "Контроль доступа (DVD/VCD)" на странице 29. Status Window. Окно состояния позволяет увидеть текущий статус проигрывателя вместе с панелью меню. Для того чтобы отменить использование окна состояния, выберите настройку "Off". PBC. Данная опция позволяет включать (On) и выключать (Off) функцию управления воспроизведением (для дисков VCD). Help Text. Когда для данной опции установлена настройка "On", рядом с выбранным значком появляется пояснительный текст. Если пояснительный текст Вам не нужен, установите для данной опции настройку "Off".

Управление доступом (DVD/VCD)


Функция Child Lock (блокировка доступа для детей)

Включение функции блокировки

1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку RTIME (40) на пульте дистанционного управления.
2. Для выбора опции пользовательских настроек  нажмите кнопку со стрелкой, направленной влево (◀), на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER (4) на устройстве.
3. Для выбора значка  нажмите кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼).
4. Для выбора опции Access Control (контроль доступа) нажмите кнопку со стрелкой, направленной вправо (▶).
5. Введите выбранный Вами четырехзначный код.
6. Для подтверждения введите код во второй раз.
7. В меню Child Lock (блокировка доступа для детей) с помощью кнопки со стрелкой, направленной вправо (▶), выберите поле Lock/Unlock (блокировка/разблокировка).
8. Для выбора значка  (блокировка) нажмите кнопку со стрелкой, направленной вверх.
9. Нажмите кнопку ENTER (4) для подтверждения, затем для выхода из меню нажмите кнопку со стрелкой, направленной влево (◀).

После того как включена функция Child Lock (блокировка доступа для детей), для воспроизведения неавторизованных дисков необходимо будет обязательно вводить четырехзначный код.

Выключение функции блокировки

Для выключения функции Child Lock (блокировка доступа для детей) проделайте процедуру, приведенную выше, но при выполнении шага 8 нажмите кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼), для выбора значка разблокировки .

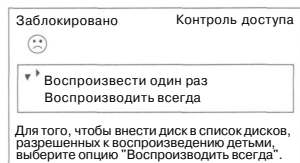
Авторизация дисков

Проигрыватель DVD позволяет сохранить список из 120 авторизованных названий дисков (которые могут воспроизводиться детьми). Каждый раз, когда воспроизводится разрешенный диск, его название ставится в верхнюю строку списка. Когда список заполняется до конца, новое название добавляется вместо последнего названия в списке.

Для авторизации диска проделайте следующее.

1. Загрузите диск в проигрыватель. На экране появится диалоговое окно "защиты от просмотра детьми".
2. С помощью кнопок со стрелками выберите опцию "Play Once" (воспроизвести один раз) или "Play Always" (воспроизводить всегда). Если выбрана опция "Play Once", диск можно воспроизводить, пока он загружен в проигрыватель, а проигрыватель не выключен. Если же выбрана опция "Play Always", диск будет авторизован для воспроизведения детьми и его можно будет воспроизвести в любой момент. Для выбора любой из этих опций Вы должны будете ввести секретный четырехзначный код.

Примечание. Двусторонние диски DVD могут иметь разную идентификацию (ID) для каждой из сторон диска. Для того чтобы разрешить воспроизводить такой диск детям, должна быть авторизована каждая из сторон диска. Кроме того, диски VCD, на которых имеется несколько отдельных записей, могут иметь разную идентификацию для каждой из записей. В этом случае каждая запись должна быть авторизована отдельно.



Отмена авторизации дисков

Загрузите диск в проигрыватель и дождитесь начала воспроизведения. Нажмите кнопку (■), когда на экране появится значок ☺. Вместо него на экране появится значок ☹ и авторизация диска будет отменена.

Parental Control (ограничение просмотра) (только для дисков DVD)

Некоторые фильмы, записанные на дисках DVD, имеют сцены, которые не подходят для просмотра детьми. Многие из таких дисков содержат информацию Parental Control (ограничение просмотра), которая присваивает этим сценам рейтинг от 1 до 8, оставляя детям для просмотра только те сцены, которые подходят для определенного возраста. В различных странах система рейтингов может быть различной. Данная опция позволит Вам полностью запретить просмотр определенных дисков детьми, или допустить воспроизведение таких дисков, но с альтернативными сценами.

Включение функции Parental Control (ограничение просмотра)

1. Выведите на экран монитора меню контроля доступа "Access Control" (смотрите раздел "Включение функции блокировки" на странице 29).
2. Введите Ваш четырехзначный код.
3. Для выбора меню Parental Level (уровень ограничения) нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼).
4. В меню "Parental Level" перейдите на поле Value Adjustment (настройка значения), используя кнопку со стрелкой, направленной вправо (►).
5. Для выбора рейтинга 1-8 нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼).
 - Нулевой рейтинг (который показан на экране как "-") означает, что функция Parental Control не активирована и диск будет воспроизводиться в полном объеме.
 - Рейтинги 1-8 означают, что диск содержит сцены, не подходящие для детей. После того как рейтинг установлен, будут воспроизводиться только сцены с этим и более низким рейтингом. Сцены с более высоким рейтингом воспроизводиться не будут. Если на диске записаны альтернативные сцены, они будут воспроизводиться вместо сцен, запрещенных к показу. Если же альтернативных сцен с допустимым рейтингом нет, воспроизведение будет остановлено и для его возобновления нужно будет ввести четырехзначный код.
6. Для подтверждения нажмите кнопку ENTER (4), затем нажмите кнопку со стрелкой, направленной вниз (▼), для выхода из меню.



Изменение четырехзначного кода

1. Выведите на экран монитора меню контроля доступа "Access Control" (смотрите раздел "Включение функции блокировки" на странице 29).
2. Введите Ваш четырехзначный код.
3. Для выбора Change Code (изменение кода) нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вниз (▾).
4. Перейдите на поле Change Code (изменение кода), используя кнопку со стрелкой, направленной вправо (▸).
5. Введите новый четырехзначный код.
6. Введите код второй раз для подтверждения.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку со стрелкой, направленной вниз (▾).

Примечание. Если Вы забыли код, выведите на экран монитора меню контроля доступа "Access Control", как было описано выше. Для отмены кода нажмите 4 раза кнопку (■).

Изменение страны

1. Выведите на экран монитора меню контроля доступа "Access Control" (смотрите раздел "Включение функции блокировки" на странице 29).
2. Введите Ваш четырехзначный код.
3. Для выбора Change Country (изменить страну) нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вниз (▾).
4. Перейдите на поле Country Select (выбор страны), используя кнопку со стрелкой, направленной вправо (▸).
5. Для выбора страны нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз (▲ и ▼).
6. Нажмите кнопку ENTER (4) для подтверждения; для выхода из меню нажмите кнопку со стрелкой, направленной вниз (▾).

Функция управления воспроизведением дисков VCD или SVCD (необходим пульт дистанционного управления)

Функцию управления воспроизведением (PBC) можно использовать при воспроизведении дисков VCD или SVCD, которые совместимы с функцией управления воспроизведением. Для использования функции управления воспроизведением загрузите в проигрыватель диск VCD или SVCD, затем нажмите кнопку PBC (38) на пульте дистанционного управления. Если меню PBC имеет список названий, Вы сможете выбрать название прямо из списка, нажимая цифровые кнопки (0-9) на пульте дистанционного управления. Вы можете отключить функцию управления воспроизведением (PBC) в меню персональных настроек (Personal Preferences) (смотрите раздел "Функции главного меню" на странице 27).

Работа устройства в двух зонах

Для организации работы устройства в двух зонах можно использовать отдельный детский пульт дистанционного управления.

Прием радиовещания, просмотр телевизионных программ, воспроизведение дисков DVD и использование внешних устройств, подключенных к входам AV1 и AV2, можно осуществлять отдельно для пассажиров, находящихся на заднем сиденье (вторая зона).

Например, когда водитель слушает радио, пассажиры на заднем сиденье (во второй зоне) могут в то же самое время смотреть кинофильм, записанный на диске DVD.

Требования ко второй зоне:

- 1) дополнительный монитор, который подключается к отдельному выходу проигрывателя DVD;
- 2) детский пульт дистанционного управления.

Прием телевизионных программ

Переключение в режим приема телевизионных программ

Для выбора любого из доступных режимов FM1, DVD, AV1, AV2 и TV1 нажимайте кнопку MODE (6). Для приема телевизионных программ выберите опцию "TV". На жидкокристаллический дисплей будет выведена индикация текущей телевизионной станции и все шесть каналов, предварительно сохраненных в памяти устройства.

Переключение телевизионных каналов

Поиск телевизионных каналов

Для осуществления поиска в сторону меньшего значения нажмите кнопку ENTER (4) влево или кнопку (9).

Для осуществления поиска в сторону большего значения нажмите кнопку ENTER (4) вправо или кнопку (10).

Переключение каналов вручную

Для ручной настройки в сторону большего значения нажмите кнопку ENTER (4) вверх или кнопку (14).

Для ручной настройки в сторону меньшего значения нажмите кнопку ENTER (4) вниз или кнопку (13).

Функция A. MEM (автоматическое сохранение в памяти)

Используйте данную функцию для автоматического выбора шести телевизионных станций с наиболее сильным сигналом и сохранения их в памяти предварительной настройки устройства.

Предварительно настроенные каналы

Шесть пронумерованных кнопок памяти предварительной настройки позволяют сохранять настройку на телевизионные станции и быстро настраиваться на эти телевизионные станции. Все шесть станций, сохраненных в памяти устройства (M1-M6), появляются на экране монитора.

T			V
TV1 CH 13			
M1 CH13	M2 CH21	M3 CH22	<STATUS> • NTSC • MEM: 01 • VOL: 28
M4 CH25	M5 CH26	M6 CH27	



Предварительно настроенные каналы (продолжение)

Сохранение настройки на телевизионную станцию в памяти устройства

1. Настройтесь на телевизионную станцию.
2. Нажмите кнопку предварительной настройки (9-14) и удерживайте ее в нажатом положении в течение 3 сек. Номер ячейки памяти предварительной настройки появится на жидкокристаллическом дисплее.

Настройка на телевизионную станцию, сохраненную в памяти устройства

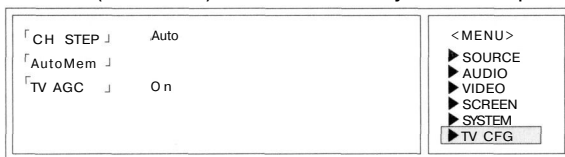
Для выбора нужной телевизионной станции нажмите на соответствующую кнопку предварительной настройки (9-14).

Меню TV CFG

Для получения доступа к меню TV CFG нажмите кнопку OSD (23) для получения доступа к экранному меню. Нажимайте кнопку ENTER (4) вниз для того, чтобы выделить опцию "TV CFG", затем нажмите кнопку ENTER. Красным цветом будет выделена опция "CH STEP". Нажимайте кнопку ENTER вниз для того чтобы выделить тот параметр, настройку которого Вы хотите изменить, затем нажмите кнопку ENTER.

- Опция CH STEP Нажимайте кнопку ENTER для переключения настройки функции CH STEP между "Auto" и "Man!.". Если выбрана настройка "Auto", кнопки со стрелками позволят осуществлять выбор телевизионных станций с наиболее сильным сигналом. Если же выбрана настройка "Man!.", нажатия на кнопки со стрелками позволят изменять канал вручную.
- Опция AutoMem. Для активирования функции Auto Memory (автоматическая настройка с сохранением в памяти) нажмите кнопку ENTER. Для возвращения в меню (<MENU>) нажмите кнопку ENTER вправо.
- Опция TV AGC. Функция автоматической регулировки уровня усиления.

Для возвращения в меню (<MENU>) нажмите кнопку ENTER вправо.



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Механические неисправности

Если при открывании монитора устройства возникнет механическая неисправность, монитор остановится и прозвучат три коротких звуковых сигнала.

Если же механическая неисправность возникает во время закрывания монитора устройства, прозвучат три коротких звуковых сигнала и монитор вернется в предыдущее положение.

Проблема	Причина	Устранение
На устройство не подается питание	Перегорел предохранитель (предохранители)	Проверьте и замените предохранитель (предохранители) в блоке предохранителей автомобиля
Нет звука или уровень громкости слишком низкий	Динамики подключены неправильно	Проверьте правильность подключения проводов динамиков; подключите жгут проводов динамиков правильно
	Провода подключения динамиков закорочены на «массу» или соединены накоротко друг с другом	Проверьте все места соединения проводов, заизолируйте все оголенные провода
	Неправильная настройка баланса правого и левого каналов или передних и задних динамиков	Проверьте настройку параметров звучания
	Неправильное подключение к разъемам AV1 или AV2	Проверьте правильность подключения
Проигрыватель не считывает диск	Диск загружен в проигрыватель неправильно	Загрузите диск в проигрыватель правильно
	Диск грязный	Проверьте и очистите поверхность диска
	Формат диска не поддерживается данным проигрывателем	Загружайте в проигрыватель диски правильного формата
Пропуски звучания во время воспроизведения диска	Диск грязный	Проверьте и очистите поверхность диска
	Устройство ненадежно закреплено при установке или не закреплена опорная планка	Проверьте надежность установки устройства и закрепления опорной планки, затяните крепления, если это необходимо
При воспроизведении диска DVD изображение не выводится на экран монитора устройства	На автомобиле не включен стояночный тормоз	Остановите автомобиль и включите стояночный тормоз
Пульт дистанционного управления не работает	Израсходован заряд батареек питания	Проверьте и замените батарейки пульта
	На инфракрасный сенсор попадают прямые солнечные лучи	Если солнечный свет попадает через люк автомобиля, закройте люк частично или полностью
		Закройте окна автомобиля
Дисплей устройства темный	От экрана отражаются прямые солнечные лучи	Закройте окна и/или люк автомобиля
	Неправильно настроены яркость и цветность	Настройте яркость и цветность изображения
Плохой прием телевизионных программ	Плохой прием на телевизионную антенну	Припаркуйте автомобиль (в движущемся автомобиле достаточно сложно обеспечить качественный прием телевизионных программ) Установите разнесенную антенну
Монитор не убирается внутрь устройства с помощью электропривода	Монитор не установлен в центральное положение	Установите экран в центральное положение вручную, поворачивая его влево или вправо

Технические характеристики

Выходная мощность: 45 Вт x 4 канала (максимальная)

Отношение сигнал/шум: 70 дБА ниже опорного значения (опорное значение 1 Вт, 4 Ом)

Частотная характеристика: 20 Гц - 20 кГц (-3 дБ), в качестве источника опорного сигнала используется аудио/видео вход.

Эталонное напряжение питания: 14,4 В постоянного тока.

Проигрыватель DVD/CD

Поддерживаемые форматы: DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, CDDA, MP3, SVCD и VCD

Отношение сигнал/шум: > 90дБА

Частотная характеристика: 20 Гц - 20 кГц, -3 дБ

Разделение каналов: > 60 дБ на частоте 1 кГц

Цифроаналоговый преобразователь: 1-битовый

Видео

Формат: NTSC/PAL

Выходной сигнал: амплитуда 1 В (75 Ом)

Входной сигнал: амплитуда 1 В (75 Ом)

Тюнер FM

Диапазон настройки: 87,5-107,9 МГц

Чувствительность в монофоническом режиме (-30 дБ): 9 дБф

Пороговая чувствительность (-50 дБ): 15 дБф

Избирательность по соседнему каналу: 70 дБ

Отношение сигнал/шум на частоте 1 кГц: 58 дБ

Подавление помех по зеркальному каналу: 60 дБ

Разделение стереоканалов на частоте 1 кГц: > 30 дБ

Частотная характеристика: 50 Гц - 12 кГц, -3 дБ

Тюнер AM

Диапазон настройки: 530 - 1720 кГц

Чувствительность (-20 дБ): 30 мкВ

Отношение сигнал/шум на частоте 1 кГц: 50 дБ

Подавление помех по зеркальному каналу: 60 дБ

Частотная характеристика: 50 Гц - 2 кГц, -3 дБ

Монитор

Размер экрана: 7 дюймов (17,8 см) по диагонали, формат изображения 16:9,
160 мм (Г) x 102 мм (В)

Тип экрана: жидкокристаллический дисплей с активной матрицей TFT.

Разрешение:

Проигрыватель DVD: 1,15 миллионов пикселей (внутренний цифровой интерфейс RGB),
800(Г)x480(В)x3

Вход полного видеосигнала: 384000 пикселей, 800 (Г) x480 (В), размер пикселя
0,1905 мм x 0,1905 мм

Яркость: 600 NITS

Угол просмотра:

65 градусов влево или вправо

45 градусов вверх

60 градусов вниз

Общие характеристики

Полное сопротивление входа аудиосигнала: 10 кОм

Источник питания: От 11 до 16 В постоянного тока, минус соединен с "массой".

Предохранитель: типа АТО, 10 А

Габариты корпуса DIN: 178 мм x 178 мм x 50 мм

Габариты телевизионного тюнера: 119 мм x 70 мм x 21 мм

**** Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.**